



2020-2021

**Matematik
Fen Bilimleri
Türkçe
Sosyal Bilgiler**

7
Sınıf

1. ÜNİTE
ÇALIŞMA FASİKÜLLERİ

MATEMATİK

SAYFA

FEN BİLİMLERİ

SAYFA

TÜRKÇE

SAYFA

SOSYAL

SAYFA

7.SINIF 1. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK

Bu kitapçık AKSARAY Ölçme Değerlendirme Merkezi
tarafından hazırlanmıştır.



1.BÖLÜM

1.

Elif balon çiftlerini birbirine bağlayan ipler arasındaki işlemleri yapıyor. Aynı işlemleri rakamların yerlerini değiştirerek de yapıyor ve sonucu 2 olan bağlı balon çiftlerinin iplerini keserek uçuruyor.



Elif'in balon çiftlerinden hangilerinin iplerini kesmesi beklenir?

- A) Yalnız I. B) I ve IV. C) II ve III. D) III ve IV.

2.



Her birinin içinde dörder tane top olan kutulardan rastgele birer tane top çekilip üzerindeki sayılar birbirleri ile çarpılıyor. Yapılan çarpma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -4 B) 8 C) 9 D) -9

3.

“Çarkı Çevir” oyununu oynayarak toplama işleminin özelliklerini öğrenmek isteyen Seda’nın başlangıç puanı sıfır ve tur sonuçları aşağıdaki gibidir:

1. Tur	2. Tur	3. Tur
20 puan	30 puan	-20 puan



Başlangıç puanı sıfır olan Seda’nın toplam puanını hesaplamada,

- I. -20 puan, 20 puanın toplama işlemine göre tersidir.
- II. Başlangıç puanı toplama işleminin yutan elemanıdır.
- III. 1. tur ve 2. tur puanlarını toplarken $20 + 30$ yerine, $30 + 20$ şeklinde hesaplarsa toplama işleminin değişme özelliğini kullanmış olacaktır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) I ve III.

4.

Yazar kasada 5 tuşunun çalışmadığını bilen kasiyer 25₺’lik alışveriş yapıp 100₺ ödeyen müşteriye para üstünü vermek istiyor.


- I. $100 - 100 \div (-4)^2$
- II. $(100 - 100) \div (2^2)$
- III. $10^2 - 10^2 \div 2^2$

işlemlerinden hangilerini uygularsa vereceği para üstünü doğru bulmuş olur?



- A) I ve III. B) Yalnız III. C) Yalnız II. D) Yalnız I.

5.

Meltem 200 sayısına 10 tane -9 ekleyerek  sayısını,

Esin 200 sayısından 5 tane -10 çıkararak  sayısını buluyor.

Buna göre  ve  sayıları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- | | |
|---|---|
|  |  |
| A) 110 | 150 |
| B) 110 | 250 |
| C) 290 | 150 |
| D) 290 | 250 |

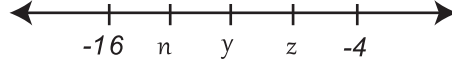
6. Efe elindeki iğne ile şekilde verilen balonlardan değeri negatif olanları patlatıyor.



Efe'nin patlatmadığı kaç balon kalır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

7.



Yukarıda verilen sayı doğrusu eşit aralıklı olduğuna göre,

$\frac{n+y}{z}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{23}{7}$ B) $\frac{24}{7}$ C) $\frac{25}{7}$ D) $-\frac{23}{7}$

8.

Yücel'in kumbarasında 10 lirası vardır. Kumbaraya her gün 2₺ atıp, iki günde bir 1₺ aldığına göre kaç gün sonra kumbarasında ilk defa 31₺ olur?

- A) 7 B) 10 C) 14 D) 28

9.



Bir robotik kodlama programına verilen talimatlar doğrultusunda yazılan tam sayılara sırasıyla aşağıdaki işlemler yaptırılmak isteniyor.

- I. Sayının toplamaya göre tersi alınır.
- II. -5 ile çarpılır.
- III. Sayının ilk halinin 2 katı ile toplanır.
- IV. Sonuç 49 çıkar.

Yukarıda verilen işlemlere göre kodlamaya yazılan sayı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

10.

- I. $36 - (-12 + 4) + 5 = 49$
- II. $43 - (-3) + 7 = 47$
- III. $68 - 12 + (-15) = 41$
- IV. $(-33) - (5) - (-38) = -76$

Verilen işlemlerin hangilerinde sonuç yanlış bulunmuştur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve III. D) II ve IV.

11.

Fatih Öğretmen \odot işlemini şu şekilde tanımlamaktadır:

$$a \odot b = -\frac{a.b}{2}$$

Örneğin;

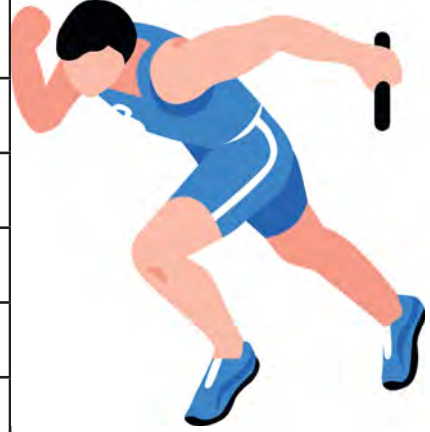
$$5 \odot 4 = -\frac{5.4}{2} = -10$$

$12 \odot f = 24$ olduğuna göre f kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4

12.

Günler	Alınan Kalori (kcal)	Harcanan Kalori (kcal)
1. gün	5600 kcal	5200 kcal
2. gün	6800 kcal	6840 kcal
3. gün	6150 kcal	3900 kcal
4. gün	3500 kcal	4200 kcal
5. gün	4300 kcal	3900 kcal



Bir atletin 5 günde aldığı ve harcadığı kalori miktarı yukarıdaki tabloda verilmiştir.

5 günün sonunda atletin aldığı kalori miktarı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 2310kcal artar B) 2310kcal azalır C) 2020kcal azalır D) 2020kcal artar

13.

Manav Selim, tanesi 4₺'dan 100 tane ananas almış ve bunlardan 8'ini müşterilerine hediye olarak vermiştir.

Kalan ananasları 6₺'den sattığına göre toplam kaç ₺ kâr etmiştir?

- A) 132 B) 142 C) 152 D) 162

14.



“Çarkı Çevir” yarışmasında puanlama şu şekildedir:

Çark çevrildiğinde oyuncu üslü ifadelerden değeri,

- Pozitif tam sayı gelirse o sayının 2 katı puan almakta,
- Negatif tam sayı gelirse hiç puan alamamaktadır.

Yarışmacı çarkı sadece bir kere çevirdiğinde aşağıdaki puanlardan hangisini alamaz?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 18

15.

Ayşe kendi doğum tarihini başlangıç kabul eden bir takvim oluşturuyor. Kendinden önce doğan kişileri negatif, sonra doğan kişileri pozitif sayılarla gösteriyor.

Örneğin: Ayşe'den 5 yıl önce doğan biri -5, 5 yıl sonra doğan biri +5 yaşında oluyor.

Ayşe, oluşturduğu takvime aile bireylerini yerleştiriyor.

İsim	Yaş
Ayşe	13
Ahmet	9
Baba	41
Anne	40

Buna göre her bireyin gösterdiği yerlerdeki tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) -51 B) -67 C) -69 D) -77

16.



Derin kuyu sondaj makinesi 1 metrede;

- I. Toprak kazarken 5 litre,
II. Killi toprak kazarken 8 litre,
III. Kayaç kazarken 11 litre mazot harcamaktadır.

Açılan kuyunun 35 metresi toprak, 80 metresi killi toprak, geri kalan kısım ise kayaç bölgedir.

İş sonunda makine 1200 litre mazot kullandığına göre kayaç bölge kaç metredir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

17.

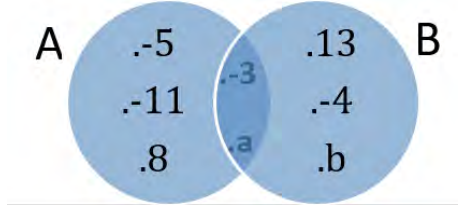


Sümsük kuşu bir su kuşu türüdür. Bu kuşlar olağanüstü dalgıçlardır. Yüksek hızda okyanusa dalıp gözlerine kestirdikleri balıkları avlayarak beslenirler. 30m yükseklikten okyanusa dalan sümsük kuşu, denizin 3m altındaki balık sürüsüne dalıp avını yakalıyor ve tekrar yükselerek denizin yüzeyinden 25m yükseklikteki yavrusuna avını veriyor.

Sümsük kuşunun bu süreçte aldığı yol kaç metredir?

- A) 36 B) 55 C) 61 D) 70

18.



Ahmet ve Beril bir kağıda mutlak değeri 18'den küçük olan beşer tam sayı yazıyor. Fatih ise Ahmet'in yazdığı sayıların oluşturduğu kümeye A, Beril'in yazdığı sayıların oluşturduğu kümeye B diyerek yukarıdaki gibi şema ile gösteriyor. Ahmet ve Beril'in yazdıkları tam sayıların toplamalarının eşit olduğu ve yazılan negatif tam sayıların adetinin pozitif tam sayılardan iki fazla olduğu biliniyor.

Buna göre a ile b tam sayılarının çarpımı en az kaç olabilir?

- A) -17 B) -51 C) -289 D) -341

19.

Ayşe, aklımdan bir tam sayı tuttum. Tuttuğum sayının 3 katı -24'ten küçük, 4 katı -52'den büyüktür.



Ahmet'in tuttuğu tam sayının en büyük değerinden en küçük değeri çıkarılırsa sonuç ne olur?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

20.

Yoğurdun en ideal mayalanma sıcaklığı 45°C 'dir.

Sıcaklığı saatte 5°C arttıran bir yoğurt makinesi -10°C sıcaklıktaki anne sütünü kaç saatte mayalanma sıcaklığına ulaştırır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

21.

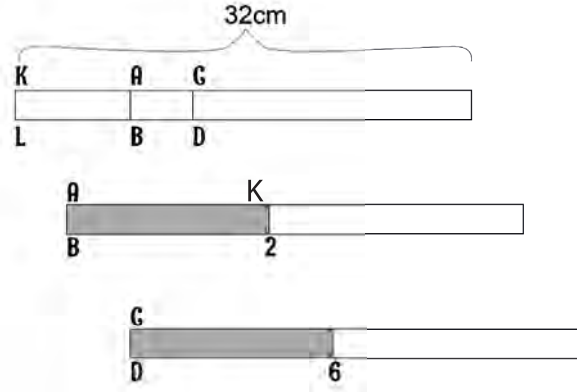
P	İl Adı	P	İl Adı	P	İl Adı	P	İl Adı	P	İl Adı	P	İl Adı
1	Adana	15	Burdur	29	Gümüşhane	43	Kütahya	57	Sinop	71	Kırıkkale
2	Adıyaman	16	Bursa	30	Hakkari	44	Malatya	58	Sivas	72	Batman
3	Afyonkarahisar	17	Çanakkale	31	Hatay	45	Manisa	59	Tekirdağ	73	Şırnak
4	Ağrı	18	Çankırı	32	Isparta	46	Kahramanmaraş	60	Tokat	74	Bartın
5	Amasya	19	Çorum	33	Mersin	47	Mardin	61	Trabzon	75	Ardahan
6	Ankara	20	Denizli	34	İstanbul	48	Muğla	62	Tunceli	76	Iğdır
7	Antalya	21	Diyarbakır	35	İzmir	49	Muş	63	Şanlıurfa	77	Yalova
8	Artvin	22	Edirne	36	Kars	50	Nevşehir	64	Uşak	78	Karabük
9	Aydın	23	Elazığ	37	Kastamonu	51	Niğde	65	Van	79	Kilis
10	Balıkesir	24	Erzincan	38	Kayseri	52	Ordu	66	Yozgat	80	Osmaniye
11	Bilecik	25	Erzurum	39	Kırklareli	53	Rize	67	Zonguldak	81	Düzce
12	Bingöl	26	Eskişehir	40	Kırşehir	54	Sakarya	68	Aksaray		
13	Bitlis	27	Gaziantep	41	Kocaeli	55	Samsun	69	Bayburt		
14	Bolu	28	Giresun	42	Konya	56	Siirt	70	Karaman		

Yukarıda 81 ilimizin plaka numaraları gösterilmiştir. Ayşe şehirlerimizi plaka numarasına göre sıralıyor. Tam ortada kalan şehri başlangıç (sıfır) kabul ederek bir sayı doğrusu oluşturuyor. Örneğin; A şehri tam ortada ise plaka sırasına göre sonraki şehir +1, önceki şehir -1 oluyor.

Bu sayı doğrusunda Ankara iline karşılık gelen tam sayıdan Aksaray iline karşılık gelen tam sayı çıkarılırsa sonuç kaç olur?

- A) -62 B) -8 C) 56 D) 74

22.



Ahmet, 32 cm uzunluğundaki bir kartonun ortasını 0 (sıfır) kabul ediyor ve birer cm aralıklarla bir sayı doğrusu oluşturuyor. Oluşturduğu bu sayı doğrusunda AB ve CD doğru parçalarını çiziyor. Kartonun AB doğru parçasından ikiye katlıyor ve kartonun KL ucu 2 noktasına denk geliyor. Daha sonra açıp CD doğru parçasından katladığında KL ucunun 6 noktasına denk geldiğini görüyor.

Buna göre A - C işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) -2 D) -4

23.



Yukarıdaki oyun arka yüzü aynı eş kartların kullanıldığı bir sayı oyunudur. Oyun iki kişi ile oynanıyor ve kuralları aşağıdaki gibidir.

- Kartlar sadece bir kere kullanılabilir.
- Yerden üç kart alınır.
- Negatif sayı olanlar ile pozitif sayı olanlar kendi aralarında çarpılır.
- Çarpım sonuçları toplanır. Sonucu büyük olan oyunu kazanır.
- Eşitlik durumunda negatif sayıların fazla olduğu kişi oyunu kazanır.

Ahmet ile Ayşe yukarıda açıklanan oyunu oynuyorlar. Seçilen kartlar neticesinde puanlarda eşitlik oluyor ve Ayşe 18 puan ile oyunu kazanıyor.

Buna göre Ayşe'nin aldığı kartlardaki sayıların toplamı en çok kaçtır?

- A) 10 B) 7 C) 2 D) 0

24.



Ayşe Öğretmen sınıfın zeminine eşit aralıklı bir sayı doğrusu çiziyor. -5 noktasında duran öğrenciden önce 10 birim sağa daha sonra da 6 birim sola gitmesini istiyor.

Öğrencinin geldiği nokta ile 0 noktası arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

25.

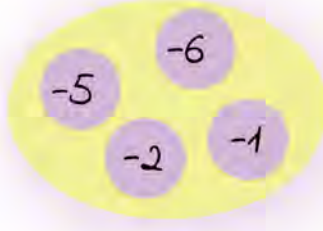
Mert ve Prof. Dr. Engin Deniz -10'dan 10'a kadar biri pozitif diğeri negatif ikişer tam sayı seçiyorlar. Seçtikleri sayılar hakkında aşağıdaki bilgileri veriyorlar.



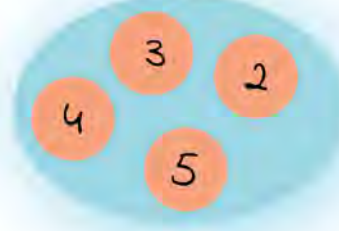
Profesörün ve Mert'in seçtikleri sayılar birbirlerinden farklı olduğuna göre bu sayıların toplamı en az kaç olabilir?

- A) -10 B) -8 C) -4 D) -2

26.



1. Kart



2. Kart

Ahmet yukarıdaki kartların her ikisinden de birbirinden farklı ikişer sayı seçiyor. Seçtiği bu sayılardan 1. karttan olanlarını taban, 2. karttan olanlarını kuvvet kabul ederek iki tane üslü sayı yazıyor.

Üslü fadelerden birinin değeri oluşabilecek en büyük negatif tam sayı, diğeri oluşabilecek en büyük pozitif tam sayı olduğuna göre seçilen sayıların toplamı en çok kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 3 D) 4

27.

$[(-3) + (+3) \cdot (-5)] : (-6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 0 C) -2 D) -3

28.

Lig şampiyonu olan Şahin Spor ile ligo son sırada kapatan Doğan Spor'un sezon sonu istatistikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Takım	Galibiyet	Mağlubiyet	Beraberlik	Attığı Gol	Yediğı Gol
Şahin Spor	5	1	2	18	10
Doğan Spor	3	1	4	11	1

Ahmet kendi puanlama anahtarına göre takımların puanını hesaplıyor.

Galibiyet	Mağlubiyet	Beraberlik	Attığı Gol	Yediğı Gol
+3 puan	-2 puan	-1 puan	+1 puan	-1 puan

Puanlama anahtarına göre her galibiyet için 3, her atılan gol için 1 puan takımların puanına eklenirken, her mağlubiyette 2, beraberlikte 1, ve yenen her gol için 1 puan takımların puanından silinecektir.

Ahmet'in puanlama sistemine göre bu iki takımın puanları toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 26 C) 32 D) 36

29.

40 soruluk bir sınavda puanlama aşağıdaki gibidir:

Doğru	25 puan
Yanlış	-10 puan
Boş	-5 puan

Ahmet ve Ayşe'nin girdikleri bu sınava ilişkin şunlar bilinmektedir;

- Ahmet 17 soruyu doğru cevaplamıştır.
- Ayşe 14 soruyu doğru cevaplamıştır.
- Ayşe en az bir soruyu yanlış cevaplamıştır.

Ayşe, Ahmet'ten daha fazla puan aldığına göre ikisi toplam en az kaç soruyu yanlış yapmışlardır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 23

30.



Yukarıdaki hedef tahtasına yeşil ve kırmızı renkli iki farklı dart oku ile atış yapılıyor. Kırmızı renkli dart oku -7, yeşil renkli dart oku +7 değerindedir. Dart oku isabet ettiği bölgede yazan sayı ile çarpılarak puan oluşuyor. Daha sonra puanlar toplanarak oyuncunun puanı hesaplanıyor. Ahmet ve Ayşe kırmızı ve yeşil renkli dart okları ile birer kez atış yapıyorlar.

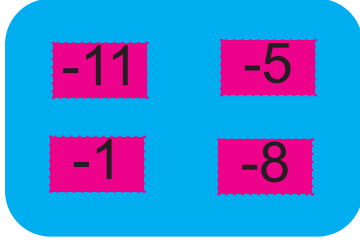
Yapılan atışlar sonucunda;

- Ayşe kırmızı renkli dart oku ile 3 puanlık bölgeyi vuruyor.
- Ahmet yeşil renkli dart oku ile -6 puanlık bölgeyi vuruyor.
- Her ikiside daha önce isabet edilen bölgeleri bir daha vuramıyorlar.

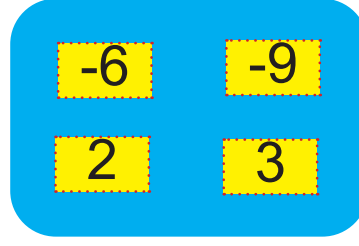
Bu atışlar sonucunda oyunu Ayşe kazandığına göre her ikisinin de almış oldukları puanların toplamı en çok kaç olabilir?

- A) -63 B) -47 C) 21 D) 25

31.



1. Kart



2. Kart

Ahmet, yukarıdaki kartlarda yazan sayılardan ikiye tane seçerek çıkarıyor. Kartlarda kalan sayılarla, 1. karttan olan sayıyı eksilen, 2. karttan olan sayıyı çıkan kabul ederek iki çıkarma işlemi yapıyor.

- İlk yaptığı işlemin cevabı -11,
- İkinci yaptığı işlemin cevabı -2 oluyor.

Buna göre Ahmet'in seçtiği sayıların toplamı kaçtır?

- A) -26 B) -16 C) -14 D) -10

32.

Oksijenin kaynama noktası -182°C , naftalinin kaynama noktası ise 218°C dir.

Oksijen ve naftalinin kaynama noktalarının ortalaması kaç $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

- A) 18°C B) -18°C C) 200°C D) -200°C

33.

Birden fazla işlemin olduğu sorularda;

1. Önce üslü sayılar,
2. Sonra parantezli işlemler,
3. Daha sonra çarpma veya bölme işlemleri,
4. Son olarak da toplama veya çıkarma işlemleri yapılır.

$$(+48):(-8)-(-7).(-2)$$

Ayşe yukarıda verilen işlemi yaparken işlem önceliğine uymuyor ve soldan başlayıp sırayla işlemlerini yapıp yanlış cevap buluyor. Ahmet ise aynı işlemi işlem önceliğine uyararak çözüp doğru cevabı buluyor.

Ahmet ile Ayşe'nin bulmuş oldukları cevapların çarpımı kaçtır?

- A) -40 B) 40 C) 20 D) -20

34.

Tersten okunuşu kendisine eşit olan sayılara **PALİNDROM SAYILAR** denir.

13A1 4 Basamaklı sayısını ve


1B541 5 Basamaklı sayısını

palindrom yapan A ve B değerleri için B^A (B ÜSSÜ A) kaçtır?

- A) 21 B) 64 C) 125 D) 243

35.

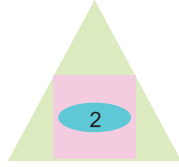
Mete'nin programladığı matematik oyununda şekiller, içlerine yazılan sayılarla;

 a = a'nın toplama işlemine göre tersini bul

 b = b'nin mutlak değerini bul

 c = c'nin karesini al

işlemlerini yaptığına göre,



işlemi Mete'nin oyununda hangi sonucu verir?

- A) -2 B) 2 C) 4 D) -4

36.

Rakamları birbirinden farklı en küçük iki basamaklı tam sayı ile rakamları birbirinden farklı iki basamaklı en küçük pozitif tam sayının çarpımı kaçtır?

- A) -980 B) 980 C) 110 D) -110

37.



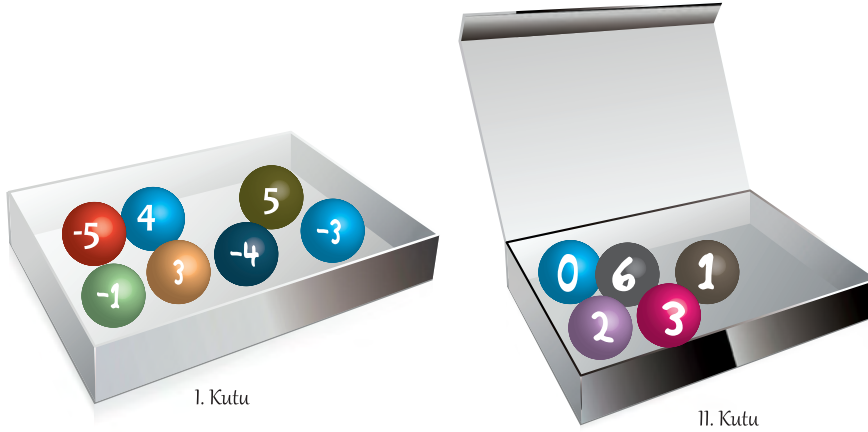
Beste ve Elif üzerlerinde -5 ten +5 e kadar olan (-5 ve +5 dahil) tam sayıların yazılı olduğu levhada dart oynuyorlar. Oyuna ilk başlayan Beste, çarpımları en küçük olan iki tam sayıyı, Elif ise geriye kalan sayılardan toplamı en büyük birbirinden farklı iki tam sayıyı isabet ettiriyor.

Her ikisinin de farklı sayılara isabet eden atışlar yaptığı bilindiğine göre, ikisinin isabet ettirdikleri dört tam sayının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) -7 C) 8 D) -8

38.

Kutuların ilk hali aşağıdaki gibidir. Başlangıçta birinci kutuda yedi, ikinci kutuda beş top vardır.



Ayla Öğretmen öğrencilerinden, birinci kutudaki küpleri en büyük değere sahip toplardan üçünü büyükten küçüğe doğru sırasıyla ikinci kutuya atmalarını istiyor.

Üçüncü top da seçilip kutuya atıldıktan sonra ikinci kutuda bulunan sekiz topun üzerinde yazan değerlerin ortalaması kaç olur?

- A) 6 B) 3 C) -4 D) -5

39.

2022 yılında yollarda olacak yerli elektrikli otomobilimizin deposu 30 dakikada doluyor. Batarya tamamen dolu iken 500 km yol gidebiliyor. Aracın bataryasının dolum maliyeti 60₺'dir.

Bu araç ile 2500 km yol gitmek isteyen bir sürücünün batarya dolum masrafı kaç ₺ olur?

- A) 300 B) 400 C) 500 D) 600

40.

1. Tablo

-5	-4	3
1	4	-11
A	B	2

+

2. Tablo

-3	C	D
2	15	1
-5	-1	6

x

Yukarıda verilen 1. tabloda soldan sağa ve yukarıdan aşağıya sıralanan her üç sayının toplamları; 2. tabloda ise soldan sağa ve yukarıdan aşağıya her üç sayının çarpımları eşittir.

Buna göre; $A.C + B.D$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) -2 C) -26 D) -36

41.




Ülkemizdeki volkanik dağlardan biri Aksaray il sınırları içerisinde bulunan Hasan Dağı'dır. Deniz seviyesinden yaklaşık 3200 m yüksek tepesi ile zirve tutkunlarının ilgisini çekmektedir. Yükseklerle çıkıldıkça her 200 m'de sıcaklık 1°C azalmaktadır.

Deniz seviyesinde sıcaklığın 2°C olduğu bir gün zirveye tırmanmış bir dağcının ölçeceği sıcaklık kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?

- A) -16 B) -14 C) 0 D) 2

42.

Aksaray Güzelyurt ilçesine bağlı İhlara kasabasına ait bir haftalık hava tahmini sıcaklık değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Güzelyurt / İhlara						
						
24 Ocak	25 Ocak	26 Ocak	27 Ocak	28 Ocak	29 Ocak	30 Ocak
-5°	1°	4°	6°	3°	3°	2°

Buna göre tabloda yer alan haftanın sıcaklık değerlerinin ortalaması kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

43.

a ve b bir basamaklı pozitif tam sayı olmak üzere,
 $a^b=64$ 'tür.

Buna göre $a + b$ en az kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

44.

Bir marketten alışveriş yapan Bahadır atıştırmalık olarak çiğ köfte almak istemiştir. Merak edip 500g ağırlığındaki çiğ köfteyi tarttığında ambalajıyla (poşetiyle) birlikte 525g olduğunu görmüştür.

Buna göre 4 tane 500 gramlık çiğ köfte alan bir kişinin aldığı ürün (ambalajlı) toplam kaç gram olur?

- A) 525 B) 1025 C) 2100 D) 3075

45.



Bir toptancı geldiği bakkala 4 koli top bırakmıştır. Bir kolide 40 adet top vardır. Bir topun geliş fiyatı 2,5₺ ve satış fiyatı 4₺'dir.

Bakkal Nusret Efendi aldığı topların tamamını satarsa elde edeceği kâr kaç ₺ (TL) olur?

- A) 240 B) 260 C) 300 D) 360

46.

Bir inşaat firması 4 farklı ilçenin, 4 farklı bölgesinde 4'er bloklu bir apartman inşa etmek istiyor. Bu apartmanlarda zemin dahil 4 kat ve her katta 4 daire, her dairede de 4 pencere olacaktır.

Bu projedeki toplam pencere sayısının üslü sayı olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4^3 B) 4^5 C) 4^6 D) 4^7

47.

Bir kuaför 4000₺'ye aldığı saç şekillendirme setini 6 taksitle ödeyecektir.

Kuaför 760₺ peşinat ödediğine göre aylık taksitleri kaç ₺ olacaktır?

- A) 480 B) 500 C) 520 D) 540

48.



Ömer Öğretmen yukarıda bir kısmı görünen kelime işlemci programında yarınki ders için hazırlık yapmaktadır. Belgedeki bir sözcük ortalama 4 harften oluşmaktadır.

Bu bilgisayara bağlı yazıcı her harf için 1mg toner harcadığına göre, bu belgeyi yazdıran Ömer Öğretmen kaç mg toner harcamış olur?

- A) 62000 B) 62400 C) 62800 D) 62900

49.



Ahmet, baldaki indirimden yararlanarak 6 tane yarım kiloluk, 3 tane de 1 kilogramlık bal almıştır. Satıcı, kargo ücretini kargo firması ile yapmış olduğu anlaşmaya göre %50 indirimli olarak ödeyecektir. Taşıma ücreti yarım kiloluk kargolar için 7₺, 1 kilogramlık ürünler için 10₺'dir.

Satıcının kargo firmasına yapacağı ödeme kaç ₺ dir?

- A) 21 B) 36 C) 42 D) 72

50.

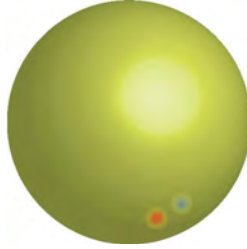


Ayşe'nin kardeşi Berre, doğru çalışan bir hesap makinesi ile oynamakta ve sürekli aynı sayıyı tuşlamaktadır. Sayıyı her tuşlamasından sonra x (çarpım) tuşuna ve en sonunda = (eşittir) tuşuna basıyor.

Bebek Berre'nin bulduğu sonuç aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 513 B) 600 C) 652 D) 1024

51.



Zıplayan ışıklı bir topun içinde mavi ve kırmızı renkte yanıp sönen ışıklar vardır. Top yere her vurulduğunda kırmızı ışık 7 saniye, mavi ışık 5 saniye arka arkaya yanıp sönmektedir. Bu top 12 saniye aralıklarla 108 defa yere vurulduğunda ışıklar yanıp söndükten sonra pili bitmiştir.

Pil bitmeden önce kırmızı ışık mavi ışıktan kaç saniye fazla yanmıştır?

- A) 108 B) 208 C) 216 D) 316

52.

$$|(\text{EN BÜYÜK NEGATİF TAM SAYI})^{\text{EN KÜÇÜK POZİTİF TAM SAYI}}| = ?$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) -1 C) -10 D) 10

53.

Bir akaryakıt istasyonu her çarşamba kampanya düzenleyerek akaryakıtın litre fiyatını 3,81 ₺'den 3,41 ₺'ye indirmektedir.



Bu istasyondan her çarşamba günleri 22 litre akaryakıt alan Hamza Bey bir yılda ortalama kaç kuruş indirimden yararlanmıştır? (1 yıl = 52 hafta)

- A) 45770 B) 45760 C) 45750 D) 45740

54.

Jenga oyunu bir denge oyunu olup her oyuncu sırasıyla bir blok çeker, denge bozulup tahtalar devrilince oyun biter.



Jenga oyununun ilk halinde her sırada 3 blok tahta ve üst üste 8 sıra vardır.

Her tahta bloğun ağırlığı 15g olduğuna göre bu oyundaki tahta blokların tamamının ağırlığı kaç gramdır?

- A) 300 B) 320 C) 340 D) 360

55.



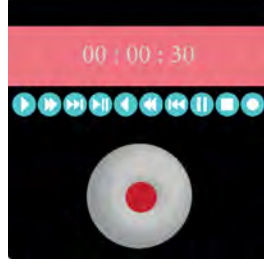
Televizyon, monitör ekranları ve araba tekerlerinin ebatları hakkında konuşurken inç ölçü birimini kullanırız. 1 inç yaklaşık 2,5 cm'dir. Örneğin: 6 inç = 6 x 2,5 = 15 cm

Ahmet Bey'in arabasının tekeri patlamış ve telefonda lastik servisi ile konuşurken tekerin çap ölçüsünü belirtmek için 18 inç demektedir.

Ahmet Bey'in aracının teker çapı yaklaşık kaç santimetredir?

- A) 45 B) 40 C) 35 D) 30

56.

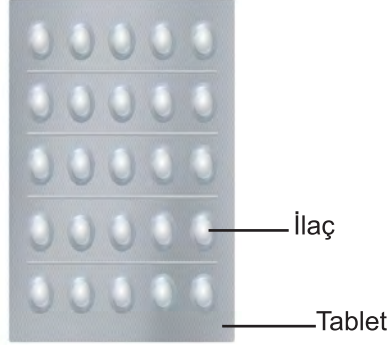


Asude telefonu ile ses kaydı yaparken kaydı bu saniyede durduruyor. Bu saniyeye yapılan kayıt, telefon hafızasında 367 kilobaytlık bir alan kaplamaktadır.

Asude kayıt yapmaya devam ederse 5 dakikalık kayıt için kaç kilobaytlık hafıza alanına ihtiyaç duyar?

- A) 3650 B) 3660 C) 3670 D) 3680

57.



Bir ilaç firmasının ürettiği her ilaç kutusunda yukarıdaki tablettten 2 adet, her tablette de 25 adet ilaç bulunmaktadır. İlaç kutuları ecza depolarına gönderilmeden önce 5'erli olarak paketlenip kolilenmekte ve her kolide 25 paket bulunmaktadır. Ecza deposunda çalışan Selim Bey kolileri teslim almadan önce sayım yapacak daha sonra gerekli kağıtları imzalayacaktır.

Selim Bey bir kolide toplam kaç adet ilaç saymış olur?

- A) 4.5^8 B) 4.5^5 C) 2.5^8 D) 2.5^5

58.

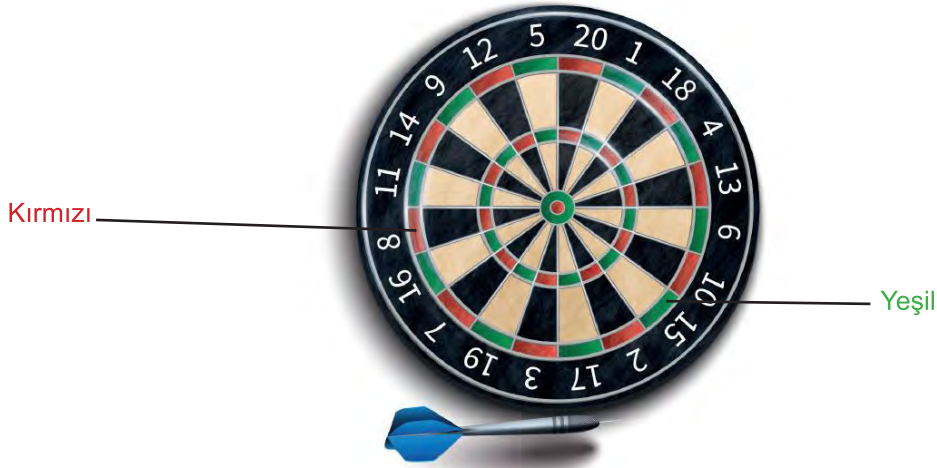


Bir kum saatinde kumun tamamının aşağıdaki bölmeye akması 20 dakika sürmektedir. Fatma bu kum saatini her ders etüdünde ilki etüd başlangıcında olacak şekilde iki defa çevirmektedir (başlangıçta alt bölmede kum yoktur kum iki kere aşağı akmış oluyor).

Fatma, haftanın her günü 3 ders etüdü yaptığına göre bir haftada en az kaç saat ders çalışmaktadır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

59.



Esma, Zeynep, Yasemin ve Emine'nin oynadıkları dartın kuralı şu şekildedir:

- Vurulan bölgedeki renk kırmızı ise (+), yeşil ise (-) puan olacaktır. Örneğin; 8'in olduğu bölge vurulduğunda kırmızı renkte olduğu için +8 puan, 15'in olduğu bölge vurulduğunda yeşil renkte olduğu için -15 puan alacaktır,
- En fazla puanı toplayan oyunu kazanacaktır.

Aşağıda yer alan Esma, Zeynep, Yasemin ve Emine'nin yapmış olduğu atışlara göre oyunu hangisi kazanır?

- A) Esma : 7, 4, 10, 3 B) Emine : 16, 19, 11, 5
C) Zeynep : 11, 9, 19, 6 D) Yasemin : 17, 20, 2, 5

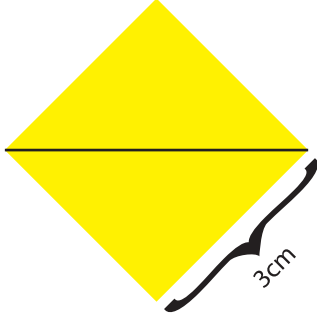
60.

İlkbaharda Melek, çiçek toprağı, saksılar ve çiçek fideleri almıştır. 1 tanesi 100 gram gelen çiçek fidelerini, her birinin ağırlığı 200 gram olan 10 saksıya ekmek için 5 kg toprağı eşit olarak saksılara paylaştırır.

Melek her saksıya bir fide diktiğine göre her bir fidenin saksı ve toprağıyla birlikte ağırlığı kaç gramdır?

- A) 800 B) 900 C) 1000 D) 1100

61.



Yukarıdaki kare kağıt belirli katlamalar yapıldıktan sonra birleştirilip yandaki origami kuğu elde diliyor. Bu karelerin her birinin kenar uzunluğu 3 cm'dir.

Bu kuğunun yapılabilmesi için 400 adet kare kağıda ihtiyaç olduğuna göre kullanılan kare kağıtların toplam uzunluğu kaç santimetredir?

A) 4600

B) 4800

C) 5000

D) 5200

62.

Bir mağaza yılın ilk dört ayı her ay 2000₺ kâr, ikinci dört ayı her ay 1500₺ zarar, son dört ay toplam 5000₺ kâr etmektedir.

Bu mağazanın yıl sonunda kâr zarar durumu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 11000₺ zarar

B) 11000₺ kâr

C) 7000₺ zarar

D) 7000₺ kâr

63.

Sınıf	Sınıf Mevcudu	Gelmeyen Öğrenci
5/A	18	2
5/B	21	1
6/A	28	3
6/B	18	2
7/A	17	3
7/B	15	4
8/A	29	3
8/B	22	2

Fidan dikim günü okula gelen/gelmeyen öğrenci durumları

Hamza'nın okulunda "BİR İNSAN, BİR FİDAN" kampanyası kapsamında fidanlar dikilmiştir. Fidanların dikileceği gün okula gelen öğrenciler adına birer fidan dikilmiştir. Fidan dikim günü sınıf mevcutları ile ilgili bilgiler tabloda yer aldığı gibidir.

Bir fidanın maliyet 2₺ olduğuna göre Hamza'nın okulu için yapılmış fidan ödemesi kaç ₺'dir?

A) 290

B) 292

C) 294

D) 296

64.



Yukarıdaki şeker makinesinin içinde üzerlerinde -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 tam sayılarının yazılı olduğu 7 adet şeker vardır. Makine kırmızı tuşa basıldığında negatif tam sayılı şeker, mavi tuşa basıldığında sadece pozitif tam sayılı şeker vermektedir. Yusuf 2 kez mavi, 2 kez de kırmızı tuşa basıyor.

Makineden çıkan şekerlerin üzerinde yazan tam sayılar çarpıldığında ulaşılan en küçük sayı kaç olur?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

65.



Kerem Öğretmen pozitif sonucu olan tişörtü giymek isterse hangi renk tişörtü tercih etmelidir?

- A) Sarı B) Kırmızı C) Siyah D) Mavi

66.

(-2) ile (+9) arasındaki asal olan tam sayıların toplamı A; asal olmayanların toplamı ise B'dir.

Buna göre (A - B)^B değeri kaçtır?

- A) 1 B) -1 C) 17 D) 18

67.



-9'dan +9'a kadar olan tam sayılar özdeş topların üzerine yazılarak içi görünmeyen bir torbanın içerisine atılıyor. Oyunun kurallarına göre:

- Çekilen top tekrar torbanın içine atılmayacak.
- Her oyuncunun toplam 3 top çekme hakkı olacak.
- Çekilen topların üzerindeki tamsayılar çarpılacak ve en küçük çarpım sonucunu elde eden oyunu kazanacak.

Mehmet sırasıyla -9, -7, -6 toplarını çektiğine göre Ali'nin oyunu kazanması için çekmesi gereken topların üzerinde yazılı tam sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

68.

Mikrobiyoloji uzmanları laboratuvarında bir hastalık üzerine çalışırken bakterilerden birinin sayısının 5 saatte bir 2 katına çıktığını tespit etmişlerdir.

Mikroskoptaki bakteri sayısı başlangıçta 2 tane iken 30 saatin sonunda kaç tane olur?

- A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

69.

Ayla, alfabedeki 29 harf için bulundukları sıraya göre bir kodlama yapıyor.

Yani A=1, B=2, C=3,... T=24 gibi.

Örnek: $1+24+1$ işlemi alfabetik olarak ATA, matematiksel olarak da $(1+24+1=26)$ sonucunu vermektedir.

Aynı kuralla İPEK yazmada kullandığı kodların toplamı ile KEDİ yazmada kullandığı kodların toplamından farkı aşağıdakilerden hangisinin kodlarının toplamı ile aynıdır?

- A) ÇİL B) ECE C) KİL D) ÇİT

70.



Ayşe, toprağın 2 m derinliğine bitki tohumu atmış sürekli bakımını yapıp büyümesini dört gözle beklemektedir. Bitki her ay 30 cm uzamaktadır.

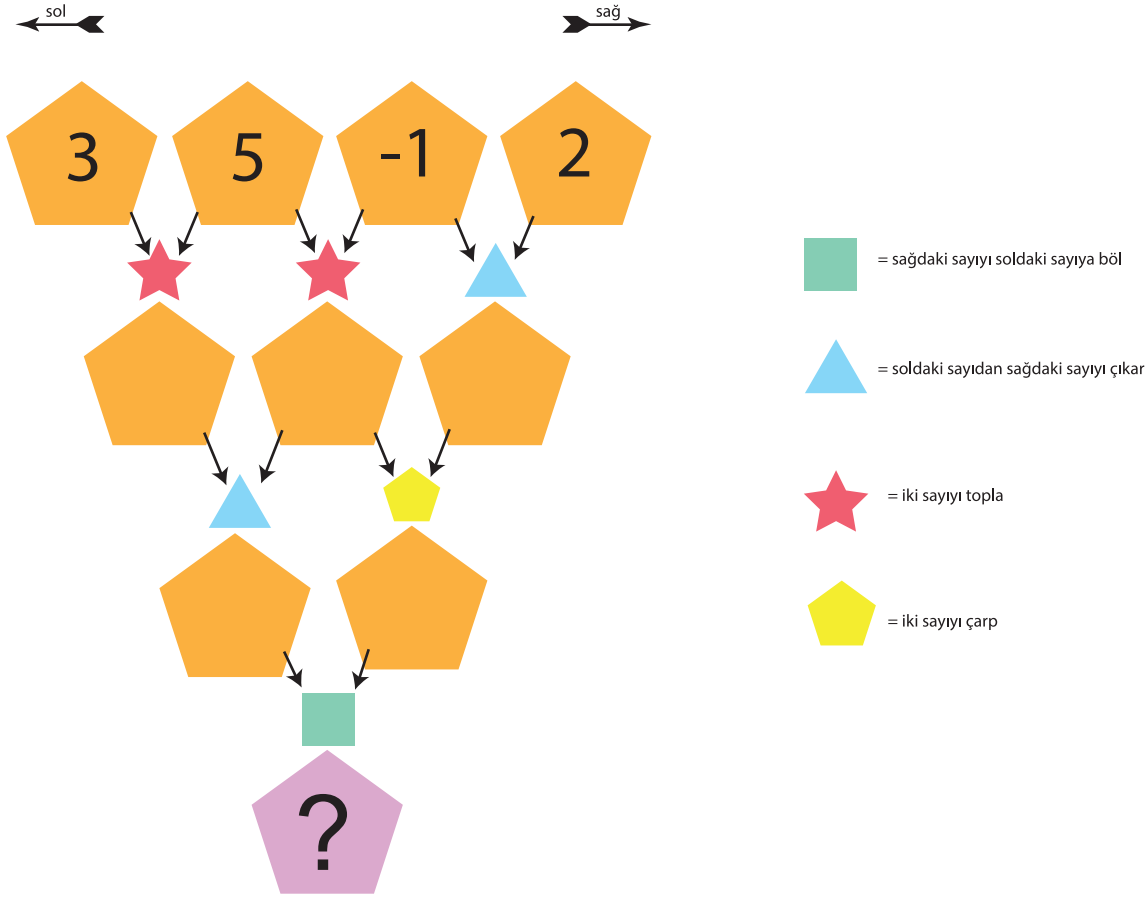
10 ay sonunda bu bitkinin en yüksek noktası yerden kaç metre yükseğe ulaşır?

- A) -1 B) 1 C) 2 D) 3

2.BÖLÜM

ETKİNLİK 1.

Aşağıdaki renkli okların belirttiği işlemleri yaparak sonucu bulunuz.



ETKİNLİK 2.

Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

1. İki negatif tamsayının çarpımı her zaman bir tam sayıdır.
2. Sıfırdan farklı bir tam sayı (-1) 'le çarpıldığında veya (-1) 'e bölündüğünde, o tam sayının işlemine göre tersini buluruz.
3. hariç bütün tam sayıların mutlak değerleri pozitif işaretlidir.
4. Bir basamaklı en küçük tam sayı ile (-1) 'in çarpımı olur.
5. Zıt işaretli iki sayı birbiri ile veya sonuç her zaman negatif olur.

ETKİNLİK 3.

Aşağıdaki çarpım tablosuna göre A, B, C, D, E tam sayılarını bulunuz. (Sarı renkli satırdaki sayılar ile mavi renkli sütundaki sayılar birbiri ile çarpılacaktır.)

x	B	C
A	5	-3
2	10	
D	E	12

A	B	C	D	E

ETKİNLİK 4.

- Evimiz 3. kattadır.
- Pastanın yarısını ben yedim.
- Ekmeğin fiyatı 1,25 liradır.
- Babamın maaşı 4000 liradır.
- Araba saatte 120 km hızla gidiyor.

ifadelerinden hangileri tam sayıdır?

ETKİNLİK 5.

Aşağıdaki ifadeler doğru ise yay ayraçların içine "D", yanlış ise "Y" yazınız.

- () -5 sayısı tam sayıdır.
- () 3,5 sayısı tam sayıdır.
- () $\frac{1}{3}$ sayısı tam sayı değildir.
- () Bir sayının bir sayıya oranı her zaman tam sayıdır.
- () Borcu ifade etmek için pozitif tam sayıları kullanırız.

ETKİNLİK 6.

Aşağıdaki oyun makinesinde geometrik şekillerden herhangi birine basılırsa her hangi bir tam sayının ışığı yanmaktadır. Işığı yanan tam sayının üslü değeri basılan geometrik şeklin kenar sayısı kadar olup "Üslü Sayının Değeri" bölümünde sonuç olarak görünmektedir.

Örneğin : Oyuncu beşgen şekline basar ve 1 tam sayısının ışığı yanar. Beşgenin beş kenarı olduğu için tam sayımız 1^5 olur. Üslü Sayının Değeri bölümünde sonuç 1 (1'in 5'inci kuvveti 1'dir.) yazar.

Oyundaki her bir tam sayı için "Üslü Sayının Değeri" bölümünde görülebilecek sonuçlar nelerdir? Yazınız.

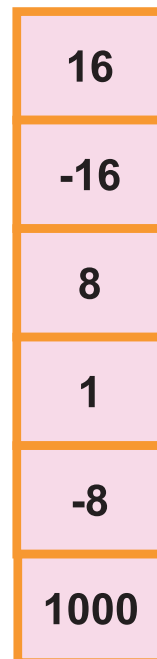
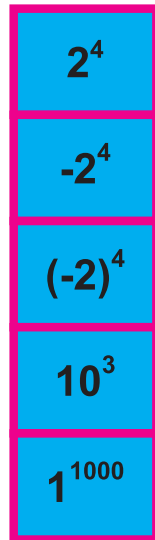


Üslü sayı değerleri

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ETKİNLİK 7.

Aşağıda verilen üslü sayıları karşılarında verilen değerlerle eşleştiriniz.



ETKİNLİK 8.

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yaparak A, B, C, D ve E tam sayılarını bulunuz.

+	B	C
A	5	-3
2	-3	
D	E	12

A	B	C	D	E

ETKİNLİK 9.

Aşağıdaki işlemleri yaparak doğru sonuçlarla eşleştiriniz.

$$(+5) + (+3) =$$

$$(-3) + (+4) =$$

$$(-1) + (-1) =$$

$$(-5) - (-5) =$$

$$(-2) + (-2) =$$

-4

0

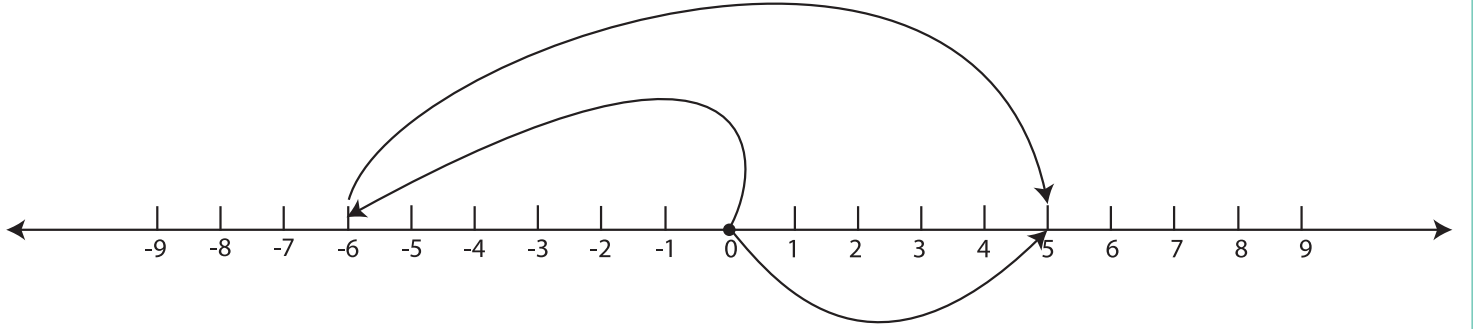
1

-2

+8

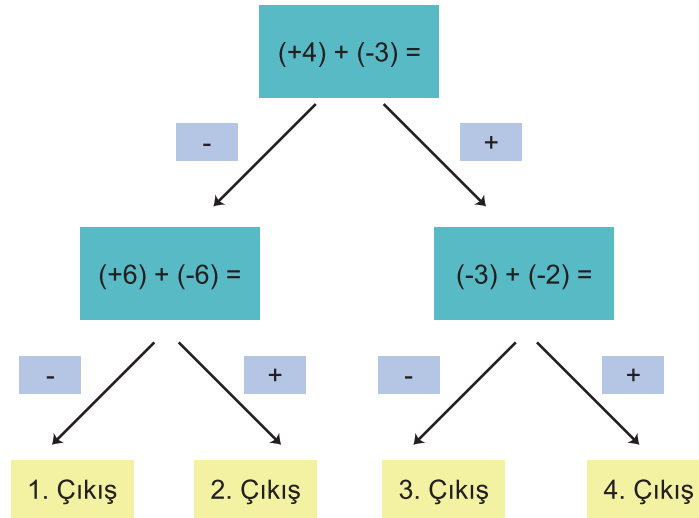
ETKİNLİK 10.

Aşağıda sayı doğrusu üzerinde modellenmiş işlemi yazınız.



ETKİNLİK 11.

İşlem sonuçlarının pozitif ya da negatif olmasına göre okları takip ederek doğru çıkışa ulaşınız.



ETKİNLİK 12.

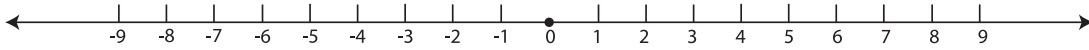
Yay ayaçların içersine ifadeler pozitif ise "P", negatif ise "N" yazınız.

- () Denizin altında 5 m derinlik.
- () Zemin katın 15 kat üstü.
- () Uçak 1000 m yükseklikte.
- () 10 adım geri gittim.
- () 20 lira borcum var.
- () Helikopter 25m yükseklikte.

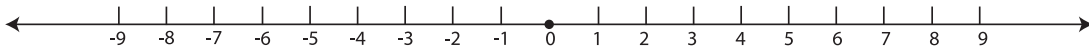
ETKİNLİK 13.

Verilen işlemleri sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

$$(-5) + (+2) =$$



$$(+3) + (-7) =$$



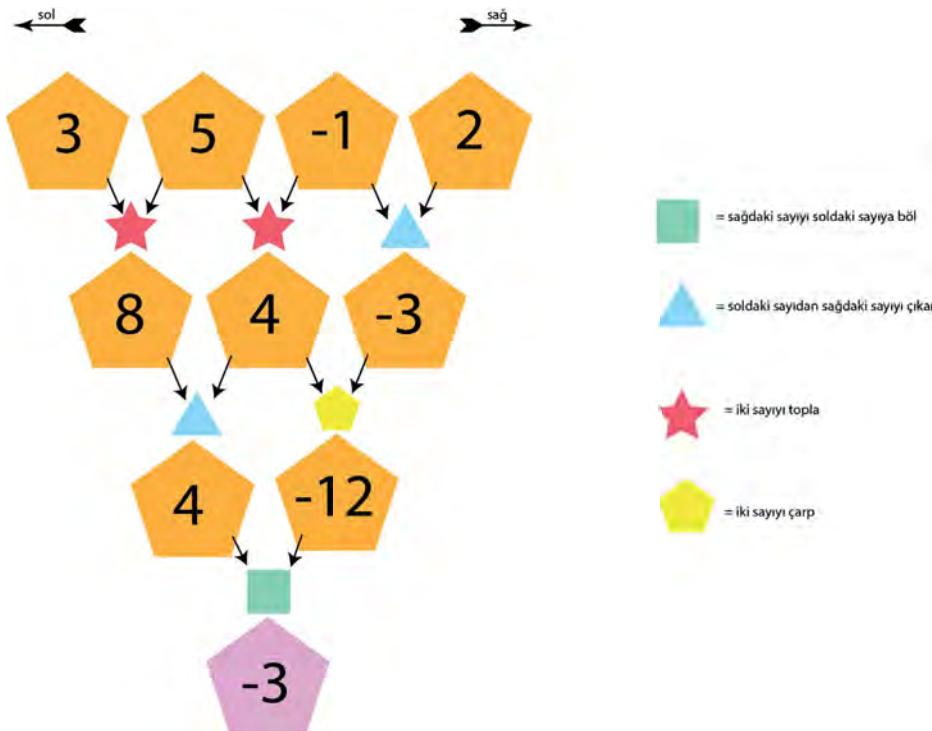
CEVAP ANAHTARI

1. BÖLÜM

1. B	15. A	29. C	43. A	57. D
2. C	16. B	30. C	44. C	58. B
3. D	17. C	31. D	45. A	59. A
4. B	18. C	32. A	46. C	60. A
5. B	19. A	33. B	47. D	61. B
6. B	20. C	34. B	48. C	62. D
7. A	21. A	35. D	49. B	63. D
8. C	22. C	36. A	50. D	64. C
9. C	23. B	37. A	51. C	65. C
10. D	24. C	38. B	52. A	66. A
11. D	25. B	39. A	53. B	67. D
12. A	26. B	40. C	54. D	68. D
13. C	27. D	41. B	55. A	69. B
14. B	28. C	42. C	56. C	70. B

2. BÖLÜM

ETKİNLİK 1.



ETKİNLİK 2.

- İki negatif tamsayının çarpımı her zaman **POZİTİF** bir tam sayıdır.
- Sıfırdan farklı bir tam sayı (-1) 'le çarpıldığında veya bölündüğünde, o tam sayının **TOPLAMA** işlemine göre tersini buluruz.
- SIFIR** hariç bütün tam sayıların mutlak değerleri pozitif işaretlidir.
- Bir basamaklı en küçük tam sayı ile (-1) 'in çarpımı **+9** olur.
- Zıt işaretli iki sayı birbiri ile **BÖLÜNDÜĞÜNDE** veya **ÇARPILDIĞINDA** sonuç her zaman negatif olur.

ETKİNLİK 3.

A	B	C	D	E
1	5	-3	-4	-20

ETKİNLİK 4.

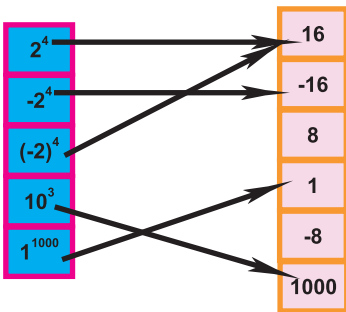
- Evimiz 3. kattadır. (Tam sayı)
Pastanın yarısını ben yedim.
Ekmeğin fiyatı 1,25 liradır.
Babamın maaşı 4000 liradır. (Tam sayı)
Araba saatte 120 km hızla gidiyor. (Tam sayı)

ETKİNLİK 5.

- (D) -5 sayısı tam sayıdır.
(Y) 3,5 sayısı tam sayıdır.
(D) $\frac{1}{3}$ sayısı tam sayı değildir.
(Y) Bir sayının bir sayıya oranı her zaman tam sayıdır.
(Y) Borcu ifade etmek için pozitif tam sayıları kullanırız.

ETKİNLİK 6. Üslü sayı değerleri = -243, -32, -27, -8, -1, 0, 1, 16, 64, 81, 749

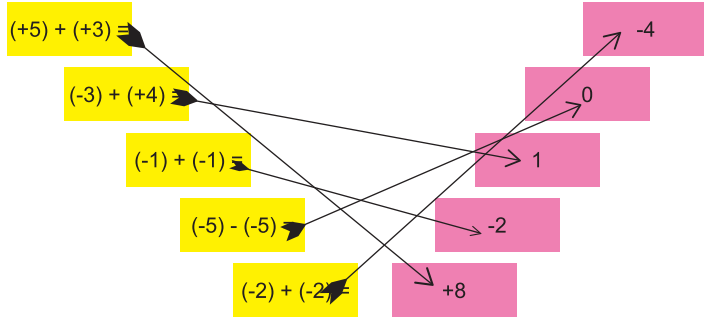
ETKİNLİK 7.



ETKİNLİK 8.

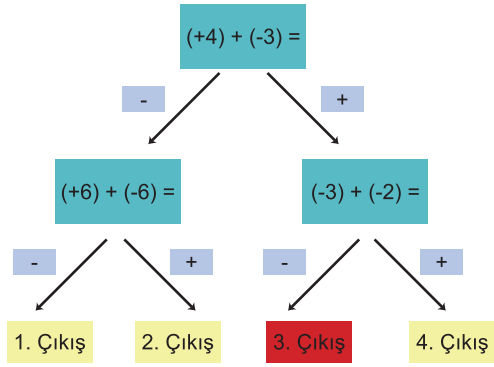
A	B	C	D	E
10	-5	-13	25	20

ETKİNLİK 9.



ETKİNLİK 10. $(-6) + (+11) = +5$

ETKİNLİK 11.

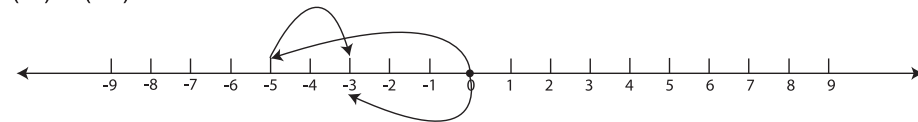


ETKİNLİK 12.

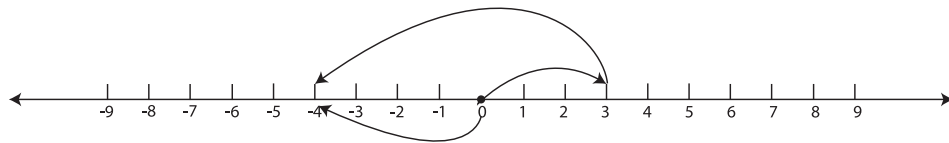
- (N) Denizin altında 5 m derinlik.
- (P) Zemin katın 15 kat üstü.
- (P) Uçak 1000 m yükseklikte.
- (N) 10 adım geri gittim.
- (N) 20 lira borcum var.
- (P) Helikopter 25m yükseklikte.

ETKİNLİK 13.

$$(-5) + (+2) = -3$$



$$(+3) + (-7) = -4$$





7.SINIF 1. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK

Bu kitapçık YALOVA Ölçme Değerlendirme Merkezi
tarafından hazırlanmıştır.



1. Aşağıdaki toplama işlemlerinin sonuçlarını yazınız.

$$(+9) + (+7) =$$

$$(-8) + (+1) =$$

$$(+11) + (-5) =$$

$$(-10) + (-7) =$$

$$(-12) + (+9) =$$

$$(-1) + (-3) + (+8) =$$

$$(+12) + (+9) + (-7) + (-4) =$$

$$(-1) + (-6) + (-2) =$$

$$(+5) + (+1) + (+8) =$$

$$(+2) + (+13) + (+7) =$$

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını yazınız.

$$(+19) - (+7) =$$

$$(-7) - (+3) =$$

$$(-15) - (-23) =$$

$$(-10) - (-7) =$$

$$(-24) - (-5) =$$

$$(-7) - (-3) - (-8) =$$

$$(-13) - (+4) - (+5) =$$

$$(-24) - (+1) - (+8) =$$

$$-3 - 4 - 12 - 5 =$$

$$19 - 8 - 1 - 4 =$$

3. -14 'ün toplama işlemine göre tersi M, +7 'nin toplama işlemine göre tersi N ise (M+N) kaçtır?

4. Sayı doğrusu üzerinde -7'ye 4 birim uzaklıktaki iki farklı sayının toplamı kaçtır?

5. En büyük negatif tam sayı ile iki basamaklı en küçük pozitif tam sayının toplamı kaçtır?

6. Hava sıcaklığının -12°C olduğu bir yerde sıcaklık 8°C artarsa hava sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?

9.

-6

+5

-1

+4

Üzerinde birer tam sayı yazılı olan yukarıdaki 4 kart ters çevriliyor.

Bu kartlardan rastgele ikisini çevirip açan Ahmet'ten bu karttaki sayıları çarpması isteniyor. Ahmet'in bulduğu sonuç en az kaçtır?

7. $|-8|$, 0 , 7 , 12 , -1 sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

10.

$$\triangle = -25$$

$$\square \cdot -1 = 5 \text{ ise}$$

$$\triangle \cdot \square = ?$$

8. $m - (+10) = 1$ eşitliğinin sağlanması için m kaç olmalıdır?

11. x pozitif y ve z negatif tamsayılardır.

Buna göre aşağıdaki işlemlerin sonuçlarının işaretlerini belirleyiniz.

$$x \cdot y \cdot z =$$

$$-\frac{x \cdot y}{z} =$$

$$\frac{x}{y} =$$

$$-\frac{y \cdot z}{x} =$$

12.

pozitif, negatif, yutan eleman, etkisiz eleman

Yukarıdaki kelimeleri kullanarak boşlukları doldurunuz.

- Her tam sayının +1 ile çarpımı bu sayının kendisine eşittir. +1 sayısı çarpma işleminin
- Pozitif iki sayının çarpımı bir tam sayıdır.
- Farklı işaretli iki tam sayının çarpımıbir tam sayıdır.
- 0 (sıfır) çarpma işleminin

13.

+	▲	-9
-3	-5	
▲		■

Yandaki toplam tablosuna göre ▲ - ■ çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

14.

x	y
-	-
+	
-	
	-
+	

işlem sonucunun işareti
+
-
-
+
+
-
+

x ve y sıfırdan farklı tam sayılar olmak şartıyla, tabloda iki tam sayının çarpımının sonucunun işaretleri verilmiştir.

Tablodaki boşlukların doldurulması için en az kaç + (artı) işareti kullanılmalıdır?

15. Aşağıdaki işlemleri yapınız.

- a) $(-5) \cdot (+1) =$
- b) $0 \cdot (+5) =$
- c) $0 : (-1) =$
- d) $(-15) : 0 =$
- e) $(-9) : (-9) =$

16. Aşağıdaki boşlukları çarpma işleminin özelliklerini kullanarak doldurunuz.

- a) $(-15) \cdot \text{ } = (-15)$
- b) $(+5) \cdot [(-5) + (+8)] = \text{ } \cdot (-5) + (+5) \cdot \text{ }$
- c) $\text{ } \cdot (-12) = 0$
- d) $(-9) \cdot (+8) = \text{ } \cdot (-9)$
- e) $\text{ } \cdot (+8) \cdot (-6) = (-5) \cdot \text{ } \cdot (+8)$

17. Aşağıda verilen tekrarlı çarpımları üslü sayı olarak yazınız.

- a) $3 \cdot 3 \cdot 3 =$
- b) $(-8) \cdot (-8) \cdot (-8) \cdot (-8) =$
- c) $5 \cdot 5 =$
- d) $(-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6) =$
- e) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$

18. Aşağıdaki eşitliklerde sembollerin yerine gelebilecek tam sayıları yazınız.

- a) $\Delta^2 = +16$
- b) $(-2)^\Delta = -8$
- c) $\Delta^5 = -1$
- d) $(-2)^\Delta = -32$
- e) $3^\Delta = 243$

19. Aşağıda verilen üslü ifadelerin sonuçlarını yazınız.

- a) $(-11)^1 =$
- b) $(+6)^2 =$
- c) $(-5)^3 =$
- d) $(-1)^{451} =$
- e) $(-1)^{2020} =$
- f) $3^5 =$
- g) $-9^2 =$
- h) $-(-4)^2 =$
- ı) $-(+5)^3 =$
- i) $0^9 =$

20. Aşağıdaki ifadelerin değerlerini bulunuz.

$a = -1$ $b = 3$ için

$a^3 + b^2 =$

$a^2 + b =$

$a^2 - b^3 =$

$x = 2$ $y = -4$ için

$y^x =$

$x^2 + y^2 =$

$y^3 + x^2 =$

$a = 1$ $b = -1$ $c = 2$ için

$-a^2 - b^3 - c^2 =$

$(a+b)^c =$

$(b-a)^c =$

21. Aşağıdaki eşitliklerde sembollerin yerine gelebilecek tam sayıları yazınız.

a) $2^{\blacksquare} = 8$ ise $\blacksquare =$

b) $3^{\blacksquare} = 9$ ise $\blacksquare =$

c) $23^{\blacksquare} = 23$ ise $\blacksquare =$

d) $9^{\blacksquare} = 9$ ise $\blacksquare =$

e) $7^{\blacksquare} = 343$ ise $\blacksquare =$

f) $2^{\blacksquare} = 8$ ve $3^{\Delta} = 9$ ise $\blacksquare - \Delta =$

g) $\blacksquare^4 = 16$ ise $\blacksquare =$

h) $\blacksquare^2 = 64$ ise $\blacksquare =$

ı) $\blacksquare^3 = 27$ ise $\blacksquare =$

i) $\blacksquare^{1997} = 1$ ise $\blacksquare =$

j) $\blacksquare^7 = -1$ ise $\blacksquare =$

22. $\frac{(-1)^{2005} - 1^{2007}}{0^2 + (-1)^4}$ işleminin sonucu kaçtır?

23. $2.2.2.2.2.2.2.2 = 2^a$

$3.3.3.3.3 = 3^b$ ise

a + b kaçtır?

24. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu yazınız.

a) $(-2) \cdot 5 =$

b) $(-3) \cdot (-4) =$

c) $(-7) \cdot 8 =$

d) $(-9) \cdot (-5) =$

e) $(+2) \cdot (-5) \cdot (-3) =$

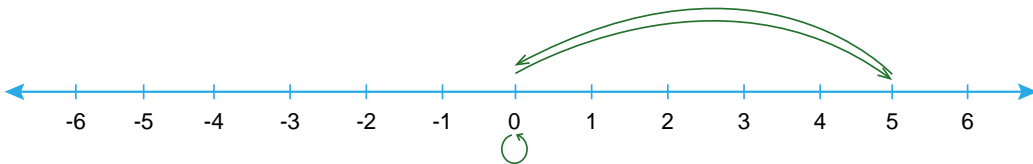
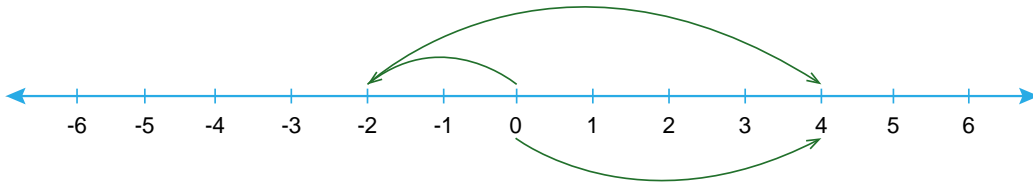
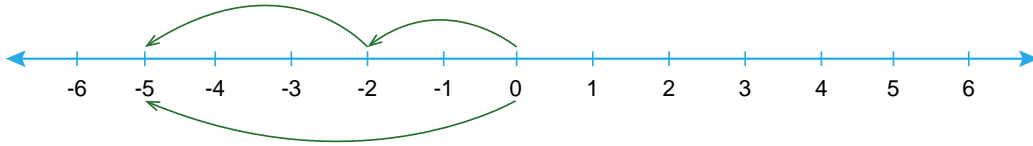
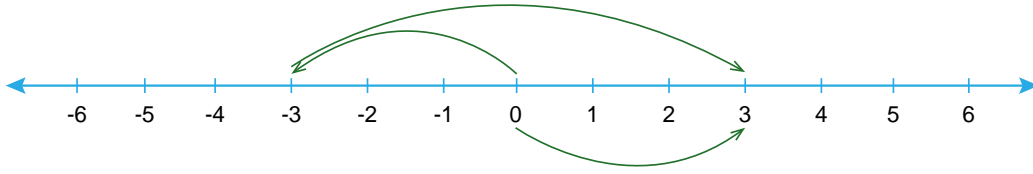
f) $(-4) \cdot (-5) \cdot (+3) \cdot (-2) =$

g) $(-1-2) \cdot (-5+4) =$

h) $(-3+8) \cdot (-2+7) =$

ı) $(-1-2-3) \cdot (-5+4+9) =$

25. Aşağıda verilen sayı doğruları üzerinde gösterilen işlemleri toplama işlemi olarak yazınız.





26. Aşağıdakilerden hangisi en büyük negatif tamsayıdır?

- A) -10 B) -1
C) -2 D) -3

27. Aşağıdaki sayılardan hangisi en küçüktür?

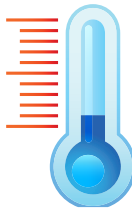
- A) -99 B) -10
C) -6 D) -5

28. Aşağıdaki sayılardan hangisi en büyüktür?

- A) -20 B) -11
C) -9 D) -8

29.

Şehir	Hava Durumu
Van	-6 derece
İstanbul	5 derece
Ankara	0 derece
Erzurum	-10 derece



Yukarıdaki tabloya göre en soğuk il hangisidir?

- A) Van
B) İstanbul
C) Ankara
D) Erzurum

30. Yalova'da hava sıcaklığı 5°C 'dir.

Hava sıcaklığı 8°C düşerse kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?

- A) 3 B) 2
C) -2 D) -3

31. Sayı doğrusunda 3 ile -3 arasında kaç tane tam-sayı vardır?

- A) 0 B) 1
C) 3 D) 5

32. Sayı doğrusunda -4 ile -6 arasındaki tam sayının 2 fazlası kaçtır?

- A) -3 B) -2
C) -5 D) -7

33. Ayşe'nin aklından tuttuğu sayı -12'dir. Bu sayının 3 eksiği aşağıdakilerden hangisidir?

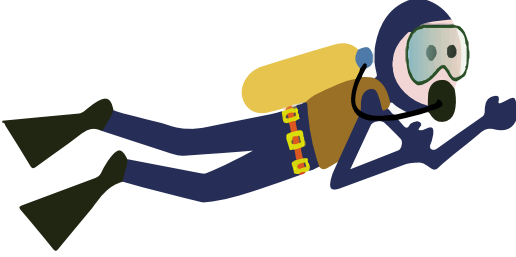
- A) -9
B) -10
C) -15
D) -17



34. Aşağıdakilerden hangisi iki basamaklı en küçük negatif tamsayıdır?

- A) -20 B) -99
C) -10 D) -12

35. Bir dalgıç 300 metre derine dalmıştır.



Bu dalgıç 50 metre yukarıya doğru hareket ederse deniz seviyesine göre derinliği kaç metre olur?

- A) -250 B) -350
C) -300 D) -200

36. Sarı renkli top 2 , kırmızı renkli top 3 ve mavi renkli top 1 ise torbadaki top 1arın toplam sayısal değeri kaçtır?

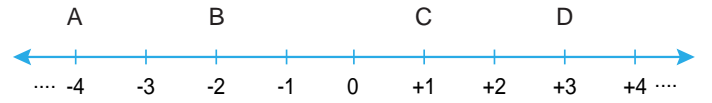
- A) -4
B) 0
C) -1
D) -3



37. Mert'in cebinde 3TL'si vardır. Babası Mert'e 8TL harçlık veriyor. Mert kırtasiyeden 4 TL'lik kalem aldıktan sonra cebinde kaç TL'si kalır?

- A) 4 B) 7
C) 11 D) 15

38.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A ile D arasındaki tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) -3 B) -1
C) 0 D) 1

39. Yandaki buzdolabına koyulan bir bardak suyun her 4 dakikada sıcaklığı 6 °C azalıyor.

Bu buzdolabına sıcaklığı 15 °C olan bir bardak su koyuluyor. 12 dakika sonra suyun sıcaklığı kaç °C olur?

- A) -4
B) 0
C) -1
D) -3



40.

$$-12 + 5 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -14
C) -7 D) -4

41.

$$-15 - 5 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) -15
C) -10 D) -5

42.

$$11 - 16 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -5 B) -6
C) -15 D) -27

43.

$$-2 - 3 - 4 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -5
C) -7 D) -9

44.

$$8 - 5 - 9 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -4
C) -5 D) -6

45.

$$1 - 2 + 3 - 4 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -3
C) -4 D) -5

46.

$$(-1) - (-2 - 3) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -4 B) 0
C) 2 D) 4

47.

$$(-6+2) - (+9-2) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -10
C) -9 D) -8

48.

$$(-12) : (-4) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -1
C) 3 D) 4

49.

$$(-9) \cdot (+8) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -72 B) -63
C) 63 D) 72

50.

$$(-1-2) \cdot (+2-3) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -2
C) 0 D) 3

51.

$$(-2-2) : (-4+2) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -4 B) -2
C) 0 D) 2

52.

$$(-2) \cdot (-4) \cdot (-5) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) -40
C) -60 D) -80

53.

$$(-18) : (+9) \cdot (-3) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -1
C) 3 D) 6

54.

$$-12 + 8 - 4 + 3 - 5 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -9
C) -8 D) -7

55.

$$6 - 5 + 4 + 3 - 2 + 1 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 7
C) 9 D) 11

56.

$$(-1) + (-4) \cdot (-2) - (-3) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 11 B) 10
C) 9 D) 8

57.

$$(-2) + (-8) : (-4) + (+5) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 7
C) 8 D) 9

58.

$$14 - 5 \cdot 2 - 3 + 2 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -2
C) 3 D) 17

59.

$$8 - 4 - (+2) - 1 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) 0
C) 1 D) 2

60.

$$15 : (-3) - (2) \cdot 4 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -13 B) -3
C) -2 D) -1

61.

$$(-8) : (-2) - (-4) \cdot (-3) = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -7
C) -8 D) -9

62.

$$25 : (-5) - 5 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -5
C) 0 D) 10

63.

$$-36 : 4 + 4 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) -3
C) -4 D) -5

64.

$$7 \cdot (-2) + 5 = ?$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) -8
C) -9 D) -10

65. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin çarpımı -24'dür?

- A) -2 ile -12 B) -4 ile +6
C) 3 ile 8 D) -1 ile -24

66. 15'in toplamaya göre tersi A ise A - 4 kaçtır?

- A) -19 B) -11
C) 11 D) 19

67. İki basamaklı en büyük negatif tamsayı ile en büyük negatif tamsayının toplamı kaçtır?

- A) -100 B) -98
C) -11 D) -9

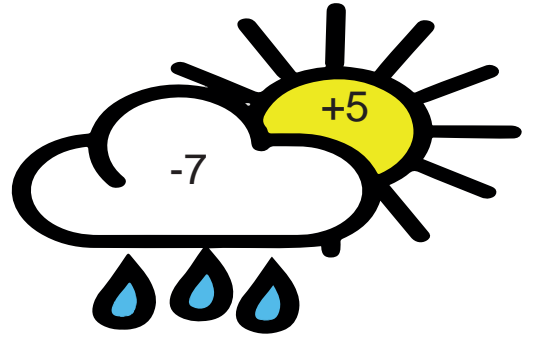
68. -18'in yarısının 1 eksiği kaçtır?

- A) -8 B) -9
C) -10 D) -11

69. -5'in 2 katının 1 fazlası kaçtır?

- A) -8 B) -9
C) -10 D) -11

70.



Güneş ve bulutu temsil eden sayıların toplamı bir tane yağmur damlasının değeri olduğuna göre resimdeki yağmur damlalarının değerleri toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -4
C) -6 D) -8

71. -20'nin 7 eksiği kaçtır?

- A) 27 B) 13
C) -13 D) -27

72. -16'nın 4 fazlası kaçtır?

- A) -20 B) -12
C) 12 D) 20

73. -9 , -3 , -5 , -1

sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

- A) -9 , -5 , -3 , -1
B) -1 , -3 , -5 , -9
C) -5 , -3 , -9 , -1
D) -1 , -5 , -9 , -3

74. $\frac{12}{2} + \frac{-14}{7}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -5 B) -4
C) 4 D) 5

75.



Baran'ın en sevdiği sayı -1, Azra'nın en sevdiği sayı ise 5'dir.

Baran'ın en sevdiği sayının 20 katı ile Azra'nın en sevdiği sayının 3 katının toplamı kaç eder?

- A) -20 B) -17
C) -5 D) 35

76. $\frac{-1-2-3-4}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) -2
C) -3 D) -4

77. $[(-5) - (+4)] \cdot [(-4) - (-1)]$

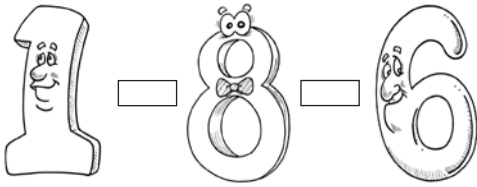
Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -9 B) -3
C) 18 D) 27

78. Tamsayılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Tamsayıların sembolü N dir.
- B) Negatif tamsayılarda sayının önünde eksi işareti olma zorunluluğu yoktur.
- C) -8 sayısının okunuşu sekizdir.
- D) Negatif tamsayılar, sayı doğrusunda her zaman sıfırın sol tarafında bulunur.

79.



işleminin sonucu kaçtır?

- A) -8
- B) -10
- C) -13
- D) -14

80.



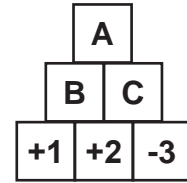
Basketbol topu -6'yı temsil ediyor ve potadan geçince 30 oluyor. Buna göre top potadan geçerken aşağıdaki işlemlerden hangisi uygulanmış olabilir?

- A) 24 ile toplanmıştır
- B) -24 ile toplanmıştır
- C) -5 ile çarpılmıştır
- D) +5 ile çarpılmıştır

81. Sayı doğrusunda, sıfıra uzaklığı 4 birim olan farklı iki tam sayının birbirine bölümü kaçtır?

- A) -2
- B) -1
- C) 0
- D) 1

82.



Yukarıdaki şekilde alttaki iki kutu içindeki sayıların çarpımı üstteki kutuya yazılıyor. Buna göre $A+B+C$ kaçtır?

- A) -10
- B) -12
- C) -14
- D) -16

83.

$$(-2) \cdot \heartsuit = 2$$

$$\star \cdot (-3) = -3$$

ise $\star - \heartsuit$ kaçtır?

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) 2

84. $(-3) - (-4) + (-3) + (+2) - (+1)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) 0
C) 2 D) 3

85. $(-5-4) - (-4+3)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -4
C) -8 D) -9

86. Ankara -6°C , Yalova 3°C ise bu iki şehir arasındaki sıcaklık farkı kaç $^{\circ}\text{C}$ ' dir?

- A) 3 B) 6
C) 9 D) 15

87. En büyük negatif tamsayının 3 katının 2 eksiği kaçtır?

- A) -3 B) -5
C) -7 D) -8

88. $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = (-2)^n$

ise n kaçtır?

- A) 2 B) 4
C) 8 D) 16

89. $(-3)^2 - 3^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) 0
C) 9 D) 18

90. $1^{2020} - 1^{2017}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2015 B) 0
C) 1 D) -2016

91. Sayı doğrusunda -4 ile $+4$ arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 5 B) 6
C) 7 D) 8

92. Bir asansöre 5. katta binen Fırat önce 3 kat yukarı sonra 6 kat aşağı inmiştir. Fırat'ın indiği kat hangisidir?



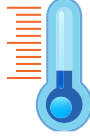
- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

93. 2015 → 37.000 TL Kâr
2016 → 13.500 TL Zarar
2017 → 22.300 TL Kâr
2018 → 12.750 TL Zarar

Yukarıda bir şirketin 4 yıllık kâr-zarar durumu gösterilmiştir. Bu şirketin 4 yıl sonundaki kâr-zarar durumu nasıl olur?

- A) 31.050 TL Kâr
B) 32.050 TL Kâr
C) 33.050 TL Kâr
D) 34.050 TL Kâr

94. Pazartesi → - 8 °C
Salı → - 22 °C
Çarşamba → 0 °C
Perşembe → +6 °C



Ağrı ilinin 4 günlük sıcaklık değerleri yukarıdaki gibi olduğuna göre 4 günlük sıcaklık ortalaması kaç °C 'dir?

- A) -6
B) -5
C) 5
D) 9

95. 40 soruluk bir bilgi yarışmasında her doğru +5 puan, her yanlış -2 puandır. Mert bu yarışmaya katılarak 28 doğru, 12 yanlış yapmıştır.

Mert bu yarışmadan kaç puan almıştır?

- A) 140
B) 130
C) 128
D) 116

CEVAP ANAHTARI

1. $(+9) + (+7) = 16$
 $(-8) + (+1) = -7$
 $(+11) + (-5) = +6$
 $(-10) + (-7) = -17$
 $(-12) + (+9) = -3$
 $(-1) + (-3) + (+8) = +4$
 $(+12) + (+9) + (-7) + (-4) = +10$
 $(-1) + (-6) + (-2) = -9$
 $(+5) + (+1) + (+8) = +14$
 $(+2) + (+13) + (+7) = +22$
2. $(+19) - (+7) = +12$
 $(-7) - (+3) = -10$
 $(-15) - (-23) = +8$
 $(-10) - (-7) = -3$
 $(-24) - (-5) = +19$
 $(-7) - (-3) - (-8) = +4$
 $(-13) - (+4) - (+5) = -22$
 $(-24) - (+1) - (+8) = -33$
 $-3 - 4 - 12 - 5 = -24$
 $19 - 8 - 1 - 4 = +6$
3. $M = 14$ $N = -7$ $14 + (-7) = 7$
4. $(-11) + (-3) = -14$
5. En büyük negatif tam sayı = -1
İki basamaklı en küçük pozitif tam sayı = 10
 $-1 + 10 = 9$
6. $-12 + 8 = -4$
7. $-1 < 0 < 7 < |-8| < 12$
8. $m = 11$
9. $-6 \cdot +5 = -30$
10. $\triangle = 25$ $\square = -5$ 25. $(-5) = 125$
11. $x \cdot y \cdot z = +$ $-\frac{x \cdot y}{z} = -$ $\frac{x}{y} = -$ $-\frac{y \cdot z}{x} = -$

12. • Her tam sayının +1 ile çarpımı bu sayının kendisine eşittir. +1 sayısı çarpma işleminin **etkisiz elemanı**dır
• Pozitif iki sayının çarpımı **pozitif** bir tam sayıdır.
• Farklı işaretli iki tam sayının çarpımı **negatif** bir tam sayıdır.
• 0 (sıfır) çarpma işleminin **yutan elemanı**dır.

13. $(-3) + \blacktriangle = (-5)$ $\blacktriangle = -2$
 $\blacktriangle + (-9) = \blacksquare$ $-2 + (-9) = \blacksquare$ $\blacksquare = -11$
 $\blacktriangle - \blacksquare =$
 $-2 - (-11) = 9$

14. En az 3 + işareti kullanılmalı.

-	-	+
+	-	-
+	-	-
-	-	+
-	-	+
+	-	-
+	+	+

15. a) $(-5) \cdot (+1) = -5$
b) $0 \cdot (+5) = 0$
c) $0 : (-1) = 0$
d) $(-15) : 0 = \text{TANIMSIZ}$
e) $(-9) : (-9) = 1$
16. a) $(-15) \cdot 1 = (-15)$
b) $(+5) \cdot [(-5) + (+8)] = +5 \cdot (-5) + (+5) \cdot +8$
c) $0 \cdot (-12) = 0$
d) $(-9) \cdot (+8) = +8 \cdot (-9)$
e) $-5 \cdot (+8) \cdot (-6) = (-5) \cdot -6 \cdot (+8)$
17. a) $3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^3$
b) $(-8) \cdot (-8) \cdot (-8) \cdot (-8) = (-8)^4$
c) $5 \cdot 5 = 5^2$
d) $(-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6) = (-6)^5$
e) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^9$

18. a) $\Delta^2=16$ $\Delta = -4, 4$
 b) $(-2)^\Delta = -8$ $\Delta = 3$
 c) $\Delta^5=-1$ $\Delta = -1$
 d) $(-2)^\Delta = -32$ $\Delta = 5$
 e) $3^\Delta = 243$ $\Delta = 5$

19. a) $(-11)^1 = -11$
 b) $(+6)^2 = 36$
 c) $(-5)^3 = -125$
 d) $(-1)^{451} = -1$
 e) $(-1)^{2020} = 1$
 f) $3^5 = 243$
 g) $-9^2 = -81$
 h) $-(-4)^2 = -16$
 ı) $-(+5)^3 = -125$
 i) $0^9 = 0$

20. $a = -1$ $b = 3$ için

$$a^3 + b^2 = 8$$

$$a^2 + b = 4$$

$$a^2 - b^3 = -26$$

$$x = 2 \quad y = -4 \text{ için}$$

$$y^x = 16$$

$$x^2 + y^2 = 20$$

$$y^3 + x^2 = -60$$

$$a = 1 \quad b = -1 \quad c = 2 \text{ için}$$

$$-a^2 - b^3 - c^2 = -4$$

$$(a+b)^c = 0$$

$$(b-a)^c = 4$$

21. a) $2^{\blacksquare} = 8$ ise $\blacksquare = 3$
 b) $3^{\blacksquare} = 9$ ise $\blacksquare = 2$
 c) $23^{\blacksquare} = 23$ ise $\blacksquare = 1$
 d) $9^{\blacksquare} = 9$ ise $\blacksquare = 1$
 e) $7^{\blacksquare} = 343$ ise $\blacksquare = 3$
 f) $2^{\blacksquare} = 8$ ve $3^\Delta = 9$ ise $\blacksquare - \Delta = 3 - 2 = 1$
 g) $\blacksquare^4 = 16$ ise $\blacksquare = -2, 2$
 h) $\blacksquare^2 = 64$ ise $\blacksquare = -8, 8$
 ı) $\blacksquare^3 = 27$ ise $\blacksquare = 3$
 i) $\blacksquare^{1997} = 1$ ise $\blacksquare = 1$
 j) $\blacksquare^7 = -1$ ise $\blacksquare = -1$

$$22. \frac{(-1)^{2005} - 1^{2007}}{0^2 + (-1)^4} = \frac{-1 - 1}{0 + 1} = \frac{-2}{1} = -2$$

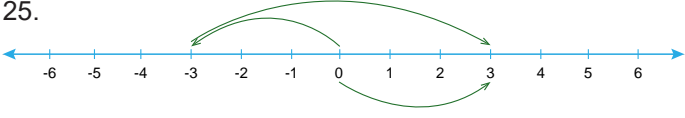
$$23. 2.2.2.2.2.2.2.2 = 2^a \quad a=8$$

$$3.3.3.3.3 = 3^b \quad b=5$$

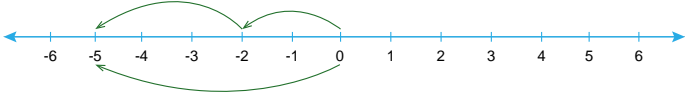
$$a + b = 8 + 5 = 13$$

24. a) $(-2) \cdot 5 = -10$
 b) $(-3) \cdot (-4) = +12$
 c) $(-7) \cdot 8 = -56$
 d) $(-9) \cdot (-5) = +45$
 e) $(+2) \cdot (-5) \cdot (-3) = +30$
 f) $(-4) \cdot (-5) \cdot (+3) \cdot (-2) = -120$
 g) $(-1-2) \cdot (-5+4) = +3$
 h) $(-3+8) \cdot (-2+7) = +25$
 ı) $(-1-2-3) \cdot (-5+4+9) = -48$

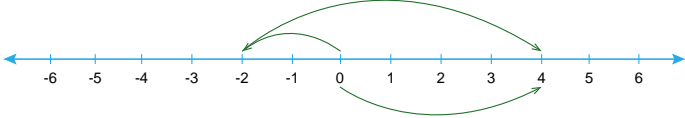
25.



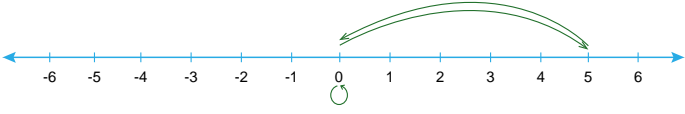
$$(-3) + (+6) = +3$$



$$(-2) + (-3) = -5$$



$$(-2) + (+6) = +4$$



$$(+5) - (+5) = 0$$

Yalova Ölçme Değerlendirme Merkezi

26. B

27. A

28. D

29. D

30. D

31. D

32. A

33. C

34. B

35. A

36. A

37. B

38. A

39. D

40. C

41. A

42. A

43. D

44. D

45. A

46. D

47. A

48. C

49. A

50. D

51. D

52. B

53. D

54. A

55. B

56. B

57. A

58. C

59. C

60. A

61. C

62. A

63. D

64. C

65. B

66. A

67. C

68. C

69. B

70. C

71. D

72. B

73. A

74. C

75. C

76. B

77. D

78. D

79. C

80. C

81. B

82. D

83. D

84. A

85. C

86. C

87. B

88. B

89. B

90. B

91. C

92. B

93. C

94. A

95. D



7.SINIF 1. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

FEN BİLİMLERİ

Bu kitapçık AKSARAY Ölçme Değerlendirme Merkezi
tarafından hazırlanmıştır.



ETKİNLİK 1.

Uzay araştırmalarının günlük hayatımızda kullanıma sunduğu teknolojileri işaretleyiniz.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tükenmez kalem | <input type="checkbox"/> Kurşun geçirmez yelek |
| <input type="checkbox"/> Kağıt | <input type="checkbox"/> Teflon tencere |
| <input type="checkbox"/> Navigasyon cihazı | <input type="checkbox"/> Güneş enerjisi panelleri |

ETKİNLİK 2.

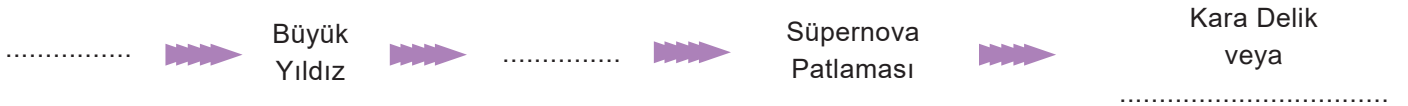
Ülkemize ait aktif uyduları işaretleyiniz.

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Türksat 3A | <input type="checkbox"/> Göktürk-1 | <input type="checkbox"/> Göktürk-2 |
| <input type="checkbox"/> Türksat 4B | <input type="checkbox"/> Türksat 1B | <input type="checkbox"/> Türksat 4A |
| <input type="checkbox"/> Bilsat | <input type="checkbox"/> RASAT | <input type="checkbox"/> Türksat 2A |

ETKİNLİK 3.

Yıldızlar canlı değildir ama onlar da canlılar gibi doğar, yaşar ve ölür. Bütün yıldızlar toz ve gaz bulutlarından oluşmasına rağmen küçük ve büyük kütleli yıldızların yaşamlarını sürdürme ve sona erdirmiş şekilleri farklıdır.

Aşağıda büyük kütleli bir yıldızın yaşam süreci verilmiştir. Bu yaşam sürecinde boş bırakılan yerlere ne yazılmalıdır?



ETKİNLİK 4.

Bilgiler doğru ise yay ayaç içerisine “D”, yanlış ise “Y” yazınız. Yanlış olan cümlelerin doğrusunu yazınız.

- (.....) Güneş sistemi, Samanyolu galaksisinde yer alır.
- (.....) Sombrero galaksisi, Samanyolu galaksisine en yakın ve ona en çok benzeyen galaksidir.
- (.....) Milyonlarca yıldız, bulutsu ve gaz bulutlarından oluşmuş sistemlere “takımyıldızı” denir.
- (.....) Galaksiler, Hubble teleskobu ile gözlemlenmiştir.

.....

.....

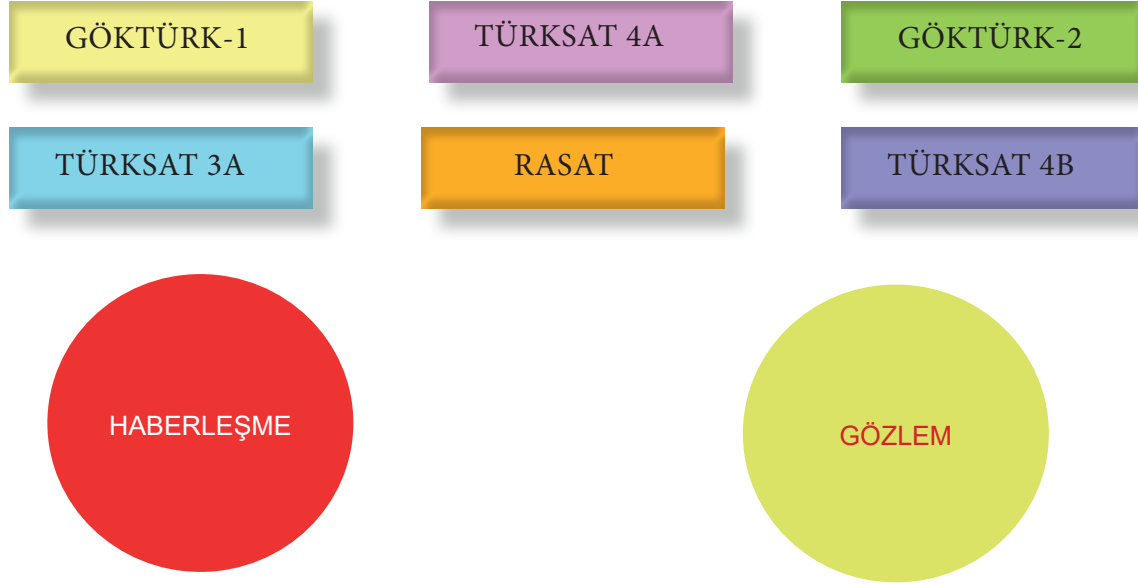
.....

.....

ETKİNLİK 5.

Ülkemize ait aktif uydular ve bunların görevleri aşağıda verilmiştir.

Uyduları ilgili görev kutucuğuna yazınız.



ETKİNLİK 6.

Çeşitli araçlarla uzaya çıkılmasını sağlayan, uzayda yapılan araştırma sonuçlarını Dünya'ya ulaştıran teknolojilere uzay teknolojisi adı verilir.

Bulmacada yer alan bu teknolojilere ait araçları bulunuz.

C P C W W U L Q S M K N B V S
C N M T K Z H K P F V Q X V X
J A F R I A S C Z R U T I G F
K P W O D Y G L Q J Y W A A T
M M Q K C S A D X S T X R S P
T G B E C O H E H X H R B E F
K B J T J N S H Z X Q U T D C
B Y K W T D Z Y L Z X R Q H W
P X N A E A O F S N R O U O N
N O B S S S O V N U Q R D R Y
E Q K C R I U F L I R Q V V W
H J H U Z A Y M E K İ Ğ İ N N
U U Z A Y İ S T A S Y O N U L
I R D B I D Y A P A Y U Y D U
V F K D Z T M Z T R W Z Z L O

ETKİNLİK 7.

Verilen uzay araçlarını ait olduğu açıklamanın altına yazınız.

YAPAY
UYDU

UZAY
İSTASYONU

UZAY
ROKETİ

UZAY SONDASI

UZAY
MEKİĞİ

Haberleşme, keşif ve
gözlem yapma amacıyla kullanılır.

Uzay boşluğunda veya bir gezegende
dolaşarak çektiği fotoğrafları Dünya'ya
gönderir.

Sadece bir kez kullanılabilir.

Büyük uyduları taşımak için defalarca kullanılabilir.

Pek çok bilim için içerisinde çalışma yapılabilir.

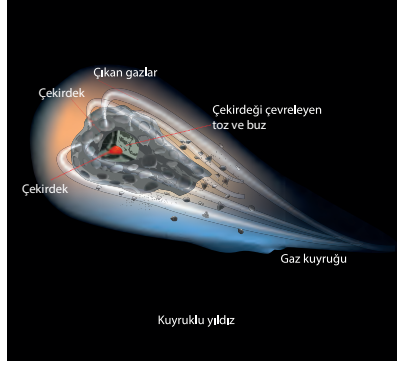
Bulmacayı doldurarak şifreli kelimeyi bulunuz.

-

I II III IV V VI VII VIII

KONU KAVRAMA TESTİ 1

1.



Öğretmen kuyruklu yıldızların aslında bir yıldız olmadığı, buz ve kozmik toz karışımından meydana geldiği bilgisini vermiş, örnek olarak verdiği Halley kuyruklu yıldızının 1986 yılında Dünya'dan gözlemlendiğini bir dahaki sefere Dünya'dan gözlemlenebilmesinin 76 yıl sonra gerçekleşeceğini söylemiştir. Konumları, yörünge dönemleri ve büyüklükleri ile kendi başlarına büyük etkilere sahip oldukları ve varlığından haberdar olunan 1000 üzerinde kuyruklu yıldızın sadece 200 tanesinin yörünge dönemlerinin hesaplanabildiği bilgisini vermiştir.

Öğretmenin verdiği bilgilerden yola çıkarak,

- I. Halley kuyruklu yıldızının Güneş sistemindeki bir tam dolanımı 76 yıl sürmektedir.
- II. Dünya'dan gözlemlenebilen sadece 200 kuyruklu yıldız vardır.
- III. Kuyruklu yıldızlar ve yıldızlar aynı elementlerden meydana gelmektedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

2.

Evrenle ilgili bazı terimlerin tanımları verilmiştir.

.....; bulutsu adı verilen yapılardan oluşur.

.....; Atbaşı, Orion, Tarantula gibi çeşitleri vardır.

.....; Andromeda ve Samanyolu gibi örnekler verilebilir.

Boşlukları doldurmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılamaz?

- A) Galaksi B) Yıldız C) Bulutsu D) Takımyıldızı

3.

Dünya'dan yapılan uzay gözlemlerinde atmosferden kaynaklanan bazı olumsuzluklar bulunmaktadır. Atmosfer yıldızlardan gelen ışığın bir kısmını soğurmakta, dolayısıyla yıldız ışığının titreşim yapıyor gibi gözükmesine neden olmaktadır. Bu durum gökyüzü incelemelerinde buğulu cam etkisi yaratmaktadır. Bu durumu ortadan kaldırmak için yapay uydular geliştirilmiş ve Dünya'nın dışında yörüngeye yerleştirilerek uzayla ilgili daha net görüntüler elde edilmiştir.

Verilen metinde anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzaydan yapılan Dünya gözlemlerinin sağlıklı olduğu
- B) Gökyüzü incelemelerinin astronomiye çok fazla bilgi eklediği
- C) Yapay uyduların atmosferden etkilenmeden gökyüzü incelemeleri yaptığı
- D) Gökyüzü incelemeleri ile cevabı bulunamayan pek çok soruya cevap bulunduğu

4.

Atakan ve Melih yaz tatilinde Antalya Beydağları'na giderler. Oradaki rasathane dikkatlerini çeker. Atakan, Melih'e rasathanelerin kurulacağı yerlerin özelliklerini sorar.



Bu soruya doğru yanıt veren Melih aşağıdakilerden hangisini söylemiş olamaz?

- A) Şehir merkezinden uzaktır.
- B) Işık kirliliği azdır.
- C) Fay hattından uzaktır.
- D) Deniz seviyesinden 100 m yüksekliktedir.

5.

Uzay insanlar tarafından merak edilmiştir ve uzaya haberleşme, gözlem, inceleme-araştırma amaçlı yapay uydular gönderilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin gözlem amaçlı uzaya gönderdiği yapay uydudur?

- A) Türksat 3A
- B) Türksat 4A
- C) Türksat 4B
- D) Göktürk-2

6.

2016 yılında Kazakistan Baykonur Uzay Üssü'nden fırlatılan Göktürk-1 uydusunun tahmini ömür süresi 7 yıl olarak planlanmıştır ve halen aktif olarak çalışmaktadır. Yüksek çözünürlüğe sahip uydu, yörünge hareketinin dışında doğu-batı ve kuzey-güney istikametinde de çekim yapmaktadır. Bu özelliği ile ülkemize önemli bir kazanım olmuştur.

Bu bilgilere göre,

- I. Göktürk-1 haberleşme uydusudur.
- II. Yapay uyduların belli bir ömrü vardır.
- III. Göktürk-1 uydusunun görevini 2023 yılında tamamlaması beklenmektedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

7.

Ülkemizin uzaydaki aktif gözlem uydularından RASAT ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Coğrafi konum belirlemede kullanılır.
- B) Televizyon kanallarına yayın ulaştırmada görevlidir.
- C) Türk Silahlı Kuvvetlerine istihbarat sağlamaktadır.
- D) Harita ve şehircilik planlamasında kullanılmaktadır.

8.

Gazetede gözlem uyduları ile ilgili habere yer verilmiştir.



Haber metnine göre;

- I. Uydu teknolojileri pek çok bölgede su kaynaklarının keşfedilmesini sağlamıştır.
- II. Susuzluğun önlenmesi ile bu bölgede bazı bitki türleri yok olmaktan kurtarılmıştır.
- III. Ülkemizin gözlem uyduları Rasat, Göktürk-1 ve Göktürk-2 dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I, II ve III.

9.

Uzay çalışmalarında kullanılmak üzere icat edilmiş bazı aletler zaman içerisinde günlük yaşantımıza girmiştir: Şeffaf diş teli, tükenmez kalem, darbe emici ayakkabılar, uzaktan kumanda aletleri, bebek mamaları vb. Hayatımıza giren bu aletler günlük yaşantımızı kolaylaştırmak için kullanılmaktadır.

Bu metne göre,

- I- Uzay çalışmaları sırasında icat edilen aletler sadece Dünya dışında kullanılmıştır.
- II- Bu aletler arasında estetik açıdan insana fayda sağlaması konusunda etkili olanları da vardır.
- III- Bu aletler arasında yer çekimsiz ortamda kullanılmak üzere geliştirilmiş aletler de bulunmaktadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

10.

Merve aşağıdaki cümleleri doğru-yanlış şeklinde cevaplamıştır.

- ☐ Milyarlarca yıldızdan oluşmuş sistemlere *takımyıldızı* denir.
- ☐ En az yıldız oluşumunun gerçekleştiği galaksiler Eliptik galaksilerdir.
- ☐ Andromeda, sarmal galaksilere örnektir.

Verdiği cevapların tamamı doğru olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi Merve'nin cevabıdır?

- A) ☐ Y ☐ D ☐ D
- B) ☐ Y ☐ Y ☐ D
- C) ☐ Y ☐ D ☐ Y
- D) ☐ D ☐ Y ☐ Y

11.



Günlük hayatımızda kullanılan pek çok cihaz uzaya gönderilen uydular sayesinde çalışmaktadır.

Buna göre,

- I. Cep telefonları
II. Televizyonlar
III. Navigasyon cihazları

gibi cihazlardan hangileri uydular sayesinde kullanım amacına uygun olarak çalışmaktadır?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III: D) I, II ve III

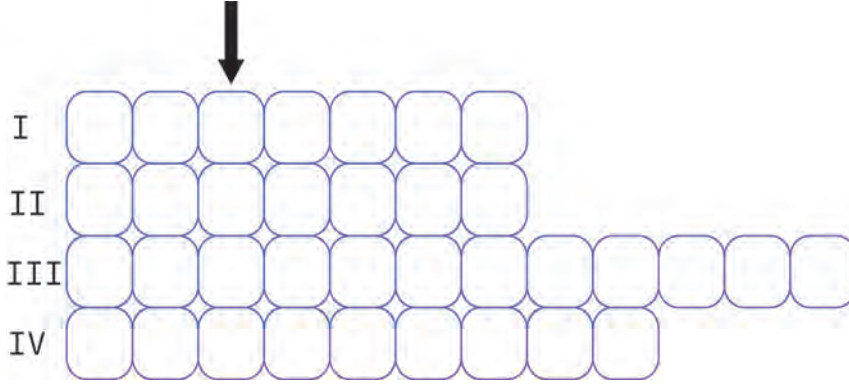
12.

Gökyüzüne bakıldığında bir arada bulunan yıldız grupları "takımyıldızı" olarak adlandırılır. Takımyıldızları tarih boyunca insanlar tarafından bazı hayvan ve nesnelere benzetilmişler ve bu benzetimler gökyüzü gözlemlerini kolaylaştırmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi takımyıldızı kategorisinde bulunmaz?

- A) Kuzey Tacı B) Sombrero C) Orion D) Büyükayı

- 13.
- I. Milyarlarca yıldız, bulutsu ve gaz bulutundan oluşan yapı.
 - II. Yeni yıldız oluşumu ihtimalinin en az olduğu galaksi türüdür.
 - III. Gökyüzüne bakıldığında bir aradaymış gibi görünen yıldız kümelerine verilen addır.
 - IV. Yeryüzünden gökyüzü gözlemlerini yapabilmek için inşa edilmiş binalara verilen isimdir.



Yukarıdaki bulmaca çözüldüğünde ok ile işaret edilen sütunda aşağıdaki harflerden hangisi bulunmaz?

- A) K B) S C) İ D) T

- 14.
- Yıldızlar yaşamlarının son aşamasında kırmızı renkte görünür. Bu hâldeki büyük kütleli yıldızlar süper dev, küçük kütleli yıldızlar kırmızı dev olarak adlandırılır.
- Yıldızların bu aşamada kırmızı renkte görünmelerinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklıklarının azalması
- B) Kütlelerinin azalması
- C) Çapının küçülmesi
- D) Merkezdeki basıncın artması

- 15.
- Zaman içerisinde teknoloji ilerledikçe icat edilen bazı teknolojik cihazlar gökyüzü ile ilgili ayrıntılı bilgilere sahip olmamızı sağlamıştır. Bu araçlardan en önemlisi teleskoplardır.

Teleskoplar sayesinde,

- I. Yeryüzünden gözlemlenemeyen uzak gök cisimleri keşfedilmiştir.
- II. Uzay hakkında yeni bilgiler edinilmektedir.
- III. Gök cisimlerinden toprak, kayaç gibi örnekler alınabilmektedir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.



KONU KAVRAMA TESTİ 2

1.

17. yüzyılda teleskopun icadı ile gökyüzü incelemeleri daha ayrıntılı yapılmaya başlandı. Keşfedilmeyen yıldızlar, gezegenler, gezegen uyduları ve galaksiler gözlemlenebildi. Hubble uzay teleskobunun yörüngeye yerleştirilmesi ile evrenden daha fazla görüntüler alınmaya başlandı ve gök bilimi çalışmaları gelişerek devam etti. Hubble uzay teleskobunun görevi bitmeden WFIRST adı verilen ve Hubble uzay teleskobundan 100 kat daha fazla gelişmiş olan teleskop yörüngeye yerleştirildi.

Bu metne göre,

- I. Teleskobun icadından önce de gökyüzü incelemeleri yapılabiliyordu.
- II. Teleskobun icadı ile gök bilimi ile ilgili bilgiler artmıştır.
- III. Ali Kuşçu ve Takiyüddin gibi astronomlar gökyüzü incelemelerinde teleskop kullanmışlardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

2.

Bazı uzay araçları ile ilgili açıklamalar verilmiştir.

- *Dünya yörüngesinde dolaşan büyük uzay araçlarıdır. İçinde astronotların çalışacağı ortamlar bulunur. Bir çok bilim dalı için uzayda laboratuvar olarak kullanılır.
- *Uzaya uydu ve uzay aracı yollamak için kullanılır. Sadece bir kez kullanılır.
- *Dünya ile uzay istasyonları arasında malzeme taşımak, yörüngeye uydu yerleştirmek gibi görevleri vardır. Defalarca kullanılabilirler.

Aşağıdaki uzay araçlarından hangisinin açıklaması verilmemiştir?

- A) Uzay istasyonu B) Uzay mekiği
C) Uzay sondası D) Uzay roketi

3.

1957 yılından bu yana, Dünya'dan uzaya fırlatılan roket sayısı 5250, yörüngeye yerleştirilen yapay uydu sayısı 7500, halen uzayda bulunan uydu sayısı yaklaşık 4300, aktif bir şekilde yörüngede bulunan uydu sayısı 1200'dür. Bunlar şu anda Dünya için herhangi bir sorun oluşturmaz da yıllar içerisinde pek çok sorun yaratacağı düşünülmektedir.

Buna göre,

- I. Aktif olmayan cisimler yapay uydulara çarpabilir ve onları yörüngeden çıkarabilirler.
- II. Uzay istasyonlarına çarparak maliyeti yüksek zararlara yol açabilirler.
- III. Asteroidlere çarparak asteroidlerin yörüngeden çıkmalarına neden olabilirler.

ifadelerinden hangileri yıllar içerisinde ortaya çıkabilecek sorunlardandır?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

4.

Bir öğretmenin kara delikler ile ilgili sorusuna öğrenciler şu şekilde cevap vermişlerdir:



Buna göre hangi öğrencilerin cevabı doğru bilgi içermektedir?

- A) İlayda ve Esin B) Esin ve Fatih C) İlayda ve Fatih D) İlayda, Esin ve Fatih

5.

Sınıfta grup olarak konu anlatımı yapan öğrenciler, "Güneş Sistemi ve Ötesi" ünitesi ile ilgili bir sunum yapacaklardır. Sunumda yapacakları tanımlamalar ve tanımlamalara ait semboller şu şekildedir:

● Güneş çevresinde dolanan 8 gök cisiminden her biri.

■ Dünya dışındaki sonsuz boşluk.

▲ Dünya'nın da içinde bulunduğu sonsuz boşluk.

Bu sembollerin küçükten büyüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) ● ■ ▲
B) ▲ ■ ●
C) ■ ● ▲
D) ▲ ● ■

6.

Bir öğrenci teleskobu ile gök cisimlerini incelerken yıldızların farklı renklerde olduğunu farkeder. Yıldızların farklı renklerde olma sebebini fen bilgisi öğretmenine sormaya karar verir.

Öğretmen cevap olarak yıldızların aşağıdaki özelliklerinden hangisini söylemelidir?

- A) Büyüklüğü B) Uzaklığı C) Sıcaklığı D) Şekli

7.

“Uzay Maceraları” isimli tiyatro oyununda öğrencilere değişik gök cisimlerini canlandıracakları roller verilmiştir. Öğrencilerden birinin rolü, karşısına çıkan diğer gök cisimlerini kendisine çekerek siyah pelerini ile ortadan yok etmektir.

Siyah pelerinli öğrenci gök cismi olarak evrende yer alan hangi yapıyı canlandırmaktadır?

- A) Atbaşı B) Nebula C) Orion D) Kara delik

8.

Ailesiyle birlikte, şehirden uzakta bir köyde yaşayan halasını ziyarete giden Sude, çevrede ne olduğunu görmek için gezintiye çıktığında gözlemevi olduğunu öğrendiği bir bina gördü. Birçok açıdan şehirden daha az imkâna sahip olduğunu düşündüğü bu yerde neden gözlemevi kurulduğunu merak etti. Ertesi gün gözlemevini ziyaret ederek merak ettiği bu soruyu görevlilere sordu. Aldığı cevapla neden gözlemevlerinin şehirden uzak bu köye kurulduğunu daha iyi anladı.

Buna göre,

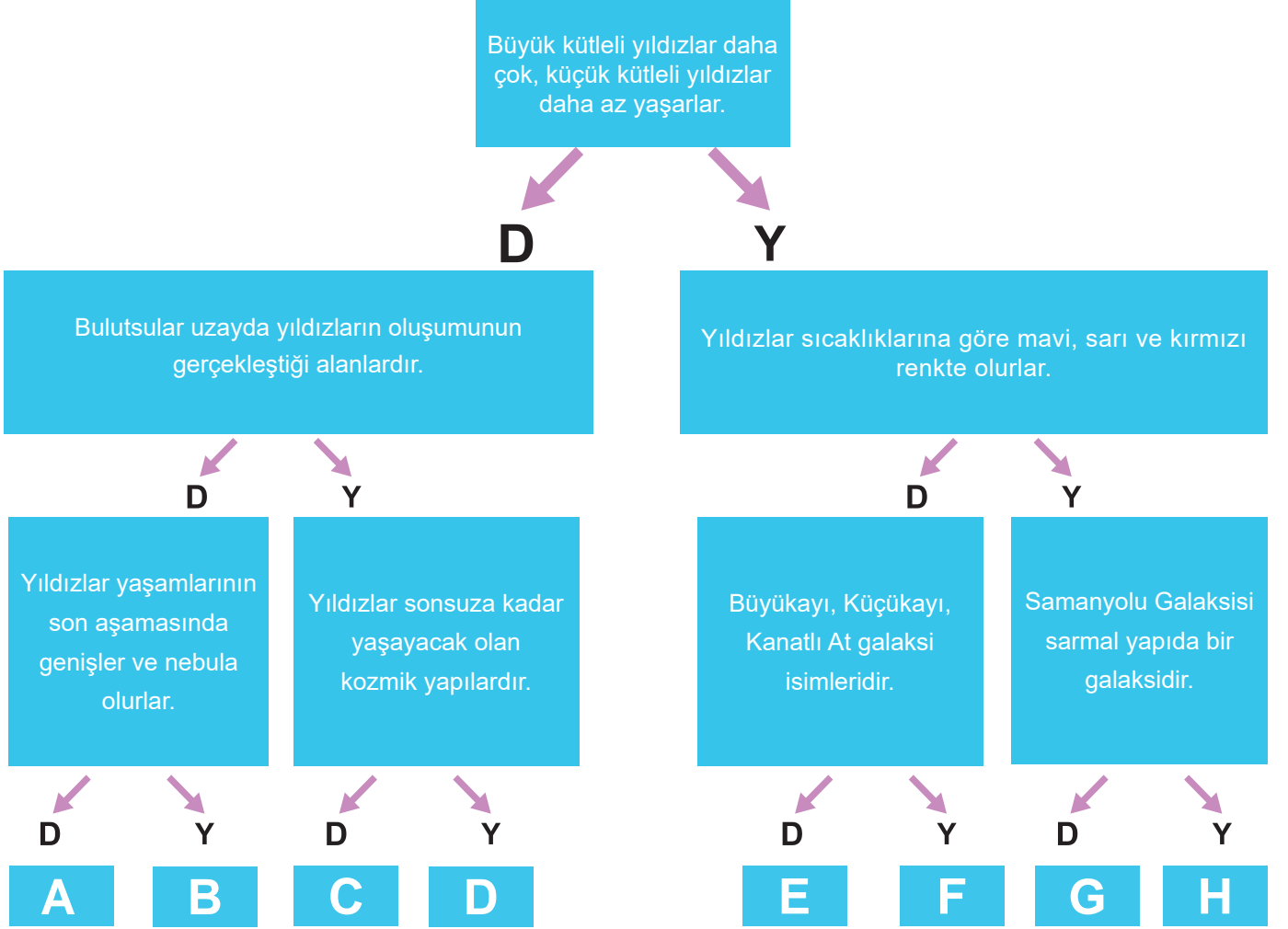
- I. Temiz bir atmosfere sahip olması
- II. Hava ve ışık kirliliğinin en az seviyede olması
- III. Deprem kuşaklarından uzak olması

ifadelerinden hangileri görevlilerin verdiği cevaplardandır?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

9.

Bir öğrenci aşağıdaki etkinliklerde yer alan açıklamaları okuyup yanlış mı doğru mu olduğuna karar vererek seçtiği yoldan ilerleyecektir. Böylece çıkışa ulaşacaktır.



Bu öğrencinin açıklamaları doğru cevaplayarak ulaşması gereken çıkış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B B) F C) G D) H

10.

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte bilim insanları yıldızların farklı renkte görünme sebebinin sıcaklıklarının farklı olmasından kaynaklandığını belirtmişlerdir.

Yıldızların renklerinin en sıcaktan en soğuk olana doğru sıralanmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırmızı - Sarı - Mavi B) Mavi - Kırmızı - Sarı
C) Mavi - Sarı - Kırmızı D) Sarı - Mavi - Kırmızı

KONU KAVRAMA TESTİ 3

1.

Okuldan eve gelen öğrenci radyoyu açarak müzik dinlemiştir.

Bu öğrencinin radyo dinlemesini sağlayan uydumuz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türksat B) RASAT C) Göktürk D) Bilsat

2.

Galileo teleskoplarda cam mercekler kullanmaktaydı. Newton bu merceklerden geçen ışığın, farklı miktarlarda kırılarak farklı renklere ayrıldığını ve bunun beyaz ışığın bileşenlerinin farklı yerlerde odaklandığı anlamına geldiğini keşfetti. O günkü teknolojiyle bunun düzeltilmesi pek mümkün değildi. Newton bu problemi çözmek için teleskobunda mercek yerine ayna kullandı. Aslında bu yöntemin asıl sahibi İskoç matematikçi James Gregory'dir. Sadece Newton'un tasarımı Gregory'nin tasarımından daha basit bir yapıdadır. Newton'un tasarımında, borunun ön kısmında ışığı toplayan içbükey bir ayna vardır ve bu ayna ışığı yansıttıktan sonra ışık borunun içinde herhangi bir odak noktasında toplanır. Ayrıca bir düzlem ayna da odak noktasının önünde 45 derecelik bir açıyla yerleştirilir ve bu ayna görüntüyü gözetleme deliğindeki merceğe yansıtır."

Bu metne göre,

- I. Galileo, Newton ve James Gregory gökyüzünü incelemek için teleskoplar geliştirmişlerdir.
- II. Aynalı teleskopta, mercekli bir teleskopa göre daha net görüntüler elde edebilirler.
- III. Bir boru, aynalar ve mercek kullanılarak Newton'un teleskobuna benzer bir teleskop yapılabilir.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve III. D) II ve III.

3.

Astronomlar son zamanlarda gök adamızın en aktif yıldız oluşum yeri olan Orion bulutsusuyla, onun genç yıldızlarını incelemektedirler. Bu geniş bölge, yeni oluşmakta olan genç yıldızlarla birlikte, gaz ve toz bulutlarından da meydana gelmektedir. Bölgenin bir başka özelliği ise yıldız sayısı bakımından bilinen en zengin yer olmasıdır. Gerçekten, bulutsunun merkezinde 1 ışık yılı küplük hacimde içerisinde 4,000 den fazla yıldız bulunur. Böyle bir ortam, astronomlar için çok önemli olup, bulutsu içerisinde bulunan genç yıldızlar ile onların olası gezegen sistemlerini anlamak için bulunmaz doğal bir laboratuvarıdır.

Yukarıdaki metne göre bulutsular ile ilgili,

- I. Yıldızların oluşum bölgeleridir.
- II. Yapısında yıldızlarla birlikte gaz ve toz bulutları da vardır.
- III. Karanlık, gezegenimsi, sarmal gibi çeşitleri vardır.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) I, II ve III. B) I ve III. C) I ve II. D) Yalnız I.

4.

Yapay uydular insanoğlunun geliştirip Dünya'nın veya başka gezegenlerin yörüngesine yerleştirdiği teknolojik araçlardır. 1957 yılında fırlatılan ilk yapay uydu Sputnik-1'den beri binlerce yapay uydu, belirli görevleri yerine getirmek için Dünya'dan fırlatılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu yapay uyduların görevlerinden biri değildir?

- A) İnsanlık tarihinin ilk yıllarına ait bilgi sağlamak
- B) Telekomünikasyon ve haberleşmeyi sağlamak
- C) Askeri istihbarat sağlamak
- D) Meteorologlara veri sağlamak

5.

Yer çekiminin olmadığı ortamda ayakta durmak, yürümek ve dik oturmak için kullanılan adaleler tembelleşiyor. Astronotlar kaslarının zayıflamaması için uzayda ağır antrenman yapıyor ve günde en az iki saat bütün vücutlarını çalıştırıyorlar. Aksi takdirde uzun süreli uzay uçuşlarında kas liflerinin yüzde 40 oranında eriyebileceği belirtiliyor. Bu araştırmaların yatalak hastalardaki kas erimesine karşı yeni tedavi yöntemleri geliştirilmesine yardımcı olması bekleniyor.

Aşağıdakilerden hangisi yatalak hastaların tedavi yöntemlerinin geliştirilmesi ile benzer bir çalışma sonucunda ortaya çıkmıştır?

- A) Akıllı defterler
- B) Dijital termometreler
- C) Güneş gözlükleri
- D) Kurşun kalem

6.


Bulutsuz bir gecede gökyüzünde parlayan yıldızları seyreden bir öğrenci bazı yıldızları hayali çizgilerle birleştiren tanıdık şekiller oluştuğunu gördü ve ertesi gün bir araştırma yaptı. Yaptığı araştırma sonucunda çizdiği şekillerle ilgili bazı bilgilere ulaştı.

Bu öğrencinin yaptığı araştırma sonucunda aşağıdakilerden hangisine ulaşması beklenemez?

- A) Eski zamanlarda yıldızları akılda tutmayı ve gökyüzünde bulmayı kolaylaştıran şekillerdir.
- B) İnsanların yıldızları hayali çizgilerle birleştirmesiyle oluşturdukları takımyıldızlarıdır.
- C) İnsanlar bazılarını Büyükayı, Yılan, Boğa, Kuzey Tacı, Başak ve Orion adlarını vermişlerdir.
- D) Şekilleri oluşturan yıldızların birbirlerine göre konumları her zaman aynı kalmaz.

7.


Bir dergide kara delikler ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.



Dev kara delikleri ölen yıldızlar yaratır.

Güneş Sistemi'nin yıldızı olan Güneş ömrü ve yakıtı bittiğinde bir 'Beyaz Cüce' haline gelecek. Güneş'den kat kat büyük yıldızlar ömürlerinin sonuna gelince, sahip oldukları devasa çekim güçleri kendi içlerine çökmelerine ve kara delikler yaratmalarına sebep olur.

İlk kara delik 1960'larda bulunmuş ama bir kara delik olduğu anlaşılmamış. Ancak x-ışını astronomi teknolojileri gelişince bunun Cygnus X-1 adı verilen kara delik olduğu saptanmış. Bu da ancak galaksiye x-ışını tarayıcı uydularla bakmaya başladığımız 1970'lerin başında mümkün olmuş.



Bu metinden,

- I. Teknolojinin gelişmesiyle birlikte kara deliklerin varlıklarından haberdar olunmuştur.
- II. Büyük kütleli yıldızlar ömürlerinin sonunda kara delik oluşturabilirler.
- III. Güneş de diğer yıldızlar gibi ömrünün sonunda bir kara delik oluşturacaktır.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III.

8.

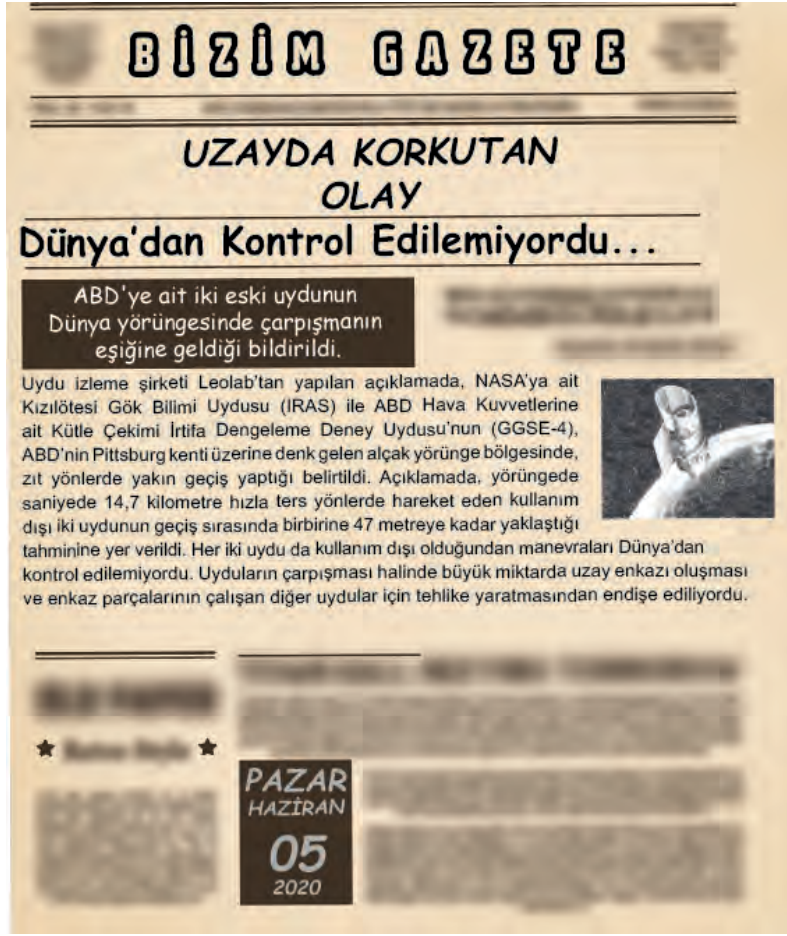
İnsanların çok eski zamanlarda evren ve onun oluşumu hakkında çeşitli düşünceleri olmuş ve kendilerince ona bir anlam vermeye çalışmışlardır. Ancak o dönemlerde yeterli teknolojiye sahip olunmadığı için doğru gözlemler yapılmadığına inanan Ali, teknolojinin gelişmesiyle oluşturulan evren tanımını merak etmiştir.

Ali'nin araştırmaları sonucu ulaştığı evren tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya ve diğer bütün gök cisimlerinin içinde yer aldığı sonsuz boşluktur.
- B) Dünya atmosferi dışında kalan bütün cisimleri içine alan üç boyutlu alandır.
- C) Uzayda bulunan ışığın dahi kaçamadığı çok güçlü bir çekim gücüne sahip bölgedir.
- D) Yer, gök ve ikisi arasında bulunan okyanustan oluşan alana verilen isimdir.

9.

Aşağıda iki eski uyduya ait gazete heberi verilmiştir.



Buna göre yukarıdaki haberin gerçekleşmesine neden olan faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzaydaki aktif uydu sayısının fazla olması
- B) Dünya'dan yansıyan ışığın uzayda kirlilik oluşturması
- C) Uzay araştırmaları ile ilgili çalışmaların farklı devletler tarafında yapılması
- D) Ömrü dolan ve kullanılmayan uyduların uzay kirliliği oluşturması

10.

Gökyüzüne baktığımızda yıldızları bir arada duruyormuş gibi görürüz. Hayali çizgilerle birleştirerek çeşitli isimler verdiğimiz bu yıldız topluluklarına "takımyıldızı" denir.

Takımyıldızları ile ilgili,

- I. Birbirlerine göre konumları hiç bir zaman değişmez.
- II. İnsanlar tarafından hayvanlara benzetilmiş olanları vardır.
- III. Avcı, Kuzey Tacı, Halley takımyıldızlarından bazılarıdır.

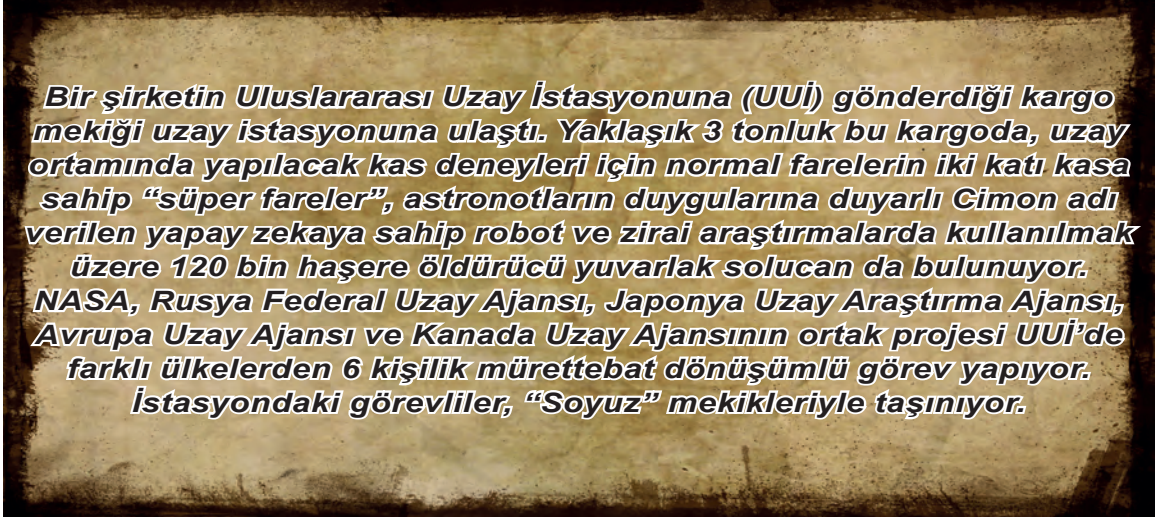
ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) I ve II.
- D) I, II ve III.

KONU KAVRAMA TESTİ 4

1.

Bir şirketin uzay çalışmaları ile ilgili haber aşağıda verilmiştir.



Yukarıdaki metinden,

- I. İnsanlar için faydalı olabilecek deneyler yapılmaktadır.
- II. Mürettebat daimi olarak görev almaktadır.
- III. Görevliler kargo mekikleriyle taşınmaktadır.
- IV. İstasyondaki insanlara robotlar da eşlik etmektedir.

ifadelerinden hangilerine ulaşabilir?

- A) I ve II. B) I ve IV. C) I, II ve III. D) I, II, III ve IV.

2.

Ayşe’nin annesi çocukluğuna dair aşağıdaki anıyı paylaşıyor:

“Gökyüzüne baktığımızda yıldızlara isim verir, her birini sahiplenirdik. Birimiz yıldızların çok küçük olduğunu söyler, diğerimiz de o kadar küçük olmadıklarını çok uzakta oldukları için böyle küçük göründüklerini söylerdi. Kimi yıldızların parlak metallerle kaplı olduğunu, kimisinin de kırmızı toprağı olduğu için farklı renklerde olduğunu düşünürdük. Bazen de kırmızı görünen yıldızların sıcak olduğu için böyle göründüğünü konuşurduk. Çok güzel günlerdi...”

Ayşe annesine yıldızlar hakkında düşünüp söylediklerinden çoğunun yanlış olduğunu, içlerinden sadece birinin doğru olduğunu söylüyor.

Ayşe’nin annesinin yıldızlarla ilgili söylediği doğru bilgi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok sıcak olmalarından dolayı kırmızı görünmeleri
- B) Çok uzakta oldukları için küçük görünmeleri
- C) Yüzeylerinin parlak metalle kaplı olduğu
- D) Kırmızı renkli yıldızların toprağının kırmızı olması

3.

Resimde yer alan şekiller uzay, evren ve Dünya'yı temsil etmektedir.



Buna göre sırasıyla evren, uzay ve Dünya hangi şekillerle gösterilmiştir?

A)   

B)   

C)   

D)   

4.

Halen aktif olan iki gözlem ve bir haberleşme uydusu hangi seçenekte verilmiştir?

A) Türksat 1B/Bilsat/RASAT

B) İmece/Türksat 4B/Türksat 3A

C) Türksat 1C/Göktürk-1/Göktürk-2

D) Göktürk-1/Türksat 4A/RASAT

5.

Hubble uzay teleskobu (HUT), Dünya'nın etrafında yörüngeye yerleştirilen ilk gelişmiş optik gözlem cihazıdır. Tamamen atmosferin üstünde yer alan bir uzay teleskobu karşılaştırılabilir optiklere sahip yer temelli teleskoplardan çok daha fazla parlak, net ve detaylı görüntüler kaydedebilir.

Hubble uzay teleskobunun atmosferin dışına yerleştirilmesinin sebebi nedir?

A) Çok büyük bir yapıda olması

B) Radyo dalgalarıyla çalışmaları

C) Dünya atmosferindeki olumsuzluklar

D) Yapısındaki merceklerin özellikleri

6.

İnsanoğlu uzayı hep merak etmiş ve araştırmak istemiştir. Bu nedenle de teknolojiler geliştirmişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi uzaya giden insanların konaklamasını ve uzun süre kalmasını sağlayan teknolojilerden biridir?

A) Uzay sondası

B) Uzay istasyonu

C) Uzay roketi

D) Uzay mekiği

7.

Aşağıdakilerden hangisi uzay kirliliğine neden olan faktörlerden biri değildir?

- A) İşlevini yitirmiş uydular
- B) Yörüngede oluşan patlama artıkları
- C) Uzay araçlarının boşalttıkları yakıt tankları
- D) Kullanımı devam eden uydular

8.

Dünya'nın çekim alanından kurtulup başka gezegenleri inceleyen ve uzaktan kumanda edilen insansız uzay aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzay mekiği
- B) Uzay istasyonu
- C) Uzay sondası
- D) Uzay roketi

9.

Bir öğrenci odasında ders çalışırken kulağına kardeşinin izlediği çizgi filmde sesler gelmiş ve bir bilim insanı hakkında bilgi verildiğini fark etmiştir.

Çizgi filmde geçen bazı bilgiler aşağıdaki gibidir:

- Ay'ın ilk haritasını çıkarmıştır ve bugün Ay'ın bir bölgesine ismi verilmiştir.
- Fatih Külliyesi'nde bir güneş saati yapmıştır.
- Uluğ Bey tarafından Semerkant Gözlemevi'nin müdürlüğüne getirilmiştir.

Buna göre çizgi filmde hangi bilim insanından bahsedilmektedir?

- A) Ali Kuşçu
- B) El Biruni
- C) Selahaddin Musa
- D) Takiyüddin

10.

Bilgi yarışmasında, yarışmacı telefonla joker hakkını kullanarak arkadaşına "Uzayın derinliklerinde bulunan ve çekim alanına giren her şeyi çekip yok eden, herhangi bir biçimi olmayan, varsayımsal gök cismi nedir?" diye sormuştur.

Soruyu doğru bilen arkadaşının cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nebula
- B) Evren
- C) Kuyruklu yıldız
- D) Kara delik

KONU KAVRAMA TESTİ 5

1.

Fen Bilimleri dersinde uzay kirliliğini anlatan öğretmen öğrencilerine uzay kirliliğinin henüz insanların günlük yaşamına doğrudan bir etkisinin olmadığını bu nedenle de genellikle göz ardı edilen ya da unutulmuş bir sorun olduğunu söyledi. Eğer önlem alınmazsa uzay kirliliğinin önümüzdeki 25-30 yıl içinde uzay araştırmaları ve insanlar açısından çok ciddi bir sorun oluşturacağını vurguladı.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Dünya'mızı bekleyen tehlikelerden biri olamaz?

- A) Atıkların çarpması ile görev yapan insanlı ve insansız uzay araçlarının zarar görmesi
- B) Atıkların Dünya'ya çarparak Dünya'nın dengesini bozması ve geri dönüşü olmayan zarar vermesi
- C) Dünya'nın çevresinde çok hızlı ve başıboş dolaşan atıkların uzay araştırmalarını zorlaştırması
- D) Ay gibi doğal uyduların atıklarının gezegenlere daha da yaklaşarak çarpması

2.

Birçok Türk bilim insanı uzayla ilgili araştırmalar yapmıştır.

Uluğ Bey döneminde rasathanede çalışan ve Ay'ın ilk haritasını çıkaran Türk bilim insanı kimdir?

- A) Takıyüddin-i Şemsid
- B) Biruni
- C) Ali Kuşçu
- D) Harezmi

3.

Bir öğrenci yıldızların yaşamlarını nasıl tamamlayabileceğini araştırıyor.

Bu araştırması sırasında aşağıdaki kavramlardan hangisiyle karşılaşmaz?

- A) Nötron Yıldızı
- B) Kara delik
- C) Beyaz cüce
- D) Bulutsu

4.

Dursun Öğretmen, öğrencilerinden teleskoplar ile ilgili bilgi vermelerini istemiştir.

Eren :Gökyüzünü gözlemlemek amacıyla ilk teleskop Galileo tarafından geliştirilmiştir.

Kaan :İlk teleskop Hollandalı gözlükçü Hans Lippershey tarafından bulunmuştur.

Emir :Teleskoplar sadece mercekle kullanılarak yapılabilir.

Öğrencilerden hangilerinin verdiği bilgiler doğrudur?

- A) Yalnız Eren
- B) Eren ve Kaan
- C) Eren ve Emir
- D) Eren, Kaan ve Emir

5. Öğretmen, aşağıda verilen ve bir bilim insanına ait açıklamayı sınıfa getirmiştir.

**Türk Astronomi Derneği'nden Şehirler İçin
"Doğru Aydınlatma" Uyarısı**

Şehirlerimizi aydınlatmamız gerekiyor. Ancak doğru aydınlatmamız gerekiyor. Sloganımız 'doğru aydınlatma' olmalı. Astronomların ve astrofizikçilerin gök cisimlerinden bilgi almasının tek yolu ışıktır. Nasıl doktorlar kan verdiğimiz zaman sağlığımız ile ilgili bilgilere ulaşabiliyorsa bizim için de ışık o derece önemli. Yıldızların bize gönderdiği ışıktaki da aynı bilgiler var. Yıldızların yapıları, büyüklükleri, evrimleri, şu anki durumları sonrasında ne olacağının tahminlerinin yapılması için bize gerekli bilgiler ışıkla geliyor. Bu nedenle bizim ışığı algılayabilmemiz gerekiyor.

Bu konuda olabildiğince dikkatli olunması konusu tüm kamuoyuna saygıyla duyurulur.

Dersin konusunun bununla ilgili olacağını söyleyen öğretmen açıklamayı okumuştur.

Buna göre dersin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|--------------------|------------------------|
| A) Çevre temizliği | B) Samanyolu galaksisi |
| C) Işık kirliliği | D) Ekonomik aydınlatma |

6.

Teleskopların icat edilmesiyle uzay araştırmaları büyük bir hız kazanmış ve teleskoplar birçok gezegen hakkında daha fazla bilgi sahibi olmamızı sağlamıştır.

Teleskoplar ile ilgili olarak,

- I. Ayna kullanılarak yapılamazlar.
- II. Radyo teleskobu, teleskop çeşitlerinden biridir.
- III. Mercek kullanılarak yapılan çeşitleri de vardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- | | | | |
|--------------|-------------|--------------|---------------|
| A) Yalnız I. | B) I ve II. | C) I ve III. | D) II ve III. |
|--------------|-------------|--------------|---------------|

7.

Bir öğrenci okuduğu haberde adı geçen gezegenin Dünya'dan ne kadar uzakta olduğunu merak ediyor ve bunun için ışık yılının ne demek olduğunu araştırıyor.

Araştırma sonucunda ışık yılı ile ilgili,

- I. Gök cisimleri arasındaki uzaklığın ölçü birimidir.
- II. Işığın bir yılda aldığı yola verilen isimdir.
- III. Zaman birimi değil, uzaklık birimidir.

bilgilerinden hangilerine ulaşabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

8.

Ay'da gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı çok fazladır. Gündüzler çok sıcak, geceler ise çok soğuktur. Güneş'ten zararlı ışınlar gelmekte ve solunum için gerekli oksijen yoktur. Tüm bu olumsuzluklardan korunmak için astronotların kullanacağı özel uzay kıyafetleri geliştirilmiştir.

Buna göre,

- I. Astronotları şiddetli sıcak ve soğuktan korur.
- II. Astronotları ılık ve havalı gösterir.
- III. İçindeki hava tüpleri sayesinde nefes almayı sağlar.
- IV. Güneş'ten gelen zararlı ışınlardan astronotları korur.

ifadelerinden hangileri astronotların uzay kıyafetlerini kullanma amaçlarındandır?

- A) III ve IV. B) I, II ve IV. C) I, III ve IV D) I, II, III ve IV.

9.

Rasathaneler (gözlemevleri) ışık kirliliğinin olmadığı, şehir merkezlerinden uzakta, yüksek dağlık bölgelere kurulurlar. Ülkemizde de 8 adet gözlemevi vardır.

Bu gözlemevlerinin en büyüğü hangi ilimizde bulunur?

- A) Aksaray B) İstanbul C) Ankara D) Antalya

10.

Dünya'ya yakın yörüngelerde dönen uydular için uzay kirliliği bir tehdittir.

Buna göre,

- I. Uzaya gönderilen fakat ömrünü tamamlamış uydular,
- II. Uzaya gönderilen araçların parçaları,
- III. Uzay araştırmaları sayesinde bulunmuş, günlük hayatta kullanılan ancak bozulmuş cihazlar,
- IV. Yeryüzünde oluşan ışık ve gürültü kirliliği,

ifadelerinden hangileri uzay kirliliğine sebep olan faktörlerdendir?

- A) I ve II. B) I, II ve III. C) II, III ve IV. D) I, II, III ve IV.

KONU KAVRAMA TESTİ 6

1.

Yıldızların sıcaklıkları, soğuktan sığağa doğru sıralandığında kasanın 3 haneli şifresi ortaya çıkıyor.



Kasayı açmak için gerekli olan şifre aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



D)



2.

Dünya'nın çevresinde değişik yörüngelerde dönen ve artık herhangi bir işlevi olmayan insan yapımı cisimlerin tümü uzay kirliliği olarak adlandırılır. Uzay kirliliğinin şimdilik insanların günlük yaşamlarına doğrudan bir etkisi yoktur.

Uzay kirliliği aşağıdakilerden hangisinin gelecekte ortaya çıkmasının nedenlerinden biri değildir?

- A) Uzay araştırmalarının zor yapılmasına
- B) Yapay uyduların çarpışarak işlevlerini yitirmelerine
- C) Yapay uydu parçalarının Dünya atmosferine girerek yeryüzüne düşmesine
- D) Günlük hayatta kullanılan bilgisayar, cep telefonu gibi araçların üretiminin durmasına

3.

Rasathane yeryüzünden gök cisimlerinin hareketlerinin izlendiği, uzaydaki gelişmelerin takip edildiği ve verilerin toplandığı yerlerdir.

İyi gözlem yapabilmek için rasathaneler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Şehir merkezinden uzak olmalıdır.
- B) Işık kirliliğinin olmadığı yerlerde inşa edilmelidir.
- C) Çoğunlukla havanın açık olduğu yüksek dağlık bölgelerde kurulmalıdır.
- D) Ulaşımın kolay sağlandığı şehir merkezlerinde kurulmalıdır.

4.

2013 yılında uzaya fırlatılan uzay aracının, 7 yıl süren yolculuğun ardından Satürn'ün yörüngesine girip fotoğraf çekmesi, kayaç yapılarına ait parçaları ve manyetik alanlarını inceleyerek bu gezegenin sırlarını çözmesi bekleniyor.

Bu metinde belirtilen inceleme ve araştırmaları yapacak olan uzay aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzay teleskobu
- B) Uzay sondası
- C) Uzay mekiği
- D) Uzay roketi

5.

Yeryüzünde bulunan cisimler arasındaki uzaklıkları "km" birimi kullanarak ifade edebiliriz. Ancak uzaydaki gök cisimleri arasındaki mesafeyi km ile ifade etmek yetersiz kalır. Bu nedenle gök cisimleri arasındaki mesafeleri ölçmek için daha farklı bir birim kullanılır ve bu birime de "ışık yılı" denir.

Işık yılı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Uzaklık birimidir ve kilometrenin 100 katıdır.
- B) Zaman birimidir, ışığın uzayda geçirdiği bir yılı ifade eder.
- C) Uzunluk birimidir ve ışığın bir yılda aldığı yolu ifade eder.
- D) Dünya'nın Güneş'in etrafında bir tam dolanma süresini ifade eder.

6.

Milyonlarca yıldız, bulutsu ve gaz bulutundan oluşmuş sistemlere gök ada (galaksi) adı verilir.

Aşağıdakilerden hangisi galaksiler ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) Galaksiler; sarmal, eliptik, düzensiz veya çubuklu sarmal yapıda olabilirler.
- B) Güneş sistemi, Samanyolu galaksisinde yer alır.
- C) Galaksiler uzayda sabit ve hareketsizdirler.
- D) Samanyolu ve Andromeda galaksiye örneklerdir.

7.

Öğrenciler uzay araştırmalarında kullanılan teknolojik araçların görevleri ile isimlerinin eşleştirilmesi oyununu oynamaktadırlar.

1 Roket

2 Uzay Mekiği

3 Uzay Sondası

4 Yapay Uydu



A

*Tekrar tekrar
kullanılan
araçlardır.*

B

*Dünya'nın
yörüngesine
yerleştirilerek gözlem
ve haberleşme
amacıyla kullanılırlar.*

C

*Gezegenlerde inceleme
ve araştırma yapmak
için gezegenin
yüzeyine gönderilen
araçlardır.*

D

*Uzay araçlarını
atmosferin
dışına taşırlar.*

Oyunu kazanan öğrencinin yaptığı eşleştirme aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1-B
2-A
3-D
4-C

B) 1-D
2-A
3-C
4-B

C) 1-C
2-A
3-B
4-D

D) 1-A
2-B
3-D
4-C

8.

Gök bilimi ile ilgili kavramlar aşağıdaki harflerle eşleştirilmiştir.

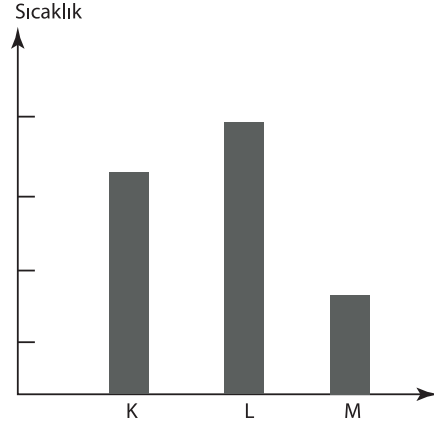
P = Yıldız
Y = Bulutsu
Z = Evren
T = Uzay

Buna göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) P, Y'den oluşabilir.
B) Z; P,Y ve T'yi kapsar.
C) T'nin içinde sadece Dünya vardır.
D) Z'nin içinde Dünya da vardır.

9.

Grafikte üç farklı yıldızın sıcaklıkları verilmiştir.



Buna göre K, L ve M yıldızlarının renkleri aşağıdakilerden hangisidir?

	K	L	M
A)	Sarı	Kırmızı	Mavi
B)	Kırmızı	Sarı	Mavi
C)	Sarı	Mavi	Kırmızı
D)	Mavi	Sarı	Kırmızı

10.

Aşağıdaki kavramlar büyüklüklerine göre ülke, şehir, ilçe ve köy kavramları ile eşleştirilecektir.



Buna göre köy ile eşleştirilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzak B) Dünya C) Galaksi D) Evren

1.

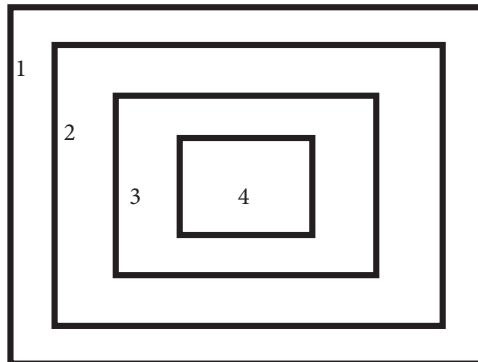


Yukarıdaki görsele göre yıldızlar ile ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Bütün yıldızlar kara deliğe dönüşür.
- B) Büyük kütleli yıldızlar süpernova patlaması yaşar.
- C) Küçük kütleli yıldızlar beyaz cüceye dönüşür.
- D) Yıldızlar bulutsulardan oluşur.

2.

Evren ve evreni oluşturan Dünya, uzay, galaksi ve Güneş sistemi gibi yapılardan herhangi dördünün büyüklüğünü anlamak için metal halkalar kullanan bir öğrenci defterine halkaların hangi yapıyı temsil ettiğini belirten cümleler yazıyor.



Öğrencinin yazdığı cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. halka evreni temsil ediyor olabilir.
- B) 2. halka uzayı temsil ediyor olabilir.
- C) 3. halka Dünya'yı temsil ediyor olabilir.
- D) 4. halka Güneş sistemini temsil ediyor olabilir.

3.



Işık yayan cisimlerin yaydıkları ışığın rengi sıcaklıkları ile ilgilidir. Bir kibrit çöpünü yaktığımız zaman ateş kaynağına en yakın yeri mavi renklidir. Fakat kaynaktan uzaklaştıkça ateşin rengi de maviden sarıya, sarıdan da kırmızıya döner ve gözden kaybolur. Yıldızlara baktığımızda da rengine göre sıcaklıkları hakkında bilgi sahibi olabiliriz.

Bu açıklamalara göre,

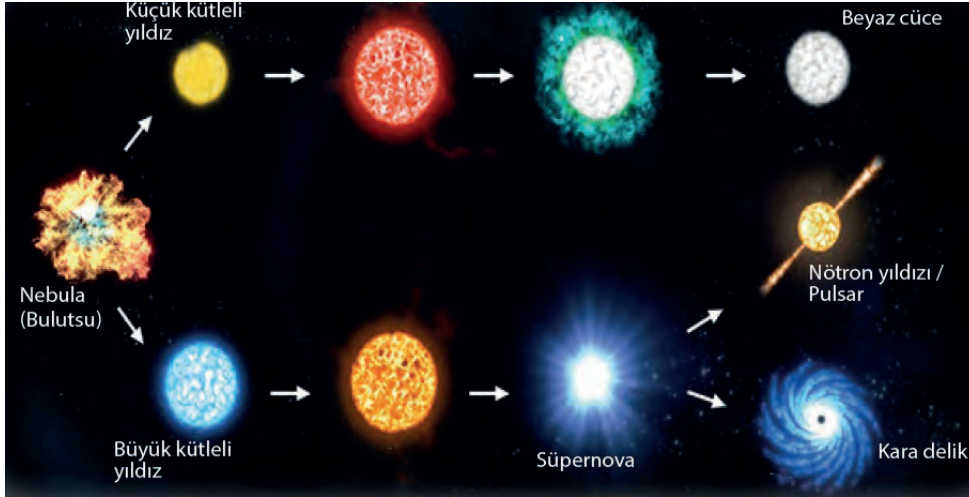
- I. Güneş, sarı renkte ışık yayar, orta sıcaklıkta bir yıldızdır.
- II. Kırmızı renkli olan yıldızlar, en sıcak yıldızlardır.
- III. Mavi renkli yıldızlar, sarı renkli yıldızlardan daha sıcaktır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

4.

Görselde gök cisimlerinden biri olan yıldızların oluşum evreleri gösterilmektedir.



Bu görsele bakarak,

- I. Küçük kütleli yıldızlar zamanla beyaz cüceye dönüşür.
- II. Kırmızı süper dev zamanla gezegenimsi bulutsuya dönüşür.
- III. Süpernova patlamasından sonra kara delik oluşabilir.
- IV. Yıldızlar ısı ve ışık kaynağıdır.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II. B) I ve III. C) I, II ve III. D) I, II, III ve IV.

5.

“Bu kozmik yapı tıpkı bir duvar gibi yıldızların ya da bulutsuların önlerini kapatır. Bu nedenle arkalarında bulunan ışık, Dünya’mıza ya çok sönük bir şekilde ulaşır ya da hiç ulaşmaz. En tanınmışları Atbaşı ve Kömür Çuvalı’dır.”

Yukarıdaki cümleyi kuran bir astronom hangi oluşumdan söz etmektedir?

- A) Kara delik B) Beyaz cüce C) Galaksi D) Karanlık bulutsu

6.

Gökyüzüne baktığımızda yıldızları bir arada duruyormuş gibi görürüz ve birbirlerine göre konumları hiç değişmeyen bu yıldız topluluklarına “takımyıldızı” deriz.

Aşağıdakilerden hangisi takımyıldızına örnek olarak gösterilemez?

- A) Halley B) Kanatlı At C) Küçükayı D) Orion

7.

Evrende birçok gök cismi bulunmaktadır.

Bilinen gök cisimleri ile ilgili olarak,

- I. Aynı parlaklıktadırlar.
II. Renkleri farklı olanları vardır.
III. Büyüklüklerine göre gezegen ya da yıldız adını alırlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I, II ve III.

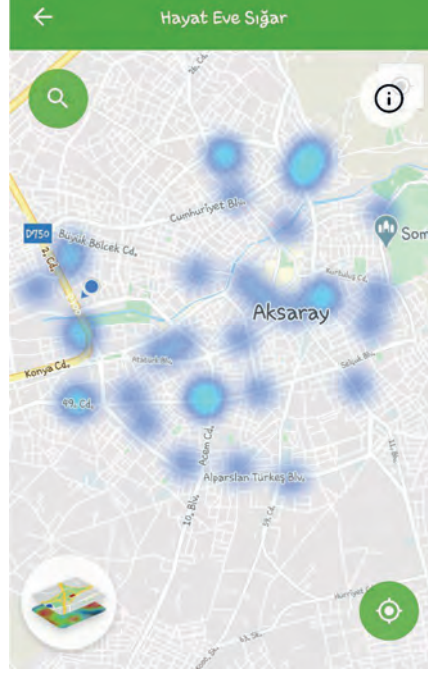
8.

Aşağıdakilerden hangisi gök cisimlerini gözlemlemek için teleskop kullanımının sebeplerinden biridir?

- A) Çok küçük olmaları
B) Koyu renkte olmaları
C) Çok uzakta olmaları
D) Işığı yansıtamamaları

9.

Covid-19 salgını nedeniyle Sağlık Bakanlığı “Hayat Eve Sığar” adlı telefon uygulamasını hayata geçirmiştir. Aşağıdaki görsel uygulamaya ait bir ekran görüntüsüdür.



Uygulama hastalığa yakalananların ya da karantinaya alınanların konumlarını göstererek sağlıklı kişilerin önlem almalarını sağlamak için geliştirilmiştir.

Bu uygulamanın geliştirilmesinde,

- I. Gözlem uyduları
- II. GPS sinyalleri
- III. MR cihazı

teknolojilerinin hangilerinden yararlanılmıştır?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I, II ve III.

10.

Roketler aşağıdaki icatların hangisinden esinlenilerek üretilmiştir?

- A) Savaş uçakları
- B) Sıcak hava balonları
- C) Uzay mekikleri
- D) Havai fişekler

CEVAP ANAHTARI

ETKİNLİK 1: Tükenmez kalem - Kurşun geçirmez yelek - Teflon tencere - Navigasyon cihazı - Güneş enerjisi panelleri

ETKİNLİK 2: Tüksat 3A * Türksat 4A * Türksat 4B * RASAT * Göktürk-1 * Göktürk-2

ETKİNLİK 3: Bulutsu, Kırmızı Süper Dev, Nötron Yıldızı

ETKİNLİK 4: D - Y - Y - D

ETKİNLİK 5: HABERLEŞME = TÜRKSAT 3A, TÜRKSAT 3B, TÜRKSAT 4B /

GÖZLEM= GÖKTÜRK-1, GÖKTÜRK-2, RASAT

ETKİNLİK 6:

C	P	C	W	W	L	Q	S	M	K	N	B	V	S	
C	N	M	T	K	Z	H	K	P	F	V	Q	X	V	X
J	A	F	R	I	A	S	C	Z	R	U	T	I	G	F
K	P	W	O	D	Y	G	L	Q	J	Y	W	A	A	T
M	M	Q	K	C	S	A	D	X	S	T	X	R	S	P
T	G	B	E	C	O	H	E	H	X	H	R	B	E	F
K	B	J	T	J	N	S	H	Z	X	Q	U	T	D	C
B	Y	K	W	T	D	Z	Y	L	Z	X	R	Q	H	W
P	X	N	A	E	A	O	F	S	N	R	O	U	O	N
N	O	B	S	S	S	O	V	N	U	Q	R	D	R	Y
E	Q	K	C	R	U	F	L	I	R	Q	V	V	W	
H	J	H	Z	A	Y	M	E	K	I	G	H	N	N	
U	U	Z	A	Y	I	S	T	A	S	Y	O	N	U	L
I	R	D	B	I	D	Y	A	P	A	Y	U	Y	D	U
V	F	K	D	Z	T	M	Z	T	R	W	Z	Z	L	O

ETKİNLİK 7:

Haberleşme, keşif ve gözlem yapma amacıyla kullanılır.
YAPAY UYDU

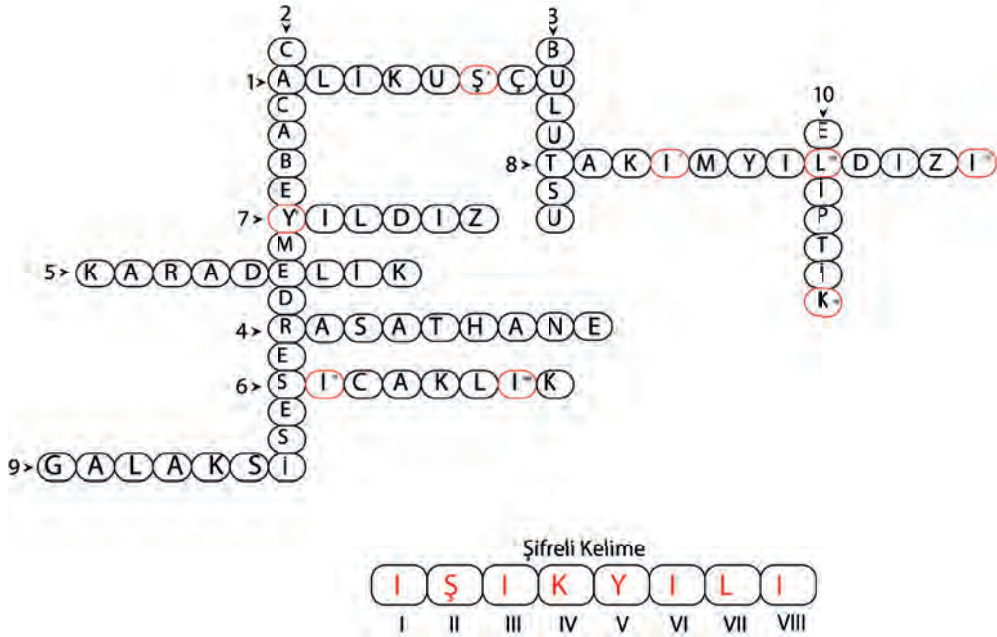
Sadece bir kez kullanılabilir.
UZAY ROKETİ

Pek çok bilim için içerisinde çalışma yapılabilir.
UZAY İSTASYONU

Büyük uyduları taşımak için defalarca kullanılabilir.
UZAY MEKİĞİ

Uzay boşluğunda veya bir gezegende dolaşarak çektiği fotoğrafları Dünya'ya gönderir.
UZAY SONDASI

ETKİNLİK 8:



KONU KAVRAMA	KONU KAVRAMA	KONU KAVRAMA	KONU KAVRAMA	KONU KAVRAMA	KONU KAVRAMA	KONU KAVRAMA
TESTİ 1	TESTİ 2	TESTİ 3	TESTİ 4	TESTİ 5	TESTİ 6	TESTİ 7
1. A	1. A	1. A	1. B	1. D	1. B	1. A
2. D	2. C	2. C	2. B	2. C	2. D	2. C
3. C	3. A	3. C	3. A	3. D	3. D	3. B
4. D	4. B	4. A	4. D	4. B	4. B	4. B
5. D	5. A	5. B	5. C	5. C	5. C	5. D
6. C	6. C	6. D	6. B	6. D	6. C	6. A
7. B	7. D	7. C	7. D	7. D	7. B	7. B
8. C	8. D	8. A	8. C	8. C	8. C	8. C
9. C	9. B	9. D	9. A	9. D	9. C	9. C
10. A	10. C	10. C	10. D	10. A	10. B	10. D
11. D						
12. B						
13. D						
14. A						
15. A						



7.SINIF 1. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

FEN BİLİMLERİ

Bu kitapçık YALOVA Ölçme Değerlendirme Merkezi
tarafından hazırlanmıştır.



1. Bölüm: Uzay Araştırmaları

Etkinlik

1

1. Aşağıdaki cümleleri uygun kelimelerle doldurunuz.

Uzay kirliliği

Uzay istasyonu

Yapay uydu

Türksat 3A

Bilsat

Rasat

Göktürk 1

Uzay sondası

Uzay mekiği

Yakıt tankları

- a. Haberleşme, iletişim, hava durumu tespiti ve gözlem gibi alanlarda kullanılan uzay araçlarına.....denir.
- b. Uzaya çeşitli amaçlarla gönderilen ve görevini tamamlamış uzay araçları, yakıt tankları ve kullanılan her türlü malzemenin sebep olduğu durum.....olarak adlandırılır.
- c.birden fazla ülke astronotlarının bir arada çalıştığı ve uzay ile ilgili çeşitli deneylerin yapıldığı dev laboratuvarlardır.
- d. Ülkemiz tarafından uzaya gönderilen ve haberleşme alanında hala aktif olarak görev alan uydularımızdan biri de
- e. uzaya gönderdiğimiz ve aktif görevini tamamlamış gözlem uydularımızdandır.
- f. Uzayda kirliliğe neden olanlardan bir tanesineörnek olarak verilebilir.
- g. Uzay boşluğunda dolaşarak bilimsel veriler toplayan ve uzaktan kumanda edilebilen araçlara.....denir.
- h. İnsanları ve çeşitli malzemeleri uzaya taşıyan ve tekrar dünyaya dönebilen araçlar.....olarak adlandırılır.

2. Aşağıda verilen ifadelerin rakamlarını doğru kavramların altlarına yazarak eşleştiriniz

1. Ömrünü tamamlamış gözlem uydumuzdur.
2. Dünya ile uzay istasyonları arasında astronotların taşınmasını sağlayan uzay aracıdır.
3. Uzay araştırmaları için bilimsel veri toplayan araçtır.
4. Gök cisimlerini incelemek için kullanılan araçtır.
5. Ülkemizin istihbarat edinmek, coğrafi konum belirlemek, çevresel değişimleri takip etmek gibi amaçlar için uzaya gönderdiği aktif gözlem uydusudur.

GÖKTÜRK 2	TELESKOP	UZAY SONDASI	BİLSAT	UZAY MEKİĞİ

3. Aşağıda verilen ifadelerdeki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

TELESKOP	IŞIK KİRLİLİĞİ	YAPAY UYDU
RASATHANE	NAVİGASYON	GALİLEO

- a) Uzaı gözlemlemek için kullanılan araçlara.....denir.
b)uzay araştırmaları sonucu üretilen bir teknolojidir.
c)teleskobu astronomide kullanan ilk kişidir.
d); uzaya gönderilen, Dünya'nın veya başka bir gezegenin yörüngesine yerleştirilen uzay aracıdır.
e) Rasathanelerden yapılan gözlemleriolumsuz etkiler.

4. Uzay araştırmaları sonucu üretilen araçları verilen tanımlarla eşleştiriniz.

Navigasyon cihazları



Isıya dayanıklı olma ve hiçbir maddeye yapışmama özelliğı sayesinde günlük yaşamda kullanılan pek çok araç gereç geliştirilmiştir. Bu maddeden yapılan tencere ve tavalar mutfaklarda büyük kolaylık sağlamaktadır.

Hareketli uydu antenleri



Uzay araştırmaları sırasında ortaya çıkmış ve ilk olarak NASA tarafından kullanılmıştır. Yıldızların sıcaklığını ölçen kızılötesi sensör teknolojisinden yararlanılarak geliştirilmiştir.

MR



Gözlem uyduları aracılığıyla fotoğrafı çekilen yollar ve araziler uydudan gelen GPS sinyalleriyle bilgi ulaştırır.

Termometreler



İnternet, cep telefonu ve canlı yayın gibi iletişim ve haberleşmeyi sağlar.

Teflonlar



İleri derecede görüntüleme yöntemi sağlar ve iyi ve kötü huylu tümörlerin teşhisinde kullanılır.

5. Verilen kelimeleri aşağıdaki boşluklara uygun bir şekilde yerleştiriniz.

Supernova

Mavi

Yıldız

Bulutsu

Kırmızı

Gece

Güneş

Işık kirliliği

Beyaz cüce

Kara delik

- a) Isı ve ışık yayan gök cisimlerine adı verilir.
b) Güneş sisteminin yıldızı'tir.
c) Uzaydaki en sıcak yıldızlar renklerde görülürken, en soğuk yıldızlar ise renkte görülür.
d) Küçük kütleli yıldızlar yaşamlarının sonunda ye dönüşür.
e) Büyük kütleli yıldızlar yaşamlarının sonunda patlaması geçirirler.
f) Yıldız gözlemi için nin çok az olması gereklidir. Ve yıldız gözlemi yapılmamıştır.

6. Aşağıda bazı önemli bilim insanları ve bu bilim insanlarına ait bilgiler verilmiştir. Verilen bilgileri ait olduğu bilim insanı ile eşleştiriniz.

1

Ali Kuşçu

2

Uluğ Bey

3

Galileo Galilei

- ☐ 1609 yılında basit teleskobu yapmıştır.
☐ Ay'ın ilk haritasını çıkaran matematik ve astronomi bilginidir.
☐ Semerkant'ta bir medrese ve rasathane yaptırmıştır.

7. Teknoloji ve uzay araştırmaları ile ilgili aşağıda verilen kelimelerden uygun olanları boşluklara yerleştiriniz.

UZAY MEKİĞİ

UYDU

UZAY TELESKOPU

ASTRONOMİ

ASTRONOM

UZAY SONDASI

ROKET

UZAY TEKNOLOJİSİ

1. Çeşitli araçlarla uzaya çıkılmasını sağlayan, uzayda yapılan araştırmaların Dünya'ya ulaştırılmasını sağlayan tüm gelişmeleredenir.
2. Uzayda belirli bir yörüngeye yerleştirilen Hubbleuzayı, yıldızları, galaksileri keşfetmek için kullanılır.
3. Challenger NASA tarafından üretilen bir dir.
4. Bir gezegeni veya bir gök cismini incelemek için uzaya gönderilen araçlaradenir.
5. Gök cisimlerinin, uzaydaki durumlarını ve hareketlerini inceleyen bilim dalınadenir.

1. Bölüm: Uzay Araştırmaları

Konu Tarama Testi

1

1. Gök cisimlerinin çevrelerinde belirli bir yörüngede dolanan insan yapımı araçlara yapay uydu denir.



Yapay uydular farklı şekil ve büyüklükte olabilir. Genel olarak tüm uydularda bazı temel kısımlar yer almaktadır. Bu kısımlardan biri uydunun güç kaynağıdır. Diğer bir temel kısım ise radyo antenleridir. Yapay uydularda bulunan son kısım ise gövde kısmıdır.

Makalede verilen bilgilere göre yapay uydularda,

- I. Bilgilerin alınması, Dünya'ya gönderilmesi gibi işlemleri gövde tarafından sağlanır.
- II. Enerji ihtiyacını karşılamak için Güneş panelleri kullanılır. Yeterli Güneş ışığı olmadığı durumlarda depolanan enerji kullanılır.
- III. Bulunan radyo antenleri ile uydunun yeryüzü ile bağlantı kurması sağlanır.

ifadelerinden hangilerine ulaşamaz?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

2. Yapay uydular uzayda gezegenlerin yörüngelerine fırlatılan insan yapımı araçlardır. Aşağıdaki tabloda ülkemize ait bazı uydular verilmiştir.

Türksat 3A	Rasat
Bilsat	Göktürk 1

Ülkemizin uzaya gönderdiği uydulardan aktif olarak görev yapmayanların bulunduğu kutucuk boyanırsa tablonun son görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A)

 B)

 C)

 D)

3. Eski çağlardan günümüze kadar uzay hakkında çeşitli araştırmalar yapılmıştır. Bu çalışmalar geçmişte ilkel yöntemlerle yapılırken günümüzde teknolojinin gelişmesiyle birlikte daha gelişmiş araçlarla yapılabilmektedir. Çeşitli araçlarla uza-ya çıkılmasını sağlayan, uzayda yapılan araştırma sonuçlarını Dünya'ya ulaştıran teknolojilere uzay teknolojisi adı verilir.

Uzay teknolojilerinden, tarımdan eğitime kadar pek çok alanda yararlanabiliyoruz. Uzay teknolojilerinin önemli bir alanı olan uydu teknolojilerinden haberleşme, görüntüleme/ uzaktan algılama ve konumlandırma, istihbarat gibi amaçlarla oldukça etkin bir şekilde yararlandığımızı söylemek mümkün. Haberleşme, iletişim ve gözlem uyduları sayesinde Dünya'nın pek çok yerinin görüntüsünü alabiliyoruz. Uzaydaki gözlerimiz olan uzay teleskopları ile evrenin daha önce hiç görmediğimiz yerlerini görebiliyor, gezegenlere gönderilen araçlarla, içinde yaşadığımız sistemi anlıyoruz.

Yukarıda verilen bilgilerden yararlanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Uzay teknolojilerinin gelişmesi hayatı kolaylaştırırken ülke ekonomilerine yük getirir.
- B) Eski çağlarda da insanlar uzayı merak etmiş ve uzayla ilgili çalışmalar yapmışlardır.
- C) Uzay araştırmaları ve geliştirilen, kullanılan teknolojiler arasında bir ilişki vardır.
- D) Uzay teknolojileri sayesinde yeryüzü şekilleri gözlemlenebilir.

4. Uluslararası bir kuruluş Dünya'nın yörüngesinde bulunan bazı uzay çöplerinin temizlenmesi için bir proje geliştirdi. Bu proje kapsamında yakıt tankları, uydu parçaları ve görevlerini tamamlayan uydular gibi büyük atıkların çöpçü uzay araçları tarafından toplanması hedeflenmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi uzay çöplerini temizlemek için proje geliştirilmesinin nedenlerinden biri değildir?

- A) Uzaydaki atıkların birbirleriyle çarpışarak görevini yapan insanlı veya insansız uzay araçlarına zarar vermesini önlemek
- B) Uzay yörüngesinde başı boş dolaşan uzay çöplerinin uzay çalışmalarını zorlaştırması
- C) Dünya'dan gök cisimlerini kolay gözlemlemek
- D) Dünya'ya çarpan yakıt tanklarının Dünya'nın doğal dengesini bozmasını engellemek

5. Görselde Dünya'nın çevresinde değişik yörüngelerde dönen ve artık herhangi bir işlevi olmayan insan yapımı cisimler verilmiştir. Bu cisimlerin tümü uzay kirliliği olarak adlandırılır.



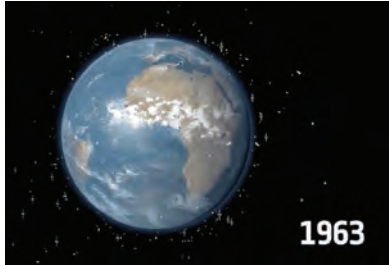
Buna göre,

- I. Uzaydaki atıkların birbiriyle ve meteorlarla çarpışması sonucu hâlâ görevini yapan insanlı ve insansız uzay araçları zarar görebilir.
- II. Uzaydaki atıklar Dünya atmosferine girerek atmosferdeki oksijen oranının artmasını sağlayabilirler.
- III. Uzay kirliliğine neden olan araçlar Dünya'nın yörüngesinde çok hızlı ve başıboş dolaştığı için uzay araştırmaları zorlaşabilir.

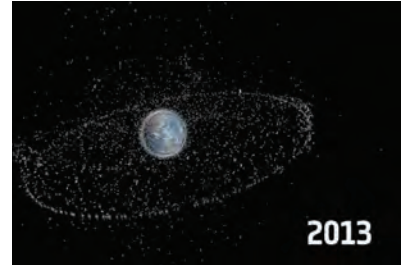
olaylarından hangileri uzay kirliliğinin yol açabileceği olası sonuçlardandır?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III

6. Görselde 1963 ile 2013 yılları arasında uzaya gönderilen ve görevini tamamlamış her türlü uydu, yakıt tankları ve çeşitli malzemeler verilmiştir.



1963



2013

Bu malzemelerin Dünya yörüngesinde oluşturduğu durum ile ilgili olarak,

- I. Bu durumun oluşmasının nedenleri arasında zaman içinde görevini tamamlamış doğal uydular önemli bir yer kaplar.
- II. Uzay kirliliği olarak adlandırılan bu durumun oluşumunda, gelişen teknoloji sonucunda ihtiyaçların sürekli olarak değişime uğraması etkilidir.
- III. Uzay kirliliği eğer önlemler alınmaz ise önümüzdeki 25-30 yıl içinde uzay araştırmaları açısından çok ciddi bir sorun olacaktır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

7. İnsanlar tarafından uzay araştırmalarında kullanılmak üzere geliştirilen ve uzaya gönderilen çeşitli araçlar vardır. Aşağıda uzay araştırmalarında kullanılan bu araçlarla ilgili çeşitli bilgiler ve bu araçlara ait resimler verilmiştir.

Bilgiler	
I	Dünya ile uzay arasında astronotların gidip gelmesini sağılayan ve tekrar tekrar kullanılan araçtır.
II	Uzay boşluğunda dolaşarak uzay araştırmaları için bilimsel veriler toplayan uzaktan kumandalı insansız araçlardır.
III	Dünya yörüngesinde dolaşan ve birçok bilim dalı için laboratuvar olarak kullanılan yerdir.
IV	İnsanlar tarafından, haberleşme, iletişim gibi birçok alanda bilgi edinmek için uzaya gönderilen araçlardır.



Verilen bilgilerin uzay araçları ile eşleştirilmesi hangi şıkta doğıru verilmiştir?

A)

I.	L
II.	M
III.	K
IV.	N

B)

I.	K
II.	M
III.	L
IV.	N

C)

I.	N
II.	L
III.	M
IV.	K

D)

I.	L
II.	N
III.	K
IV.	M

8. Gezegenlerin yörüngelerinde dolanan doğıal uydular olduğı gibi, insan yapımı olup sonradan uzaya gönderilen ve belli yörüngelere yerleştirilen yapay uydular da vardır.

Uzaya gönderilen yapay uydularla ilgili olarak,

- Haberleşme, küresel konumlama sistemi, hava durumu tespiti, gözlem ve istihbarat gibi birçok alanda kullanılanları vardır.
- Yörüngesine yerleştirilen gezegenler ile ilgili bilgiler toplayıp, bu bilgileri Dünya'ya ulaştırırlar.
- Uzayda çalışma yapmak için gönderilen ve içerisinde insan taşıyan çeşitleri de vardır.

ifadelerinden hangileri doğırudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

9. Rasathaneler genellikle, en yüksek ve en az hava olaylarının gözlemlendiğı yerlerde kurulmaktadır. şehir ışıkları gökyüzü gözleminde negatif etki oluşturmaktadır. Yine şehirden kaynaklanabilecek hava kirliliğı de aynı etkiyi oluşturmaktadır. Hava olaylarından da bu nedenle kaçınılmaktadır. Rasathanenin kurulacağı yer belirlenirken bu etkenler göz önünde bulundurulmaktadır.

Buna göre yeni kurulacak bir rasathane yeri seğıilirken, seğıilecek bölgenin özellikleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- Az rüzgar alması
- Ulaşım sorunu yaşanmaması için şehir merkezinde olması
- Toz ve hava kirliliğinin olmaması
- Işık kirliliğinin olmaması

10. Türkiye’de tasarlanarak üretilen ilk yer gözlem uydusu , 17 Ağustos 2011’de Rusya’dan fırlatıldı. Hiçbir sınırlama olmadan Dünya’nın her yerinden görüntü alabilen bu uydusu, bu görüntüleri TÜBİTAK Uzay’da bulunan yer istasyonuna iletiyor. Elde edilen görüntüler haritacılık, afet izleme, akıllı tarım, çevre, şehircilik ve planlama çalışmalarında kullanılıyor.

Buna göre özellikleri verilen uydu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göktürk 1 B) Türksat 4A C) Rasat D) İmece

11. Ülkemizin ilk yapay uydusu olan TÜRKSAT 1B haberleşme uydusu 1994 yılında uzaya fırlatılmıştır. Daha sonraki yıllarda da haberleşme, iletişim ve gözlem amacıyla uzaya uydular gönderilmiştir. TÜRKSAT 3A, TÜRKSAT 4A, TÜRKSAT 4B hala aktif olan haberleşme uydularımızdır. Ayrıca GÖKTÜRK 2, RASAT ve GÖKTÜRK 1 uyduları ise ülkemizin istihbarat edinmek, coğrafi konum belirlemek, çevresel değişimleri takip etmek için kullandığı aktif gözlem uydularıdır. Ülkemizin TÜRKSAT 1B, TÜRKSAT 1C ve TÜRKSAT 2A haberleşme uyduları ile BİLSAT gözlem uydusu ise görevini tamamlamıştır.

Verilen bilgilerden yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Uydular gerçekleştirdiği görevlere göre farklı işlevlere sahiptir.
B) Görev süresini dolmuş Türk uyduları bulunmaktadır.
C) Uydularımız haberleşme, iletişim, istihbarat, coğrafi konum belirlemek amacıyla kullanılır.
D) Tüm uydularımız ülkemizde üretilmiştir.

12. Yıllar içinde teknoloji ilerledikçe insanoğlunun uzaya olan merakı daha da artmış ve çeşitli uzay araçları tasarlayarak uzaya göndermiştir. Ancak zaman içinde bunlardan görevlerini tamamlayanlar kendi yörüngelerinden çıkıp uzayda başıboş dolaşarak kirliliğe neden olmuştur.

Kirliliğe neden olan bu uzay araçları, zaman içinde aktif olarak görev yapan diğer uydular için tehlike oluşturmuş ve bu durum insanoğlunu farklı arayışlara itmiştir.

Buna göre bu kirliliğin önüne geçilmesi ile ilgili olarak aşağıdaki verilen çalışmalardan hangisinin yapılması uygun değildir?

- A) Görevini tamamlayan uyduların Dünya atmosferinde toplanarak sürtünme ile yok edilmesi
B) Dünya yörüngesindeki çöplerin toplanması için manyetik hurda toplayıcı roketlerin geliştirilmesi
C) Uzayda çöplük konumundaki uydulara çarpmamaları için, aktif olan uydulara sensor takılması
D) Uzaya gönderilmesi mecburi olan uyduların kullanım sürelerinin artırılması

13. Uzay araştırmaları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsanlar çok eski çağlardan beri gökyüzünü merak edip gözlemlemişlerdir.
B) Yeni uydular sayesinde uzay hakkındaki bilgiler artmıştır.
C) Hubble uzay teleskopu sayesinde uzay hakkındaki tüm bilgilere ulaşılmıştır.
D) Uzay araştırmaları ülkeler arasında büyük bir uzay yarışını başlatmıştır.

1. Rasathaneler ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların rakamları kullanılarak 3 basamaklı bir kasa şifresi oluşturulmuştur. Bu kasanın şifresi doğru girildiğinde kasa açılmaktadır.

1. Rasathanelerden gözlem yaparak yeni gezegenler keşfedilebilir.
2. Rasathanelerde genellikle astronotlar çalışır.
3. Rasathaneler yüksek yerlere kurulur.
4. Rasathanelerde her türlü hava şartlarında uzay gözlemi yapabilecek nitelikte teleskoplar kullanılır.
5. Rasathanelere ulaşımın rahat olması için şehir merkezlerine kurulması gereklidir.
6. Rasathaneler kurulurken depremlerin olduğu fay hatları dikkate alınır.

Buna göre kasaya ait şifre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1-4-2 B) 3-1-6 C) 5-3-2 D) 4-6-5

2. Uzay araştırmalarının gelişmesi günlük hayatta işlerimizi kolaylaştıran birçok araç gerecin de kullanılmasına olanak sağlamıştır.

Buna göre uzay araştırmaları sonucu üretilen araçlar,

- I. Tıp
- II. Ulaşım
- III. Güvenlik

alanlarından hangilerinde kullanılır?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

3. Görselde yeryüzünde bulunan radyo teleskopları verilmiştir.



Radyo teleskoplar uzak yıldızların, galaksilerin ve kuasarların doğal olarak meydana gelen emisyonlarından kaynaklanan radyo sinyallerini alıp güçlendirerek çalışıyor. Radyo teleskobun başlıca iki bileşeni var: büyük bir radyo anteni ve hassas bir radyometre. Bu ikisi genellikle bir mm ile on metre arasında değişen dalga boyuna sahip radyo sinyallerini yansıtır, yönlendirir ve güçlendirir; böylece optik dalga boyunda anlaşılabilen bilgiye dönüştürüyor. Radyo dalgaları, çok az atmosferik bozulma ile Dünya'dan gözlemlenebiliyor.

Yalnızca yukarıda verilen metne dayanarak aşağıda yapılan yorumların hangisine ulaşamaz?

- A) İlk icat edilen teleskop radyo teleskobudur.
B) Radyo teleskopları uzaydan gelen radyo sinyallerini toplar.
C) Radyo dalgaları, atmosferik olaylardan çok az etkilenir.
D) Radyo teleskopları temel iki kısımdan oluşur.

4. Ülkemizde en büyük çaplı teleskoba sahip gözlemevi Erzurum'un Karakaya Tepeleri zirvesinde inşa edilmektedir. Buna göre gözlemevi için bu yerin tercih edilmesinin sebebi,

- I. Işık kirliliğinin az olması
- II. Hava kirliliğinin ve toz oranının az olması
- III. Yıl içinde çok miktarda kar yağıışı olması

ifadelerinden hangileri olabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

5. Teleskoplar ile ilgili,

- I. Gök cisimlerini gözlemlemek amacıyla kullanılır.
- II. Gök cisimlerinden gelen ışığı toplayıp odaklayarak onların gözlemlenebileceği görüntüler elde edilmesini sağlar.
- III. Radyo teleskoplar gök cisimlerinden yayılan radyo dalgalarını inceleyebilir.
- IV. İcadı uzay araştırmalarını hızlandırmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

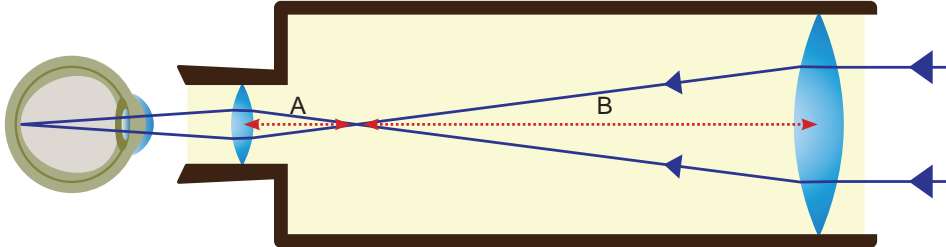
- A) Yalnız I B) I, II ve III C) II, III ve IV D) I, II, III ve IV

6. Dünya'nın çevresinde değişik yörüngelerde dolanan ve artık herhangi bir işlevi olmayan insan yapımı cisimlerin tümü uzay kirliliği olarak adlandırılır.

Aşağıdakilerden hangisi uzay kirliliğinin nedenlerinden değildir?

- A) Yörüngelerinden çıkan uzay araçları
- B) Görevi biten uydular
- C) Uzay araçlarının yakıt tankları
- D) Uzay istasyonları

7. Teleskoplarda kullanılan merceklerin odak uzaklıklarının birbirine oranı o teleskobun ışığı toplama gücü hakkında bilgi verir. Şekildeki A uzunluğunun B uzunluğuna oranı ne kadar büyükse teleskobumuz o kadar başarılı görüntü verir.



Bu bilgiye göre A ve B merceklerinin odak uzaklıkları hangisi gibi olursa en net görüntüyü alırız?

	A	B
A)	500	100
B)	500	1000
C)	500	10
D)	500	5

8. Çeşitli araçlarla uzaya çıkılmasını sağlayan, uzayda yapılan araştırma sonuçlarını Dünya'ya ulaştıran teknolojilere uzay teknolojisi denir.

Buna göre aşağıda verilen uzay teknolojisi ürünlerinden hangisinin görevi yanlış açıklanmıştır?

- A) Roketler uzaya gitmek için kullanılan araçlardır.
- B) Uzay sondaları yeryüzünden uzay araştırması yapılan merkezlerdir.
- C) Yapay uydular haberleşme amaçlı kullanılabilir.
- D) Uzay istasyonları, insanların uzayda çalışma yaptığı alanlardır.

9. Teleskop, gök cisimlerinden gelen ışığı toplayıp odaklayarak onların gözlemlenebileceği görüntüler elde edilmesini sağlayan bir alettir.

Buna göre teleskoplar ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aynalar uzay teleskopları yapımında kullanılabilir.
- B) Teleskopların icadı gök bilimi olan astronominin gelişimine katkı sağlamıştır.
- C) Uzay gözlemlerinde yalnızca optik teleskoplar kullanılır.
- D) Rasathanelerde optik teleskoplar dışında farklı teleskoplar da kullanılır.

10. İnsanlar teknolojik araçların olmadığı zamanlarda bile gökyüzünü gözlemlemişler ve çıplak gözle gökyüzüne bakıp gördükleri nesneleri anlamaya çalışmışlardır. Geçmişte uzay araştırmaları gök cisimlerinin büyüklük, şekil ve Dünya'ya olan uzaklıklarına dair tahminlerle sınırlı kaldı.

İnsanoğlunun gök bilimiyle ilgili yeni keşifler yapma çabasının sonucu olarak teleskop icat edildi. Teleskop, teknoloji ile beraber hızla gelişti ve gökyüzü araştırmalarının merkezindeki yerini aldı. Bilim insanları teleskoplarla yeni gezegenler, yıldızlar ve farklı gök cisimleri keşfettiler. Tartışılan pek çok konuya açıklama getirdiler. Araştırma ve keşifler artarak devam etti.

Buna göre teleskobun icat edilmemesi durumu için aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Çıplak gözle görülemeyen sönük gök cisimleri keşfedilemezdi.
- B) Gök bilimi yeterince gelişemezdi.
- C) Uzay hakkında detaylı bilgiler elde edilemezdi.
- D) Keşfedilen yıldız sayısı artardı.

2. Bölüm: Güneş Sistemi Ötesi: Gök Cisimleri

Etkinlik



1. Etkinlikte doğru ifadelerin bulunduğu kutulara “✓” işareti, yanlış ifadelerin bulunduğu kutulara ise “✗” işareti çizersiniz.

İfade	/
Andromeda ve Orion gök adalara örnek verilebilir.	
Yıldızlar, yıldızlar arası gaz ve toz bulutları, kara delikler, gezegenler ve doğal uydulardan oluşan dev sisteme galaksi denir.	
Dünya'mızın içinde bulunduğu galaksi Andromeda galaksisidir.	
Samanyolu eliptik gök adalardan biridir.	
Bütün galaksilerin şekli aynıdır.	
Gök ada, galaksi adı verilen gök cisminin diğer adıdır.	
Galaksimize en yakın galaksi olan Andromeda sarmal galaksi örneğidir.	
Küçük ayı, ejderha ve çoban gök ada çeşitlerindedir.	
Galaksiler eliptik, sarmal ve düzensiz şekillerde olabilir.	
Galaksiler evreni de içine alan bir yapıdır.	

2. Aşağıdaki cümleleri uygun kelimelerle doldurunuz.

TAKIMYILDIZI

KARA DELİK

BEYAZ CÜCE

EVREN

GALAKSİ

IŞIK YILI

BULUTSU (NEBULA)

KIZIL DEV

1. Uzayda yer kaplayan çok sayıda yıldız, yıldızlar arası toz ve gaz bulutları ve gezegenleri içine alan sisteme denir.
2. Uzayda, yıldızlar arasındaki geniş boşluklarda yayılmış yoğun toz, hidrojen, helyum ve diğer gazlardan oluşan yapılara..... denir.
3. Uzaydan ve uzayda bulunan sayısız varlıktan meydana gelmiş geniş yapıya.....denir.
4. Uzayda bulunan her şeyi içine çeken kozmik yapıya..... denir.

3. Yıldızlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden doğru olanları işaretleyiniz.

İfade	
Bütün yıldızların sıcaklıkları aynıdır.	
Birbirinden farklı renklerde olabilirler.	
Hepsi kara delik oluşturmaz.	
En sıcak olanları mavi renktedir.	
Birbirlerine göre konumları değişebilir.	
Işıkları titreşimli görünür.	
En soğuk olanları kırmızı renktedir.	
Bazıları büyük bazıları küçüktür.	
Bize en yakın yıldız Proxima Centauri'dir.	

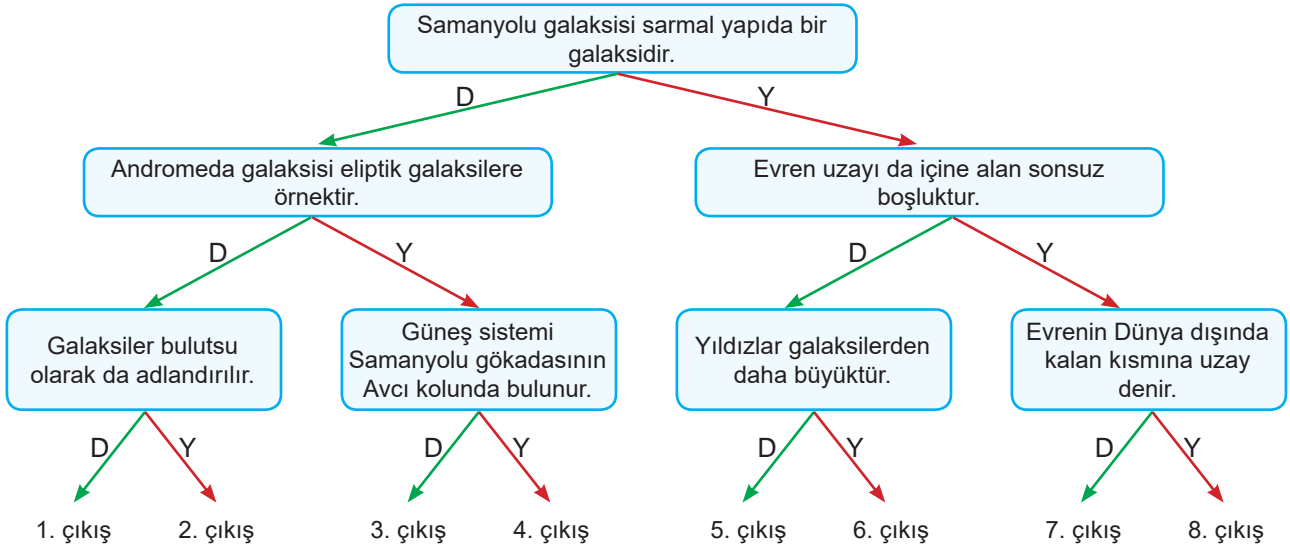
4.



Yukarıdaki görselde yıldızların yaşam süreci verilmiştir. Buna göre aşağıda boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

Yıldızların enerjileri tükenmeden önce, merkezindeki basınç ve sıcaklık arttığı için yıldız şişmeye başlar. Yıldızın dış katmanları uzaya doğru itilir ve çapı öncekine göre Yıldızlar yaşamlarının bu son aşamasında genişlerken yüzeyleri soğuduğu için renkte görünür. Bu hâldeki büyük kütleli yıldızlar, küçük kütleli yıldızlar olarak adlandırılır. Bu aşamadan sonra yıldız büyük bir patlama ile uzaya enerji yayar. Böylece yıldız, parlaklığını zamanla yitirerek Küçük kütleli yıldızlar, adı verilen yeni bir yapıya dönüşür. Büyük kütleli yıldızlar ise ölümlerinden sonra ya ya da oluşturur.

5. Aşağıda verilen ifadeler doğru ise D, yanlış ise Y harfi takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?



6. Görsellerde “Güneş Sistemi Ötesi: Gök Cisimleri” konusu için hazırlanmış bazı bilgi kartları verilmiştir.

Buna göre verilen bilgi kartlarından yıldızlara ait olanların kutucuklarına “✓” işareti, yıldızlara ait olmayanların kutucuklarına ise “✗” işareti koyunuz.

☐

Doğal ısı ve ışık kaynaklarıdır.

☐

Sıcaklıklarına göre farklı renklerde gözlemlenir.

☐

Karanlık, gezegenimsi, sarmal, küresel, yansımali ve parlak çeşitleri vardır.

☐

Doğar, büyür ve ölür.

☐

Doğum yerleri bulutsulardır.

☐

Sarmal, eliptik ve düzensiz olarak sınıflandırılmıştır.

2. Bölüm: Güneş Sistemi Ötesi: Gök Cisimleri

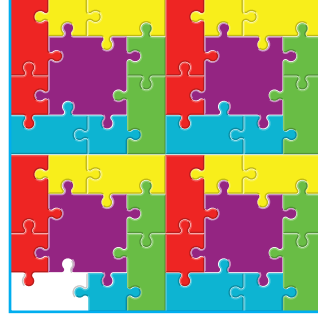
Konu Tarama Testi

1

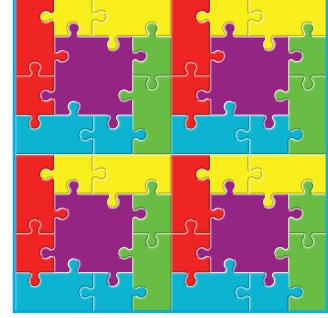
1. Duru, yapboz parçaları kullanarak “Dünya”, “Uzay” ve “Evren” kavramlarının büyüklüklerini karşılaştırabilmek için görselde verilen düzenekleri kuruyor.



1. düzenek



2. düzenek



3. düzenek

Buna göre Duru, numaralandırmış olduğu düzenekleri uygun olan kavramlar ile hatasız bir şekilde eşleştirdiğine göre, Duru’nun eşleştirmesi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	1 . düzenek	2 . düzenek	3 . düzenek
A)	Evren	Uzay	Dünya
B)	Dünya	Evren	Uzay
C)	Dünya	Uzay	Evren
D)	Uzay	Evren	Dünya

2. Aşağıda Andromeda gök adası görseli ile bir makale verilmiştir.



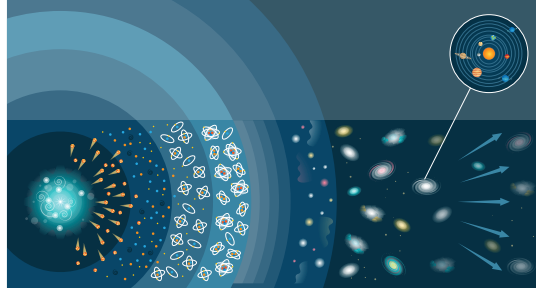
Andromeda gök adası

“Bu fotoğrafta gördüğünüz, bize en yakın gök adalardan biri olan Andromeda gök adası. Bu gök ada yakınlarımızdaki en büyük gök adalardan biri. Andromeda gök adası bir sarmal gökada. Sarmal kolları olan gök adalara sarmal gökada deniyor. Andromeda gök adasının bir trilyon kadar yıldız içerdiği düşünülüyor. İçinde yaşadığımız gök ada olan Samanyolu’nun içerdiğinin iki katı kadar...”

Sadece makaleden yola çıkılarak Andromeda gök adası ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Evrende Samanyolu gök adasına yakın bir konumdadır.
B) Evrende bildiğimiz en büyük gök adadır.
C) Dünya’yı da içerisinde barındıran gök adadan daha fazla yıldız içerir.
D) Sarmal gök adalara örnek olarak verilebilir.

3. Aşağıda evrenin oluşumunu açıklayan en geçerli kuram olan “Büyük Patlama” kuramının görseli ile kuram hakkında bilgiler verilmiştir.



Büyük Patlama kuramını destekleyen en önemli bulgu, gök bilimci Edwin Hubble (Edvin Habıl) tarafından 1929 yılında galaksilerin hem birbirinden hem de Dünya’dan uzaklaştığının keşfedilmesidir. Evrenin genişliyor oluşu, kuşkusuz insanlığın keşfettiği en önemli gerçeklerden biridir. Eğer evren genişlemeseydi, bugünkü yapısına kavuşamayacaktı. Evrenin genişliyor oluşu onun bir başlangıcının olduğu gerçeğini de su yüzüne çıkarıyor. Bu başlangıç için ortada duran en geçerli kuram da “Büyük Patlama”. Bu kurama göre evren, 13,7 milyar yıl önce bu patlamayla ortaya çıktı ve bugünkü şeklini aldı.

Verilen bilgilere göre,

- I. Büyük Patlama kuramını destekleyen en önemli keşif, evrenin genişlediğinin kanıtlanmasıdır.
- II. Evrenin oluşumu ile ilgili tek kuram “Büyük Patlama” kuramıdır.
- III. Büyük Patlama kuramı durağan, başlangıcı ve sonu olmayan bir evren fikrini savunur.

çıkartımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

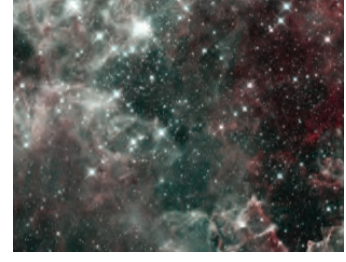
4. Aşağıda yıldızların yaşam döngüleri verilmiştir.



Görselden yararlanarak yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Büyük kütleli yıldızlar oluşum sürecini tamamladıktan sonra kara delik oluşturabilirler.
- B) Yıldızlar nebula denilen gaz ve toz bulutlarında oluşur.
- C) Küçük kütleli yıldızlar nötron yıldızı oluşturamazlar.
- D) Güneş’imiz küçük kütleli bir yıldız olduğundan kara delik oluşturabilir.

5. Aşağıda bazı gök cisimlerinin görselleri verilmiştir.



Görselde verilen gök cisimleri aşağıdaki kavramlardan hangisine örneklerdir?

- A) Yıldız B) Kara delik C) Bulutsu D) Galaksi

6.

Işık yılı, bir zaman değil, mesafe ölçüsüdür. Işığın bir yılda aldığı yolu; yani yaklaşık 9.5 trilyon kilometrelik mesafeyi ifade eder. Yani gök bilimciler bir yıldız için “10 ışık yılı uzakta” diyorlarsa, yıldızın 95 trilyon kilometre ötede olduğunu kastederler. Güneş bizden 150.000.000 kilometre uzaktadır. Dolayısıyla Güneş’ten çıkan ışığın Dünya’ya ulaşması yaklaşık olarak 500 saniye, yani 8 dakika 20 saniye kadar sürer.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Işık yılı bir zaman ölçüsüdür.
B) Işık yılının kullanılmasının nedeni uzaydaki uzaklıkların çok büyük olmasıdır.
C) Işık yılı, ışığın bir saatte aldığı mesafeyi ifade eder.
D) Işık yılı sadece Güneş ile Dünya arasını ölçmede kullanılır.

7. Aşağıda yaygın olarak bilinen bazı takımyıldızları verilmiştir.



Buna göre takımyıldızları adlandırılırken aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmıştır?

- A) Takımyıldızında bulunan yıldız sayısı
B) Takımyıldızının büyüklükleri
C) Takımyıldızının benzetildiği şey
D) Takımyıldızlarının Dünya’dan uzaklıkları

8. Uzayda geniş yer kaplayan çok sayıda yıldız, yıldızlar arası toz ve gaz bulutları ve gezegenleri içine alan sistemlere gök ada (galaksi) denir.

Dünya'nın içinde bulunduğu Güneş sistemi, Samanyolu gök adasında yer alır. Samanyolu gök adası sarmal biçimli gök adadır ve merkezindeki çekirdeğinin etrafında dışa doğru açılan dört kol bulunur. Güneş sistemi bu kollardan Avcı kolunda (yerel kürede) bulunur. Samanyolu gök adasında Güneş gibi birçok yıldız vardır fakat bu yıldızlar çok uzak olduğu için çok küçük görünürler. Aslında Güneş'ten çok daha büyüktürler.

Buna göre verilen bilgiler kullanılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Gezegenler Güneş'ten daha küçüktürler.
- B) Galaksimize en yakın galaksi olan Andromeda eliptik galaksi örneğidir.
- C) Dünya'mız içinde bulunduğu Güneş sistemi Samanyolu galaksisi'nde yer alır.
- D) Üzerinde yaşadığımız Dünya ve diğer gezegenleri, yıldızları, bulutsuları ve uzayı kapsayan sonsuz boşluğa galaksi denir.

9. Güneş sistemi ve ötesi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dünya'mızın içinde bulunduğu Samanyolu galaksisi eliptik galaksi örneğidir.
- B) Galaksimize en yakın galaksi olan Andromeda sarmal galaksi örneğidir.
- C) Evrenin nasıl oluştuğu tam olarak bilinmemektedir.
- D) Gök ada ve galaksi aynı kavramlardır.

10. Fen bilimleri öğretmeni, Cemre'den aşağıda verilen kavramları büyükten küçüğe doğru sıralamasını istiyor.

1	UZAY
2	EVREN
3	GÖKADA
4	GEZEĞEN

Buna göre Cemre, aşağıdaki sıralamalardan hangisini yaparsa öğretmenin istediğini yerine getirmiş olur?

- A) 1 - 2 - 4 - 3
- B) 2 - 1 - 4 - 3
- C) 2 - 1 - 3 - 4
- D) 2 - 3 - 1 - 4

11. Dünya ve diğer gezegenler, yıldızlar, Ay ve bunlar arasındaki boşluk evreni oluşturur. Evren, görebildiklerimiz ve göremediklerimizin ötesinde bunlar arasındaki boşluklarla birlikte tüm gök cisimlerini içerisine alan en büyük yapıdır. Evrende sayısı bilinmeyen galaksi sistemleri bulunur. Galaksiler içinde de sayısız yıldız sistemleri bulunur. Dünya'mız Samanyolu galaksisinin Avcı kolunda Güneş sistemi içinde bulunan bir gezegendir.

Yukarıdaki anlatım dikkate alınarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Güneş sistemi Dünya'yı da içine alan bir yapıdır.
- B) En büyük yapının evren olduğu görülmektedir.
- C) Dünya'mızın yeri Samanyolu galaksinin Avcı koludur.
- D) Güneş sistemi galaksileri kapsayan bir sistemdir.

12. Evrenin oluşumuyla ilgili iki temel görüş bulunmaktadır:

- Evrenin oluşumu hakkındaki ilk görüş 1600'lü yıllarda Newton tarafından ortaya atılan hareketsiz ve başlangıcı olmayan evren görüşüdür. Bu görüşe göre evren sonsuzdan beri var olmuştur ve sonsuza kadar da varlığını ve şu anki halini koruyacaktır.
- Evrenin oluşumuyla ilgili ikinci görüş Büyük Patlama'dır. Bu görüş çoğu bilim insanı tarafından kabul edilen evrenin bir başlangıcının olduğu görüşüdür. Bu görüşe göre evrenin bir başlangıcı vardır ve evren sürekli bir genişleme içindedir.

Bu görüşler hakkında öğrenciler şu yorumları yapmıştır.



Büyük patlamaya göre evren sürekli genişliyor.



O zaman Newton evrenin hareketsiz olduğuna inanıyor.



Evrenin oluşumuyla ilgili başka hiçbir görüş yoktur.



Büyük patlama teorisi kesinlikle doğrudur çünkü çoğu bilim insanı tarafından kabul görmüştür.

Yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Bütün öğrencilerin söyledikleri bilgiler kesinlikle doğrudur.
- B) Özlem ve Koray konuyu iyi anlamıştır.
- C) Sadece Özlem'in verdiği bilgi doğrudur.
- D) Özlem ve Emir'in yaptıkları yorumlar doğrudur.

13. Sarmal galaksilerin çevresinde merkezinden dışa doğru uzanan parlak kollar mevcuttur. Galaksinin merkezinde yaşlı yıldızlar, kollarda ise daha genç yıldızlar bulunur. Samanyolu ve Andromeda galaksileri sarmal galaksilere örnektir.

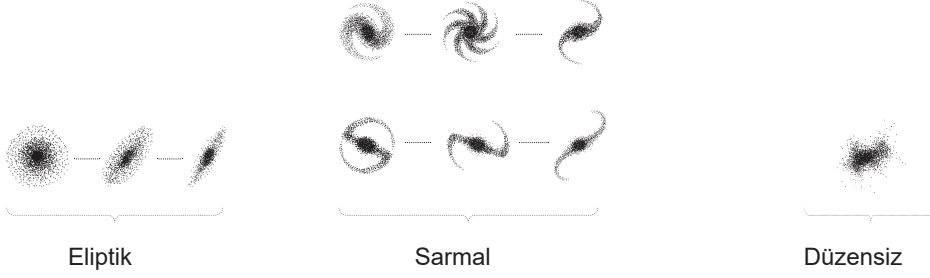
Yukarıdaki açıklama doğrultusunda Samanyolu galaksisinin sarmal kollarının parlak görülme nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düzenli bir yapıda olması
- B) Güneş'ten gelen ışık ışınlarını yansımaları
- C) Genç yıldızları bulundurması
- D) Yapısında yıldızlar arası gaz ve toz bulutlarının az olması

Konu Tarama Testi

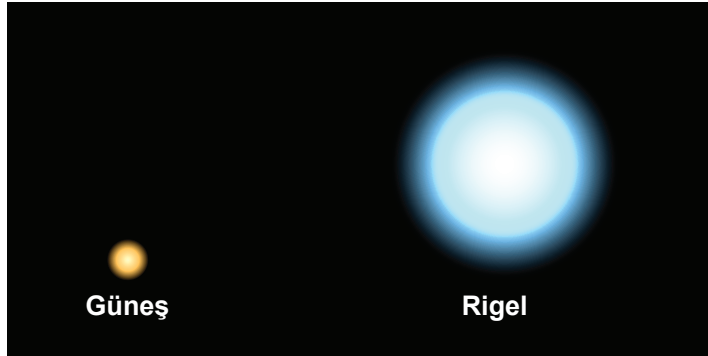
2

1. Uzaydaki gök cisimlerinden biri de gök ada olarak da adlandırılan galaksilerdir. Galaksiler çok sayıda yıldızdan, yıldızlar arası gaz ve toz bulutlarından oluşmuştur. Uzayda çok sayıda galaksi bulunur. Galaksilerin şekillerine göre sarmal, düzensiz ve eliptik olmak üzere üç türü vardır. Samanyolu galaksisi uzaydaki sarmal galaksilerden biridir. Aşağıdaki görselde farklı şekillerdeki galaksi türleri görülmektedir.



Aşağıdaki ifadelerden hangisi verilenlerden çıkartılabilecek bir sonuç değildir?

- A) Farklı şekillerde galaksiler bulunur.
B) Galaksilerde çok sayıda yıldız bulunur.
C) Sarmal yapıda birden fazla galaksi bulunur.
D) Evrende en fazla düzensiz yapıda galaksi bulunur.
2. Görselde Güneş ve Rigel yıldızları gerçek boyutları ile orantılı olacak şekilde verilmiştir.



Buna göre sadece görsele bakarak Rigel yıldızı ve Güneş'in,

- I. Sıcaklığı
II. Yaşı
III. Büyüklüğü
özelliklerinden hangileri karşılaştırılabilir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

3. Evrenin Dünya dışında kalan kısmı uzay olarak tanımlanır. Uzay ile Dünya, Ay, Güneş, gezegenler, yıldızlar ve diğer gök cisimleri ise evreni oluşturur. Yani evren, görebildiğimiz ve görebildiğimiz dışındaki boşluklarla birlikte gök cisimlerinin tümüdür. Evrenin oluşumuyla ilgili genel olarak iki görüş vardır. Bunlar:

- Newton'un hareketsiz ve başlangıcı olmayan evren görüşü
- Evrenin bir başlangıcının olduğunu savunan Büyük Patlama görüşüdür.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi bu paragraftan çıkarılabilecek bir sonuçtur?

- A) Evrenin nasıl oluştuğu kesin olarak bilinmektedir.
- B) Yapılan incelemeler neticesinde evrenin oluşumundan günümüze kadar sabit kalmayıp sürekli genişlediği ispatlanmıştır.
- C) Evren uzayı da içine alan bir yapıdır.
- D) Evrenin oluşumuyla ilgili bu zamana kadar yukarıda verilenlerden başka hiçbir görüş öne sürülmemiştir.

4. Görselde yıldızlarla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Yıldızlar yaşam süreleri olan gök cisimleridir. Yıldızlarda çekirdek tepkimesi adı verilen bir tepkime gerçekleşir. Bu tepkimede hidrojenler tepkime sonucunda helyuma dönüşür ve ısı açığa çıkar. Tepkime gerçekleştikçe yıldızın sıcaklığı da azalır. Genç yıldızların sıcaklıkları çok yüksektir ve beyaz-mavi renklerde görülürler. Yaşlı yıldızlar ise genç yıldızlara göre soğukturlar ve kırmızı, sarı tonlarında görünürler.

Ayrıca yıldızlar, Güneş'in yarısından küçük bir kütleye sahiplerse yaşamları Beyaz Cüce olarak sona erer. Büyük kütleli yıldızların yaşamlarının sonunda ise bir supernova patlaması gerçekleşir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yıldızların büyüklükleri yaşamları sonunda neye dönüşeceklerini belirler.
- B) Yıldızların renkleri ile yaşları arasında bir ilişki vardır.
- C) En sıcak yıldızlar kırmızı renklidirler.
- D) Çekirdek tepkimesiyle hidrojenler helyuma dönüşür.

5. Duru, öğretmenin sorduğu soruyu aşağıdaki gibi yanıtlamaktadır:

"Gaz ve toz bulutlarının, diğer gök cisimlerinin, milyarlarca yıldızın bir araya gelmesiyle oluşan sisteme denir."

Buna göre öğretmenin sorusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Yıldızlar ölümlerinden sonra neye dönüşür?
- B) Yıldızlar nasıl oluşur?
- C) Kara deliğin yapısında neler vardır?
- D) Galaksi nedir?

6. Hakan'ın yaptığı bir etkinlik aşağıda verilmiştir.

Etkinlik

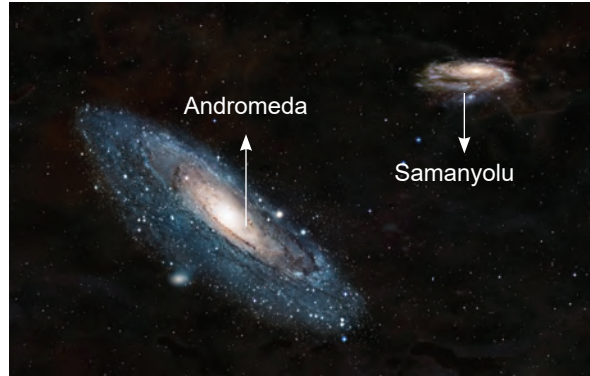
Yıldızlarla ilgili olarak verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız. (Her soru 20 puandır.)

- a) ...D... Yıldızlar ısı ve ışık yayarlar.
- b) ...D... Mavi renkli yıldızlar, kırmızı renkli yıldızlardan daha soğuktur.
- c) ...D... Güneş orta büyüklükte bir yıldızdır.
- d) ...Y... Yıldızların bir yaşam süresi vardır.
- e) ...D... Büyük kütleli yıldızlar, Kırmızı Süper Dev'e dönüşürler.

Hakan'ın yanıtları görseldeki gibi olduğuna göre bu etkinlikten kaç puan almıştır?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

7. Dünya'nın içinde bulunduğu Güneş sistemi, Samanyolu gök adasında yer alır. Samanyolu gök adası sarmal biçimli gök adadır ve merkezindeki çekirdeğinin etrafında dışa doğru açılan dört kol bulunur. Güneş sistemi bu kollardan Avcı kolunda bulunur.

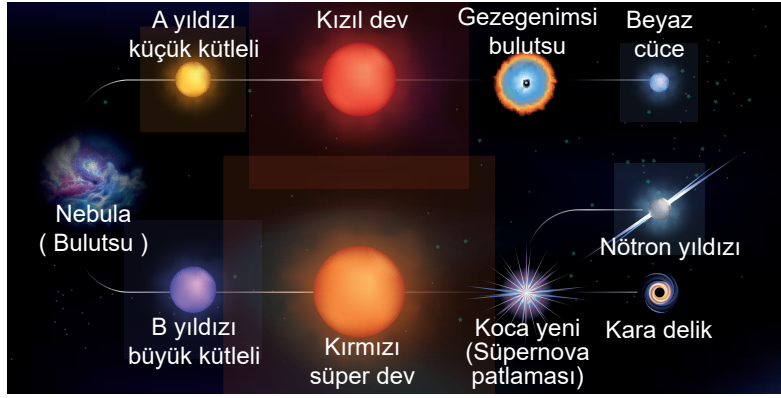


Samanyolu gök adasına en yakın gök ada Andromeda gök adasıdır. Dünya'dan teleskop kullanmadan çıplak gözle görülebilen tek gök adadır. Andromeda sarmal biçimli gök adadır.

Buna göre yukarıdaki yazıyı okuyan bir araştırmacı verilenlerden hangisini çıkaramaz?

- A) Dünya'dan çıplak gözle tüm gök adalar gözlemlenebilir.
- B) Andromeda gök adası Samanyolu gök adasının komşusudur.
- C) Gök adamız sarmal biçimli gök adadır.
- D) Güneş gök adamızın Avcı kolunda yer alır.

8. Aşağıda yıldızların yaşam döngüleri verilmiştir.



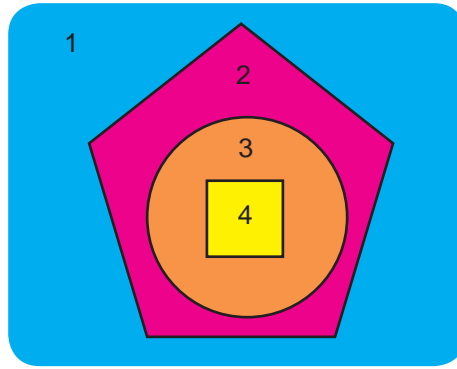
Buna göre yalnızca görsele bakarak,

- I. Büyük ve küçük kütleli yıldızlar farklı yaşam döngülerine sahiptirler.
- II. Küçük kütleli yıldızlar oluşum sürecini tamamladıktan sonra kara delik ya da nötron yıldızına dönüşürler.
- III. Büyük ve küçük kütleli yıldızlar bulutsularda oluşurlar.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) I, II ve III

9. Venn şeması: Kümeler arasındaki mantıksal ilişkiyi gösteren bir şemadır. Birbirini kapsayan kümeler iç içe sırası ile çizilir. En kapsamlı (büyük) küme en dışa, en küçük olan küme de en içe çizilir. Görselde "Güneş Sistemi ve Ötesi" konusu için hazırlanmış venn şeması verilmiştir.



Yukarıdaki şemaya Güneş sistemi ve ötesi kavramları hangisi gibi yerleştirildiğinde doğru olur?

	1	2	3	4
A)	Evren	Uzay	Gök ada	Güneş
B)	Dünya	Güneş	Uzay	Evren
C)	Gök ada	Güneş	Uzay	Dünya
D)	Evren	Gök ada	Güneş	Uzay

10. Gökçe, bulutsuz bir gecede gökyüzüne baktığında şekildeki takımyıldızını görmüştür.



Buna göre görseldeki takımyıldızının ismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küçükayı B) Kanatlı At C) Avcı D) Kartal

11. Serkan, gök adalar ile ilgili olarak aşağıdaki doğru yanlış etkinliğini cevaplandıracaktır.

İfade

✓ ✗

Gök adalar, milyonlarca yıldız, bulutsu ve gaz bulutlarından oluşmuş sistemlerdir.

☐

Güneş sistemimizin içerisinde bulunduğu gök ada, Samanyolu gök adasıdır.

☐

Gök adalar yaşamları sonunda nötron yıldızına ya da kara deliğe dönüşürler.

☐

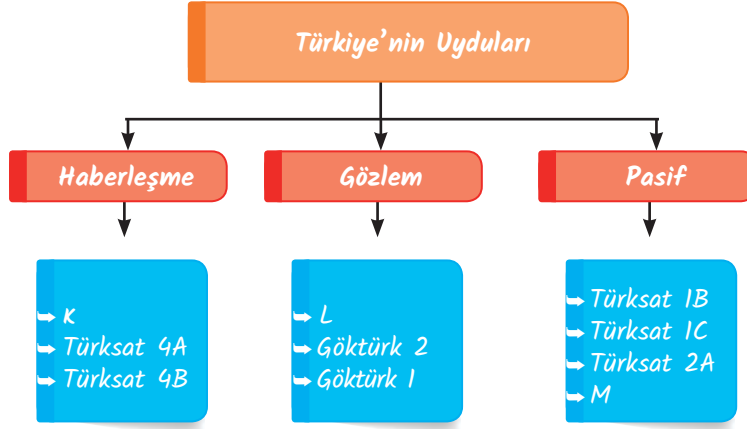
Serkan, etkinliği hatasız bir şekilde tamamladığına göre hangi seçenekteki işaretlemeyi yapmıştır?

- | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| A) | <input checked="" type="checkbox"/> | B) | <input checked="" type="checkbox"/> | C) | <input checked="" type="checkbox"/> | D) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |

Ünite Tarama Testi

1

1. Türkiye'nin uzaya gönderdiği uydular şemada sınıflandırılmıştır.



Buna göre şemada K, L ve M ile gösterilen uydu isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	Türksat 3A	Rasat	Bilsat
B)	Bilsat	Rasat	Türksat 3A
C)	Rasat	Türksat 3A	Bilsat
D)	Türksat 3A	Bilsat	Rasat

2. Çeşitli araçlarla uzaya çıkılmasını sağlayan, uzayda yapılan araştırma sonuçlarını Dünya'ya ulaştıran teknolojilere uzay teknolojisi adı verilir.

Görsellerde bazı uzay teknolojisi araçları verilmiştir.



Uzay Mekiği



Uzay İstasyonu



Uzay Sondası



Yapay Uydu

Buna göre verilen görev tanımlarından hangisi görsellerdeki uzay teknolojisi araçlarından herhangi birine ait değildir?

- A) Dünya yörüngesinde dolaşan ve birçok bilim dalı için laboratuvar olarak kullanılan yerdir.
B) Bir uzay aracını atmosferin dışına fırlatmak için kullanılmaktadır.
C) Uzay boşluğunda dolaşarak uzay araştırmaları için bilimsel veriler toplayan uzaktan kumandalı insansız araçlardır
D) Dünya ile uzay arasında astronotların gidip gelmesini sağlayan ve tekrar tekrar kullanılan araçtır.

3. Tabloda Türkiye'ye ait olan bazı haberleşme ve gözlem uydularının isimleri verilmiştir.

Türksat 1B	Rasat
Bilsat	Göktürk 1
Türksat 4A	Türksat 4B

Bu tablodaki gözlem uydularının isimleri boyanırsa aşağıdaki şekillerden hangisi elde edilir?

A)

B)

C)

D)

4. Rasathane (gözlemevi); içerisinde büyük teleskopların yer aldığı, gök bilimcilerin gözlem yaptığı yerlerdir. Rasathane kurulacak yerlerin özellikleri ile ilgili bir pano hazırlamak isteyen Reyhan, defterine bazı bilgiler not etmiştir.

Rasathane kurulacak yerlerin özellikleri	
1.	Hava ve ışık kirliliğinin en az seviyede olması
2.	Açık gece (en az bulutlu) sayısının çok olması
3.	Ulaşımın kesintisiz sağlanabileceği bir yer olması
4.	.....

Buna göre Reyhan'ın defterinde boş bıraktığı yere verilen bilgilerden hangisi yazılamaz?

- A) TV ve radyo yayınlarından uzak olması
B) Deprem kuşaklarına yakın olması
C) Temiz bir atmosfere sahip olması
D) İhtiyaçların karşılanabilmesi için yerleşim merkezlerine uzak olmayan bir yer olması

5. Hakan, bir uzay aracı ile ilgili yaptığı araştırmada aşağıdaki bilgilere ulaşmıştır.

“Uzaya gönderilen, Dünya’nın veya başka bir gezegenin yörüngesine yerleştirilen uzay aracıdır. İletişim, haberleşme, hava durumu tahmini, televizyon yayını, GPS (Küresel Konumlama Sistemi) gibi pek çok alanda hizmet vermektedir.”

Hakan’ın ulaştığı bilgi aşağıdaki uzay araçlarından hangisine aittir?

A)



Uzay Mekiği

B)



Uzay İstasyonu

C)



Uzay Sondası

D)



Yapay Uydu

6. 2000 yılının Kasım ayından beri sürekli olarak astronotların bulunduğu Uluslararası Uzay İstasyonu (ISS)'de günümüze dek 18 devletten 230 kişi görev yaptı. ISS bugünkü haline 136'dan fazla uzay görevi sonunda ulaştı. Tüm bu uçuşlar sonunda uzaydaki en büyük insan yapımı nesne oluşturuldu. ISS'nin bugün uzunluğu yaklaşık 48 metre ve kütlesi yaklaşık 420 ton. ISS aynı zamanda bugüne dek üretilen en pahalı nesne. Bununla birlikte Ay ve Venüs'ten sonra geleceğin gökyüzünde görülebilen en parlak üçüncü gök cisimi!



ISS yerden yaklaşık 400 km yüksekte hareket ediyor. Saatte yaklaşık 28.800 kilometre hızla Dünya’nın çevresindeki yörüngesinde dolanan ISS bir turunu yaklaşık 90 dakikada tamamlıyor. Yani ISS her gün 16 defa Dünya’nın çevresinde doluyor ve astronotlar 24 saat içinde gün doğumunu ve gün batımını 16 defa gözleyebiliyor.

Yukarıdaki makaleye göre Uluslararası Uzay İstasyonu ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İçerisinde sadece yılın ilk altı ayında astronot bulundurabilmektedir.
B) Ay ve Venüs'ten sonra geceleyin gökyüzündeki en parlak üçüncü gök cisimidir.
C) Bir günde Dünya’nın etrafını tam 16 defa dolandır.
D) Uzayda insan eliyle yapılmış en büyük nesnedir.

7. Yapay uydu; uzaya gönderilen, Dünya'nın veya başka bir gezegenin yörüngesine yerleştirilen uzay aracıdır. Görselde Dünya etrafında dolanan bir yapay uydu yer almaktadır.



Gezegenlerin etrafında dolanan bu yapay uyduların insanlığa sağladığı kazançlar arasında,

- I. GPS (Küresel Konumlama Sistemi) sayesinde coğrafi konum belirlemek
 - II. Yeryüzündeki çevresel değişimleri takip etmek
 - III. İletişim, haberleşme, hava durumu tahmini ve televizyon yayını sağlamak
- maddelerinden hangileri sayılabilir?**

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

8. Oğuz, "Uzay Teknolojileri" ile ilgili olarak aşağıdaki doğru yanlış etkinliğini cevaplandıracaktır.

İfade

✓ ✗

Uzay sondaları, bir gezegeni veya bir gök cismini incelemek için gönderilen araçlardır.

☐

Uzay mekikleri roketler gibi hızla yükselebilen, uçaklar gibi manevralar yapabilen ve tekrar yere inebilen uzay araçlarıdır.

☐

Uzay istasyonları, bir uzay aracını atmosferin dışına taşımak için kullanılmaktadır.

☐

Oğuz, etkinliği hatasız bir şekilde tamamladığına göre hangi seçenekteki işaretlemeyi yapmıştır?

- | | | | |
|--|--|--|--|
| A) <input checked="" type="checkbox"/> | B) <input checked="" type="checkbox"/> | C) <input checked="" type="checkbox"/> | D) <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

12. "Uluslararası uzay istasyonu deneyler için uzay ortamı ve düşük yerçekimi ortamı sağlayan bir laboratuvar merkezidir. Mürettebatın biyoloji, fizyoloji, fizik, kimya, astronomi, meteoroloji ve daha birçok dalda deneyler yapmasına olanak verir. İstasyon ayrıca Ay ve Mars görevlerinde kullanılması planlanan ekipman ve sistemlerin, kullanım öncesi uzayda test edilmeleri için çok uygun bir ortam sağlar. İstasyonun görev süresi 2020 yılından 2024 yılına kadar uzatılmıştır. 2028 yılına uzatılması ise muhtemeldir."

Yukarıdaki metine göre uzay istasyonları ile ilgili,

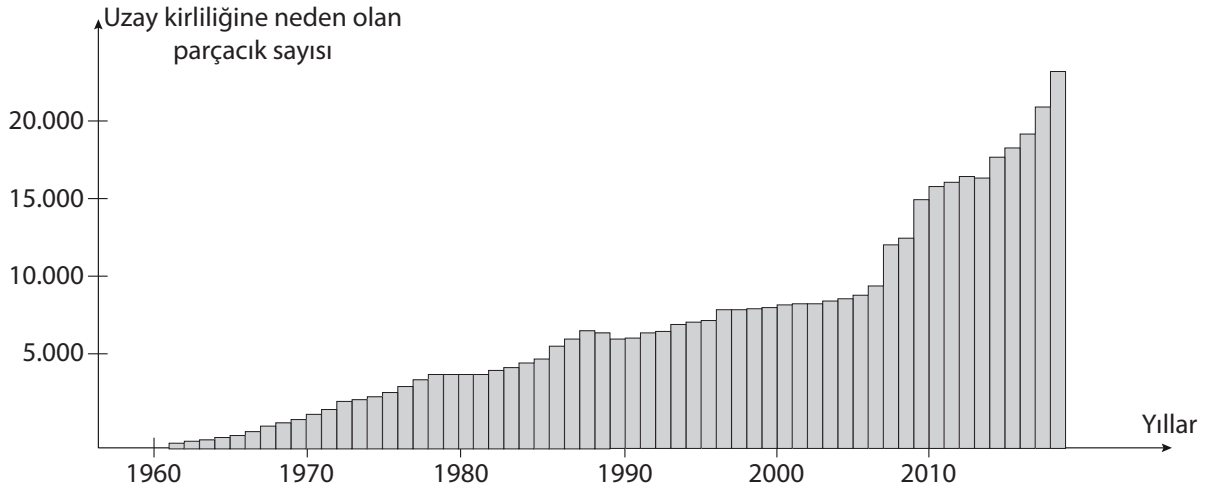
- I. Bilimsel gelişmelere katkı sağlayan ortamlardır.
- II. Görev süreleri sınırlıdır.
- III. Ay yörüngesine yerleştirilmiştir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

13. Dünya'nın çevresinde değişik yörüngelerde dönen ve artık herhangi bir işlevi olmayan insan yapımı cisimlerin tümü uzay kirliliği olarak adlandırılır.

Aşağıdaki grafikte uzay kirliliğine neden olan parçacık sayısının yıllara göre değişimi verilmiştir.



Grafikte verilen bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Uzay kirliliği artış hızı sürekli sabit kalmıştır.
- B) 1990 yılında tespit edilebilen herhangi bir kirlilik yoktur.
- C) 2000 - 2010 yılları arasında uzay kirliliği azalmıştır.
- D) 1960 - 1970 yılları arası uzay kirliliği sürekli artmıştır.

14. Görselde Dünya'dan bakıldığında birden fazla yıldızın bir arada duruyormuş gibi görüldüğü bir yıldız kümesi verilmiştir.



Bu yıldız kümesi ile ilgili,

- I. Kümeyi oluşturan yıldızların birbirlerine göre konumları her zaman aynı kalır.
- II. Gökyüzü gözlemlerini kolaylaştırır.
- III. Küçükayı takımyıldızı olarak adlandırılır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III D) I, II ve III

15. Birbirlerine göre konumları her zaman aynı kalan ve gökyüzü gözlemleri sırasında duruşları bazı varlıklara benzetilen yıldız gruplarına takımyıldızı adı verilir.



Takımyıldızlarla ilgili,

- I. Gökyüzü gözlemlerini kolaylaştırmaktadır.
- II. Birbirleriyle eşit mesafelerde bulunan yıldızlar topluluğudur.
- III. İnsanlar bazılarını Büyükayı, Küçükayı, Yılan, Boğa, Kartal, Kuzey Tacı, Başak, Büyük Köpek ve Orion (Avcı) adlarını vermişlerdir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

16. Aşağıda bazı kavramlar ve bilgiler verilmiştir

Bilgi
Bu gök cisimlerinde büyük miktardaki maddeler çok küçük bir alana sıkıştığı için buradaki çekim kuvveti çok fazladır.
Birbirlerine göre konumları her zaman aynı kalan ve gökyüzü gözlemleri sırasında duruşları bazı varlıklara benzetilen yıldız gruplarıdır.
Milyonlarca yıldız, bulutsu ve gaz bulutlarından oluşmuş sistemlerdir.

Kavram
Gök ada
Yıldız
Takımyıldızı
Kara delik

Verilen kavramlarla bilgiler eşleştirildiğinde açıkta kalan kavramla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çok sıcak olanları mavi renkte, sıcaklığı en düşük olanları ise kırmızı renktedir.
B) Gökyüzünde bazıları tek başına gözlemlenebilirken bazıları birbirine yakın topluluklar hâlinde gözlemlenebilir.
C) Yaşamlarını tamamladıklarında hepsi nötron yıldızına dönüşürler.
D) Dünya'dan bakıldığında ışıkları titreşimli görünür.

17. Ahmet, sınıfa uzay teknolojisine ait bazı araçların resminin bulunduğu bir poster getirmiştir.



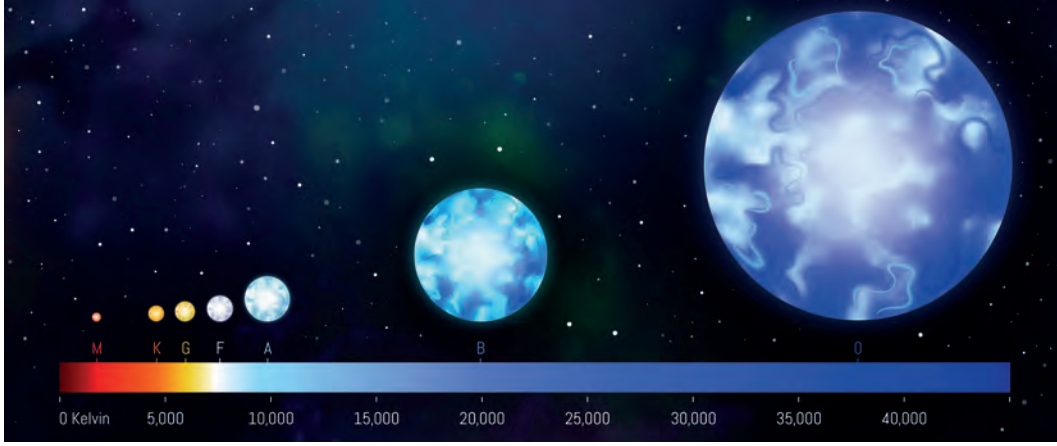
Ahmet, arkadaşlarına bu araçların özelliklerinin neler olduğunu sormuştur. Arkadaşlarının yanıtları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Yanıtlar
Ali	Dünya'nın veya başka bir gezegenin yörüngesine yerleştirilen uzay aracıdır. İletişim, haberleşme, hava durumu tahmini, televizyon yayını, GPS (Küresel Konumlama Sistemi) gibi pek çok alanda hizmet vermektedir.
Emre	Dünya'nın ilk yeniden kullanılabilen ve büyük uyduları bile taşıyabilen uzay araçlarıdır. Dünya yörüngesinde manevralar yapar ve tıpkı bir uçak gibi yere tekrar iner.
Zeynep	Bir gezegeni veya bir gök cismini incelemek için gönderilen; yakınında uçma, çarpma, yörüngesinde dolaşma veya üzerine inme gibi görevleri yerine getiren araçtır.

Ahmet'in arkadaşlarının açıklamaları yukarıdaki gibi olduğuna göre, hangi uzay aracının özellikleri belirtilmemiştir?

- A) Roket B) Uzay Mekiği C) Yapay Uydu D) Uzay Sondası

18. Yıldızların, sarı, kırmızı ve mavi renkte ışık yayanları vardır. Yıldızın rengini sıcaklığı belirler. Çok sıcak olan yıldızlar mavi renktedir. Daha az sıcak olanlar sarı, sıcaklığı en düşük olanlar ise kırmızı renktedir. Görselde yıldızlar sıcaklıklarına göre M, K, G, F, A, B ve O şeklinde sınıflandırılmıştır.



Görsel incelendiğinde,

- I. Sıcaklığı en düşük olan yıldızlar "M" sınıfı yıldızlardır.
- II. "O" sınıfı yıldızların sıcaklıkları 35000 - 40000 °K arasındadır.
- III. "A" sınıfı yıldızlar "B" ve "O" sınıfı yıldızlardan daha sıcak yıldızlardır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

19. K, L ve M yıldızlarına ait bazı özellikler tabloda verilmiştir.

Yıldız	Güneş'in kütlesinin katı	Sıcaklık (°C)	Renk
K	0,6	5000	Turuncu
L	1,1	7000	Sarı
M	120	36000	Mavi

Tablodaki veriler incelendiğinde,

- I. Büyük kütleli yıldızlar daha sıcaktır.
- II. Mavi renk yıldızlar sarı ve turuncu renk yıldızlardan daha sıcaktır.
- III. L yıldızının K yıldızından daha sıcak olması, kütlesinin daha küçük olmasından kaynaklanır.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III

20. Görselde Orion Bulutsusu verilmiştir.



Orion Takımyıldızı'nda bulunan Orion Bulutsusu bütün bulutsular arasında belki de en ünlüsüdür. Dünya'ya yaklaşık 1500 ışık yılı uzaklıkta bulunan bu bulutsuyu oluşturan gaz, genç yıldızları çevreliyor. Orion Bulutsusu aynı zamanda pek çok yıldız oluşum bölgesi de içeriyor. Yeni yıldızların oluştuğu Orion Bulutsusu Dünya'ya en yakın bulutsudur. Orion Bulutsusu çıplak gözle görülebilir. Messier 42 olarak da bilinen Orion Bulutsusu, Samanyolu gök adasının Güneş sisteminin de içinde bulunduğu kolunda yer alıyor.

Verilen makaleyi okuyan bir araştırmacı Orion Bulutsusu ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Dünya'ya en yakın bulutsudur.
- B) Gece gökyüzünde çıplak gözle görülebilir.
- C) Yeterince gaz içermediği için bulutsuda yeni yıldız oluşumu görülmez.
- D) Samanyolu gök adasında yer alır.

CEVAP ANAHTARI

1. Bölüm: Uzay Araştırmaları

Etkinlik

1

1. Bölüm: Uzay Araştırmaları

Etkinlik 1

1. Aşağıdaki cümleleri uygun kelimelerle doldurunuz.

Uzay kirliliği	Uzay istasyonu	Yapay uydu	Türksat 3A	Bilsat
Rasat	Gökürk 1	Uzay sondası	Uzay mekiği	Yakıt tankları

- a. Haberteleme, iletişim, hava durumu tespiti ve gözlem gibi alanlarda kullanılan uzay araçlarına **Yapay uydu** denir.
 b. Uzaya çeşitli amaçlarla gönderilen ve görevini tamamlamış uzay araçları, yakıt tankları ve kullanılan her türlü malzemenin sebep olduğu durum, **uzay kirliliği** olarak adlandırılır.
 c. **Uzay istasyonu** binden fazla ülke astronotlarının bir arada çalıştığı ve uzay ile ilgili çeşitli deneylerin yapıldığı dev laboratuvarlardır.
 d. Ülkemiz tarafından uzaya gönderilen ve haberteleme alanında faaliyet olarak görev alan uydularımızdan biri de **Türksat 3A**
 e. **Bilsat** uzaya gönderdiğimiz ve aktif görevini tamamlamış gözlem uydularımızdandır.
 f. Uzayda kirliliğe neden olanlardan bir tanesine **yakıt tankları** örnek olarak verilebilir.
 g. Uzay boşluğunda dolaşarak bilimsel veriler toplayan ve uzaktan kumanda edilebilen araçlara **uzay sondası** denir.
 h. İnsanları ve çeşitli malzemeleri uzaya taşıyan ve tekrar dünyaya dönebilen araçlar **uzay mekiği** olarak anırlanır.

2. Aşağıda verilen ifadelerin rakamlarını doğru kavramların altlarına yazarak eşleştiriniz.

1. Ömrünü tamamlamış gözlem uydusudur.
 2. Dünya ile uzay istasyonları arasında astronotların temasını sağlayan uzay aracıdır.
 3. Uzay araştırmaları için bilimsel veri toplayan araçtır.
 4. Gök cisimlerini incelemek için kullanılan araçtır.
 5. Ülkemizin itibarını artırmak, coğrafi konum belirlemek, çevresel değişimleri takip etmek gibi amaçlar için uzaya gönderildiği aktif gözlem uydusudur.

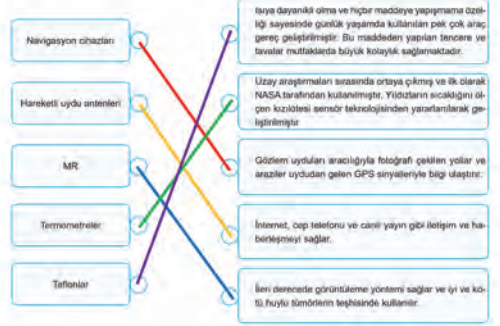
GÖKTÜRK 2	TELESKOP	UZAY SONDASI	BİLSAT	UZAY MEKİĞİ
5	4	3	1	2

3. Aşağıda verilen ifadelerdeki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

TELESKOP	IŞIK KİRLİLİĞİ	YAPAY UYDU
RASATHANE	NAVİGASYON	GALİLEO

- a) Uzay gözlemlemek için kullanılan araçlara **teleskop** denir.
 b) **Navigasyon** uzay araştırmaları sonucu üretilen bir teknolojidir.
 c) **Galileo** teleskoplu astronomide kullanılan ilk kişidir.
 d) **Yapay uydu** uzaya gönderilen, Dünya'ya veya başka bir gezegenin yörüngesine yerleştirilen uzay aracıdır.
 e) Rasathanelerden yapılan gözlemler **ışık kirliliği** olumsuz etkiler.

4. Uzay araştırmaları sonucu üretilen araçları verilen tanımlarla eşleştiriniz.



5. Verilen kelimeleri aşağıdaki boşluklara uygun bir şekilde yerleştiriniz.

Supernova	Mavi	Yıldız	Bulutlu	Kırmızı
Gece	Güneş	Işık kirliliği	Beyaz cüce	Kara delik

- a) İki ve üç yayan gök cisimlerine **yıldız** adı verilir.
 b) Güneş sisteminin yıldızı **Güneş**'tir.
 c) Uzaydaki en sıcak yıldızlar **mavi** renklere görülürken, en soğuk yıldızlar ise **kırmızı** renklere görülür.
 d) Küçük kütleli yıldızlar yaşamlarının sonunda **beyaz cüce** ye dönüşür.
 e) Büyük kütleli yıldızlar yaşamlarının sonunda **supernova** patlaması geçirirler.
 f) Yıldız gözlemi için **ışık kirliliği**nın çok az olması gereklidir. Ve yıldız gözlemi **gece** yapılmalıdır.

6. Aşağıda bazı önemli bilim insanları ve bu bilim insanlarına ait bilgiler verilmiştir. Verilen bilgileri altındaki bilim insanı ile eşleştiriniz.

1. Ali Kuşçu	3. Ulug Bey	5. Galileo Galilei
--------------	-------------	--------------------

2. 1609 yılında basit teleskopu yapmıştır.
 1. Ay'ın ilk haritasını çıkaran matematik ve astronomi bilimci.
 2. Semeerkant'ta bir medrese ve rasathane yaptırmıştır.

7. Teknoloji ve uzay araştırmaları ile ilgili aşağıda verilen kelimelerden uygun olanları boşluklara yerleştiriniz.

UZAY MEKİĞİ	UYDU	UZAY TELESKOPU	ASTRONOMİ
ASTRONOM	UZAY SONDASI	ROKET	UZAY TEKNOLOJİSİ

1. Çeşitli araçlarla uzaya çıkmasını sağlayan, uzayda yapılan araştırmaların Dünya'ya iletilmesini sağlayan tüm gelişmelere **uzay teknolojisi** denir.
 2. Uzayda belirli bir yörüngeye yerleştirilen Hubble **uzay teleskobu** uzay yıldızları, galaksileri keşfetmek için kullanılır.
 3. Challenger NASA tarafından üretilen bir **uzay mekiği** dir.
 4. Bir gezegen veya bir gök cismini incelemek için uzaya gönderilen araçlara **uzay sondası** denir.
 5. Gök cisimlerinin, uzaydaki durumlarını ve hareketlerini inceleyen bilim dalına **astronomi** denir.

1. Bölüm: Uzay Araştırmaları

Konu Tarama Testi

1

1. D
2. C
3. A
4. C
5. C
6. C
7. A
8. B
9. B
10. C
11. D
12. C
13. C

Konu Tarama Testi

2

1. B
2. D
3. A
4. B
5. D
6. D
7. D
8. B
9. C
10. D

CEVAP ANAHTARI

2. Bölüm: Güneş Sistemi Ötesi: Gök Cisimleri **Etkinlik**

2

2. Bölüm: Güneş Sistemi Ötesi: Gök Cisimleri

Etkinlik 2

1. Etkinlikte doğru ifadelerin bulunduğu kutulara "✓" işareti, yanlış ifadelerin bulunduğu kutulara ise "X" işareti yapınız.

İfade	✓ / X
Andromeda ve Orion gök adalarına örnek verilebilir.	X
Yıldızlar, yıldızlar arası gaz ve toz bulutları, kara delikler, gezegenler ve doğal uydulardan oluşan dev sisteme galaksi denir.	✓
Dünyamızın içinde bulunduğu galaksi Andromeda galaksisidir.	X
Sarıyolu eliptik gök adalarından biridir.	X
Bütün galaksilerin şekli aynıdır.	X
Gök ada, galaksi adı verilen gök cisminin diğer adıdır.	✓
Galaksimize en yakın galaksi olan Andromeda sarmal galaksi değildir.	✓
Küçük ayı, ejderha ve çaban gök ada çeşitlerindedir.	X
Galaksiler eliptik, sarmal ve düzensiz şekillerde olabilir.	✓
Galaksiler evreni de içine alan bir yapıdır.	X

2. Aşağıdaki cümleleri uygun kelimelerle doldurunuz.

TAKIMYILDIZI	KARA DELİK	BEYAZ CÜCE	EYREN
GALAKSİ	İŞİK YILI	BULUTSU (NEBULA)	KIZIL DEV

1. Uzayda yer kaplayan çok sayıda yıldız, yıldızlar arası toz ve gaz bulutları ve gezegenleri içine alan sisteme **galaksi** denir.
2. Uzayda, yıldızlar arasındaki geniş boşluklarda yayılımı yoğun toz, hidrojen, helyum ve diğer gazlardan oluşan yapılaşa **bulutlu (nebula)** denir.
3. Uzaydan ve uzayda bulunan sayısız varlıktan meydana gelmiş geniş yapıya **evren** denir.
4. Uzayda bulunan her şeyi içine kapsayan kozmik yapıya **kara delik** denir.

3. Yıldızlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden doğru olanları işaretleyiniz.

İfade	✓ / X
Bütün yıldızların sıcaklıkları aynıdır.	✓
Birbirinden farklı renklerde olabilirler.	✓
Hepsi karadelik oluşmaz.	✓
En sıcak olanları mavi renktedir.	✓
Birbirlerine göre konumları değişebilir.	✓
Işıkları titreyimli görünür.	✓
En soğuk olanları kırmızı renktedir.	✓
Bazıları büyük bazıları küçüktür.	✓
Bize en yakın yıldız Proxima Centauri'dir.	✓

4.



Yukarıdaki görselde yıldızların yaşam süreci verilmiştir. Buna göre aşağıda boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.
Yıldızların enerjileri bitmeden önce, merkezindeki basınç ve sıcaklık artışı için yıldız ejderha bağlar. Yıldızın dış katmanları uzaya doğru itilir ve çapı öncelikle göre **„Kızıl dev“** olarak adlandırılır. Yıldızlar yaşamlarının bu son aşamasında genişleyen yüzeyleri soğuduğu için **„Kırmızı“** renkte görünür. Bu haldeki büyük kütleli yıldızlar **„süper dev“**, küçük kütleli yıldızlar **„kızıl dev“** olarak adlandırılır. Bu aşamadan sonra yıldız büyük bir patlama ile uzaya enerji yayar. Böylece yıldız, patladığını zamana yiterek **„Ölür“**. Küçük kütleli yıldızlar, **„beyaz cüce“** adı verilen yeni bir yapıya dönüşür. Büyük kütleli yıldızlar ise ölümlerinden sonra ya **„nötron yıldızlarına“** ya da **„kara delik“** olarak dönüşür.

5. Aşağıda verilen ifadeler doğru ise D, yanlış ise Y harfi takip edildiğinde hangi çıkış ulaşılır?



6. Görsellerde "Güneş Sistemi Ötesi: Gök Cisimleri" konusu için hazırlanmış bazı bilgi kartları verilmiştir. Buna göre verilen bilgi kartlarından yıldızlara ait olanların kutucuklarına "✓" işareti, yıldızlara ait olmayanların kutucuklarına ise "X" işareti koyunuz.

<input checked="" type="checkbox"/> Doğal ısı ve ışık kaynaklarıdır.	<input checked="" type="checkbox"/> Sıcaklıklarına göre farklı renklerde gözlemlenir.
<input checked="" type="checkbox"/> Karanlık, gezegenimsi, sarmal, küresel, yansımalar ve parlak çeşitleri vardır.	<input checked="" type="checkbox"/> Doğal, büyük ve oluk.
<input checked="" type="checkbox"/> Doğum yerleri bulutlardır.	<input checked="" type="checkbox"/> Sarmal, eliptik ve düzensiz olarak sınıflandırılmıştır.

2. Bölüm: Güneş Sistemi Ötesi: Gök Cisimleri

Konu Tarama Testi

1

1. C
2. B
3. A
4. D
5. C
6. B
7. C
8. C
9. A
10. C
11. D
12. D
13. C

Konu Tarama Testi

2

1. D
2. D
3. C
4. C
5. D
6. B
7. A
8. C
9. A
10. C
11. B

CEVAP ANAHTARI

Ünite Tarama Testi



- | | |
|-------|-------|
| 1. A | 11. A |
| 2. B | 12. B |
| 3. C | 13. D |
| 4. B | 14. D |
| 5. D | 15. B |
| 6. A | 16. C |
| 7. D | 17. A |
| 8. B | 18. B |
| 9. D | 19. C |
| 10. C | 20. C |



7.SINIF 1. TEMA

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

TÜRKÇE

Bu kitapçık AKSARAY Ölçme Değerlendirme Merkezi
tarafından hazırlanmıştır.



1. BÖLÜM

1.

Eskiler alıyorum

Alıp yıldız yapıyorum

Musikî ruhun gıdasıdır

Musikîye bayılıyorum

Şiir yazıyorum

Şiir yazıp eskiler alıyorum

Eskiler verip musikîler alıyorum

...

Orhan Veli

Şiirde geçen altı çizili sözcükler, aşağıdaki anlamlarıyla eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

- A) Kulağa hoş gelen sesler dizisi.
- B) Çok kullanmaktan yıpranmış, harap olmuş şey.
- C) Bedeni etkin kılan canlılık ilkesi, bedenin hayat gücü.
- D) Çekirdeğinde oluşan füzyon sonucunda açığa çıkan enerjiyi uzaya ışınlam biçiminde yayan, ışıklı gök cisimlerinden her biri.

2.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “da/de” bağlacı cümleye küçümseme anlamı katacak biçimde kullanılmıştır?

- A) Okuyup adam olacak da para kazanacak da bize bakacak.
- B) Öyle inat ki gitmem de gitmem, almam da almam diye tutturdu.
- C) Bu iş bitsin de ne zaman biterse bitsin.
- D) Pazardan ne aldıysam bu da o da ezik çıktı.

3.

Türkçe dersi öğretmeni öğrencilerden “ağız” sözcüğüyle ilgili deyimler bulmalarını ve bu deyimleri anlamına uygun biçimde cümlede kullanmalarını istemiştir.

Songül : Okulun ödül törenine şair ve yazarların katılacağı ağızdan ağıza yayılmıştı.

Asude : Müşteriye çok sinirlenen satıcı ağzına geleni söylüyordu.

Hikmet : Arkadaşım çok az konuşan, ağzında bakla ıslanmayan biriydi.

Halim : Yaptığı yaramazlıkları herkesin bilmesi onun fikrini sunmasına engel oluyor, ağzına gem vuruyordu.

Yaren : Evini satmak isteyen adam durmadan konuşuyor, ağzı laf yapıyordu.

Yukarıda verilen örneklerde hangi öğrencilerin bulduğu deyimle cümlede kullanımı uyuşmamaktadır?

- A) Songül - Asude
- B) Hikmet - Halim
- C) Yaren - Halim
- D) Hikmet - Yaren

4.

Deyimler; genellikle gerçek anlamından az çok ayrı, kendine özgü bir anlam taşıyan, bir kavramı ya da durumu karşılayan kalıplaşmış söz öbekleridir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim kullanılmamıştır?

- A) Her gün bu kadar güzel mi bu deniz?
Böyle mi görünür gökyüzü her zaman?
Her zaman güzel mi bu kadar,
Bu eşya, bu pencere?
Değil, vallahi değil;
Bir iş var bu işin içinde.
- B) Gün olur, alır başımı giderim,
Denizden yeni çıkmış ağların kokusunda
Şu ada senin, bu ada benim,
Yelkovan kuşlarının peşi sıra.
- c) Dünyalar vardır, düşünemezsiniz;
Çiçekler gürültüyle açar;
Gürültüyle çıkar duman topraktan.
- D) Tüyden hafif olurum böyle sabahlar;
Karşı damda bir güneş parçası,
İçimde kuş cıvıltıları, şarkılar;
Bağıra çağıra düşerim yollara;
Döner döner durur başım havalarda.

5.

- I. Değirmen iki taştan, muhabbet iki baştan olur.
- II. Çatal kazık yere batmaz.
- III. Yalnız taştan duvar olmaz.
- IV. Bir elin nesi var, iki elin sesi var.

Yukarıda verilen atasözlerinden hangisi “Birden çok kimsenin söz sahibi olduğu iş yürümez.” anlamına gelmektedir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

6.

...Tabiat çırılçıplak hatta zelzelesi fırtınasıyla bile güzel, özlenir bir şey. Bizi kucaklamak, bizi avutmak, bizi çalıştırmak için neler yapmaz(I). O artık bir sır değildir. Bize bir saadeti bağırان, bizi yaşamaya çağırان bir bütündür. Bu tayyarede biz uçuyoruz (II). Ellerimiz ellerimizin içinde gülen, bağırان, seven, en çok seven insanlarla dolu bir lokantadayız. Şimdiden sonra buğdaylar sararmayacak (III), sinemalar dolup dolup boşalacak. Zaman o zamandır...

Bu paragraftaki altı çizili fiiller tabloya doğru biçimde yerleştirilirse aşağıdaki şekillerden hangisi elde edilir?

A)

	İş	Oluş	Durum
I.			
II.			
III.			

B)

	İş	Oluş	Durum
I.			
II.			
III.			

C)

	İş	Oluş	Durum
I.			
II.			
III.			

D)

	İş	Oluş	Durum
I.			
II.			
III.			

7.

Öğretmen yaptığı bir etkinlikte verilen cümledeki fiillerin zamanları ile ilgili öğrencilere soru yöneltilmiş ve yorumlarını istemiştir. Verilen yorumlara göre öğretmen tarafından puan verilmiştir

30	Handan, hamamdan geçtik.
45	Hiçbirini bulamadık, kendimize hüznler icat ettik.
50	Gün ışığındaki hissemize razı olduk.
55	Saadetinden geçtik, ümidine razıydık.

Sema :“Handan, hamamdan geçtik.” cümlesindeki “geçtik” sözcüğü geniş zaman eki almıştır.

Çetin :“Gün ışığındaki hissemize razı olduk.” cümlesindeki “razı olduk” söz öbeği cümleye başkasından duyulma anlamı katmıştır.

Adem :“Hiçbirini bulamadık, kendimize hüznler icat ettik.” cümlesindeki “icat ettik” söz öbeği cümleye eylemin her zaman yapıldığı anlamını katmıştır.

Zeynep :“Saadetinden geçtik, ümidine razı olduk.” cümlesinde “razı olduk” söz öbeğindeki zaman eki cümleye bilinen/görülen geçmiş zaman anlamı katmıştır.

Yukarıda yorum yapanlar arasında doğru yorumu yapan kişinin puanı kaçtır?

- A) 30 B) 45 C) 50 D) 55

8.

- Kahraman olmayınca bizler, birer bireyiz.
- Kahramanlarla birlikte ise bir grup oluşturuyoruz. Gruplar uyum yeteneğine sahiptir ve yasaları vardır.
- Bireysel olarak yaşarsınız oysa kolektif olarak varlığımızı sürdürürüz. Kediler yazın tüylerini döker, kışın kalın bir posta bürünürler bu, kedinin hayatta kalmayı sürdürebilmek için çevreye uyma sürecidir.
- Toplumsal “mevsim dönümleri” karşısında biz de kahramanları ve ideolojileri değiştirmek suretiyle ayakta kalabiliriz.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede eş anlamlı sözcükler bulunmaktadır.
- B) II. cümlede topluluk ismi bulunmaktadır.
- C) III. cümlede birbirinin zıt anlamlısı olan sözcükler bulunmaktadır.
- D) IV. cümlede kişi ve kurumların davranışlarına yön veren düşünce anlamına gelen bir sözcük bulunmaktadır.

9.

Üç çocuğu olan bir anne evde çocukların üçünün de boş olduğu bir zamanda okuma saati yapmak istemektedir. Çocukların boş saatleriyle ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir:

- 1. çocuk saat 15.00’te okuldan gelmektedir.
- 2. çocuk 14.00’te eve gelip bir saat dinlendikten sonra iki saat ders çalışmaktadır.
- 3. çocuk 16.00’da eve gelip bir saat annesine yardım etmektedir.
- Saat 20.00’den sonra kitap okuma saati yapılmamaktadır.
- Her çocuk okuldan gelir gelmez bir saat dinlenmektedir.

Üç çocuğuyla bir arada okuma saati yapmak isteyen anne hangi saatleri tercih edebilir?

- A) 17.00-18.00 saatleri arası
- B) 18.00-19.00 saatleri arası
- C) 15.00-16.00 saatleri arası
- D) 16.00-17.00 saatleri arası

10.

Anadolu'nun bilinen ilk adı Hatti Ülkesi. Adını burada yaşayan ve sonraları Hititlerle kaynaşan toplumun adından alıyor. Anadolu sözüyse bölgeye sonradan gelen Yunanlıların verdiği bir isim. Yunanca Anatole ya da farklı bir söylenişle Anatoli, Yunanca "doğu" anlamına geliyor. Yunancada "ana" sözü yukarı anlamına geliyor. Buradan yola çıkarak "Anateleın" güneşin yukarı kalktığı yer yani güneşin doğduğu ülke. Ege denizinin karşı kıyısından bakınca bu topraklara güneşin doğduğu ülke adının verilmesi hiç de şaşırtıcı değil.

Bu parçadan hareketle aşağıda verilen bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Anadolu isminin bu coğrafyada en başından beri kullanıldığına
- B) Anadolu isminin nereden geldiğine
- C) Anadolu coğrafyasında farklı zamanlarda farklı toplumların yaşadığına
- D) Anadolu coğrafyasının geniş bir alana sahip olmasına

11.

MÖ 5. ve 4. yüzyıllarda Atina'da yaşamış Yunan filozofu Sokrates, heykeltıraş bir baba ile ebe bir annenin oğluydu. Geometri ve astronomi alanlarında çok bilgiliydi. Gençliğinde çeşitli savaflara katılmış, güç ve cesaretiyle ün salmıştı. Düşüncelerini açık sözlülük ve yüreklilikle savunan Sokrates, "yasayı ihlâl etmek" ve "insanları yanlış yönlendirmek" gibi suçlamalarla yargılandı. Baldıran zehri içerek ölmeye mahkûm edildi.

Bu metinle ilgili,

- I. Sokrates'in yaşamış olduğu tarih net olarak bellidir.
- II. Sokrates, birden fazla bilimle ilgilenmiştir.
- III. Sokrates'in yaşadığı dönemde savaflar, adaletsizlikler yaşanmaktadır.
- IV. Sokrates'in anne ve babası sanatla ilgilenmiştir.

çıkarımlardan hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız II.
- A) I ve II.
- B) II ve III.
- C) III ve IV.

12.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde koşul-sonuç anlamı vardır?

- A) Kendini daha mutlu etmek için durmadan kitap okuyordu.
- B) Okuduğu kitapların çok nitelikli olmasından dolayı her geçen gün ufku genişliyordu.
- C) Bu şekilde okumaya devam ederse hayat da onun için güzel olmaya devam edecekti.
- D) Bundan şüphesi olmadığı için azimle okumaya devam etti.

13.

Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olamaz?

- A) Sözlü gelenekler sayesinde insanlar dillerini, kültürlerini ve tarihlerini yüzyıllar boyunca canlı tutmuşlardır.
- B) Bugün, haberleri ancak anlık koşulların bağlamı içinde değerlendiriyor ve ona göre karar veriyoruz.
- C) Basılı gazetenin avantajı, insana her zaman geriye dönme, belli bir haberi yeniden okuma şansı sağlamasıdır.
- D) Bir başka teknolojik gelişme de haberlerin giderek yazılı olmaktan çok, görsel ve işitsel yöntemlerle iletilmesidir.

14.



Dünyada bilmediğimiz ve görmediğimiz birçok hayvan vardır. Bunlardan biri de tersiyerlerdir. Türkçede cadı makigili olarak anılır. Güneydoğu Asya'nın adalarında yaşayan ve primat türlerinden olan küçük değişik görünümlü bir memeli hayvandır. Vücut uzunlukları yaklaşık 9-6 cm. dir. Kuyrukları ise 13-28 cm olarak vücut uzunluğundan iki kat fazladır. Bu şirin hayvancıkların ağırlıkları sadece 60-160 gram arasındadır. Tüyleri kısa ve yumuşaktır. Vücut ölçülerine göre elleri büyük, bacakları da uzundur. Vücut büyüklüğüne göre maymunlar grubu içerisinde en uzun bacağa sahip olan tersiyerlerdir. Bu hayvanlar ağaçlarda yaşarlar ve çok hızlı tırmanırlar. Âdeta ağaca yapışmış vaziyette dururlar, onu ağaçtan ayıramazsınız. Bunun nedeni tutunma özelliği çok yüksek avuçlara sahip olmasıdır. Çok büyük gözleri vardır. Göz yuvarlakları beyinlerinden daha büyüktür.

Bu metinden yola çıkarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Tersiyerler farklı dillerde farklı isimlerle bilinmektedir.
- B) Maymunlar grubu içerisinde en uzun bacağa sahip hayvandır.
- C) Tersiyerlerin ellerinin büyük olması hızlı hareket edip tırmanmalarını destekler.
- D) Tersiyerlerin gözleri bazı organlarından daha büyüktür.

15.

Hayal ile hatıra arasındaki farkı soruyorlar bana. Hayal ileridedir, hatıra ise geçmişte kalmıştır. Hayal bir anlamda umuttur, hatıra ise yaşanmışlıktır. Yani bitip tükenmiştir hatıra. Buna rağmen ben; ayakta tutan, dinç hatıraları, sönük ve cılız hayallerden yeğ tutarım.

Bu metinde altı çizili kelime grubuyla anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mantıklı bulmak
- B) Reddetmek
- C) Üstün bulmak
- D) Onaylamak

16.

Neden hep bize “önemli” kadınlar ve adamlarla ilgili hikâyeler anlatırlar?

Oynamak için sokağa çıkmayan, kirlenmeyen, güzel kıyafetli prensesleri?

Ya da bize çokook uzak olan süper güçlü kahramanları?

Ama hayır! Bizim burada “önemli” dediğimiz kişiler büyümek ve eğlenmek için kirlendiler, oturup beklemediler, onlar da süper güçler kullandılar ama başka türlü; bir şey daha yapmak için harekete geçmek, dünyayı başka türlü anlamaya çalışmak, engelleri aşmak ve zamanın çok ötesinde eser bırakmak gibi güçler...

Bu paragrafta altı çizili söz grubunun metne kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece ilerde okunacak eserler vermek
- B) Yaşadığı zamana bağlı kalmayıp gelecek zamanlarda da etkisini gösteren eserler yazmak
- C) Bırakılan eserlerin belli bir zaman dilimine bağlı olarak yaşamasını sağlamak
- D) Bütün zorluklara rağmen bir eser ortaya koymak

17.

Türkçemiz, atasözleri bakımından oldukça zengindir. Atalarımız yeri gelmiş güzel şeyler söylemiş, yeri gelmiş sözünü sakınmamış. Bazen de birbirinin zıddı olan görüşleri öne sürmüşlerdir. Dört arkadaş birbirinin zıddı olan atasözlerine örnekler vermiştir:

Çiğdem	Öfke baldan tatlıdır.	Öfkeyle kalkan zararlar oturur.
Süveybe	Ava giden avlanır.	Atın ölümü arpadan olsun.
Asiye	Fazla mal göz çıkarmaz.	Azıcık aşım, ağrısız başım.
Rabia	Akıl akıldan üstündür.	Aklın yolu birdir.

Yukarıda örnek verilen atasözlerini, dört arkadaşın hangisi yanlış örneklendirmiştir?

- A) Çiğdem
- B) Süveybe
- C) Asiye
- D) Rabia

18.

Kipler ikiye ayrılır: Haber kipleri ve dilek kipleri. Haber kipleri zaman bildirirken dilek kipleri zaman bildirmez.

Aşağıdaki cümlelerde kullanılan kiplerden hangisi bu yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Gelesin yanıma seni çağırdığımda!
- B) Ağlarım hatıra geldikçe gülüştüklerimiz.
- C) Oku gözlerimden içimdeki mutluluğu.
- D) Anlatmalısın bütün bildiklerini.

19.

Günümüzde yok olma tehlikesiyle karşı karşıya olan Taşpınar halısı çok yakın zamana kadar Aksaray'ın Taşpınar kasabası ve çevresinde hemen hemen her evde dokunurdu. Birçok aile geçimini halıdan temin ederdi. Aksaray'da pazartesi ve salı günleri olmak üzere haftada iki gün halı pazarı kurulur, alıcı ve satıcılar bu pazarda buluşup alışveriş ederlerdi. Aksaray'daki bütün evlerde en az birkaç tane Taşpınar halısı bulunur ve odalara serilmek suretiyle bu halılar kullanılırdı. Taşpınar halısı aynı zamanda bir yatırım aracıydı. Bugünkü manada altın gibi... Çok masraflı bir durum söz konusu olursa hemen Taşpınar halıları pazara götürülür ve oradan elde edilen parayla alınacak olan alınırdı. Kendi ailemden örnek verecek olursam Taşpınar'da ikamet eden ailem, evde biriktirilmiş halıları satarak Aksaray'dan ev almıştı. Bugün "Evdeki halıları sattım, ev aldım." desek çok saçma gelecektir herkese ama yakın geçmişte öyleydi. Taşpınar halısı kullanıldıkça parlar, parladıkça değerlenir. Yani Taşpınar halısının yenisi değil eskisi (ikinci eli) daha makbuldür. Artık birçok güzel şeyi yitirdiğimiz gibi bu güzelliğimizi de yitirdik maalesef.

Bu metinden hangisi çıkarılamaz?

- A) Halı pazarı günümüzde de pazartesi ve salı günleri kurulmaktadır.
- B) Eskiden satılan halının parasıyla çok pahalı şeyler alınabilirdi.
- C) Taşpınar halısı eskidikçe değerlenir.
- D) Taşpınar halısı unutulma tehlikesi yaşıyor.

20.



Yedinci sınıf öğrencisi Asiye, evde boş zamanlarında çiçek yetiştirmek istemektedir. Sevdiği çiçeklerle ilgili kısa bir araştırma yapmış ve özelliklerini not almıştır:

Hazaran çiçeği; nemli ortamları sever, güneşli ortamı sevmez. Üç ay gibi bir sürede yetişir.

Ayyıldız çiçeği, güneş alan ve havalandırması bol olan ortamı sever. Dört ayda yetişir.

Zinya çiçeği, güneş alan ortamları sever nem önemli değildir. İki ay gibi kısa sürede yetişir.

Lavanta çiçeği; güneş alan ortamda yetişir, nem isteği fazladır. İki senede çiçek açar.

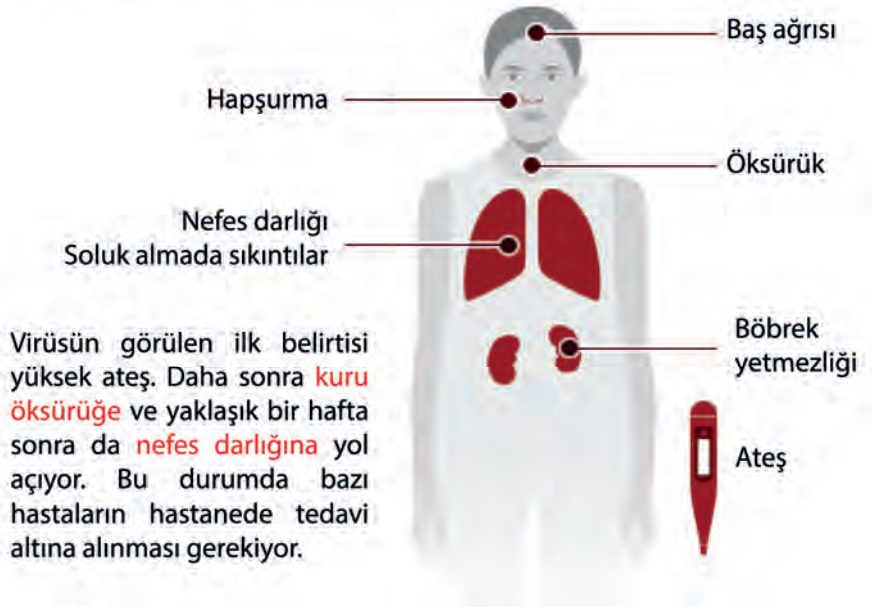
Asiye, nemli bir ilde yaşamaktadır. Odası havadardır, bol güneş almaktadır. Yukarıdaki çiçeklerin tohumlarını alıp ekmiştir.

Buna göre Asiye'nin en erken yetiştirebileceği iki çiçek türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zinya - Ayyıldız
- B) Zinya - Lavanta
- C) Ayyıldız - Hazeran
- D) Ayyıldız - Lavanta

21.

Çin'den yayılan koronavirüsün belirtileri



Bu görselde vücudun hangi bölümünü gösteren ifadede bir yazım yanlışı vardır?

- A) Ciğer B) Baş C) Böbrek D) Boğaz

22.

- Ah, nerede o güzelim eski bayramlar!
- Hele bir söz söylediler mi eli ayağı dolaşır, ne söyleyeceğini bilemezdi.
- Babamın söylediklerini keşke kulağıma küpe yapsaydım.
- Bunca çabadan sonra ya istediği gibi olmazsa?

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlelere hâkim olan duygulardan biri değildir?

- A) Sitem B) Şaşırma C) Hasret D) Endişe

23.

Temmuz ortalarındayız. Daha dün Çukurova'nın sarı sığağındaydım. Kurumuş Ağcasaz'ın ovasındaydım. Anavarza'nın kayalıklarında cam kırıkları gibi parlayan bir güneş vardı. Ovaya cam kalınlığında, ağır bir ışık dökülüyordu... Yanıyordu ova, Çukurova ateş püskürüyordu.

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Benzetmeye başvurulmuştur.
B) Kişileştirmeden yararlanılmıştır.
C) Alıntılama yapılmıştır.
D) Betimleme yapılmıştır.

24.

İş (kılış) fiilleri bir işi, bir hareketi anlatan fiillerdir. Bu işi yapan bir özne vardır ve bu işten etkilenen bir nesne bulunur.

SERÇENİN ÖLÜMÜ

Bir baba ve çocuğu parkta yürüyorlardı. Çocuk, babasını şımarıkça çekiştiriyordu. Ne görse almak istiyor, babası da onu hiç kırmıyordu.

-Ben biricik oğlumu üzer miyim hiç!

Her istediğine kolayca ulaşan bir çocuğun nasıl doyumsuz olacağını ve büyüdükçe ya bencil ya da en ufak bir sorunda mutsuz, asabi olacağını düşünmüyordu bile.

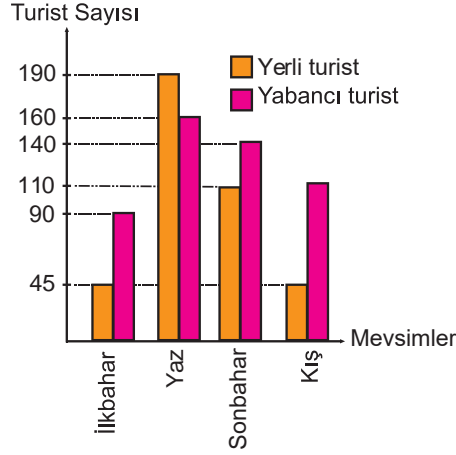
Çikolata, dondurma, oyuncak derken çocuğun gözü yemyeşil dallara konan kalkan güzel kuşlara takıldı. Babasının çocukluğunda yaptıklarıyla ilgili anlattıkları aklına geldi.

Bu metinde kaç iş fiili vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

25.

Grafik: Bir otele gelen yerli ve yabancı turist sayısı



Bu grafik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İlkbaharda oteldeki yabancı turist sayısı yerli turist sayısının iki katıdır.
B) İlkbahar ve kış mevsimlerinde otele gelen yerli turist sayıları eşittir.
C) Yerli ve yabancı turist sayılarındaki en büyük fark kış mevsiminde olmuştur.
D) En az yerli turist otele ilkbahar mevsiminde gelmiştir.

26.

Dilimizde “kulak” sözcüğüyle yapılan birçok deyim vardır. Örneğin; “olup bitenleri çabuk haber alan” anlamında “kulağı delik”, “her şeyi bilir, yanılmaz, aldanmaz” anlamında “kulağı kesik”, “dikkatlice dinlemek” anlamında “kulak kabartmak”, “önem vermemek, umursamamak” anlamında “kulak asmamak” deyimlerini kullanırız.

Bu metinde aşağıdaki deyimlerden hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?

- A) Kulak kabartmak
B) Kulağı kesik
C) Kulağı delik
D) Kulak asmamak

27.

Savruk rüzgârlar eser başımda,
Denizlerim dalgalanır.
Temmuzun yırtık sığağında
İçimde çöller karlanır.

Alır başımı çıkarım yıldızlara,
Seyre dalarım âlemi.
Şeker rengi şiirler atarım çocuklara,
Tatmasınlar diye matem.

Şair değilim ki anlamam ben şiirden.
Mısralar dökülmekte en derin yerimden.
Durma! Sen de çek küreklerini maviliklerimde.
Konuşmaktayım belki de senin dilinden.

Bu dizelerin şairi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Aynı anda zıt durumlar yaşamaktadır.
- B) Çocukların iyiliğini istemektedir.
- C) Mütevazı bir kişiliğe sahiptir.
- D) İnsanların kendisini anlamadıklarından yakınmaktadır.

28.

- Ek olan “-de” kendinden önceki sözcüğe bitişik, bağlaç olan “de” kendinden önceki sözcükten ayrı yazılır.
- Ek olan “-ki” kendinden önceki sözcüğe bitişik, bağlaç olan “ki” kendinden önceki sözcükten ayrı yazılır.

Bu açıklamalara göre,

Nedir bu ilginin sebebi? Bilmem bu soru üzerinde hiç durdunuz mu? Bana öyle geliyorki bu ilginin sebebi çok derinlere inmektedir. İnsan, çocukluk çağından kurtuldu mu ileri de yaşamaya başlar ve yaşadığı günlerle gelecek günleri kıyaslamaktan kendini alamaz. Bu kıyaslama daima yaşanan günlerin zararına olmuştur. Öyle ki bu geçen günlerin güzelleşmesi, özlem buğularıyla örtülmesi, beklenen günlerde aradığımızı bulamadığımız içindir.

metninde numaralanmış sözcüklerden hangilerinin yazımı yanlıştır?

- A) I ve II.
- B) I ve IV.
- C) II ve III.
- D) III ve IV.

29.

Nasıl yaşadığından, ne içip yediğinden,
Çıngırak seslerinin dağlara dediğinden
Anlattı uzun uzun.
Şehrin uğultusundan usanmış ruhumuzun
Nadir duyabildiği taze bir heyecanla...
Karıştım o gün bugün bu zavallı çobanla
Bingöl yaylalarının mavi dumanlarına,
Gönlümü yayla yaptım Bingöl çobanlarına!

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Benzetme
- B) İkileme
- C) Kişileştirme
- D) Eş sesli sözcük

30.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ki” bağlacı cümleye neden-sonuç ilişkisi katmıştır?

- A) Dediler ki bu yıl okullarda okuma etkinliği çok yapılacak.
- B) O kadar çalıştı ki yorgunluktan olduğu yerde uyuyakaldı.
- C) Sanki ufukta köyler tozlanmış birer fotoğraf gibi duruyordu.
- D) İnsana sunulan güzellikler kadar, hayatı anlamlı kılan ne var ki?

31.

İşkence yaptıkça bana gülerdi
Bunda yalan yoktur herkes de gördü
Bir çekirdek verdim dört bostan verdi
Benim sadık yârim kara topraktır.

Bu dizelerde yer alan söz sanatının açıklaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) İnsan dışındaki canlı ya da cansız varlıklara insana ait özellikler verilerek kişileştirme sanatı yapılmıştır.
- B) Aralarında çeşitli yönlerden ilgi bulunan iki şeyden zayıf olanın güçlü olana benzetilmesiyle benzetme sanatı yapılmıştır.
- C) Anlamı güçlendirmek için karşıt sözcükler bir arada kullanılarak tezat sanatı yapılmıştır.
- D) Bir varlığın, olayın ya da durumun olduğundan küçük daha veya daha büyük gösterilerek abartma sanatı yapılmıştır.

32.

İHLARA VADİSİ

Dünyanın en büyük kanyonları arasında sayılan İhlara Vadisi, Hristiyanlığın kuruluş yıllarından beri önemli bir dinî merkez oldu. 14 kilometrelik vadiye sayısız kilise ve tarihî yaşam alanı var. Asırlar önce Hasan Dağı'nın püskürmesiyle oluşan volkanik tabaka, doğa olayları ve Melendiz Çayı'nın aşındırmasıyla İhlara Vadisi'ni oluşturdu. Yüksekliği 120 metreyi bulabilen bu büyüleyici kanyon, İhlara Kasabası'nda başlayarak Belisırma ve Yaprakhisar üstünden Selime'ye uzanıyor. Kanyon boyunca akan Melendiz sebebiyle, bölgenin eski sakinlerine “dönerek akan suyun halkı” yani “Peristremma” dendi.

Parçada verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine kesinlikle ulaşılır?

- A) Dünyanın en büyük kanyonu olduğuna
- B) İhlara Vadisi'nin nasıl oluştuğuna
- C) Vadi içerisinde bulunan kilise sayısına
- D) Vadiyi ziyaret eden kişi sayısına

33.

I. Oluş fiili öznenin kendi iradesi dışında geçirdiği değişimi bildiren fiillerdir.

II. Oluş fiillerinde daha çok “zaman içerisinde kendiliğinden olma” söz konusudur.

Oluş fiili ile ilgili proje ödevi hazırlayan Ayşe yukarıdaki bilgilere ulaşmıştır.

Buna göre Ayşe'nin, proje ödevinde kullanacağı örneklere aşağıdakilerden hangisi uygundur?

- A) Ortaya çıkan yeni virüs hızlı bir şekilde yayılıyor.
- B) Geçen sene Göbeklitepe'yi 1 milyon kişi ziyaret etti.
- C) Kullandığı kimyasallar yüzünden bütün çiçekler solmuş.
- D) Son günlerde ülkemizde yaşanan depremlerin sayısı arttı.

34.

Gözlerinin gördüklerini yaşamın tümü zanneden insanlara çok sık rastlıyoruz. Ne yaşıyoruz, hangi şartlar altında yaşıyoruz? Bunlar bu tip insanları çok da ilgilendirmez. Sizi nasıl gördülerse artık değişemezsiniz onun gözünde. Ters bir tavrınız, hareketiniz yeterlidir sizi hor görmeye. Kapılar kapanmıştır artık.

Bir de gözlerinin dışında hislerine göre insanları değerlendirenler var. Bu insanlar görünüşe bakmazlar. İnsanın sessizliğinden, mutluluğundan, kısacası her şeyinden bir fikir çıkarır. İnsanlar geri dönerlerse kapalı bir kapı bulmasın isterler. Yine de asla değişemezsin sen onun gözünde.

Parçanın genelinde bahsedilen duygu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Özlem
- B) Şaşırma
- C) Ön yargı
- D) Küçümseme

35.

Kara gökler kül rengi bulutlarla kapanık;
Evlerin bacasını kolluyor yıldırımlar.
İn cin uykuda, yalnız iki yoldaş uyanık;
Biri benim, biri de serseri kaldırımlar.

Verilen şiirde kişileştirilen varlıklar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evler - Yıldırımlar
- B) Kaldırımlar - Gökler
- C) Kaldırımlar - Yıldırımlar
- D) Bulutlar - Gökler

36 ve 37. soruları aşağıdaki metne göre cevaplandırınız.

Hintli bir adam suda bata çıka ilerlemeye çalışırken yanına bir akrep gelir. Onu kurtarmaya karar verir ve parmağını akrebe uzatır ama akrep onu sokar. Hintli tekrar akrebi sudan kurtarmaya çalışır ama akrep onu tekrar sokar. Yakınlarındaki başka biri ona, sürekli onu sokmaya çalışan akrebi kurtarmaya çalışmaktan vazgeçmesini söyler. Ama Hintli adam şöyle der:
“Sokmak akrebin doğasında vardır. Benim doğamda ise sevmek var. Neden sokmak akrebin doğasında var diye kendi doğamda olan sevmekten vazgeçeyim?”

36.

Murat Öğretmen derste yukarıdaki metni okuduktan sonra öğrencilerden hikâye unsurlarını belirlemelerini ister. Öğrenciler, Murat Öğretmen’in sorusuna;

Hakan : Metinde karakter olarak Hintli bir adam var.
Osman : Metinde yer unsuru tam olarak belirtilmemiştir.
Zeynel : Metinde zaman unsuru olarak sabah saatleri belirtilmiştir.
Mustafa : Metindeki olay Hintlinin, akrebi kurtarmaya çalışmasıdır.
cevaplarını vermiştir.

Buna göre öğrencilerden hangisi yanlış cevap vermiş olabilir?

- A) Hakan
- B) Osman
- C) Zeynel
- D) Mustafa

37.

Parçada altı çizili bölümde anlatılmak istenen ile aşağıdakilerden hangisi çelişmektedir?

- A) İyiliğe iyilik her kişinin, kötülüğe iyilik er kişinin kârıdır.
- B) Sana kötülük yapan kimseyi iyilik yaparak cezalandır.
- C) Kötülük yapan kötülükten sıkılmıyorsa sen de iyilikten sıkılma.
- D) Sana nasıl davranıyorlarsa sen de öyle davran.

38 ve 39. soruları aşağıdaki metne göre cevaplandırınız.

TEMA Vakfı kurucusu olarak tanınan iş adamı Hayrettin Karaca 4 Nisan 1922’de Balıkesir’in Bandırma ilçesinde doğdu() Ortaöğrenimini İstanbul Boğaziçi Lisesinde tamamladı.

Öğrenim hayatının ardından aile mesleği olan triko işinin başına geçen Karaca, mesleğinde Türkiye’nin önde gelen sanayicilerinden biri oldu. Ürettiği markayla dünyaya açılan şirket Türkiye()nin ihracat rakamlarına önemli katkılarda bulundu.

İş adamı kimliğinin yanında doğa ve botaniğe olan merakıyla tanınan Hayrettin Karaca() 60’lı yaşlarında çevre sorunlarına eğildi ve Türkiye’nin ilk özel ağaç parkı olan Karaca Arboretumu’nu kurdu.

Dünyanın pek çok noktasından getirttiği ve bizzat elde ettiği tohumlarla 14 bin bitki türünü arboretumda toplayan Karaca, Türkiye’de biyolojik çevrenin ve çeşitliliğin korunması konusunda pek çok çalışmaya imza attı()

Ekoloji Profesörü Franz H. Meyer’in, “Hiç böylesine kişisel çıkar gütmenden, kendini insanlığın yararına çalışmaya adanmış birine rastlamadım.” sözleri ile tanımladığı Toprak Dede Hayrettin Karaca, 97 yaşında vefat etmiştir.

38.

Bu parçada yay ayraçla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (,) (‘) (‘) (‘) (‘)
- B) (‘) (‘) (‘) (‘) (‘)
- C) (‘) (‘) (‘) (‘) (‘)
- D) (‘) (‘) (‘) (‘) (‘)

39.

Parçada altı çizili kelime grubunda hangi söz sanatı vardır?

- A) Abartma
- B) Kişileştirme
- C) Benzetme
- D) Konuşturma

40.

- 1. ve 3. kelimeler arasında eş anlamlılık ilişkisi vardır.
- 1. ve 2. kelimeler arasında zıt anlamlılık ilişkisi vardır.

	1. Kelime	2. Kelime	3. Kelime
I	Üzüntü	Neşe	Keder
II	Genç	Delikanlı	İhtiyar
III	Kader	Alın yazısı	Düş
IV	Okul	Mektep	Medrese

Verilen bilgilere göre kaç numaralı satır doğru sıralanmıştır?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

41.

Sonra gök yeleli bir Bozkurt çıktı ortaya, nereden geldiği bilinmeyen. Bozkurt geldi; Türk'ün önünde dikildi, durdu. Herkes anladı ki yolu o gösterecek. Bozkurt yürüdü; ardından da Türk milleti ve Türkler, Bozkurt'un önderliğinde o kutsal yılın kutsal ayının kutsal gününde Ergenekon'dan çıktılar. Türkler o günü, o saati iyi bellediler. Bu kutsal gün, Türklerin bayramı oldu. Her yıl o gün büyük törenler yapılır. Bir parça demir, ateşte kızdırılır. Bu demiri önce Türk kağanı kıskaçla tutup örse koyar, çekiçle döver. Sonra diğer Türk beyleri de aynı işi yaparak bayramı kutlarlar.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisinden alınmış olabilir?

- A) Masal
- B) Hikâye
- C) Destan
- D) Fabl

42.

12 Hayvanlı Türk Takvimi'ndeki tarih sistemi günümüzde kullanılan tüm takvimlerden farklıdır. Buradaki 12 hayvan, 12 ayı değil, 12 yılı simgelemektedir. Zira Türklerde 12 yıllık periyotlar "devir" ismiyle anılmış ve 12 yıllık süreçteki her yıl bir hayvanın ismiyle anılıp bu hayvanlara ve yıllara sembolik anlamlar yüklenmiştir.

Bu takvime göre dünyanın yaratılışı (3 600 000 yıl önce olduğuna inanılmaktadır) başlangıç kabul edilip 10 bin yıllık süreç "ven" olarak adlandırılmış, 12 yıl bir devir olarak kabul edilmiş ve her yıl 12 aya, her ay da 4 haftaya bölünmüştür.

12 Hayvanlı Türk Takvimi'nde ay adları; Aram Ay (Birinci Ay), İkinci Ay, Üçüncü Ay, Dördüncü Ay, Beşinci Ay, Altıncı Ay, Yitincü Ay, Sekizinci Ay, Dokuzuncu Ay, Onuncu Ay, Bir Yirminci Ay (Onbirinci ay) ve Çakşaput Ay (Onikinci Ay) şeklinde isimler almıştır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Her 10 bin yıl "ven" olarak adlandırılmıştır.
- B) Her devir bir hayvan ismi ile anılmıştır.
- C) Takvime göre dünya 3 600 000 yıl önce yaratılmıştır.
- D) 12 Hayvanlı Türk Takvimi günümüzdeki takvimle aynıdır.

43.

Sınıfta öğrenciler verilen örneklerde virgülün kullanım amacını parantez içine yazmışlardır.

Merve :Gazeteci, bayana sorular yöneltmişti. (Anlam karışıklığını gidermek için kullanılır.)

Aşire :Geçen haftaki sınava Ayşe, Ahmet ve Ali girmede. (Eş görevli sözcükleri ayırmak için kullanılır.)

Fuat :Adana'ya yarın gideceğim, dedi. (Sıralı cümleleri ayırmak için kullanılır.)

Murat :Evet, yirmi seneden beri yanıma gelmiyor. (Ret, kabul ve teşvik bildiren kelimelerden sonra konur.)

Buna göre hangi öğrencinin verdiği örnek yanlıştır?

- A) Merve
- B) Aşire
- C) Fuat
- D) Murat

44.

- I. Gelir çocukluğum, düşlerin arasından
- II. Buz tutan yüreğimde bir kıvılcım tutuşur.
- III. Bin melek kanatlanır ruhumun beyazından
- IV. Şu ihtiyar gönlümde huzur şevkle buluşur.

Yukarıdaki şiirde kaçınıcı dizedeki altı çizili kelime çekimli fiil değildir?

- A) I B) II C) III D) IV

45.

Yaşamak güzel şey doğrusu
Üstelik hava da güzelse
Hele gücün kuvvetin yerindeyse
Elin ekmek tutmuşsa bir de
Hele tertemizse gönlün
Hele kar gibiye alın.

Bu dizelerde ağır basan duygu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bahar özlemi
B) Ölüm korkusu
C) Gelecek kaygısı
D) Yaşama sevinci

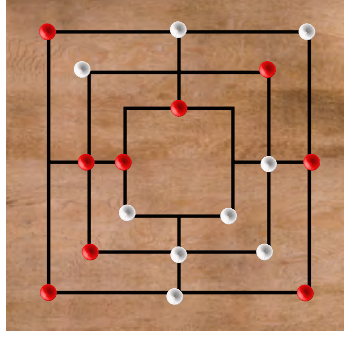
46.

Her alanda olduğu gibi dil alanında da şaşırtıcı bir değişim yaşıyoruz: Sokaktaki adamından televizyondaki sunucusuna, Meclis'teki politikacısından gökdelendeki iş adamına, kürsüdeki profesöründen gazetedeki yazarına, yabancı ögelerle, yanlışlarla dolup taşan, yandan çarklı bir Türkçe kullanıyor herkes. Benim gençliğimde yazarlığın birincil koşulu dilini düzgün ve doğru kullanmaktı. Bugün hem anlam hem kurgu açısından dil yanlışlarıyla dolu kitaplarla büyük romancı ya da büyük düşünür oluvermiş bir düzine yazar sayabiliyorsunuz.

Bu parçada yazar aşağıdaki ifadelerin hangisinden yakınmaktadır?

- A) Günümüzde romancıların sayısının artmasından
B) Gençliğinde yazar olmanın zor olduğundan
C) Dilin doğru ve düzgün kullanılmamasından
D) Yazar sayısının giderek azalmasından

47.



Dokuztaş, oyuncuların taşlarıyla bir sıra oluşturmaya çalıştığı Antik Mısır'dan günümüze kadar gelen bir oyundur. Bir yere iç içe üç kare çizilir ve kenarları orta noktalarından birleştirilir.

Böylece 12 köşede ve 12 kenar üzerinde olmak üzere 24 nokta ortaya çıkar.

Oyunun başında, iki oyuncu sırayla birer birer taşlarını noktalara yerleştirir. Dokuzar taş yerleştirildikten sonra sırayla hamle yapmaya başlanılır. Yatay, dikey veya çapraz bir üçlü dizebilen oyuncu rakibinin bir taşını dışarı atma yani "kıрма" hakkı kazanır. Fakat bir üçlü dizi içindeki taşlar kırılmaz. Eğer hepsi üçlülerin bir parçasıysa herhangi biri kırılabilir.

İki taşı kalan oyuncu, oyunu kaybeder.

Bu parçada dokuztaş oyunuyla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Oyunun nasıl başladığına
- B) Oyunda kullanılan taş sayısına
- C) Oyunun kaç kişi ile oynandığına
- D) Oyunun bir zeka oyunu olduğuna

48.

- Olay yazısıdır.
- Serim, düğüm, çözüm bölümlerinden oluşur.
- Olaylar, kahramanlar, yer ve zaman gerçekçidir.

Özellikleri verilen yazı türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deneme
- B) Fabl
- C) Hikâye
- D) Makale

49.

Ben her akşam dolaşırdım bu yeşil sahilde,
Âşinâlar gibi karşımda gülümserdi sular;
Nazlı rüzgâr konuşur anladığım bir dilde,
Sevdiğim şarkıyı söylerdi hafiften korular.

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 2. dizede kişileştirme sanatı yapılmıştır.
- B) 2. dizede benzetme sanatı yapılmıştır.
- C) 1 ve 3. dizelerin sonunda aynı sesler tekrarlanmıştır.
- D) 4. dizede abartma sanatı vardır.

50.

Bir markette ürünler raflara dizilecektir. Dizilecek olan ürünler şunlardır: yüzey temizleyici, çamaşır suyu, kireç sökücü, temizlik eldiveni, tek kullanımlık maske, bone, bulaşık süngeri, temizlik bezi, ovma teli.

1. Raf			
2. Raf			
3. Raf			

Bu ürünler raflara dizilirken şu hususlara dikkat edilmelidir:

- Deterjanlar (yüzey temizleyici, çamaşır suyu, kireç sökücü) akma ihtimalinden dolayı en alt rafta bulunmalıdır.
- Temizlik bezi ve temizlik eldiveni aynı rafta bulunmamalıdır.
- Bulaşık süngeri çamaşır suyunun üstündedir.
- Tek kullanımlık maske, bulunduğu rafta ortadaki üründür.
- Temizlik eldiveni, tek kullanımlık maske ve bone aynı raftadır.
- Ovma teli 2. raftadır.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Tek kullanımlık maske 1. rafta ve ortadadır.
- B) Temizlik bezi ve ovma teli 1. raftadır.
- C) Bulaşık süngeri ve çamaşır suyu aynı raftadır.
- D) Bone ile yüzey temizleyici yan yanadır.

51.

Merak olmasaydı yeni kıtalar keşfedilir miydi() Uzaya çıkılıp yeni gezegenler() yıldızlar() gök cisimleri araştırılır mıydı()

Yukarıda yay ayraçlarla belirtilen boşluklara sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (.) (;) (,) (?)
- B) (?) (,) (,) (?)
- C) (.) (,) (,) (?)
- D) (?) (;) (;) (?)

52.

İnsanların çok farklı dillerde konuştukları çok çok eski zamanlarda, sıcak ülkelerde, kocaman ve görkemli kentler vardı. Bu kentlerde krallara, imparatorlara ait muhteşem saraylar bulunur; geniş caddelerin yanı sıra daracık, dolambaçlı yollar dikkati çekerken bir yandan da altın yaldızlı mermer heykellerle süslü tapınaklar göz kamaştırırdı. Farklı ülkelere ait eşyaların satıldığı rengârenk pazar yerleri kurulur, insanlar günün önemli olaylarını konuşup tartışmak ve anlatılanları dinlemek için geniş alanlarda bir araya gelirlerdi.

Bu paragrafla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anlatım, birinci kişi ağzından yapılmaktadır.
- B) Kesin bir zaman belirtilmemiştir.
- C) Anlatılan yerin neresi olduğu belli değildir.
- D) Görme duyusuna ilişkin öğelere yer verilmiştir.

53.

Sözlü ifadeye karşı ön yargılarımız var; onu hafife alıyoruz hatta bazen yok sayıyoruz. Güya söz unutulmuş, ona odaklanmak çok zormuş. O nedenle bir şey anlatılırken mutlaka arkada bir sunum kullanılır ya da anlatılanlar yazılı olarak dağıtılır. Eğer biri ilginç bir şey söylerse karşısındaki herkes, hemen cep telefonunu çıkarıp onu videoya kaydetmeye başlar. Oysaki bana sorarsanız sözlü ifade en güçlü ve en derin iz bırakan iletişim aracımız.

Bu paragrafta asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazıya geçirilen ifadeler daha kalıcıdır.
- B) En etkili iletişim sözlü ifade ile kurulandır.
- C) Konuşmalarda sunum kullanmak gereklidir.
- D) Video kayıtları anıları saklamamıza yarar.

54 ve 55. soruları aşağıdaki metne göre cevaplandırınız.

Çocuk edebiyatının özelliği, sanatsal ve estetik kaygılarla yazılmış kurgusal metinlerin çocuk dilini, algısını ve duyarlılığını da içermesidir. Çocuk edebiyatını yetişkin edebiyatından ayrı bir şekilde değerlendiremeyiz. Çocuğu küçümseyen değil anlayan, onun yanında olup hayatı kavramasına yardımcı olan, düşlerini geliştiren, merak duygusunu kışkırtan bu edebiyatın çocuğun kişiliğini geliştirmede, sanata yaklaştırmada, beğeni düzeyi oluşturmada büyük önemi vardır.

54.

Bu paragraf aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt olarak yazılmıştır?

- A) Çocuk edebiyatının önde gelen isimleri kimlerdir?
- B) Çocuk edebiyatı nedir?
- C) Çocuk edebiyatının konusu nedir?
- D) Çocuk edebiyatının yetişkin edebiyatından farkı nedir?

55.

Bu paragrafa en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çocuk Edebiyatı
- B) Çocuk Edebiyatının İlkeleri
- C) Çocuk Edebiyatının Gelişimi
- D) Çocuk Edebiyatında Estetik Kaygı

56.

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde iş (kılış), oluş ve durum bildiren fiiller sırasıyla verilmiştir?

- A) sevmek, yaşlanmak, okumak
- B) konuşmak, bakmak, görmek
- C) gelmek, yeşermek, gitmek
- D) tutmak, büyümek, ağlamak

57.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatıcı diğerlerinden farklıdır?

- A) İnsanın kendi motivasyonu konusunda mükemmel bilgiye sahip olmasının pek mümkün olmadığını düşünüyorum.
- B) Merak ederek kavramları bir araya getirip bilinmeyen bir şeyi zihnimizde temsil etme gücüne sahip oluyoruz.
- C) Dünyanın yarıdan fazlası internet kullanıcısı ve bunların büyük bir çoğunluğu sosyal medya kullanıyor.
- D) Şehirde nefesimi kesen yerlerden bir tanesi de dünyanın en güzel kütüphanelerinden biri olarak bilinen Avusturya Millî Kütüphanesi.

58.

Bağlaç olan “ki” kendinden önceki sözcükten ayrı, sıfat yapan ve ilgi zamiri olan “-ki” kendinden önceki sözcüğe bitişik yazılır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “-ki”li sözcüğün yazımı yanlıştır?

- A) İyi düşün ki güzel konuşasın.
- B) Ortadaki masaya elindeki çiçekleri bırakıverdi.
- C) Mimar kapıdaki tavan süslemelerini inceliyordu.
- D) Duydumki kitap okumayı seviyormuşsun.

59.

Bilim tarihi, deney ve gözlemden önce tasarlanan , bilimsel doğrulara ancak bu sınırlamalarla varılabileceğini

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilirse cümlemin anlamında bir bozulma olmaz?

- A) planın – bildiriyor
- B) varsayımın – gösteriyor
- C) düşüncenin – belirtiyor
- D) olgunun – anlatıyor

60.

“Akıl akıldan üstündür.” sözünün ana düşünce cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akıl üstünlüğü, insanda kıskançlık duygusunu yaratır.
- B) İnsanlar kendi akıllarıyla başarılı olma yolunu tercih etmelidir.
- C) Her insan kendisinden üstün düşünceli insanların bulunacağını bilmelidir.
- D) İnsan, başkalarının zekâsını yüksek görme düşüncesinde olmalıdır.

61.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “pişmanlık” anlamı vardır?

- A) Keşke annemin söylediklerine kulak verseydim.
- B) Hani bana karşı bundan sonra dürüst olacaktın?
- C) Nerede, nasıl konuşacağını bir öğrenebilse.
- D) Nasıl geçti habersiz, o güzelim yıllarım.

62.

İş, oluş, durum ve hareket bildiren sözcüklere fiil (eylem) denir.

Anlamlarına göre fiiller; iş fiilleri, oluş fiilleri ve durum fiilleri olmak üzere üç grupta incelenmektedir.

Buna göre,

- I. dinlemek - bilmek - görmek
- II. yüzmek - uyumak - oturmak
- III. uzamak - yeşermek - bayatlamak

fiillerinin “oluş, iş ve durum” olarak sıralanışı hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I, II, III
- B) III, I, II
- C) II, III, I
- D) II, I, III

63.

- I. Tohumlar çok farklı biçimde olabilir.
- II. Çoğunluğu oldukça sert ve küçük olan tohumların büyük boyutlu olanları da vardır.
- III. Tohumlu bitkilerin bir çiçeğinden bir tohum oluşabileceği gibi birden fazla da tohum oluşabilir.
- IV. Bunlar tohum kabuğu, bitkinin özü de denilen embriyo ve yedek besin deposu.
- V. Ancak her tohum üç bölümden oluşur.
- VI. Tüm tohumu kaplayan tohum kabuğu, embriyoyu korur ve onun kuruyup ölmesini engeller.
- VII. Yedek besin deposuysa tohum çimlenip kendi besinlerini üretene kadar embriyonun gereksinim duyduğu besinleri sağlar.

Bu paragrafın anlam akışındaki bozukluğun düzeltilmesi için numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirmelidir?

- A) I ve III.
- B) I ve IV.
- C) IV ile V.
- D) V ile VII

64.

- I. İşte bunlardan biri olan Darıca Hayvanat Bahçesine 2015 yılında daha önce Türkiye'deki herhangi bir hayvanat bahçesinde karşılaşmadığımız bir hayvan geldi.
- II. Bu canlının adı tembel hayvan.
- III. Bu hayvanlar günün büyük bir kısmını uyuyarak geçirdiği için bu isimle anılıyor.
- IV. Türkiye canlı çeşitliliği açısından hayli zengin bir ülke olmasına rağmen ülkemizde yaşamayan hayvan türleri de var.
- V. Bu hayvanlardan bazılarını ülkemizdeki farklı hayvanat bahçelerinde görme imkânı bulabiliyoruz.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) I-II-IV-III-V
- B) IV-V-I-II-III
- C) III-I-II-IV-V
- D) IV-I-II-V-III

65.

Aşağıdakilerin hangisinde “kara” sözcüğünün cümle içinde kazandığı anlam yay ayraç içinde yanlış gösterilmiştir?

- A) Tayfalar, “Kara göründü!” diye sevinç çığlıkları atıyorlardı. (toprak parçası)
- B) Görsel sanatlar dersinde kara kalem çalışması yaptık. (siyah renk)
- C) Gece boyunca çalışmaktan ayaklarıma kara sular indi. (yorgunluk)
- D) Gün gelecek bu kara günler de bitecek. (kötü)

66.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “açmak” sözcüğünün anlamı yay ayraç içinde yanlış verilmiştir?

- A) Kapıyı açıp içeri giriyorum. (Bir şeyi kapalı durumdan açık duruma getirmek)
- B) Bu boyayı biraz daha açmalı. (Rengin koyuluğunu azaltmak)
- C) Burası beni açmadı, başka yere gidelim. (Beğenmek)
- D) Senin için üst katta bir oda açtık. (Alanını genişletmek)

67.

İkilemeler genellikle her tür sözcüğün tekrarlanarak kalıplaşmasıyla oluşmuş kelime gruplarıdır. Cümlelerin anlamlarını güçlendirmek amacıyla kullanılır. İkilemeler yapılışına göre aynı anlamlı, yakın anlamlı, zıt anlamlı, biri anlamlı diğeri anlamsız, yansıma ve tek başlarına anlamları olmayan kelimelerden oluşabilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde ikileme, yapılışına göre ötekilerinden ayrı bir özellik göstermektedir?

- A) Dünya âlem yansa onun umurunda değildi.
- B) İnsanlar senden doğru dürüst davranışlar beklemektedir.
- C) Deniz kıyısında beğendiği irili ufaklı çakıl taşlarını topluyordu.
- D) Uyandığında vücudunda ağrı sızı kalmadığına sevinmişti.

68.

- I. küçücük
- II. kurardın
- III. bir dünya
- IV. kendine ait
- V. odanda
- VI. kitaplarla

Yukarıdaki sözcüklerle anlamlı ve kurallı cümle oluşturulursa sondan ikinci kelime ya da kelime grubu hangisi olur?

- A) III B) IV C) V D) VI

69.

Öznenin kendi isteğiyle yaptığı bir işi ve bu işten etkilenen varlıkları gösteren ve nesne alabilen fiillere “iş fiilleri”; öznenin kendi isteğiyle yaptığı bir işin olduğu ancak bu işten etkilenen bir varlığın olmadığı ve nesne almayan fiillere “durum fiilleri”; öznenin iradesi dışında kendiliğinden ve belli bir zamana bağlı olarak gerçekleşen fiillere “oluş fiilleri” denir.

- I. Kimseleri rahatsız etmeden sessizce yerine oturdu.
- II. Pencere kenarındaki saksının resmini çiziyordu.
- III. Ağaçların yaprakları sonbaharın gelmesiyle sararmıştı.

Numaralandırılmış cümlelerde yer alan altı çizili fiiller anlam özelliklerine göre hangisinde doğru verilmiştir?

- | | <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> |
|----|----------|-----------|------------|
| A) | iş | oluş | durum |
| B) | durum | iş | oluş |
| C) | oluş | durum | iş |
| D) | iş | oluş | durum |

70.

- I. Refik Halit Karay, “Memleket Hikâyeleri” adlı eseri ile edebiyatımızda yeni bir ufuk açmıştır.
- II. Ömer Seyfettin, hikâyelerinde gerçek hayatı ve kişileri anlatır.
- III. Sait Faik Abasıyanık, kendini bütünüyle öyküye vermiş; öykülerinde denizi, çocukları, yoksulları, işsizleri ve balıkçıları anlatmıştır.
- IV. Mehmet Akif Ersoy’un “Safahat” adlı eserindeki bütün şiirleri beğeniyle okunmaktadır.

Bu cümlelerin hangileri öznel yargı içermektedir?

- A) I ve II.
- B) I ve IV.
- C) II ve III.
- D) III ve IV.

2. BÖLÜM

A.

Verilen cümlelerdeki boşlukları uygun olan kelimelerle doldurunuz.

- A) İnsan dışındaki canlı ya da cansız varlıklara insana ait özellikler verilmesine - - - - sanatı denir.
- B) Metinde anlamı güçlendirmek amacıyla bir varlığın, olayın ya da durumun olduğundan daha küçük veya daha büyük gösterilmesine - - - - sanatı denir.
- C) Uzun deneme ve gözlemlere dayanılarak söylenmiş ve halka mal olmuş, öğüt verici nitelikte sözlere - - - - denir.
- D) Bireyin düşünce ve duygularına dayanan yargılara - - - - ifade; bireyin kişisel görüşünden bağımsız, kanıtlanabilen yargılara ise - - - - ifade denir.

B.

Aşağıda verilen deyimleri anlamları ile eşleştiriniz.

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| a. Abesle iştigal etmek | <input type="checkbox"/> | Eski zevk veren yanı kalmamak |
| b. Açık konuşmak | <input type="checkbox"/> | Farkında olmadan karşısındakini rahatsız edecek söz söylemek |
| c. Baltayı taşla vurmak | <input type="checkbox"/> | Kendi değer ve yeteneğini bilmek |
| ç. Haddini bilmek | <input type="checkbox"/> | Gerçeği sakınmadan, çekinmeden söylemek |
| d. Kafasına koymak | <input type="checkbox"/> | Beklemediği bir duruma yükselip şımarmak |
| e. Ne oldum delisi olmak | <input type="checkbox"/> | Boş ve anlamsız şeylerle vakit geçirmek |
| f. Tadı tuzu kalmamak | <input type="checkbox"/> | Bir şeyi yapmaya kararlı olup zamanını beklemek |

C.

Havalar soğumuştı. Göçmen kuşlar, sıcak ülkelere gitmişlerdi. Yalnız kanadı kırılmış bir kuş uçup gidememişti. Titriyor, barınacak bir yer arıyordu. Ormandaki ağaçlara gitti.

-Ne olur, dallarınız arasında bana bir yer verin, dedi.

Meşe ağacı:

-Sen benim palamutlarımı yersin. Seni barındıramam, dedi.

Öteki ağaçlar da kuşu barındırmak istemediler. Zavallı kuş barınacak yer bulamıyordu. Sadece çam ağacı yaralı kuşa acıdı:

-Gel benim dallarımda barın, dedi.

Küçük kuş çam ağacının dallarına yerleşti.

Kış yaklaştı. Sert rüzgârlar esti. Bütün ağaçların yaprakları döküldü. Kış, rüzgâra seslendi:

Sakın çam ağacının yapraklarına dokunma. Onun dallarında yaralı bir küçük kuş barınıyor. İşte o zamandan beri çam ağacı dört mevsim yeşil kalır. Yaprakları hiç dökülmez.

Metinden hareketle şekilde boş bırakılan yerleri doldurunuz.

1. YER

.....

2. Kişi

.....

3. BAŞLIK

.....

4. ZAMAN

.....

5. OLAY

.....

Ç.

Aşağıdaki cümlelerde yazım yanlışı var ise (Y), yok ise (D) yazınız.

1. Oysa ki bu hayatta en çok seni sevmiştim. ()
2. Hayatta gülmekte bizim için ağlamak da. ()
3. Hiçbir soruda hata yoktu. ()
4. Birtakım elbise almıştık. ()
5. Akşam oldu mu evde olmalısın. ()

D.

Aşağıdaki deyimlerin anlamlarını bularak eşleştiriniz.

1. Ağaç olmak	A. Yenen bir şeyin tadını unutamamak.
2. Her derde deva olmak	B. Aşırı derecede görünür olmak.
3. Ölçülü olmak	C. Bir kimseyi, olayı veya şeyi abartmak.
4. Yarı yolda bırakmak	Ç. Hiçbir şey anlamadan dinlemek.
5. Tadı damağında kalmak	D. Dikkatli, hassas, düşünceli olmak.
6. Kabına sığmamak	E. Bir yerde ayakta durarak çokça beklemek.
7. Koyun kaval dinler gibi	F. Yapılan yardımı sonuna kadar sürdürmemek.
8. Göze batmak	G. Bir işte uzun zaman çalışıp emek vermiş olmak.
9. Gözünde büyütme	H. Birçok şeye çare olmak.
10. Saç ağartmak	I. Duygularına engel olamayıp taşkın davranışlarda bulunmak.

E.

Aşağıdaki cümleleri karşılarında verilen anlam özelliklerine göre eşleştiriniz.

1. Bu sene Aksaray'a yağmur yağmayacak sanırım.	A. Neden-Sonuç
2. Girdiğin sınavda yüksek başarı gösterebilirsin.	B. Eleştiri
3. Bu işin nasıl sonuçlanacağı sizlerden çok beni düşündürmektedir.	C. Karşılaştırma
4. Hayata olumlu baktığı için hep mutlu yaşadı.	D. Olasılık
5. Günümüz gençleri klasik kitapları okumaya hiç rağbet etmiyorlar.	E. Tahmin

F.

Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcükleri anlamlarına göre belirleyerek “X” işareti ile işaretleyiniz.

		Temel Anlam	Mecaz Anlam	Zıt Anlam
1.	Meydanın karşısındaki binanın <u>üst</u> katında oturuyor.			
2.	Kaloriferin <u>tatlı</u> sıcaklığı vuruyor yüzüme.			
3.	<u>Keskin</u> bakışlı askerler gönüllerde taht kuruyor.			
4.	<u>Az</u> veren candan <u>çok</u> veren maldan!			
5.	Bu şehirden <u>uzak</u> mutlu kaç yılım geçmişti?			
6.	Yıldırım, öykülerinde küçük insanların <u>yüreğine</u> dokunuyordu.			
7.	Bu <u>sıcak</u> havalarda <u>soğuk</u> su içilmemelidir.			
8.	Yaz kış <u>soğuk</u> su içerdi.			
9.	<u>Kötülükler</u> , yapılan <u>iyiliklerle</u> yok edilir.			
10.	Sabahın erken saatinde herkes yollara <u>dökülmüştü</u> .			

G.

Aşağıdaki şiirlerde geçen söz sanatlarını yanındaki boşluğa yazınız.

Bütün kusurumu toprak gizliyor Merhem çalıp yaralarım düzlüyor	1.
Yeşil ördek gibi daldım göllere Sen düşürdün beni dilden dillere Başım alıp gidem gurbet ellere Ne sen beni unut ne de ben seni	2.
Benim adım dertli dolap, Suyum akar yalap yalap, Böyle emreylemiş Çalap (Tanrı), Derdim vardır inilerim.	3.

H.

Aşağıdaki fiilleri anlamlarına göre (durum, iş oluş) tespit ederek aşağıdaki tabloya yazınız.

a) yatmak

b) gülmek

c) söylemek

ç) acıkmak

d) susmak

e) olgunlaşmak

f) çürümek

g) kırmak

h) göndermek

ı) korkmak

Durum	İş	Oluş

CEVAP ANAHTARI

1. BÖLÜM

1	D
2	A
3	D
4	C
5	B
6	A
7	D
8	A
9	B
10	A

11	C
12	C
13	D
14	B
15	C
16	B
17	B
18	B
19	A
20	A

21	B
22	A
23	C
24	B
25	D
26	A
27	D
28	C
29	A
30	B

31	A
32	B
33	C
34	C
35	C
36	C
37	D
38	B
39	C
40	A

41	C
42	D
43	C
44	B
45	D
46	C
47	D
48	C
49	D
50	A

51	B
52	A
53	B
54	B
55	A
56	D
57	C
58	D
59	B
60	C

61	A
62	B
63	C
64	B
65	C
66	D
67	C
68	A
69	B
70	B

2. BÖLÜM

A	1	2	3	4
	kişileştirme	abartma	atasözü	öznel-nesnel

B	1	2	3	4	5	6	7
	f	c	ç	b	e	a	d

C	1	2	3	4	5
	Orman	Kuş, çam	Çam ağacı	Sonbahar	Kuşun yer araması

Ç	1	2	3	4	5
	Y	Y	D	Y	D

D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	E	H	D	F	A	B	Ç	I	C	G

E	1	2	3	4	5
	D	E	C	A	B

F

		Temel Anlam	Mecaz Anlam	Zıt Anlam
1.	Meydanın karşısındaki binanın <u>üst</u> katında oturuyor.	x		
2.	Kaloriferin <u>tatlı</u> sıcaklığı vuruyor yüzüme.		x	
3.	<u>Keskin</u> bakışlı askerler gönüllerde taht kuruyor.		x	
4.	<u>Az</u> veren candan <u>çok</u> veren maldan!			x
5.	Bu şehirden <u>uzak</u> mutlu kaç yılım geçmişti.	x		
6.	Yıldırım, öykülerinde küçük insanların <u>yüreğine</u> dokunuyordu.		x	
7.	Bu <u>sıcak</u> havalarda <u>soğuk</u> su içilmemelidir.			x
8.	Yaz kış <u>soğuk</u> su içerdi.	x		
9.	<u>Kötülükler</u> , yapılan <u>iyiliklerle</u> yok edilir.			x
10.	Sabahın erken saatinde herkes yollara <u>dökülmüştü</u> .		x	

G

1	2	3
Teşhis (kişileştirme)	Teşbih (benzetme)	İntak (Konuşturma)

H

Durum	İş	Oluş
yatmak	kırmak	çürümek
gölmek	göndermek	değişmek
susmak	söylemek	acıkmak
korkmak		



7.SINIF 1. TEMA ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

TÜRKÇE

Bu kitapçık YALOVA Ölçme Değerlendirme Merkezi
tarafından hazırlanmıştır.



1 ve 2. soruları aşağıdaki metne göre cevaplandırınız.



AĞAÇ DEDE'NİN MİRASI

Karaca Arboretum 1980 yılında Hayrettin Karaca tarafından kurulmuş olup Türkiye'nin ilk özel arboretumu (ağaç parkı) olma özelliği taşımaktadır. Bugün vakıf statüsüne ulaşmış olan Türkiye'nin ilk özel arboretumunun arazi- si, 1948 yılında Karaca'nın babası Hacı Halil Karaca tarafından kavaklık yapılmak üzere 27 dönüm olarak alınmıştır. Babasının ölümünden sonra Hayrettin Karaca bu araziye ev yapmaya karar vermiştir. 1980 yılında ev tamamlandığı zaman, evin çevresi Karaca'nın doğa aşkını yansıtan nadide bir bahçe halini alarak bitkilerle bezenmeye başlamıştı bile. Hayrettin Karaca, yurtdışında yaptığı arboretum, botanik bahçe ve park gezilerinden de etkilenerek, önceleri ev bahçesi niyetiyle oluşturduğu alanı, dünyanın dört bir yanından topladığı nadide bitki türleriyle ikame etmek suretiyle genişleterek, bu alanı kısa süre içinde özel bir arboretum şekline dönüştürür. Günümüzde 135 dönüm üzerine kurulu bu özel alan içerisinde barındırdığı 7.000 civarındaki değişik bitki tür, alt tür, varyete ve kültür formu ile ülkemizde önemli bir gen merkezi konumuna ulaşmıştır. Yalova'nın sınırları içerisinde yer alan Karaca Arboretum, Termal ilçesi yolu üzerinde yer almaktadır.

1. Yukarıdaki metinden yola çıkarak aşağıdaki ifadelerin yanına doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız.

- (.....) 1980 yılında kurulan Karaca Arboretum Türkiye'nin tek özel arboretumudur.
- (.....) Dünyanın farklı ülkelerinden bitki türleri toplanmıştır.
- (.....) Karaca Arboretum'un ilk hali bir kavaklıktır.
- (.....) Karaca Arboretum Karaca'nın babası tarafından kurulmuştur.
- (.....) Karaca yurtdışı gezilerinden etkilenerek böyle bir arboretum oluşturmuştur.

2. Yukarıdaki metinden alınmış kelimeleri metnin bağlamından hareketle anlamlarıyla eşleştiriniz.

Kelimeler	Anlamları
1) nadide	(.....) Süslemek.
2) kavak	(.....) Komşu il, ilçe, mahalle, köy ya da kişilerin topraklarını birbirinden ayıran çizgi.
3) bezemek	(.....) Söğütgillerden, sulak yerlerde yetişen uzun boylu bir ağaç türü.
4) sınır	(.....) Az görülür, görülmedik, seyrek görülen.

3. Bağlaç olan “da/de” ayrı, durum eki olan “-da/-de” bitişik yazılır. Aşağıdaki cümlelerde “da/de”nin yazımlarını inceleyiniz. Doğru yazıldığı cümlelerin başına “D”, yanlış yazıldığı cümlelerin başına “Y” yazınız.

- Bugünde okula gelmemiş. (.....)
- Masada bulunan kalemleri güzelce topladı. (.....)
- Malatya da büyük bir kaza olmuş. (.....)
- Yarın toplantı da bu konuyu konuşuruz. (.....)
- Sepet de 30 tane elma kaldı. (.....)
- Beşiktaş'da iyi takımlardan biridir. (.....)
- Masallarda hikayeler gibi güzel kitaplardır. (.....)
- Ayakkabısında küçük bir çamur izi vardı. (.....)
- Anneside ona güzel hediyeler almıştı. (.....)
- Dünkü oyunda onlara muhteşem bir gol atmıştı. (.....)

4. Aşağıdaki cümlelerde “yüzmek, ayak, ve ağız” sözcüklerinin hangi anlamda (gerçek/mecaz) kullanıldıklarını parantezlerin içine yazınız.

- Çocuklar dereye her öğleyin yüzerlerdi. (.....)
- Şirketi iflas ettiğinden borç içinde yüzüyordu. (.....)
- Kızıyorum, ortak bırak bu ayakları. (.....)
- Bugün ayağım çok ağrıyor. (.....)
- Çocuğun ağzında bir şey vardı. (.....)
- Toplantıda kimseye ağız açtırmadı. (.....)

5. Ankara'nın Etimesgut İlçesinde Çocuk Esirgeme Kurumunda çalışıyordu.

Bu cümledeki yazım yanlışları aşağıdaki kurallardan hangisine uymamaktan kaynaklanmıştır?

- A) Yer adlarının ilk harfi büyük yazılır.
B) Kurum, kuruluş ve kurul adlarının her kelimesi büyük harfle başlar.
C) Özel isimlere gelen ekler kesme işaretiyle ayrılır.
D) Yer adlarına dahil olmayan il, ilçe, köy vb. büyük harfle yazılmaz.

6. Aşağıdaki cümlelerden hangisi nesnel yargılı bir cümledir?

- A) Duygusal şarkılar herkesi etkiler.
B) Eser dört bölüm halinde sinemaya uyarlanmış.
C) Mavi elbise insanlara çok yakışıyor.
D) İstanbul Boğazı'nın seyrine kimse doyamaz.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül farklı bir amaçla kullanılmıştır?

- A) Ev alma, komşu al.
B) Bir elin nesi var, iki elin sesi var.
C) Kadın, seyirciye yerine geçmesini söyledi.
D) Sakla samanı, gelir zamanı.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "da/de" nin yazımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Sınıfımızda bazı sorunlar var.
B) Bizim evin bahçesi de tertemizdi.
C) Dışarıda unutulmuş yemekler bozulmuş.
D) Kıyafetlerimi ev de unutmuşum.

9. Aşağıdakilerin hangisinde iş bildiren fiil kullanılmıştır?

- A) Yaz tatili için kitap alacağız.
B) Uzun süre onunla konuşmadık.
C) Sonbaharda yapraklar sararır.
D) Kendini geliştirmek için kursa yazılacak.

10. Nihayet damlarda leylekler görüldü
Upuzun gagalarını takırdatan
Vefasız sandığımız turnalar döndü
Geçen yıl gittikleri meçhul diyardan

Bu şiirin ana duygusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğa
B) Karamsarlık
C) Ayrılık
D) Umut

11. "Aydınlık - karanlık" arasındaki anlam ilişkisi aşağıdakilerin hangisinde yoktur?

- A) Kötümser - iyimser
B) Geldi - gelmedi
C) Çürük - sağlam
D) Kapalı - açık

12. Aşağıdaki cümlelerden hangisi öznel anlatımlıdır?

- A) Mavi ana renklerden.
B) Şairin kitabı iki yüz sayfadır.
C) Hayatta mutlu olan başarılı olur.
D) Yazar kitabında aileleri anlatıyor.

13. Aşağıdaki kelime gruplarından hangisinin anlam ilişkisi farklıdır?

- A) Siyah - beyaz
B) İçeri - dışarı
C) Kırmızı - al
D) Dost - düşman

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde amaç - sonuç ilişkisi yoktur?

- A) Köye iş kurmaya gidecektim.
B) Ders çalışmak için buraya geldim.
C) İyi dileklerini bildirmek amacıyla bize geldi.
D) Zamanında gelmezse ben sorumluluk kabul etmem.

15. Aşağıdaki sözcüklerden doğru yazılanları işaretleyiniz.

..... art arda	..... artarda	..... egsoz	..... egzoz
..... sürpriz	..... süpriz	..... herkes	..... herkez
..... tıraş	..... traş	..... kılavuz	..... klavuz
..... hoşgeldiniz	..... hoş geldiniz	..... sağ ol	..... sağol
..... yalnız	..... yanlız	..... kavanoz	..... kavonoz

16. Aşağıdaki dörtlüklerdeki dize sonlarındaki ses benzerliklerini verilen örnekteki gibi gösteriniz.

Saklarım gözümde güzelliğini	..... güzelliğini	... a
Her neye bakarsam sen varsın orda	..... orda	... b
Kalbimde gizlerim muhabbetini	..... muhabbetini	... a
Koymam yabancıyı sen varsın orda	..... orda	... b
Aşkımın temeli sen bir alemsin	.....	.....
Sevgi muhabbetsin dilde kelamsın	.....	.....
Merhabasın dosttan gelen selamsın	.....	.....
Duyarak alırım sen varsın orda	.....	.....
Çeşitli çiçekler yeşil yapraklar	.....	.....
Renklerin içinde nakşını saklar	.....	.....
Karanlık geceler aydın şafaklar	.....	.....
Uyanır cümle alem sen varsın orda	.....	.....

17. “Yüksek” sözcüğünü gerçek ve mecaz anlamda ayrı cümlelerde kullanınız.

Gerçek Anlamı:

Mecaz Anlamı:

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili kelimenin yazımında yanlışlık yapılmıştır?

- A) Benimle ilgili her şeyi sana anlatmış.
- B) Bu konuda herhangibir fikrim yok.
- C) Birkaç arkadaş sinemaya gitmeye karar verdik.
- D) İnsanlarımızın birçoğu kitap okumaktan keyif almıyor.

19. Son zamanlarda sizi etkileyen bir filmin hikâye haritasını oluşturunuz.

Filmin Adı:

Filmde Yaşanan Olayın Özeti:

Filmdeki Kişiler:

Filmin Geçtiği Zaman:

Filmin Geçtiği Yer:

20. Aşağıdaki cümlelerde eğik çizginin (/) hangi amaçla kullanıldığını ilgili açıklamalarla eşleştiriniz.

Cümleler	Kullanım amacı
..... Kaldırımlar, çilekeş yalnızların annesi / Kaldırımlar, içimde yaşamış bir insandır / Kaldırımlar, duyulur, ses kesilince sesi / Kaldırımlar, içimde kıvrılan bir lisandır.	1- Genel ağ adreslerinde kullanılır.
..... Bugün http://tdk.gov.tr adresinden kavak sözcüğünün anlamını öğrendim.	2- Dil bilgisinde eklerin farklı biçimlerini göstermek için kullanılır.
..... LGS 07/06/2020 Pazar günü yapılacaktı.	3- Yan yana yazılması gereken durumlarda mısraların arasına konur.
..... Tükçede -ma/-me ekinin yapım eki olduğunu şimdi öğrendik.	4- Tarihlerin yazılışında gün, ay ve yılı gösteren sayıları birbirinden ayırmak için konur.

21. Aşağıda verilmiş hikâye unsurlarından hareketle bir paragraflık hikâye yazınız.

Yer : Hayvanat Bahçesi

Zaman : Öğle vakti

Kişiler : Kerem, Mehmet ve sınıf arkadaşları

Olay : Kerem ve arkadaşlarının okul gezisiyle hayvanat bahçesine gitmesi, gezi kurallarına uygun davranarak geziyi tamamlaması.

22. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D” yanlış olanların başına “Y” yazınız.

- (.....) Başarı için kişinin kendisine güveni yeterlidir. Bu cümle öznedir.
- (.....) İrade dışında kendiliğinden gelişen “büyümek ve yaşlanmak” durum fiilleridir.
- (.....) Tarihlerin yazımında gün, ay, yıl arasına eğik çizgi (/) veya nokta (.) konulabilir.
- (.....) “Pek çok, pek çoğu” sözcükleri ayrı yazılırken; “birçok, birçoğu” sözcükleri bitişik yazılır.
- (.....) Deyimler ve atasözleri anonim (söyleyeni bilinmeyen) değildir.
- (.....) Bir yargının gerçekleşmesinin başka bir yargıya bağlandığı cümlelere “neden-sonuç” cümlesi denir.

23 - 28 . soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Sanat, duyguları konuşma dışında başka bir yolla aktarmaktır. Sanatçılar da duygularını sanat yoluyla aktarırlar. Müziğin ritimlerine katarlar duygularını ya da bir resmin renklerinde gösterirler. Bilemiyorum benim gibi düşünür müsünüz fakat sanatçılara gerektiği kadar önem verilmiyor. Bence sanatçılarımızın az olması, gerektiği kadar ilgi görmemelerindendir. Ayrıca sanatçı olmak da kolay değildir. Herkes sanatçı olamaz. Yetenek gerekir, his gerekir. Seçili sanatçılar çok azdır ülkemizde. Bunları daha da çoğaltabiliriz. Önemli olan onları keşfetmek ve onlara yeterli ilgiyi göstermek.

23. Yazara göre sanat nedir?

.....

.....

24. Metne göre sanatçılarımızın az olmasının nedeni nedir?

.....

.....

25. Metinden yola çıkarak herkesin neden sanatçı olamayacağını açıklayınız.

.....

.....

26. Metnin ana fikrini yazınız.

.....

.....

27. Siz olsaydınız, metne hangi başlığı önerirdiniz? Önerdiklerinizden üç tanesini yazınız.

-
-
-

28. Metinde yer alan altı çizili fiillerin anlam özelliği bakımından ortak özelliği nedir?

Sebebiyle açıklayınız.

.....

.....

.....



29. Aşağıda menemen yemeğinin yapılış aşamaları yer almaktadır. Cümleleri oluş sırasına göre düzenleyiniz.

- Domatesler çok sulu değilse, tavaya yapışıyorrsa birazcık kaynar su ekleyebilirsiniz. Genellikle bu duruma gerek kalmayacaktır.
- Biber, domates ve yumurta karışımının üzerine tuz ve dilediğiniz baharatları ekleyin ve yumurtalar pişene kadar bekleyin.
- İlk olarak sıvı yağı ve biberleri tavaya alın ve biberlerin rengi dönünceye kadar kavurun.
- Kısık ocakta tavanın kapağını kapatarak domateslerin iyice pişmesini bekleyin.
- Son olarak kaşar peyniri eklemek istiyorsanız ilave edebilirsiniz. Menemeni sıcak olarak servis yapın.
- Domatesler piştikten sonra yumurtaları kırabilirsiniz. Yumurtaları ister ayrı bir kapta çırpıp ekleyin isterseniz de tavaya kırıp tavada karıştırın.
- Ardından kabukları soyulup küçük küçük doğranmış domatesleri ilave edin.

30. Yukarıdaki altı çizili fiillerden hangisi anlam özelliği bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) kalmayacaktır
B) bekleyin
C) kavurun
D) ilave edin

31. Aşağıdaki cümlelerde yer alan anlam ilişkisini (sebeup - sonuç, amaç - sonuç) yazınız.

- Fırın kapandığı için simit alamadım.
- Parası yetmediğinden elbiseyi alamadı.
- Çiçeği kurutmamak için her gün suluyordu.
- Maç seyretmek için işten erken çıktı.
- Dikkatli bakmadığın için görememişsin.

32. Bir sözcüğün olumsuzunu onun zıttı değildir. “Bu merdivenden inmek de çıkmak da zordur.” cümlesinde “inmek ve çıkmak” sözcükleri zıt anlamliken; “Dün okula gelmedi ama bugün gelmişti.” cümlesindeki “gelmek ve gelmemek” kelimeleri zıt anlamli değil birbirinin olumsuzudur.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde zıt anlamli sözcükler bir arada kullanılmamıştır?

- A) Pazardaki meyve tezgahının üstündeki elmaları alınca alttakiler ortaya çıktı.
- B) Eğer geçmişimizden ders almazsak geleceğimizin nasıl olacağını bilemeyiz.
- C) “Bir varmış, bir yokmuş.” diye başlıyor masallarımız.
- D) Onun sinemaya gelip gelmeyeceği beni ilgilendirmez.

33. Bir sözcüğün gerçek anlamından tamamen uzaklaşarak kazandığı yeni anlamlara mecaz anlam denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “yanmak” sözcüğü mecaz anlamda kullanılmıştır?

- A) Semiha Hanım’ın hazırladığı kurabiyeler fırında yanmıştı.
- B) Akşam olunca şehrin bütün ışıkları yanıyordu.
- C) Eve vaktinde gitmezsek yandık.
- D) Çocukcağz ateşler içinde yanıyordu.

34. Eğitim ve dil birbiriyle yakından ilgili iki alandır, dili kullanmanın tek amacı eğitim değildir ama eğitimi dilsiz gerçekleştiremezsiniz. Bu yüzden eğitici yayınlar; açık seçik, doğru ve seslendiği kitlenin düzeyine uygun olmalıdır. Bu koşullara sahip olmayan bir kitap işlevini yerine getiremez.

Bu metne getirebilecek en uygun başlık aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Toplum ve Aile
- B) Eğitimin Amacı
- C) Kitaplar ve Eğitim
- D) Eğitici Yayınların Dili

35. Değer, bir toplumun sahip olduğu tutum, inanç ve kurallardır. Toplumdaki bireylerin davranışlarına yol gösteren ölçütlerdir. Toplamlar devamlılığını, düzenini sağlamak adına sahip oldukları değerleri gelecek nesillere aktarmak isterler.

Bu metne getirebilecek en uygun başlık aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Ailenin Önemi
- B) Toplum ve Düzeni
- C) Değer ve Toplum
- D) Değerlerin Önemi

36. Aşağıdakilerden hangisi eğik çizginin kullanıldığı yerlerden biri değildir?

- A) Tarihlerin yazılışında gün, ay, yılı gösteren sayıları birbirinden ayırmak için kullanılır.
- B) Dil bilgisinde eklerin farklı biçimlerini göstermek için kullanılır.
- C) Matematikte bölme işareti olarak kullanılır.
- D) Alıntılarda başta, ortada ve sonda alınmayan kelime veya kelime bölümlerinin yerine kullanılır.

37. “-da, -de” eki saatlere geldiğinde ünsüz sertleşmesine uğrayabilir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu açıklamaya uyulmamasından kaynaklanan bir yazım yanlışı vardır?

- A) Sabah 09.00’ da soru yazmaya başladık.
- B) Yarın 14.45’ te buluşalım.
- C) Okuldaki toplantı 13.00’ da başlayacak.
- D) Ana haber bülteni 20.00’ de başlıyor.

38. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili eylem oluş bilmemektedir?

- A) Şehir dışındaki evlerini yok pahasına satmış.
- B) Büyük büyük dedeleri de İstanbul’da doğmuş.
- C) İç sıkıntısından yolun karşısındaki inşaatı izledi.
- D) Dün akşam hep birlikte eğlendik.

39. Aşağıdakilerin hangisinde virgülün görevi diğerlerinden farklıdır?

- A) Genç, insanların yardımına yetişti.
- B) Hasta, doktora bir şeyler anlattı.
- C) Tamam, tüm öğrencileri toplayın.
- D) Yaşlı, adama evi gezdirdi.

40. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde neden - sonuç anlamı vardır?

- A) Bana harfleri öğretmek için saatlerini harcadı.
- B) Annem meşgul olduğu için kendi kendime çalışıyordum.
- C) Ödevimi bitirdiğimde onayını almak için yüzüne baktım.
- D) Tatile gidemeyişimin olumsuz sonuçlarını azaltmak amacıyla elinden geleni yapıyordu.

41. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili kelime gerçek anlamda kullanılmamıştır?

- A) Dağlara kar düştü.
- B) Renkli kalemlerini bulmak için etrafa bakıyor.
- C) Yağan yağmur sıcaklığı kırmamış.
- D) Ev güneş görüyor.

42. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili kelime fiil değildir?

- A) Öğrenciler sessizce sınıfa girdi.
- B) Öğretmenler durmaksızın çalışıyorlardı.
- C) Dünyada en sevdiği insan annesiydi.
- D) Girdiği sınavlardan iyi sonuçlar aldı.

43. Aşağıdaki kelimelerden hangisinin türü fiil değildir?

- A) onaylıyorum
- B) bekliyorum
- C) söylüyorum
- D) romanlarım

44. İş, oluş, hareket bildiren; -mak/-mek ile mastar halde kullanılan; kip ve şahıs eki alarak çekimli fiil olan sözcüklere fiil (eylem) denir.

Varlıkları ve kavramları karşılayan sözcüklere isim (ad) denir.

Aşağıdaki sözcüklerin türünü (isim/fiil) yazınız.

Yükle:

Kazan:

Gezi:

Güzelleş:

Güz:

Tutumlu:

Eşle:

Kaygılan:

45. Aşağıda verilen kelimeleri fiil ve isim olarak birer cümlede kullanınız.

Kaz: Fiil:.....

İsim:.....

Saç: Fiil:.....

İsim:.....

Dal: Fiil:.....

İsim:.....

Kat: Fiil:.....

İsim:.....

Boz: Fiil:.....

İsim:.....

46. Aşağıda çekimli halde verilerin fiillerin “mastar” biçimlerini yazınız.

Temizlendi	Önemseriz	Geçirmeliymiş
Anlayacak	Yüceltelim	Paslanıyor

47. Aşağıda ikilemelerle ilgili verilen bilgilerden doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız.

- a) Anlamı pekişmek, güçlendirmek; anlatımı daha çekici hale getirmek için kullanılan sözcük gruplarına “ikileme” denir. ()
- b) İkilemelerin arasına kısa çizgi ve virgül gibi noktalama işaretleri konur. ()
- c) İkilemeler farklı şekillerde oluşur. ()
- d) “Bata çıka” ikilemesi yakın anlamlı kelimelerin bir araya gelmesiyle oluşmuştur. ()
- e) “Doğru dürüst” ikilemesi yakın anlamlı kelimelerin bir araya gelmesiyle oluşmuştur. ()
- f) “Canlı cansız” ikilemesi biri olumlu biri olumsuz kelimelerin bir araya gelmesiyle oluşmuştur. ()

48. Aşağıdaki fiilleri anlamına uygun olacak şekilde işaretleyin.

FİİLLER	İŞ FİİLİ	OLUŞ FİİLİ	DURUM FİİLİ
taşımak			
uzamak			
gülmek			
içmek			
büyümek			

49. Avukat cevap vermedi. Utancından kızarmıştı. En son müşterisi bir ay ya da iki ay önce mi ne gelmişti. Nineyi çocukluk günlerinden beri tanırdı. Nine çantasından çıkardığı kağıtları göstererek “Bir kitap yazdım oğlum, bastırarak birini bulabilir miyiz?” dedi.

Yukarıdaki paragrafta altı çizili eylemlerden kaç tanesi iş fiilidir?

.....

50. Aşağıdaki fiilleri anlamlarına uygun bir şekilde kutulara yerleştirin.

- Okumak
- Konuşmak
- Görmek
- Oturmak
- Olgunlaşmak
- Kırmak
- Bayatlamak
- Koşmak
- Yazmak
- Yeşermek

DURUM FİİLİ	İŞ FİİLİ	OLUŞ FİİLİ

51. Aşağıda, virgölün nerelerde kullanıldığına dair kurallar verilmiştir. Kurallara uygun cümleler yazınız.

a) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli sözcük ve sözcük gruplarının arasına konur.

b) Kendisinden sonraki cümleye bağlı olarak ret, kabul ve teşvik bildiren “hayır, yok, evet, peki, tamam, pekâlâ” gibi sözcüklerden sonra konur.

c) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş özneyi belirtmek için kullanılır.

d) Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerden sonra konur.

e) Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan sözcükler arasına konur.

52. Aşağıdaki sözcükleri zıt anlamlarıyla eşleştiriniz. Eşleştiremediğiniz sözcüğün zıt anlamını da siz bularak noktalı kutucuğa yazınız.

savaş

yergi

ağır

taze

övgü

barış

.....

hafif

53. BABA, BANA BİR ŞİİR BUL

Hep sevgileri anlatsın,
Baba bana bir şiir bul!
Her satırı bal damlatsın,
Baba, bana bir şiir bul!

Yukarıdaki şiirin dizelerini yan yana yazmak istersek hangi noktalama işaretini kullanmamız gerekir?

.....

54. Aşağıda yay ayraçla () gösterilen yerlere gerekli noktalama işaretlerini yazınız.

Adnan Menderes Mah. Menekşe Sok. No.: 12 () 5 Merkez () YALOVA

55.

KUZEY

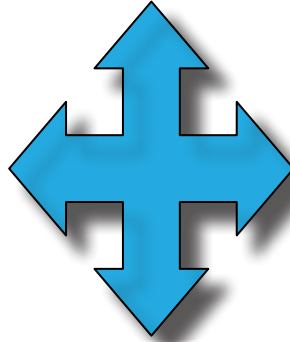
Vaktinde uyanamadığı için
işe geç kaldı.

BATI

Kitabını evde unuttuğu için
geri döndü.

DOĞU

Ninesinden hatıra olduğu
için müzik kutusunu ata-
madı.



GÜNEY

Avukattan bilgi almak için
bürosuna uğramıştı.

Hangi yönde ilerlenirse amaç - sonuç ilişkisinin olduğu cümle bulunur?

.....


56. Gelecekte onu nelerin beklediğini, Damaidi'nin karşı kıyısında yaşarken hayatında neler olabileceğini hayal edemeyecek kadar küçüktü. Oraya ilk geldiği günler etrafındaki her şey ona çok yeni ve ilginç gelmişti. Onun için tüm dünya sanki bir sazlıktan ibaretmiş gibiydi. Boyu, uzakta olup biteni göremeyecek kadar kısaydı. Kollarını iki yana açıp babasının onu kucağına almasını istedi.


Yukarıda 3. kişi ağzından anlatılan metni, 1. kişili anlatım ile yazınız.


.....
.....
.....
.....


57. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zıt anlamlı sözcükler bir arada kullanılmıştır?

- A) Senin olumlu düşüncelerin bizim için önemli.
- B) Yastığa başını koyar koymaz uyudu.
- C) Olayları az çok tahmin ediyorum.
- D) Yalan söylemeyi hiç sevmiyorum.

58.  Bu sınavda da en yüksek notu sen aldın.

 Bu konuyu daha iyi anladım.

 Ben de sonuçları öğrenmek için geldim.

 Sonuçlar yarın akşam açıklanacakmış.

Verilen şekillerden hangisinde örtülü anlam yoktur?

A) 

B) 

C) 

D) 

59. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde örtülü anlam bulunmamaktadır?

- A) Sokaktaki bazı evler sarıya boyanmış.
- B) Toplantıya Ali de katılmadı.
- C) Sınav konularının bir kısmını da bu akşam bitirdim.
- D) Bütün okul onun başarısını alkışlıyordu.

60. Aşağıdakilerin hangisinde örtülü anlam vardır?

- A) Ülkeleri yeterince tanımıyoruz.
- B) Kış gelince ayılar da kış uykusuna yatar.
- C) Ahmet neden bizimle gelmeyecekmiş?
- D) Dağ başından duman eksik olmazmış.

61. Aşağıdaki ikilemelerden hangisinin oluşumu diğerlerinden farklıdır?

- A) İvır zıvır eşyaları kaldırdı.
- B) Doğru dürüst dinleyince daha iyi anladı.
- C) Abur cubur yemeyi sevmez.
- D) Abuk subuk konuşmalar can sıkar.

62. Aşağıdakilerden hangisi konusuna göre diğerlerinden farklıdır?

- A) Birlikten kuvvet doğar.
- B) Kaz gelecek yerden tavuk esirgenmez.
- C) Yalnız taş duvar olmaz.
- D) Bir elin nesi var, iki elin elin sesi var.

63. “Pek sessiz, kendi halinde” anlamına gelen deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diline düşmek
- B) Ağzını dilini bağlamak
- C) Ağzı var, dili yok
- D) Dili çözülmek

64. Aşağıdakilerin hangisinde eylemin en az iki kez yapıldığı kesindir?

- A) Sonuçlar geldiğinde sizlere haber vereceğim.
- B) Fırtınadan sonra yola çıkabiliriz.
- C) Önümüzdeki yıl da matematik dersinden ödev alalım.
- D) Fırtınada bahçedeki ağaçlar yine devrildi.

65. Aşağıdaki bilgilerin doğru ya da yanlış olduğunu karşlarına belirtiniz.

- “yaşlanmak” fiili durum fiilidir. (.....)
“gülmek” fiili durum fiilidir. (.....)
“okumak” fiili iş fiilidir. (.....)
“uzamak” fiili oluş fiilidir. (.....)
“görmek” fiili durum fiilidir. (.....)

66. Vücudumu kastım ve sol ayağımı üçüncü kez attım. Harfin bir tarafını çizdim. Diğer tarafının yarısını da çizdim. Sonra tebeşir kırılmış ve şaşkına dönmüş bir hâlde kalakalmıştım. Onu atmak ve vazgeçmek istedim. Derken annemin elini omzumda hissettim. (...) Dişlerimi o kadar sıkımsıttım ki neredeyse alt dudağımı deliyordum.

Yukarıdaki paragrafta anlatım kaçınıcı kişi ağzından yapılmıştır?

.....

67. Aşağıdaki paragrafta yer alan hikâye unsurlarını yazınız.

Bir öğleden sonra eğilip küçük istavriti leğenden aldım; yürüdüm deniz kenarına, bir öpücük kondurdum başına. İki damla gözyaşından ibaret sade bir törenle saldım denizin sularına. Bir an öylece bakakaldı, sonra sevinçle daldı, gitti. Birkaç değerli pulunu elime, avuçlarıma bırakarak.

Şahıs kadrosu

Olay

Yer

Zaman

68. Virgül:

- * Tırnak işareti içerisine alınmamış başkasından alıntı cümlelerden sonra kullanılır.
- * Bibliyografik künyelerde yazar, kitap, basımevi, basım yılı, basım yeri arasına konur.
- * Ara söz ve ara cümlelerin başına ve sonuna konur.

Aşağıdaki örneklerden hangisi bu açıklamalardan herhangi biriyle ilişkilendirilemez?

- A) APAYDIN Talip, Cumhuriyet Dönemi Çocuk Seçkisi, T.C. Kültür Bakanlığı yayınları, Ankara, 1998.
B) Bu sene kış ayları kurak geçecek, dedi.
C) Heyecanlı, duyarlı, başarılı bir öğrenciydi.
D) Annemi, o kutsal insanı, çok özliyorum.

69. Aşağıdaki atasözlerini anlamları ile eşleştiriniz.

1. İşleyen demir ısıldar. ()	a) Gereksiz görülen şey ileride gerekli olabilir.
2. Sakla samanı gelir zamanı. ()	b) Giderini mutlaka gelirine uydurmalısın.
3. Emek olmadan yemek olmaz. ()	c) Şöyle yaparım, böyle yaparım demekle yapılması gereken iş yapılmaz.
4. Lafla peynir gemisi yürümez. ()	d) Tembel tembel oturan kimse hantallaşır, iş yapma yeteneğini yitirir, çalışan kimse gittikçe açılır, daha yararlı işler yapar.
5. Ayağını yorganına göre uzat. ()	e) Yaşayabilmek, harcayabilmek için çalışıp kazanmak gerekir.

70. Aşağıdaki deyimleri birer cümlede kullanınız.

göz açtırmamak

.....
.....
.....

göze almak

.....
.....
.....

göz aşinalığı

.....
.....
.....

göz atmak

.....
.....
.....

71. Aşağıda fiil ve isimlerle ilgili verilen bilgilerden doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız.

- a) “Evde birkaç kişi var.” cümlesinde altı çizili sözcük isimdir. ()
- b) “Yolun sonundaki bina okulumuzdu.” cümlesinde altı çizili sözcük fiildir. ()
- c) “Herkes kitaplarını açsın.” cümlesinde altı çizili sözcük fiildir. ()
- d) “Keşke kar yağsa.” cümlesinde altı çizili sözcük isimdir. ()

72. O, kasabanın ninesiydi. İki b kl md . Sanki fırtına karşısında yere doğru eğilmiş küçük bir ağaç gibi duruyordu. Ama asla boş oturmaz, asla başkasına y k olmayı istemezdi. Söylenenlere göre nine, yıllar önce babasıyla birlikte çok uzaklardan gelmişti. Babası bir hastalık yüzünden kısa süre içinde vefat etmişti.

Yukarıdaki paragrafta anlatım kaçıncı kişi ağzından yapılmıştır?

.....

73. Aşağıdaki ikilemeleri oluşum yöntemleriyle eşleştiriniz.

1. Koşa koşa ()	a) İki de anlamsız kelimeler
2. Kılık kıyafet ()	b) Yansıma kelimeler
3. İrili ufaklı ()	c) Biri anlamlı biri anlamsız kelimeler
4. G�r�l g�r�l ()	d) Aynı anlama gelen kelimeler
5. Kem k�m ()	e) Yakın anlama gelen kelimeler
6. Gider gitmez ()	f) Zıt anlamlı kelimeler
7. Eski püskü ()	g) Biri olumlu biri olumsuz kelimeler

CEVAP ANAHTARI

1. (...Y...) 1980 yılında kurulan Karaca Arboretum Türkiye'nin tek özel arboretumudur.
(...D...) Dünyanın farklı ülkelerinden bitki türleri toplanmıştır.
(...Y...) Karaca Arboretum'un ilk hali bir kavaklıktır.
(...Y...) Karaca Arboretum Karaca'nın babası tarafından kurulmuştur.
(...D...) Karaca yurtdışı gezilerinden etkilenerek böyle bir arboretum oluşturmuştur.

2.

Kelimeler	Anlamları
1) nadide	(...3...) Süslemek.
2) kavak	(...4...) Komşu il, ilçe, mahalle, köy ya da kişilerin topraklarını birbirinden ayıran çizgi.
3) bezemek	(...2...) Söğütgillerden, sulak yerlerde yetişen uzun boylu bir ağaç türü.
4) sınır	(...1...) Az görülür, görülmedik, seyrek görülen.

3.

- Bugünde okula gelmemiş. (...Y...)
- Masada bulunan kalemleri güzelce topladı. (...D...)
- Malatya da büyük bir kaza olmuş. (...Y...)
- Yarın toplantı da bu konuyu konuşuruz. (...Y...)
- Sepet de 30 tane elma kaldı. (...Y...)
- Beşiktaş'da iyi takımlardan biridir. (...Y...)
- Masallarda hikayeler gibi güzel kitaplardır. (...Y...)
- Ayakkabısında küçük bir çamur izi vardı. (...D...)
- Anneside ona güzel hediyeler almıştı. (...Y...)
- Dünkü oyunda onlara muhteşem bir gol atmıştı. (...D...)

4.

- Çocuklar derede her öğleyin yüzerlerdi. (GERÇEK ANLAM)
- Şirketi iflas ettiğinden borç içinde yüzüyordu. (MECAZ ANLAM)
- Kızıyorum, ortak bırak bu ayakları. (MECAZ ANLAM)
- Bugün ayağım çok ağrıyor. (GERÇEK ANLAM)
- Çocuğun ağzında bir şey vardı. (GERÇEK ANLAM)
- Toplantıda kimseye ağız açtırmadı. (MECAZ ANLAM)

5. D 6. B 7. C 8. D 9. A 10. A 11. B 12. C 13. C 14. D

15.

X... art arda	..... artarda	..... egsoz	X... egzoz
X... sürpriz	..... süpriz	X... herkes	..... herkez
X... tıraş	..... traş	X... kılavuz	..... klavuz
..... hoşgeldiniz	X... hoş geldiniz	X... sağ ol	..... sağol
X... yalnız	..... yanlız	X... kavanoz	.... kavonoz

16.

Saklarım gözümde güzelliğini	..... güzelliğini	... a
Her neye bakarsam sen varsın orda	..... orda	... b
Kalbimde gizlerim muhabbetini	..... muhabbetini	... a
Koymam yabancıyı sen varsın orda	..... orda	... b
Aşkımın temeli sen bir alemsin	..... alemsin	... c
Sevgi muhabbetsin dilde kelamsın	..... kelamsın	... c
Merhabasın dosttan gelen selamsın	..... selamsın	... c
Duyarak alırım sen varsın orda	..... orda	... b
Çeşitli çiçekler yeşil yapraklar	..... yapraklar	... d
Renklerin içinde nakşını saklar	..... saklar	... d
Karanlık geceler aydın şafaklar	..... şafaklar	... d
Uyanır cümle alem sen varsın orda	..... orda	... d

17. Gerçek Anlamı: Yüksek tepelerden kar soğuğu geliyordu.

Mecaz Anlamı: Onun yüksek egosu hepimizi rahatsız ediyordu. (Öğrencinin verebileceği diğer cevaplar.)

18. B

19. Öğrencilerin bireysel cevapları.

20.

Cümleler	Kullanım amacı
...3... Kaldırımlar, çilekeş yalnızların annesi / Kaldırımlar, içimde yaşamış bir insandır / Kaldırımlar, duyulur, ses keşilince sesi / Kaldırımlar, içimde kıvrılan bir lisandır.	1- Genel ağ adreslerinde kullanılır.
...1... Bugün http://tdk.gov.tr adresinden kavak sözcüğünün anlamını öğrendim.	2- Dil bilgisinde eklerin farklı biçimlerini göstermek için kullanılır.
...4... LGS 07/06/2020 Pazar günü yapılacaktı.	3- Yan yana yazılması gereken durumlarda mısraların arasına konur.
...2... Tükçede -ma/-me ekinin yapım eki olduğunu şimdi öğrendik.	4- Tarihlerin yazılışında gün, ay ve yılı gösteren sayıları birbirinden ayırmak için konur.

21. Öğrencilerin bireysel cevapları.

22. (...D...) Başarı için kişinin kendisine güveni yeterlidir. Bu cümle öznelir.

(...Y...) İrade dışında kendiliğinden gelişen “büyümek ve yaşlanmak” durum fiilleridir.

(...D...) Tarihlerin yazımında gün, ay, yıl arasına eğik çizgi (/) veya nokta (.) konulabilir.

(...D...) “Pek çok, pek çoğu” sözcükleri ayrı yazılırken; “birçok, birçoğu” sözcükleri bitişik yazılır.

(...Y...) Deyimler ve atasözleri anonim (söyleyeni bilinmeyen) değildir.

(...Y...) Bir yargının gerçekleşmesinin başka bir yargıya bağlandığı cümlelere “neden-sonuç” cümlesi denir.

23. Sanat, duyguları konuşma dışında başka bir yolla aktarmaktır.

24. Sanatçıların toplum tarafından yeterince ilgi görmediğinden sayıları azdır.

25. Çünkü sanatçı olabilmek için yetenek ve his gerekir.

26. Sanatçılara gereken ilgiyi göstermeliyiz.

27 •Sanatçıların Değeri

•Herkes Sanatçı Olabilir Mi?

•Sanat ve Sanatçının Önemi

28. İş fiilleridir çünkü nesne alabilirler. Yapılan bir işi tarif etmektedirler.

29. 1. İlk olarak sıvı yağı ve biberleri tavaya alın ve biberlerin rengi dönünceye kadar kavurun.

2. Ardından kabukları soyulup küçük küçük doğranmış domatesleri ilave edin.

3. Kısık ocakta tavanın kapağını kapatarak domateslerin iyice pişmesini bekleyin.

4. Domatesler çok sulu değilse, tavaya yapışıyorrsa birazcık kaynar su ekleyebilirsiniz. Genellikle bu duruma gerek kalmayacaktır.

5. Domatesler piştikten sonra yumurtaları kırabilirsiniz. Yumurtaları ister ayrı bir kapta çırpıp ekleyin isterseniz de tavaya kırıp tavada karıştırabilirsiniz.

6. Biber,domates ve yumurta karışımının üzerine tuz ve dilediğiniz baharatları ekleyin ve yumurtalar pişene kadar bekleyin.

7. Son olarak kaşar peyniri eklemek istiyorsanız ilave edebilirsiniz. Menemeni sıcak olarak servis yapın.

30. A

31. Fırın kapandığı için simit alamadım.

Sebep - sonuç ilişkisi

Parası yetmediğinden elbiseyi alamadı.

Sebep - sonuç ilişkisi

Çiçeği kurutmamak için her gün suluyordu.

Amaç - sonuç ilişkisi

Maç seyretmek için işten erken çıktı.

Amaç - sonuç ilişkisi

Dikkatli bakmadığın için görememişsin.

Sebep - sonuç ilişkisi

32. D

33. C

34. D

35. C

36. D

37. C

38. B

39. C

40. B

41. C

42. C

43. D

44.

Yükle:	fiil
Kazan:	fiil
Gezi:	isim
Güzelleş:	fiil
Güz:	isim
Tutumlu:	isim
Eşle:	fiil
Kaygılan:	fiil

45. Öğrencilerin bireysel cevapları.

46.

Temizlendi / temizlenmek	Önemseriz / önemsemek	Geçirmeliymiş / geçirmek
Anlayacak / anlamak	Yüceltelim / yüceltmek	Paslanıyor / paslanmak

47.

- a) Anlamı pekişmek, güçlendirmek; anlatımı daha çekici hale getirmek için kullanılan sözcük gruplarına "ikileme" denir (...D...)
- b) İkilemelerin arasına kısa çizgi ve virgül gibi noktalama işaretleri konur. (...Y...)
- c) İkilemeler farklı şekillerde oluşur. (...D...)
- d) "Bata çıka" ikilemesi yakın anlamlı kelimelerin bir araya gelmesiyle oluşmuştur. (...Y...)
- e) "Doğru dürüst" ikilemesi yakın anlamlı kelimelerin bir araya gelmesiyle oluşmuştur. (...D...)
- f) "Canlı cansız" ikilemesi biri olumlu biri olumsuz kelimelerin bir araya gelmesiyle oluşmuştur. (...D...)

48.

FİİLLER	İŞ FİİLİ	OLUŞ FİİLİ	DURUM FİİLİ
taşımak	X		
uzamak		X	
gülmek			X
içmek	X		
büyümek		X	

49. tanırdı, yazdım, bulabilir miyiz? (3)

50.

DURUM FİİLİ	İŞ FİİLİ	OLUŞ FİİLİ
konuşmak oturmak koşmak	okumak görmek kırmak yazmak	olgunlaşmak bayatlamak yeşermek

51. Öğrencilerin bireysel cevapları.

52. savaş - barış, yergi - övgü, ağır - hafif, taze - bayat

53. eğik çizgi (/)

54. Adnan Menderes Mah. Menekşe Sok. No.: 12 (/) 5 Merkez (/) YALOVA

55. Güney

56. Gelecekte **beni** nelerin beklediğini, Damaidi'nin karşı kıyısında yaşarken **hayatımda** neler olabileceğini hayal edemeyecek kadar **küçüktüm**. Oraya ilk **geldiğim** günler **etrafımdaki** her şey **bana** çok yeni ve ilginç gelmişti. **Benim** için tüm dünya sanki bir sazlıktan ibaretmiş gibiydi. **Boyum**, uzakta olup biteni göremeyecek kadar kısaydı. **Kollarımı** iki yana açıp **babamın beni** kucağına almasını **istedim**.

57. C

58. D

59. D

60. B

61. B

62. B

63. C

64. D

65. "yaşlanmak" fiili durum fiilidir. (...Y...)

"gölmek" fiili durum fiilidir. (...D...)

"okumak" fiili iş fiilidir. (...D...)

"uzamak" fiili oluş fiilidir. (...D...)

"görmek" fiili durum fiilidir. (...Y...)

66. 1.kişili anlatım

67. Şahıs kadrosu: **Küçük istavrit ve olayı yaşayan kişi**Olay: **Bir balığın suya bırakılması**Yer: **Deniz kenarı**Zaman: **Öğleden sonra**

68. C

69. 1 - d, 2 - a, 3 - e, 4 - c, 5 - b

70. Göz açtırmamak: **Ekibindeki kimseye göz açtırmıyordu.**Göze almak: **Başarılı olmak için çalışmayı seve seve göze aldı.**Göz aşinalığı: **Buralara gözü bir yerlerden aşınaydı.**Göz atmak: **Konulara şöyle bir göz attım.**

(Öğrencilerin bireysel cevapları)

71. a) “Evde birkaç kişi var.” cümlesinde altı çizili sözcük isimdir. (...D...)
b) “Yolun sonundaki bina okulumuzdu.” cümlesinde altı çizili sözcük fiildir. (...Y...)
c) “Herkes kitaplarını açsın.” cümlesinde altı çizili sözcük fiildir. (...D...)
d) “Keşke kar yağsa.” cümlesinde altı çizili sözcük isimdir. (...Y...)

72. 3. kişili anlatım

73.

1. Koşa koşa (d)	a) İkisi de anlamsız kelimeler
2. Kılık kıyafet (e)	b) Yansıma kelimeler
3. İrili ufaklı (f)	c) Biri anlamlı biri anlamsız kelimeler
4. Gürül gürül (b)	d) Aynı anlama gelen kelimeler
5. Kem küm (a)	e) Yakın anlama gelen kelimeler
6. Gider gitmez (g)	f) Zıt anlamlı kelimeler
7. Eski püskü (c)	g) Biri olumlu biri olumsuz kelimeler



7.SINIF 1. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

SOSYAL BİLGİLER

Bu kitapçık AKSARAY Ölçme Değerlendirme Merkezi
tarafından hazırlanmıştır.



1. BÖLÜM

1.

İnsanlar arası iletişimi etkileyen olumlu davranışlar olduğu gibi olumsuz davranışlar da vardır:

- Emir vermek
- Konuşanı dinlememek
- Sen dilini kullanmak

gibi iletişimi olumsuz etkileyen üç davranışı aşağıda verilen durumlarla eşleştirdiğimizde hangi seçenekte verilen durum dışarıda kalır?

- A) Mustafa, maç başlar başlamaz arkadaşlarına nasıl oynamaları gerektiğine dair sürekli direktifler vermeye başlamış, maç bitene kadar da buna devam etmiştir. Takım arkadaşları maçtan hiç zevk almadıkları gibi üstelik yenilmişlerdir.
- B) Elif, voleybol takımı seçmelerinde başarılı olamamıştı. Seçmelerden sonra Elif'in babası seçmelere gerektiği gibi hazırlanmadığını, kendisinin ona öğrettiği taktikleri uygulamadığını, bu yüzden başarılı olamadığını söylemesi üzerine Elif bir daha voleybol oynamamaya karar verdi.
- C) Kürşat, derste öğretmenin sorduğu sorulara doğru cevap veren, çalışkan bir öğrenci olmasına rağmen arkadaşları tarafından pek sevilmiyordu. Çünkü sorulan sorulara söz hakkı almadan cevap verirdi.
- D) Enes, okuldan heyecan ile geldi. Abisinin odasına gitti. Abisi bilgisayarda oyun oynuyordu. Enes, abisine bugün satranç turnuvasında rakiplerini nasıl birer birer yendiğini ve birinci olduğunu anlattı. Fakat abisinin kendisine herhangi bir şey söylemediğini ve bilgisayara odaklandığını görünce, sessiz ve üzgün bir şekilde oradan ayrıldı.

2.

Savaşın üçüncü günüydü. Askerleri ile göz göze gelen hükümdar, ilk defa onların gözlerinde umutsuzluğu gördü. Düşman çok kuvvetli çıkmıştı. Bir şeyler yapması gerekiyordu. Atını yavaş yavaş ordunun ön saflarına sürdü. Hükümdarı askerler merakla takip ediyorlardı. Ordusunun karşısına geçtiğinde atından indi. Yerden bir parça toprak alarak başının üzerinden vücuduna saçtı. Tekrar atına binerek askerlerine döndü. Askerler hükümdarlarının gözündeki inancı ve kararlılığı gördüler. Hükümdar kılıcını kınından çıkararak ilerideki düşman askerlerinin üzerine çevirdi. Atını koşturmaya başladı. Askerler de hükümdarlarının arkasından, yerden bir parça toprak alarak üstlerine serptiler ve düşman üzerine tekrar atıldılar.

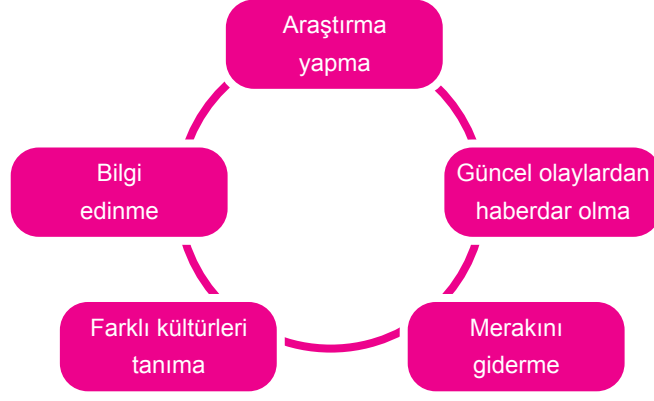
Yukarıdaki parçada bahsedilen hükümdar ve askerleri arasında,

- I. yazılı iletişim
- II. sözsüz iletişim
- III. jest ve mimik hareketleri
- IV. sözlü iletişim

durumlarından hangileri kullanılmıştır?

- A) Yalnız II.
- B) I ve IV.
- C) II ve III.
- D) II ve IV.

3.

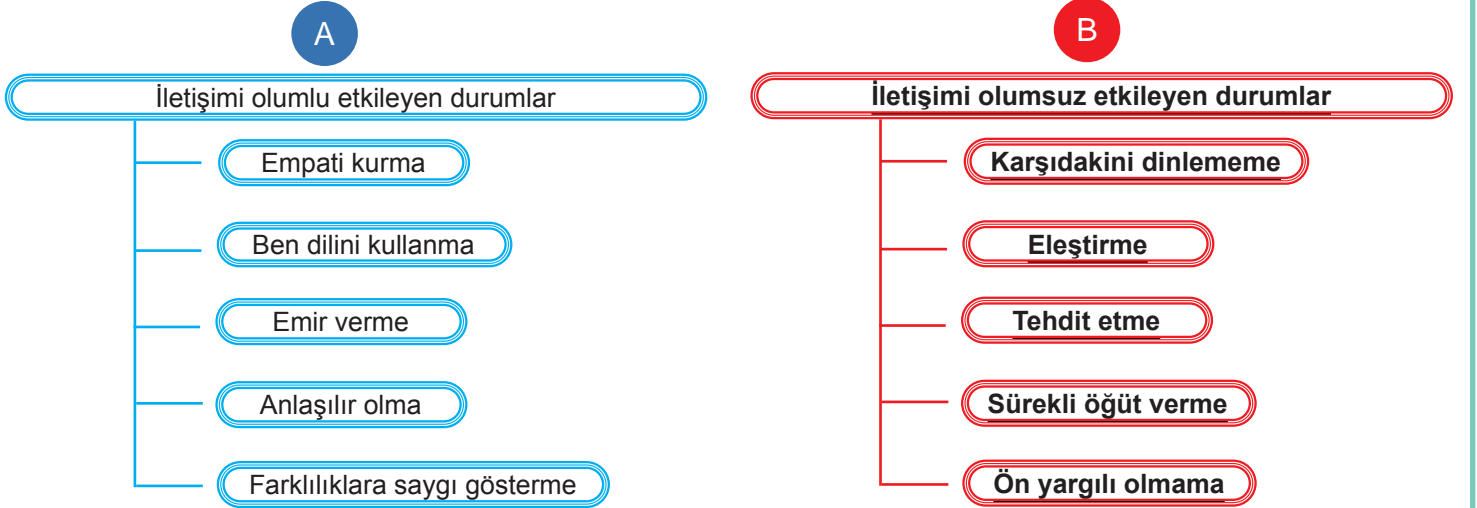


Medyayı yukarıdaki şemada verilen amaçlar doğrultusunda kullanan biri için aşağıdakilerden hangisini söylemek daha uygundur?

- A) Kişisel gelişimine katkı sağlamıştır.
- B) Eğlenceli vakit geçirmiştir.
- C) Yeni arkadaşlar edinmiştir.
- D) Can sıkıntısından kurtulmuştur.

4.

Aşağıdaki şemalarda iletişimi olumlu ve olumsuz etkileyen durumlar verilmiştir.



Hangi iki durum yer değiştirirse şemalar doğru bir şekilde tamamlanmış olur?

- A) Empati kurma - Tehdit etme
- B) Emir verme - Ön yargılı olmama
- C) Ben dili kullanmak - Eleştirme
- D) Farklılıklara saygı gösterme - Sürekli öğüt verme

5.

Kişilerle iletişim kurarken ben dilini kullanmanın önemli bir yeri vardır. Ben dili; bireyin karşılaştığı durum veya sorun karşısında kendi duygu ve düşüncelerini ifade ederek karşındakine vermek istediği mesajı anlamasını sağlamaktır.

Aşağıda verilen örnek olayı okuyup soruyu cevaplayınız.

7. sınıfa geçen Bekir pazartesi günü matematik dersinin ilk sınavına girmişti. Matematik sınavı iyi geçmemişti. Çünkü sınav kaygısından iyi uyuyamamıştı. Sınav öncesi arkadaşı Ahmet'ten, anlamadığı bir kaç konuyu anlatmasını istemişti. Fakat Ahmet, Bekir'e yardım etmediği gibi ona;

"Matematik dersinde bu konuları dinlemediğin için benim anlatmam fayda sağlamayacak." demişti.

Eve geldiğinde annesi Fatma Hanım, Bekir'e sınavının nasıl geçtiğini sordu. Sınavın iyi geçmediğini öğrenince annesi Bekir'e; "Sınava yeterince çalışmadın, onun için sınavın kötü geçti." dedi.

İşten gelen babası Mehmet Bey, akşam yemeğinde bugün Bekir'e, "Okul nasıldı?" diye sordu. Matematik yazılısının kötü geçtiğini duyunca;

"Sabahtan akşama kadar sizin için çalışıyorum, ama sen derslerine bile çalışmıyorsun. Çok çalışmalısın, çok!" diyerek televizyon izlemeye geçti.

Ertesi gün Matematik öğretmenini Süleyman Bey öğrencilerine sınav sonuçlarını okumadan önce;

"Çocuklar biliyor musunuz? 7. sınıfta okurken matematik dersim çok iyi olmasına rağmen girdiğim ilk matematik sınavından 15 puan almıştım. Sınava girmeden önce yolda bir kazaya şahit oldum, olayın etkisinden kurtulamadığım için sınavım kötü geçti. Annem ve babam ise kötü not almamın nedenini sormadan bana kızdılar. Fakat daha sonra çalışarak matematik notumu düzelttim." dedi.

Bekir, öğretmeninin anlattığı durumun kendi yaşadığı duruma benzediğini gördü. İkinci sınava hazırlanarak çok yüksek bir not aldı.

Buna göre Bekir'in yaşadığı soruna ben dili ile yaklaşan kim olmuştur?

- A) Öğretmeni Süleyman Bey
- B) Annesi Fatma Hanım
- C) Arkadaşı Ahmet
- D) Babası Mehmet Bey

6.

Sosyal medyanın insanlar üzerindeki etkisi her geçen gün artmaktadır. Bu etki olumu olabileceği gibi olumsuz da olabilmektedir. Yeni bilgiler öğrenmek, yeni arkadaşlar edinmek, sohbet ortamları oluşturmak veya dünyanın bilmediğimiz yerlerine sanal geziler yapmanın faydası elbette tartışılmaz. Ancak bunun yanında, gitgide sosyal medyaya bağımlı hale gelmemiz, bizi toplum hayatından koparmaktadır. İnsanlar gitgide yalnızlaşmaya ve bütün dünyasını bir ekrana odaklamaya başladı. Aynı ortamda bulunan kişilerin akıllı telefonlarla ilgilendiklerini, birbirleri ile yüz yüze sohbet etme ihtiyacı duymadıklarını görmekteyiz. Hatta Genel Ağ'a bir saat bağlanamadığında sinir krizi geçiren insanları görmekteyiz. Oysa sağlıklı bir toplum, ülkenin geleceğinin temel taşıdır. Sosyal medya kullanımında, mutlaka toplumumuzun bilinçlendirilmesi, Genel Ağ dışında da bir dünyanın olduğunu insanlarımızı tekrar hatırlatmamız gerekmektedir.

Paragrafta verilen bilgilerden hareketle aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına ulaşamaz?

- A) Sosyal medyanın insanlar üzerindeki etkileri nedir?
- B) Sosyal medyanın faydaları nelerdir?
- C) Sosyal medyada televizyonun etkisi nedir?
- D) Sosyal medyanın insanlar arasındaki iletişime olumsuz etkisi var mıdır?

7.

Duygu, düşünce ve bilgilerin başkalarına aktarılmasına “iletişim” denir. Sağlıklı bir iletişim kurabilmek için olumsuz tutum ve davranışlardan kaçınmak gerekir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi iletişimi olumsuz etkileyecek tutum ve davranışlardandır?

- A) Etkili dinleme
- B) Göz teması kurabilme
- C) Karşımızdakini yargılama
- D) Empati kurma

8.

1. Ali Bey işten yorgun bir şekilde gelmişti. Akşam yemeğinden sonra biraz dinlendi. Televizyonda 45 dakika ana haber programını izledi.
2. Zeynep Hanım Genel Ağ üzerinden uzun süredir görüşemediği, Almanya’da bulunan arkadaşı Elif ile görüntülü konuşma yaptı.
3. Ünlü bir iş adamı olan Mehmet Bey, TV kanalının birinde kendi hakkında yapılan bir haberde insanlara doğru bilgiler verilmediğini ve kişilik haklarına zarar verildiğini görünce, TV kanalını mahkemeye vererek hakkındaki haberlerin doğru bilgiler ile düzeltilmesini sağladı.
4. Ünlü bir sinema sanatçısı olan Arife Hanım’ın akşama doğru kapısı çalındı. Arife Hanım kapısını açtığı anda kalabalık bir gazeteci gurubu ile karşılaştı. Gazeteciler Arife Hanım’la röportaj yapmak istiyorlardı. Bunun için evine girmek istediler. Arife Hanım ise gazetecilerin bu isteğini geri çevirerek onları evine alamayacağını söyledi.

verilen bilgilerde,

- I. iletişim özgürlüğü
- II. haber alma hakkı
- III. konut dokunulmazlığı ve özel yaşamın gizliliği
- IV. ?

gibi hak ve özgürlüklerimize örnekler verilmiştir.

Soru işaretinin olduğu yere yukarıdaki bilgileri de dikkate aldığımızda aşağıdaki hak ve özgürlüklerimizden hangisini yerleştirmemiz gerekir?

- A) Düzeltme ve cevap hakkı (tekzip)
- B) Yerleşme ve seyahat özgürlüğü
- C) Dilekçe hakkı
- D) Barınma hakkı

9.

*Söz ola kese savaşı, söz ola kestire başı,
Söz ola ağılı aşı, yağ ile bal ede bir söz.*

Yunus Emre’nin yukarıdaki şiirinde iletişimin hangi unsuru vurgulanmıştır?

- A) Beden dilini etkili kullanma
- B) Konuşmacıya saygı göstermek
- C) Etkili sorular sorabilme
- D) Kullandığımız sözcüklerin etkisi ve önemi

10.

İlk insanlardan günümüze kadar insanların birbirleri ile iletişim kurmada çeşitli yöntemleri kullandıkları bilinmektedir. Sesle, dumanla, posta güvercinleriyle, atlı postacılarla, telgrafla, telefonla derken günümüzdeki iletişim araçlarına kadar süregelen bir durum karşımıza çıkmaktadır. İletişim olanakları geliştikçe dünya küçülmeye başlamıştır. Bu insanlık için büyük bir değişimin de başlangıcı olmuştur. Uzak denilen coğrafyalar ayağımızın dibine kadar gelmiştir. Dünya üzerindeki bir çok olaydan anında haberdar olduğumuz gibi, yakınlarımızla veya dostlarımızla çok hızlı bir şekilde iletişim kurabilmemiz sağlanmıştır. Bununla da kalmayıp günlük hayatımızdaki birçok işimizi de iletişim araçları ile yapmak zaman konusunda büyük kazançlar sağlamıştır. Sonuç olarak iletişim alanında meydana gelen gelişmeler bizlere rahat bir yaşamın kapılarını açtığı gibi insanlar arasındaki ilişkileri de kuvvetlendirmiştir.

Bu paragraf dikkate alındığında aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanların birbirleri ile iletişim kurma isteği, bu alanda yeni buluşların ve icatların yapılmasının önünü açmıştır.
- B) İletişim alanında meydana gelen gelişmeler insanların yaşantılarına önemli kolaylıklar ve olanaklar getirmiştir.
- C) İnsanların iletişim araçlarını yoğun olarak kullanması zaman konusunda çok büyük kayıplara yol açmaktadır.
- D) İletişim araçlarındaki ilerleme, insanların dünya üzerindeki farklı gelişmeleri öğrenmelerini sağlamıştır.

11.

- İnsanların olumsuz davranışları karşısında eleştirel, yargılayıcı ve suçlayıcı konuşmalara “sen dili” denir.
- İnsanların olumsuz davranışları karşısında kendi duygu ve düşüncelerimizi ifade eden bireysel tepkilere ise “ben dili” denir.
- Sen dili, iletişimi olumsuz etkilerken ben dili olumlu etkiler.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi iletişimi olumlu etkileyen ben diline örnektir?

- A) Düzenli çalışırsan başarabileceğinden eminim.
- B) Okula yine geç geldin!
- C) Sen hep böyle yapıyorsun.
- D) Tembel bir öğrencisin, derslerine hiç çalışmıyorsun.

12.

Mustafa Kemal Atatürk tarafından Milli Mücadele döneminde toplumsal iletişimi artırmak, haber ve bilgileri kamuoyuna aktarmak için Sivas Kongresi'nden sonra bazı çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmaların en önemlisi o dönemde çıkarılmaya başlanan gazete olmuştur.

Yukarıda bahsedilen kitle iletişim aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anadolu Ajansı
- B) İrade-i Milliye Gazetesi
- C) Hâkimiyeti Milliye Gazetesi
- D) Telsiz Telgraf Kanunu

13.

En yaygın kullanılan kitle iletişim aracı olan televizyonun olumlu ve olumsuz pek çok etkileri bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi olumlu etkileri arasında yer almaz?

- A) Bireylerde şiddet eğilimine yol açması
- B) Toplumsallaşmayı sağlaması
- C) Dayanışma ve yardımlaşma duygularını geliştirmesi
- D) Ülkemiz ve dünya sorunlarıyla ilgili bilgilendirme yapması

14.

- I. Milli birliği koruyup, geliştirmek
- II. Temel hak ve özgürlüklere sahip çıkmak
- III. Demokratik hukuk devleti ilkeleri doğrultusunda yayın yapmak

İfadelerinden hangileri TRT'nin yayın ilkeleri arasında yer alır?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

15.

İnsanların bilgi, duygu ve düşüncelerini çeşitli yollarla başkalarına iletmelerine *iletişim* denir. İletişimde kişinin konuşma biçimi, seçtiği sözcükler, ses tonu, beden duruşu, jest ve mimikler önemlidir. İletişimde en önemli faktörlerden birisi de dinlemektir.

Aşağıdaki atasözlerinden hangisi iletişimle ilgili bir atasözü değildir?

- A) Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.
- B) Söz gümüş ise sükut altındır.
- C) Ne verirsen elinle, o gider seninle.
- D) İki dinle bir söyle.

16.

Dünyada ve ülkemizde gazete, televizyon, radyo, internet vb. kitle iletişim araçlarının kullanımında bazı görev ve sorumluluklar vardır. İnsan hakları, özel hayatın dokunulmazlığı, toplumsal eşitlik, adalet, genel ahlaka saygı gibi değerler her kurum ve kuruluşun sahip çıkması gereken kavramlardır.

Aşağıdakilerden hangisi kitle iletişim araçlarının görev ve sorumlulukları arasında yer almaz?

- A) Dünyadaki ve ülkedeki gelişmeleri hızlı ve doğru bir biçimde topluma aktarmak
- B) Toplumsal sorunların çözülmesine katkı sağlamak
- C) Toplumun nasıl yönetileceğine karar vermek
- D) Bireylerin temel hak ve sorumluluklarını öğrenmesine yardımcı olmak

17.

1994 yılında kurulmuştur. Yayın ilkelerine aykırı yayın yapan kanalları cezalandırır. Radyo ve televizyon yayınlarının genel ahlaka, toplum düzenine, çocuk sağlığı ve gelişimine, ülkemizin birlik ve bütünlüğüne aykırı olması durumlarında bu yayınları denetleme görevini yapar.

Ülkemizde radyo ve televizyon kanallarını denetleme yetkisi hangi kuruma aittir?

- A) RTÜK : Radyo ve Televizyon Üst Kurulu
- B) TTK : Türk Tarih Kurumu
- C) TRT : Türkiye Radyo ve Televizyon Kurumu
- D) TDK : Türk Dil Kurumu

18.

İletişim; duygu, düşünce ve bilgilerin alışverişi olduğu için toplumsal bir süreci de ifade etmektedir. İnsanlar toplum içinde bir arada yaşarlar. İnsanların bir arada yaşamaları iletişim hâlinde olmalarını gerektirir. Ev, apartman, otobüs durağı, okul, iş yeri, tiyatro gibi birçok yerde iletişim kurarız. Tutum ve davranışlarımız, çevremizle kurduğumuz iletişimi etkiler. Örneğin duyarlı ve samimi bir davranış tarzı çevremizle olan iletişimimize katkı sağlar. Doğru ve etkili bir iletişim birbirimizi anlamaktan geçer. Bu da toplum içinde pek çok sorunun kolaylıkla çözülmesine yardım eder.

Metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına ulaşamaz?

- A) İletişim ne demektir?
- B) İletişimi etkileyen faktörler nelerdir?
- C) İletişim türleri nelerdir?
- D) İletişimin toplumsal faydaları nelerdir?

19.

İletişimin temel ögeleri vardır. İnsanlar arasında tam bir iletişimden söz edebilmemiz için iletişimin temel ögelerinin gerçekleşmesi gerekir. İletişimin temel ögeleri; kaynak, alıcı, mesaj, kanal ve geri bildirimden oluşmaktadır.

1	KAYNAK
2	ALICI
3	MESAJ
4	KANAL
5	GERİ BİLDİRİM

A	Mesajın alıcı tarafından alınıp alınmadığını kapsar.
B	Mesajın aktarılmasında kullanılan yöntemdir.
C	Kaynak tarafından aktarılan bilgi, tutum ve davranıştır.
D	Kaynağın mesajı ulaştırmak üzere belirlediği hedeftir.
E	Mesajın ilk çıktığı ve gönderildiği yerdir.

İletişimin ögeleri ile ilgili olarak verilen yukarıdaki tablo ile karşısında verilen açıklamaların doğru eşleştirmesi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D, 5-E
- B) 1-E, 2-D, 3-C, 4-A, 5-B
- C) 1-C, 2-A, 3-D, 4-D, 5-B
- D) 1-E, 2-D, 3-C, 4-B, 5-A

20.

İletişim kurmak için kullandığımız yöntemlerden biri konuşmadır. Karşılıklı konuşarak yaptığımız iletişim, sözlü iletişimdir. Yazı yoluyla da iletişim kurabiliriz. Mektup, gazete, dergi ve kitaplardaki yazılar veya yazılı işaretler aracılığı ile yaptığımız iletişim, yazılı iletişimi oluşturur. İletişim kurmanın bir diğer yolu ise beden dilidir. Beden dili, duygu ve düşüncelerin yüz ifadesi, beden duruşu, el, kol ve baş hareketleri vb. yollarla anlatıldığı iletişim biçimidir.

Yukarıda verilen bilgilerden hareketle,

- I. İnsanlar arasında farklı yöntemlerle iletişim gerçekleştirilebilir.
- II. Kitle iletişim araçları kullanılarak gerçekleştirilen iletişim en yaygın iletişim türüdür.
- III. İletişim yazılı, sözlü veya sözsüz olarak gerçekleştirilebilir.

yargılarından hangisi ya da hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

21.

Nasrettin Hoca bir gün eşeğinden düşer ve acıyla kıvrılır. Hoca'nın başına toplananlar, "Hemen bir doktor çağırın!" diye bağırırken Hoca, "Bana doktor değil, eşekten düşmüş birini bulun!" diye bağırır.

Nasrettin Hoca'nın bu sözü ile çevresindekilerden istediği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kendini dinlemeleri
- B) Kendisine empati ile yaklaşılması
- C) Görüşlerine değer verilmesi
- D) Özel hayatına karışılmaması

22.

Gazetemizin 09.09.2017 tarihli baskısının 14. sayfasında verilen Ataryemez Spor Kulübü sporcusu Aytaç Sürücü'nün transfer haberinin gerçekleri yansıtmadığı tarafımıza ulaşan bilgilerden anlaşılmıştır. Aytaç Sürücü'den özür diler ve gerçekleri kamuoyuna saygılarımızla duyururuz.

Bu tekzip metnine göre aşağıdaki haklarımızdan hangisini devletin yasalarla güvence altına aldığı söylenebilir?

- A) Konut dokunulmazlığı
- B) Düşünce özgürlüğü
- C) Doğru haber alma hakkı
- D) Özel hayatın gizliliği

23.

“Sen Dili” ve “Ben Dili” konusunu tekrar etmek için Hasan Öğretmen aşağıdaki tabloyu hazırlamış ve öğrencilerinden doldurmalarını istemiştir.

		Sen Dili	Ben Dili
1	Olumsuz bir iletişim türüdür.		
2	Kişi konuşmaya istekli olur.		
3	Kişiyi suçlayıcıdır.		
4	Girişken bireyler yaratır.		
5	Kişi konuşmaktan kaçınır.		
6	Eleştiriler kişiyi değil davranışı eleştirmeye yöneliktir.		
7	Birey karşısındakini suçlu hissettirmez.		
8	Kişinin direnmesine neden olur.		
9	Kişi kendi duygularını ifade eder.		
10	Kişiyi gücendirir, kırar.		

Aşağıdakilerden hangisi tablonun doğru bir şekilde doldurulmuş halidir?

A)

		Sen Dili	Ben Dili
1	Olumsuz bir iletişim türüdür.	✓	
2	Kişi konuşmaya istekli olur.		✓
3	Kişiyi suçlayıcıdır.	✓	
4	Girişken bireyler yaratır.		✓
5	Kişi konuşmaktan kaçınır.	✓	
6	Eleştiriler kişiyi eleştirmeye değil davranışa yöneliktir.		✓
7	Birey karşısındakini suçlu hissettirmez.		✓
8	Kişinin direnmesine neden olur.	✓	
9	Kişi kendi duygularını ifade eder.		✓
10	Kişiyi gücendirir, kırar.	✓	

B)

		Sen Dili	Ben Dili
1	Olumsuz bir iletişim türüdür.	✓	
2	Kişi konuşmaya istekli olur.		✓
3	Kişiyi suçlayıcıdır.		✓
4	Girişken bireyler yaratır.		✓
5	Kişi konuşmaktan kaçınır.	✓	
6	Eleştiriler kişiyi eleştirmeye değil davranışa yöneliktir.	✓	
7	Birey karşısındakini suçlu hissettirmez.		✓
8	Kişinin direnmesine neden olur.		✓
9	Kişi kendi duygularını ifade eder.		✓
10	Kişiyi gücendirir, kırar.	✓	

C)

		Sen Dili	Ben Dili
1	Olumsuz bir iletişim türüdür.		✓
2	Kişi konuşmaya istekli olur.	✓	
3	Kişiyi suçlayıcıdır.	✓	
4	Girişken bireyler yaratır.		✓
5	Kişi konuşmaktan kaçınır.	✓	
6	Eleştiriler kişiyi eleştirmeye değil davranışa yöneliktir.		✓
7	Birey karşısındakini suçlu hissettirmez.		✓
8	Kişinin direnmesine neden olur.	✓	
9	Kişi kendi duygularını ifade eder.	✓	
10	Kişiyi gücendirir, kırar.		✓

D)

		Sen Dili	Ben Dili
1	Olumsuz bir iletişim türüdür.		✓
2	Kişi konuşmaya istekli olur.	✓	
3	Kişiyi suçlayıcıdır.		✓
4	Girişken bireyler yaratır.		✓
5	Kişi konuşmaktan kaçınır.	✓	
6	Eleştiriler kişiyi eleştirmeye değil davranışa yöneliktir.	✓	
7	Birey karşısındakini suçlu hissettirmez.		✓
8	Kişinin direnmesine neden olur.	✓	
9	Kişi kendi duygularını ifade eder.		✓
10	Kişiyi gücendirir, kırar.		✓

24.

Selam Ver
Yola çıkınca her sabah,
Bulutlara selam ver.
Taşlara, kuşlara,
Atlara, otlara
İnsanlara selam ver.
Sorgulama, ne görürsen selam ver.
Sonra çıkarıp cebinden aynanı bir selam da kendine ver.
Hatırın kalmasın el gün yanında, ...

Bu şiirde iletişimi olumlu etkileyen tutum ve davranışlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Kendisi ile barışık olmak
- B) Önyargısız yaklaşmak
- C) Hoşgörölü olmak
- D) Anlaşılır olmak

25.

Ali : Arkadaşlarımı dinlemektense konuşmayı tercih ederim.

Beyza : Küçük kardeşime sürekli öğütler veriyorum.

Hakan : Annemin hakkımda söylediklerini can kulağıyla dinliyorum.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri olumsuz iletişime örnektir?

- A) Ali ve Hakan
- B) Beyza ve Hakan
- C) Ali ve Beyza
- D) Ali, Beyza ve Hakan

26.

Televizyon bilgilendirme amaçlı kullanıldığı gibi toplumun kültürel yapısını istenilen yönde değiştirmek için de kullanılır. Televizyonda yayımlanan reklamlar, toplumun bazı değerlerini yıpratılabilir ya da tamamen değiştirebilir. Çağımızda tüketimin artmasında televizyonda yayınlanan reklamlar etkili olmaktadır. Reklamlarla insanlarda, “Tüketilmeden mutlu olunmaz.” bilinci oluşturulur ve toplumun tüketim alışkanlıkları değiştirilebilir.

Yukarıdaki paragrafa göre,

- I. Televizyon en önemli, yaygın ve etkili kitle iletişim aracıdır.
- II. Televizyon reklamları insanların tüketim alışkanlıklarını değiştirmektedir.
- III. Televizyonu aşırı izleyen çocuklarda; televizyon bağımlılığı oluşmakta ve birtakım davranış bozuklukları meydana gelmektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız II.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

27.

- I. Herkes düşünce ve kanaatlerini söz, yazı, resim veya başka yollarla tek başına veya toplu olarak açıklama ve yayma hakkına sahip değildir.
- II. Suçlu olduğu yargı kararıyla belirlenmese de bir kimse “suçlu” ilan edilebilir.
- III. Kişilerin özel yaşamı, kişinin izni alınmaksızın yayın konusu olamaz.
- IV. Yayınlarda hiç kimse; ırkı, cinsiyeti, yaşı, sağlığı, bedensel özürlü, sosyal düzeyi ve dinî inançları nedeniyle kınanamaz, aşağılanamaz.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) I ve IV.
- D) III ve IV.

28.

Aşağıda 26 ildeki 1-12. sınıf öğrencileri üzerinde yapılan Türkiye’de Çocukların Medya Kullanma Alışkanlıkları Araştırması’nın bir kısmı verilmiştir.

Kitle İletişim Aracı (KİA)	KİA Sizin İçin Ne Kadar Önemlidir?	KİA’ya Günde Kaç Saat Arıyorsunuz?
KİTAP-GAZETE-DERGİ	% 70,7	1 saat 32 dakika
GENEL AĞ	% 60,8	1 saat 48 dakika
BİLGİSAYAR-TABLET	% 48,6	1 saat 34 dakika
CEP TELEFONU	% 45,0	2 saat 39 dakika
TELEVİZYON	% 40,5	1 saat 55 dakika
RADYO	%12,3	58 dakika

Araştırma sonuçlarına göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) En az zaman ayrılan kitle iletişim aracı aynı zamanda en az önemli görülmüştür.
- B) Araştırmaya katılanların en çok zaman ayırdıkları kitle iletişim aracı cep telefonudur.
- C) Basılı yayınlar en önemli görülen kitle iletişim araçlarıdır.
- D) Sosyal medya ve oyunlar için en çok cep telefonları tercih edilmektedir.

29.

ELAZIĞ VE MALATYA İÇİN TEK YÜREK

Türkiye Depremden Sonra Elazığ ve Malatya İçin Tek Yürek Oldu.

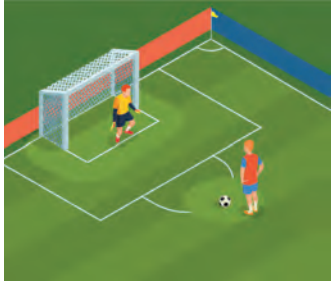
Ünlü yapımcının programında Elazığ için rekor bağış toplandı! Elazığ depremi nedeniyle zarar gören vatandaşlar için başlatılan yardım kampanyasında 73 milyon TL bağış toplandı. Çok sayıda ünlü isim ve birçok vatandaş kampanyaya katkıda bulundu. İçişleri Bakanı, Elazığ'daki depremzedeler için 20 bin TL bağışta bulundu. Canlı yayına bağlanan bakan, "Bu kampanya depremzede vatandaşlarımızın yaralarına merhem olacak. Emeği geçenleri kutluyorum." dedi.

Bu haber metninden hareketle aşağıdakilerden hangisi kitle iletişim araçlarının işlevlerinden biri değildir?

- A) Doğal afetleri engelleme
- B) Toplum bilgilendirme ve kamuoyu oluşturma
- C) Yardımlaşma ve dayanışma duygusu oluşturma
- D) İnsanlar arasındaki etkileşimi artırma

30.

Kaleci, üzerinde iletişime olumlu katkı sağlayan ifadelerin yazılı olduğu toparla çekilen şutları kurtarmaktadır.



- 1 Empati kurmak
- 2 Eleştirmek
- 3 Ben dili kullanmak
- 4 Sen dili kullanmak
- 5 Göz teması kurmak
- 6 Öğüt vermek

Buna göre futbolcu kaç numaralı toparla şut çekerse gol atabilir?

- A) 1, 2 ve 3. B) 1, 3 ve 5.
- C) 2, 4 ve 6. D) 2, 5 ve 6.

31.

Ülkemizde basın hürriyeti 1982 Anayasası'nın 28. maddesinde şu şekilde yer almıştır:

Madde 28: Basın hürdür, sansür edilemez. Devlet, basın ve haber alma hürriyetlerini sağlayacak tedbirleri alır.

Aşağıdaki yayınlardan hangisi basın özgürlüğünün sınırlandırılabilirliği durumlarından biridir?

- A) Kişilerin özel yaşama alanını rızaları dışında tüm gerçekliğiyle sunan
- B) Devletin ülkesi ve milleti ile bölünmez bütünlüğünün korunmasını özendirici olan
- C) Irk, din, cinsiyet, dil ve inanç ayrımı yapmayan
- D) Suç işlemeyi ve şiddeti özendirmeyen

32.

Hakan yeni geldiği okuldaki sınıf arkadaşları ile iletişim kurmakta zorlanacağını düşünmektedir. Kendisini aralarına almayacaklarını düşünen Hakan çok mutsuzdur. Ancak zaman içinde onları tanıdıkça onlarla iyi iletişim kurmuştur.

Hakan'nın sınıf arkadaşları ile başlangıçta iletişim kuramamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ben dili kullanması
- B) Ön yargılı davranması
- C) Kendini üstün görmesi
- D) Sen dili kullanması

33.

Bireylerin duygu ve düşüncelerini farklı yollarla karşısındaki kişiye aktarmasına *iletişim* denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi iletişime örnek gösterilemez?

- A) Çağrı'nın annesine güneydın demesi
- B) Derya'nın annesine gülümsemesi
- C) Eren'in arkadaşı ile televizyon seyretmesi
- D) Zeynep'in komşusuna yol tarif etmesi

34.

Selma Öğretmen öğrencilerin derse katılımını sağlamak için beden dilini sık sık kullanmaktadır. Öğrencilerine söz hakkı vererek onların görüşlerini almaktadır. Aynı ses tonu ile ders anlatmamaktadır ve kendisini bazen öğrencilerin yerine koyabilmektedir.

Yukarıdaki bilgiler doğrultusunda Selma öğretmenin için,

- I. Öğrencilerle etkili iletişim kurmaktadır.
- II. Empati kurabilmektedir.
- III. Dersi takip etmeyenleri sürekli uyarmaktadır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız III.
- C) I ve II.
- D) I ve III.

35.

Berna Öğretmen öğrencilerinden iletişim ünitesi ile ilgili slogan hazırlayıp sınıf panosuna asmalarını istemiştir. Ali, “İnsan konuşurken değil, dinlerken öğrenir.” sloganını hazırlamıştır.

Ali’nin hazırladığı sloganla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Öğrenmede dinleme önemlidir.
- B) Konuşma insanlar için önemli değildir.
- C) Konuşurken iletişim ortaya çıkmaz.
- D) Öğrenmenin tek yolu dinlemektir.

36.

EMPATİ:Karşımızdaki kişinin yaşadıklarını anlamak, kendimizi onun yerine koyarak düşünmek, onun duygu durumunu paylaşmak ve hissettiklerini bir nebze de olsa anlamaya çalışmaktır.

Yukarıdaki tanıma göre aşağıdakilerden hangisi empatiye örnek gösterilebilir?

- A) Çalışmalarını takdir ediyor ve sana saygı duyuyorum.
- B) Yüksek not aldığım için çok mutluyum.
- C) Gol atamadığın için üzgün olduğunu anlayabiliyorum.
- D) Çalışmadığın için düşük not aldın. Kendin ettin, kendin buldun.

37.

SÖZLÜ İLETİŞİM

İnsanların konuşma dili olarak sözlü bir şekilde birbirleri ile kurdukları iletişime denir. Yüz yüze veya çeşitli kitle iletişim araçlarını kullanarak sesli bir şekilde kurdukları iletişimidir.

YAZILI İLETİŞİM

Herhangi bir konuda duygu, düşünce, izlenim ve görüşlerin belli kurallara uygun olarak iletilmesi amacıyla yazının kullanılmasıdır.

Verilen tanımlardan yola çıkarak aşağıdakilerden hangisi yazılı iletişime örnek olarak gösterilebilir?

- A) Öğretmenin çok konuşan Alper’i uyarması
- B) Ahmet’in maç saatini öğrenmek için arkadaşına mesaj atması
- C) Funda’nın arkadaşını arayıp gezmeye gitmek istemesi
- D) Öğretmenin anlattığı konuyu öğrencinin not alması.

38.

Sosyal medya sayesinde dünya ile iletişim kurabilmekteyiz. Toplumlar sosyal medya sayesinde birbirleri ile yakınlaşmaktadır. Akıllı telefonlar aracılığı ile Genel Ağ üzerinden artık bilgiye daha hızlı ulaşabilmekteyiz. Ancak bunun yanında sosyal medyada yanıltıcı, yalan haberler de bulunmaktadır. Bu haberlere karşı dikkatli olmalı, doğruluğunu araştırmalıyız.

Yukarıdaki metinden yola çıkarak,

- I. Sosyal medya iletişimde önemli bir unsurdur.
- II. Sosyal medyada her haber doğru değildir.
- III. Sosyal medya en güvenilir bilgi kaynağıdır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

39.

Tatil yapan ünlü bir sanatçının fotoğraflarını gizlice çeken gazeteciler fotoğrafları basında paylaşmışlardır. Sanatçı basında fotoğrafları görünce gazetecileri arayarak kendisinin izni olmadan fotoğraflarının çekildiğini ve izin alınmadan paylaşıldığını, yasal işlem başlatacağını söylemiştir.

Buna göre,

- I. Gazeteciler özel hayatın gizliliğini ihlal etmişlerdir.
- II. Sanatçı hukuki haklarını kullanacaktır.
- III. Gazeteciler fotoğrafları kullanarak kamuoyu oluşturmuşlardır.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

40.

Üniversitede konferans veren Ali Bey iletişimin sağlıklı olabilmesi için iyi bir konuşmacının özelliklerini aşağıdaki şekilde sıralamıştır:

- Konusuna hakim olmalı
- Akıcı, sade bir dil kullanmalı
- Hep aynı ses tonu ile konuşmamalı
- Vücut hareketlerini doğru ayarlamalı

Buna göre aşağıdakilerden hangisi iyi bir konuşmacının özellikleri arasında gösterilemez?

- A) Beden dilini kullanır.
- B) Konuşmasında uygun sözcükler kullanır.
- C) Konuşması üzerine kapsamlı çalışma yapar.
- D) Dinleyicilere söz hakkı vermeden konuşur.

41.

“Basın milletin genel sesidir. Bir milleti aydınlatmada ve ona doğru yolu göstermede, bir millete muhtaç olduğu fikri gıdayı vermekte, özetle bir milletin hedefi mutluluk olan ortak yönde yürümesinin sağlanmasında başlı başına bir kuvvet, bir okul, bir yol göstericidir.”

Mustafa Kemal Atatürk’ün yukarıdaki sözünden hareketle basının,

- I. Kamuoyu oluşturmada önemli bir unsur olduğu
- II. Topluma rehber olduğu
- III. İnsanlar arası tek iletişim aracı olduğu

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) II ve III.

42.

Mehmet iletişimle ilgili şu sözleri defterine yazmıştır:

- Bileni can kulağı ile dinleyeceksin. Söylerken de ağzından çıkanı kulağın duyacak.
- Aynı dili konuşanlar değil, aynı duyguları paylaşanlar anlaşabilir.
- Söz büyüğün, sus küçüğün.
- İnsanın öğrenmesi gereken ilk dil, tatlı dildir.

Yazmış olduğu sözleri aşağıda verilen kavramlarla eşleştirecek hangisi dışarıda kalır?

- A) Beden dili kullanmak
- B) Dinlemek
- C) Empati kurmak
- D) Konuşmak

43.

Öğrenciler temel hak ve özgürlüklerle ilgili şu bilgileri veriyorlar:

Esra : Bir habere ne kadar çok farklı kaynaklardan ulaşırsa, o haberin doğruluğunun teyit edilme imkânı o derece artar.

Fatih : Yaşadığımız yer bizim özelimizdir. Bizim iznimiz dışında hiç kimse konutumuza giremez.

Emrah : Milli park alanlarına, tarihi eserlerin olduğu yerlere konut yapılamaz.

Gökçe : Hiç kimse ifadeleriyle kamu düzenine, kamu sağlığı ve ahlâkına ya da başkalarının hak ve özgürlüklerine zarar vermemeli.

Hangi öğrencinin verdiği bilgi yerleşme özgürlüğü kapsamına girer?

- A) Emrah
- B) Esra
- C) Fatih
- D) Gökçe

44.

Çağrı “İletişim” ünitesi ile ilgili sınıfta oluşturulan köşeye aşağıdaki görseli asmıştır.

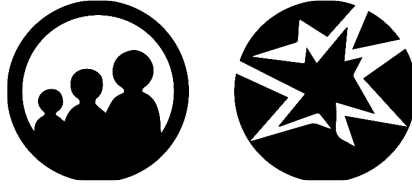


Görseldeki söz ile anlatılmak istenen düşünce hangisidir?

- A) Dinlerken daha fazla öğreniriz.
- B) Özür dilemek konuşmadan daha önemlidir.
- C) Özür dilemek önemli bir davranıştır.
- D) Bin düşün bir söyle, pişman olma.

45.

Akıllı işaretler, televizyon yayınlarının içeriğiyle ilgili izleyici bilgilendirmek için televizyon programı başlamadan önce yer alan uyarıcı işaret sistemidir. Akıllı işaretler çocukların ve gençlerin televizyon yayınlarının olası zararlı etkilerinden korumak için tasarlanmıştır.



Kemal, ailesi ile televizyon seyrederken televizyonun üst kısmında yukarıdaki akıllı işareti görmüştür. Bu işaretin anlamının ne olduğunu babasına sormuştur.

Babası doğru cevap verdiği göre aşağıdakilerden hangisi babasının verdiği cevaptır?

- A) Genel izleyici, olumsuz örnek
- B) Korku ve şiddet, yedi yaş üstü
- C) Olumsuz örnek, on sekiz yaş üstü
- D) Genel izleyici, korku ve şiddet

46.

TÜRK DİZİLERİ 140 ÜLKEDE İZLENİYOR

Dünyanın birçok ülkesinde Türk dizileri izleniyor. Dizilerden elde edilen gelir önemli bir miktara ulaştı. Türk dizilerinin ihracat oranı Amerika Birleşik Devletlerinden sonra ikinci sıraya yerleşti. Türk dizileri sayesinde milyonlarca insan Türkiye'yi ve Türk kültürünü tanımış oldu. Diziler sayesinde Türklere sempati arttı. Diziler Türkiye'nin turizm gelirlerinin artmasında da etkili oldu.

Bu gazete haberine göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Türk dizileri en çok Amerika'da izlenmektedir.
- B) Devletler arası olumlu iletişim sağlamaktadır.
- C) Medya aracılığı ile önemli bir gelir elde edilmektedir.
- D) Medya aracılığı ile kültür aktarımı sağlanmaktadır.

47.

Ayla Öğretmen tahtaya Türkiye’de medyanın ilklerini yazmıştır:

- İlk resmi gazete 1831 yılında basılan Takvimi Vekayi’dir.
- İlk Türk sinema salonu 1914 yılında İstanbul’da açılmıştır.
- İlk radyo yayını 6 Mayıs 1927 tarihinde yapılmıştır.
- İlk televizyon yayını İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından 1952 yılında yapılmıştır.
- İlk internet kullanımı 1993 yılında başlamıştır.

Öğretmenin verdiği bilgiler doğrultusunda aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnternet kullanımı bilgisayar kullanımından daha önce gerçekleşmiştir.
- B) İlk sinema salonunun açılışı televizyon yayınından öncedir.
- C) Medya alanındaki ilk gelişmeler daha çok 20. yüzyılda gerçekleşmiştir.
- D) Radyo yayınları hayatımıza televizyon yayınlarından daha önce girmiştir.

48.

7. sınıf öğrencisi Serdar “İletişim” ünitesi ile ilgili tanımları sözlükten bularak defterine yazmış ancak iki kelimenin yerini yanlış yazmıştır.

Tekzip : Her türlü yayının, sinema ve tiyatro eserinin yayınının ve gösterilmesinin izne bağlı olması, sıkı denetim.

RTÜK : Türkiye’de faaliyet gösteren tüm radyo ve televizyonların yayınlarını denetleyen kamu kuruluşudur.

Sansür : Yalanlamak, doğru olmadığını açıklamak.

Medya : İşitsel ve görsel araçların tümü.

Hangi kelimelerin yerlerini değiştirirse tanımlar doğru olur?

- A) RTÜK - Sansür
- B) Medya - Tekzip
- C) Tekzip - Sansür
- D) Sansür - Medya

49.

Teknolojinin gelişmesi ile kitle iletişim araçlarının kullanımı yaygınlaşmakta ve insanlar bilgiye kolayca ulaşmaktadır. Aynı zamanda kitle iletişim araçlarının yaygınlaşması, denetimsiz bilginin, yalan ya da yanlış haberlerin ortaya çıkmasına ve bilgi kirliliğine sebep olmaktadır.

Bu metinde bahsedilen olumsuzlukların giderilmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Bilgiye tek bir kaynaktan ulaşmaya özen gösterilmeli.
- B) Kitle iletişim araçlarından uzak durulmalı.
- C) Her bilgi doğru olarak kabul edilmeli.
- D) Medya okuryazarlığı becerisi kazanılmalı.

50.

Ses sanatçısı Aysun'un, alışveriş merkezinde bebeğiyle birlikte gezerken televizyon muhabirleri tarafından fotoğrafları çekilmiştir. Çekilen fotoğraflar televizyon programlarında ve gazetelerde yer almıştır. Bebeğinin televizyon muhabirleri tarafından görüntülenmesinden hoşlanmadığını yakın arkadaşlarına söylemiştir.

Televizyon muhabirleri aşağıdakilerden hangisini ihlal etmiştir?

- A) Konut dokunulmazlığını
- B) Özel hayatın gizliliğini
- C) Haberleşme özgürlüğünü
- D) Düşünce ve ifade özgürlüğünü

51.

Televizyondaki haberlerde Çin'in Vuhan şehrinde ortaya çıkan koronavirüs salgını izleyen Fatih, babasına koronavirüsün ne olduğunu sormuştur. Babası da ona internetten araştırma yaparsa daha detaylı bilgiler öğrenebileceğini söylemiştir.

Metinde geçen olaya göre aşağıdakilerden hangisi kitle iletişim araçlarının faydalarından biridir?

- A) Dünya'nın herhangi bir yerindeki bilgiye ulaşabilmeyi sağlar.
- B) Aile içi iletişimde önemlidir.
- C) Zamanı etkili değerlendirmemiz için bir araçtır.
- D) Olumlu iletişimi başlatır ve sürdürülmesine yardımcı olur.

52.

Yusuf Öğretmen, derste etkili iletişimde empatinin, göz teması kurmanın ve beden dilini kullanmanın önemli olduğunu vurgulamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi etkili iletişime örnek olamaz?

- A) Ali'nin derste öğretmenini dikkatli dinlemesi ve not alması
- B) Hasan'ın küçük kardeşini dinlerken kafasını sallayarak onaylaması
- C) Merve'nin, arkadaşı Selma'yı anladığını cümleleriyle belirtmesi
- D) Yakup'un arkadaşlarıyla kar topu oynadığının hayalini kurarak kar yağışını izlemesi

53.

Sosyal medya günümüzde insanların zamanlarının önemli bir bölümünü geçirdiği yer olarak dikkat çekmektedir. İnsanlar artık gündelik yaşamlarının bir parçası olarak gördükleri sosyal medyadan farklı şekillerde yararlanmakta ve sosyal medyanın zararları ve faydaları ile karşı karşıya kalmaktadırlar.

Aşağıdakilerden hangisi sosyal medyanın zararlarından biridir?

- A) Melih'in ödevlerini yaparken yararlanması.
- B) Merve'nin Almanya'daki kuzeniyle konuşması.
- C) Selman'ın ürün pazarlaması.
- D) İbrahim'in, kişisel bilgilerini paylaşarak oyun oynaması.

54.

Mehmet Öğretmen, ders anlatırken sık sık yüz ifadelerini, ellerini ve kollarını kullanır. Öğrencilerine yüz ifadelerinin, el ve kol hareketlerinin sözlü iletişimle beraber kullanılmasının daha etkili bir iletişim sağladığını ve iyi bir dinleyici olabilmek için de göz teması kurulması gerektiğini söyler.

Mehmet öğretmen ders anlatırken aşağıdakilerden hangisini kullanmıştır?

- A) Jest - mimik
- B) Empati
- C) Sözlü iletişim
- D) Olumsuz iletişim

55.

Bilgileri, düşünceleri, haberleri ve fikirleri kısa zaman içerisinde geniş kitlelere ulaştırmak çok önemlidir. 20. yüzyılda basılı medya ağırlıklı olarak kullanıldı. Televizyonun icadı ile 20. yy'ın yarısından itibaren görüntülü yayınlar da önemli rol oynamaya başladı. 1990'larda dünya genelinde internet kullanımının yaygınlaşmaya başlaması ve özellikle de 2005 sonrası internette sosyal medya platformlarının kullanıcıların ilgisini çekmesiyle beraber de iletişimin şekli değişmeye başladı. Özellikle akıllı telefonlarla beraber internet kullanımının bilgisayarlardan, kullanıcıların cebine geçişi de bu geçişte önemli bir rol oynadı.

Metne göre aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmıştır?

- A) Yazılı İletişim
- B) Kitle iletişimi
- C) Sözlü iletişim
- D) Olumsuz iletişim

56.

Anayasanın 26. maddesine göre herkes düşünce ve kanaatlerini söz, yazı, resim ve başka yollarla tek başına veya toplu olarak açıklama ve yayma hakkına sahiptir.

Anayasanın 26. maddesinde aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmıştır?

- A) Haberleşme özgürlüğü
- B) Yerleşme ve seyahat özgürlüğü
- C) Düşünceyi açıklama ve yayma özgürlüğü
- D) Din ve vicdan özgürlüğü

57.

Kitle iletişim araçları, kamuoyunu bilgilendirme yaparken tarafsız ve doğru bilgiler vermelidir. Ben haberlerimi oluştururken genelde bu ilkeye göre hareket ediyorum ve bu ilkedan asla taviz vermiyorum. Meslektaşlarıma da bu durumun önemli olduğunu söylüyorum ve yapılan haberlerin içeriğinin bu şekilde oluşturulması gerektiğini tavsiye ediyorum.

Bu ifadeleri kullanan muhabir, aşağıdakilerden hangisini yaparsa kendisiyle çelişmiş olur?

- A) Trafik kazası haberini yapmak için olay yerine gitmesi
- B) Adliyede kavga eden taraflarla ayrı ayrı röportajlar yapması
- C) Futbolcu Rıza'nın transferi ile ilgili kulaktan duyma bilgilerle haber yapması
- D) Eğitim kurumları ile ilgili haber yapmak için yetkililerden bilgi alması

58.

Basketbol oyuncusu Furkan, kendisi hakkında yanlış ve izinsiz haber yapan muhabirler hakkında mahkemeye başvurmuştur. Mahkeme Furkan'ın talebini haklı bulmuş internet siteleri ve televizyonlarda Furkan hakkında ortaya çıkan haberlerin kaldırılması kararını vermiştir.

Furkan aşağıdaki haklarından hangisini kullanmıştır?

- A) Konut dokunulmazlığı hakkı
- B) Düzeltme ve cevap hakkı
- C) Kitle iletişimi hakkı
- D) Olumlu iletişim hakkı

59.

Fatma televizyonda izleyeceği programlarla ilgili bir araştırma yaparak yaşına, ilgi ve ihtiyaçlarına uygun programları seçmiştir. Televizyon programlarının akıllı işaretlerine de mutlaka dikkat etmiştir.

Fatma'nın bu hareketleri aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanabilir?

- A) Medya okuryazarlığı
- B) Haberleşme özgürlüğü
- C) Kitle iletişim özgürlüğü
- D) Bilim ve sanat hakkı

60.

Ahmet, kendisini anlamadığını düşündüğü arkadaşı Ali'ye "Beni anlayabilmek için bakış açını değiştirmelisin. Kendini benim yerime koymalısın." demiştir. Bu şekilde davranırsa kendisini daha iyi anlayabileceğini belirtmiştir.

Ahmet, arkadaşı Ali'den aşağıdakilerden hangisini yapmasını istemiştir?

- A) Olumlu iletişim kurma
- B) Jest - mimik kullanma
- C) Empati kurma
- D) Sözlü iletişim kurma

61.

Pakize Nine, torunu Emirhan'a "Artık hiçbir şey eskisi gibi değil, insanların misafirlikleri bile sanal!" diye durmadan yakınmaktadır. Emirhan da ninesine bu durumun bu çağda kaçınılmaz olduğunu anlatmaya çalışmış ve artık insanların teknolojiyle iç içe yaşadığını söylemiştir.

Pakize Nine aşağıdaki kavramların hangisinden yakınmaktadır?

- A) Sosyal medya
- B) Kitle iletişimi
- C) Medya okuryazarlığı
- D) Empati kurmak

62.

Olumsuz iletişimi ortaya çıkaran önemli kavramlardan birisi de “sen dili”dir. Sen dili insan ilişkilerinde suçlayıcı, yargılayıcı ve eleştirici ifadeler içeren bir iletişim şeklidir. Sen dili kullanmak pek çok iletişim sorununu da beraberinde getirir.

Aşağıdakilerden hangisi sen diline örnektir?

- A) Derslerine çalışmadığın için rahatsız oluyorum.
- B) Pencereleri açman benim üşümeme neden oluyor.
- C) Arkadaşlarına üzülmen beni de üzdü.
- D) Her zaman aynı şeyleri yapmaktan sıkılmıyor musun?

63.

“İletişim sürecinde insanlar %7 oranında konuşulan sözleri, %38 oranında ses tonunu ve %55 oranında beden dilini dikkate alırlar.” **şeklinde düşünen biri aşağıdakilerden hangisini söylemiş olamaz?**

- A) İnsanlar iletişim esnasında duydukları sözlerin çoğunu unuturlar.
- B) Dinleyiciler üzerinde beden dili çok etkilidir.
- C) İletişim esnasında sürekli aynı ses tonu kullanılmalıdır.
- D) Dinleyici üzerinde sözsüz iletişim daha etkilidir.

64.

Dünya artık çok küçük. Bir ülkede meydana gelen bir olay çok hızlı bir şekilde diğer ülkeler tarafından öğrenilebiliyor. Dünyanın bir ucunda meydana gelen deprem, sel, yangın gibi doğa olayları anında televizyonlarda ve Genel Ağ’da kendine yer bulabiliyor.

Bu ifadeleri kullanan bir kişi aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamıştır?

- A) Medya okuryazarlığı
- B) Kitle iletişimi
- C) Olumlu iletişim
- D) Empati

65.

Mehmet, sınıfta arkadaşlarıyla sürekli alay etmekte ve onlara lakap takmaktadır. Sosyal Bilgiler öğretmeni, Mehmet’e davranışlarından dolayı, kendisinin ve arkadaşlarının rahatsız olduğunu söylemiştir.

Sosyal Bilgiler öğretmeni aşağıdakilerden hangisini kullanmıştır?

- A) Beden dili
- B) Sen dili
- C) Ben dili
- D) Empati

66.

Melike uzun süredir konuşmadığı Leyla ile arasında bulunan sorunu çözmek için arkadaşı Leyla'yı evine davet ediyor.

Melike;

- I. Sen dili
- II. Ben dili
- III. Empati
- IV. Beden dili

davranışlarından hangisini kullanırsa olumsuz iletişim kurmuş olur?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) II ve III.
- D) III ve IV.

67.

Belediye başkanlığına aday olan Mert, televizyon programına katılarak projelerini halka anlatmıştır.

Buna göre Mert;

- I. Özel hayatın gizliliği
- II. Düşünce ve ifade özgürlüğü
- III. Konut dokunulmazlığı

haklarından hangisini kullanmıştır?

- A) Yalnız II.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

68.

Aşağıda Hacivat ile Karagöz arasında geçen bir konuşma verilmiştir:

- HACİVAT** :Merhaba Karagöz'üm, uğurlar olsun!
- KARAGÖZ** :İftar kokuları burnuna dolsun!
- HACİVAT** :Hah hah hah!... Eksik olma, beni yine güldürdün! Aman!...
- KARAGÖZ** :Ne oldu Hacı Cavcav, kel kafanı bit mi ısırdı?
- HACİVAT** :Değil efendim! Sen göbeklenmişsin?...
- KARAGÖZ** :Pataklarım ha, ağzını bozma!
- HACİVAT** :Canım fena bir şey mi söyledim?
- KARAGÖZ** :Köftehor, "Sen köpek yemişsin!" dedin ya!...
- HACİVAT** :Efendim hiç öyle söyler miyim? Yani göbek yapmışsın diyorum.
- KARAGÖZ** :Ne zaman börek yapmışsın?...
- HACİVAT** :Allah iyiliğini versin, hemen saçmalamaya başladın! Kilo almışsın...
- KARAGÖZ** :Bizde terazi yok ki, kilo alıp ne yapayım?
- HACİVAT** :Nasıl anlatmalı?... Şişmanlamışsın!...
- KARAGÖZ** :Öyle söylesene! Hay hay!...

Verilen metne göre aşağıdakilerden hangisi Karagöz ile Hacivat'ın etkili iletişim kuramama nedenidir?

- A) Karagöz Hacivat'ın sözlerini yanlış anlamaktadır.
- B) Hacivat, Karagöz'ü suçlayıcı bir dil kullanmaktadır.
- C) İletişim kurarken göz teması kurmamaktadırlar.
- D) Karagöz'ün sözleri hakaret içermektedir.

69.

Sosyal medya, bireylere, ağ üzerinden mesaj göndermeye aktif rol verdiği için diğer kitle iletişim biçimlerinden farklıdır. Sosyal medyada bireyler birbirleriyle sohbet edebilir, paylaşımlarda bulunabilirler. Sosyal medya, daha fazla ziyaretçiye kısa zamanda ve zahmetsizce ulaşmayı sağlamaktadır. Merak edilen ve ihtiyaç duyulan konularda, çok hızlı bir şekilde bilgiler elde edilmesine imkân tanımaktadır. Kan ihtiyacı duyurusu ve kan ihtiyacının karşılanması, sokak hayvanlarının sahiplenilmesi ve daha birçok konuda çok kısa sürede sonuca ulaşılmaktadır.

Sosyal medya ile ilgili yukarıdaki metne göre:

- I. Topluma sosyal ve sağlık alanında hizmet vermektedir.
- II. Hitap ettiği kitleye kolayca ve hızlı bir şekilde ulaşabilmektedir.
- III. Bazı yönleriyle diğer kitle iletişim araçlarından farklı özellik gösterir.
- IV. Kitle iletişim araçları içerisinde en fazla sosyal medya kullanılmaktadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II. B) III ve IV. C) I, II ve IV. D) I, II ve III.

70.

Aşağıda verilen etkili iletişimi olumsuz etkileyen sorunlardan hangisi konuşmacıdan kaynaklanmaz?

- A) İyi hazırlanmamış konuşma metni
- B) Eksik bilgi ve mesaj verme
- C) Yetersiz algılama, yanlış yorumlama
- D) Aynı ses tonu ile sıkıcı konuşma

2. BÖLÜM

ETKİNLİK 1.

Verilen ifadeler doğru ise parantez içersine “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

- () Bir duygu ve düşüncenin kaş, göz, ağız ve yüz hareketleri ile anlatılmasına “mimik” denir.
- () Herhangi bir şeyi anlatmak ya da açıklamak için el, kol veya baş ile yapılan hareketlere “jest” denir.
- () Karşımızdaki kişiyi suçlayan konuşma şekline “ben dili” denir.
- () İnsanlar arasında iletişimi kuvvetlendiren konuşma şekline “sen dili” denir.
- () Medyanın yanlış verdiği haberin düzeltilmesine “sansür” denir.
- () Kişilerin çeşitli şekillerde duygu ve düşüncelerini aktarmalarına “empati” denir.
- () Bir kişinin başkasının haklarını kısıtlamadan istediği her şeyi yapabilmesine “özgürlük” denir.
- () Duygu ve düşüncelerin karşımızdaki kişi veya kişilere herhangi bir yolla aktarılmasına “iletişim” denir.
- () İletişimi olumlu etkileyen davranışlardan biri de “sen dili”dir.
- () Özel hayatın gizliliği anayasa ile güvence altına alınmıştır.
- () Kişinin kendisini karşısındakinin yerine koyarak olaylara onun gözüyle bakmasına “empati” denir.
- () Geçmişten günümüze kadar iletişim araçları değişmemiştir.

ETKİNLİK 2.

Aşağıdaki kelimeleri verilen boşluklara yerleştiriniz.

Empati

Sansür

Tekzip

Sen dili

Sözlü iletişim

Yazılı iletişim

Beden dili

Medya

Olumsuz

Dinleme

Sosyal medya

İrade-i Milliye

- _____ yargılayıcı, eleştirici ve suçlayıcı olabilir.
- _____ konuşarak kurduğumuz iletişimdir.
- _____ yazı kullanarak gerçekleştirdiğimiz iletişimdir.
- _____ insanın kendini karşısındaki yerine koyarak onu doğru olarak anlamasıdır.
- _____ düzeltme, cevaplama yazısıdır.
- _____ her türlü yayımın ve yayının önceden denetlenmesi işidir.
- _____ kitle iletişim araçlarının tümünü kapsayan bir terimdir.

ETKİNLİK 3.

Aşağıdaki cümleler ile verilen hak ve özgürlükleri eşleştiriniz.

a) İfade özgürlüğü

b) Bilgi alma hakkı

c) Haberleşme hürriyeti

d) Özel hayatın gizliliği

e) Haber yapma hakkı

f) Süreli süresiz yayın hakkı

g) Din ve vicdan hürriyeti

1. ____ Düşüncelerimi özgürce söylememe izin verilmesi beni çok mutlu ediyor.
2. ____ Dedemi cep telefonu ile arayarak bayramını kutladım.
3. ____ Arkadaşımin mektubumu izinsiz açıp okumasına çok üzüldüm.
4. ____ Mahallemize çocuk parkının neden yapılmadığını öğrenmek için belediyeye dilekçe verdim.
5. ____ Bir gazeteci olarak çevre kirliliğine sebep olan fabrika ile ilgili çekim yapmalıyım.

ETKİNLİK 4.

Aşağıdaki kelimeleri metinde verilen boşluklara yazınız.

RTÜK

Doğru haber yapma

sansür

Akıllı İşaretler

Medya

tekzip

sosyal medya

iletişim özgürlüğü

..... kitle iletişimde önemli görevlere ve sorumluluklara sahiptir. ve yayma bunların başında gelir. Yayınlarda çocukların yaşına uygun karakterler ve öyküler kullanılmalıdır. Çocukların gelişimine ve aile yaşamına zarar verecek olursa medya yayınına getirilebilir. Televizyon programlarında uyarı amacıyla kullanılmaktadır. Bu işaretler tarafından hazırlanmıştır.

ETKİNLİK 5.

Aşağıda verilen cümleleri “Ben dili” ve “Sen dili” olarak sınıflandırınız .

1. _____ Anlaşılan arkadaşlarınla bazı sorunlar yaşıyorsun, davranışlarını gözden geçersen iyi olur.
2. _____ Meslek seçimi konusunda ilgi ve yeteneklerini göz önünde bulundurman beni memnun etti.
3. _____ Sen de her şeyi ciddiye alıyorsun, espri anlayışından şüpheliyim.
4. _____ Çok ayıp bir daha bu sözleri senden duymayacağım.
5. _____ Daha sistemli bir çalışma programı uyguladığında bu dersten başarılı olabileceğine eminim.
6. _____ Senin bu yaklaşımın beni kırıyor.
7. _____ Seninle konuşurken araya girdiğin ve lafın sonunu getiremediğim zaman kötü hissediyorum.
8. _____ Ödevini yine son ana bırakmışsın.

ETKİNLİK 6.

Bulmacayı doldurarak şifreli kelimeleri bulunuz.

1. Kişinin kendini başkasının yerine koyarak onun duygu ve düşüncelerini anlamaya çalışması.
2. Bir kişi ya da olaya ilişkin yeterli bir bilgi edinmeden, önceden, peşin bir karara varmış olma durumu.
3. Kişinin duygu ve düşüncelerini karşısındaki kişi veya kişilere herhangi bir yolla aktarması.
4. İletişim kurulan kişiyi; yargılamadan, sözünü kesmeden, o kişiyle göz teması kurarak, anlatılmak isteneni tam ve doğru biçimde alma, anlama.
5. Anlatımın jest ve mimiklerle desteklenmesini sağlayan hareketler.
6. Düzeltme, cevaplama yazısı.
7. Kitle iletişim araçlarının tümünü kapsayan terim.
8. Her türlü yayımın ve yayının önceden denetlenmesi işi.
9. Bir tür iletişim şekli.
10. Radyo ve televizyon kanallarının denetleme yetkisine sahip kuruluş.

ŞİFRELİ KELİMELER

a	b	c	d	e	f	g	h
i	k	m	n	o	p		

ETKİNLİK 7.

Aşağıda verilen soruların cevaplarını boşluklara yazınız.

1. Empati kurmak nedir? Neden önemlidir? Bir örnekle açıklayınız.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
2. Aile içi iletişimde sizce en çok nelere dikkat edilmeli?
.....
.....
.....
.....
.....
.....
3. İletişim kurarken en çok yapılan hatalar nelerdir?.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
4. Karşınızdaki insan anlattıklarınızı dinlemiyor. Anlattıklarınıza odaklanması için neler yaparsınız?
.....
.....
.....
.....
.....
.....
5. Özgürlük, hak, sorumluluk kavramları hakkında bildiklerinizi birer örnekle açıklayınız.
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CEVAP ANAHTARI

1. BÖLÜM

1.	C
2.	C
3.	A
4.	B
5.	A
6.	C
7.	C
8.	A
9.	D
10.	C
11.	A
12.	B
13.	A
14.	D
15.	C
16.	C
17.	A
18.	C

19.	D
20.	B
21.	B
22.	C
23.	A
24.	D
25.	C
26.	A
27.	D
28.	D
29.	A
30.	C
31.	A
32.	B
33.	C
34.	C
35.	A
36.	C

37.	B
38.	B
39.	B
40.	D
41.	B
42.	A
43.	A
44.	D
45.	D
46.	A
47.	A
48.	C
49.	D
50.	B
51.	A
52.	D
53.	D
54.	A

55.	B
56.	C
57.	C
58.	B
59.	A
60.	C
61.	A
62.	D
63.	C
64.	B
65.	C
66.	A
67.	B
68.	A
69.	D
70.	C

2. BÖLÜM

ETKİNLİK 1.

Verilen ifadeler doğru ise yay ayraç içerisine “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

- (D) Bir duygu ve düşüncenin kaş, göz, ağız ve yüz hareketleri ile anlatılmasına “mimik” denir.
- (D) Herhangi bir şeyi anlatmak ya da açıklamak için el, kol veya baş ile yapılan hareketlere “jest” denir.
- (Y) Karşımızdaki kişiyi suçlayan konuşma şekline “ben dili” denir.
- (Y) İnsanlar arasında iletişimi kuvvetlendiren konuşma şekline “sen dili” denir.
- (Y) Medyanın yanlış verdiği haberin düzeltilmesine “sansür” denir.
- (Y) Kişilerin çeşitli şekillerde duygu ve düşüncelerini aktarmalarına “empati” denir.
- (D) Bir kişinin başkasının hakanlarını kısıtlamadan istediği her şeyi yapabilmesine “özgürlük” denir.
- (D) Duygu ve düşüncelerin karşımızdaki kişi veya kişilere herhangi bir yolla aktarılmasına “iletişim” denir.
- (Y) İletişimi olumlu etkileyen davranışlardan biri de “sen dili”dir.
- (D) Özel hayatın gizliliği anayasa ile güvence altına alınmıştır.
- (D) Kişinin kendisini karşısındakinin yerine koyarak olaylara onun gözüyle bakmasına “empati” denir.
- (Y) Geçmişten günümüze kadar iletişim araçları değişmemiştir.

ETKİNLİK 2.

Aşağıdaki kelimeleri verilen boşluklara yerleştiriniz.

Empati

Sansür

Tekzip

Sen dili

Sözlü iletişim

Yazılı iletişim

Beden dili

Medya

Olumsuz

Dinleme

Sosyal medya

İrade-i Milliye

- 1 . **Sen dili**; yargılayıcı, eleştirici ve suçlayıcı olabilir.
- 2 . **Sözlü iletişim**; konuşarak kurduğumuz iletişimdir.
- 3 . **Yazılı iletişim**; yazı kullanarak gerçekleştirdiğimiz iletişimdir.
- 4 . **Empati**; insanın kendini karşısındaki yerine koyarak onu doğru olarak anlamasıdır.
- 5 . **Tekzip**; düzeltme, cevaplama yazısıdır.
- 6 . **Sansür**; her türlü yayının ve yayının önceden denetlenmesi işidir.
- 7 . **Medya**; kitle iletişim araçlarının tümünü kapsayan bir terimdir.

ETKİNLİK 3.

Aşağıdaki cümleler ile verilen hak ve özgürlükleri eşleştiriniz.

a) İfade özgürlüğü

b) Bilgi alma hakkı

c) Haberleşme hürriyeti

d) Özel hayatın gizliliği

e) Haber yapma hakkı

f) Süreli süresiz yayın hakkı

g) Din ve vicdan hürriyeti

1. **a** Düşüncelerimi özgürce söylememe izin verilmesi beni çok mutlu ediyor.
2. **c** Dedemi cep telefonu ile arayarak bayramını kutladım.
3. **d** Arkadaşımın mektubumu izinsiz açıp okumasına çok üzüldüm.
4. **b** Mahallemize çocuk parkının neden yapılmadığını öğrenmek için belediyeye dilekçe verdim.
5. **e** Bir gazeteci olarak çevre kirliliğine sebep olan fabrika ile ilgili çekim yapmalıyım.

ETKİNLİK 4.

Aşağıdaki kelimeleri metinde verilen boşluklara yazınız.

RTÜK

Doğru haber yapma

sansür

Akıllı İşaretler

Medya

tekzip

sosyal medya

iletişim özgürlüğü

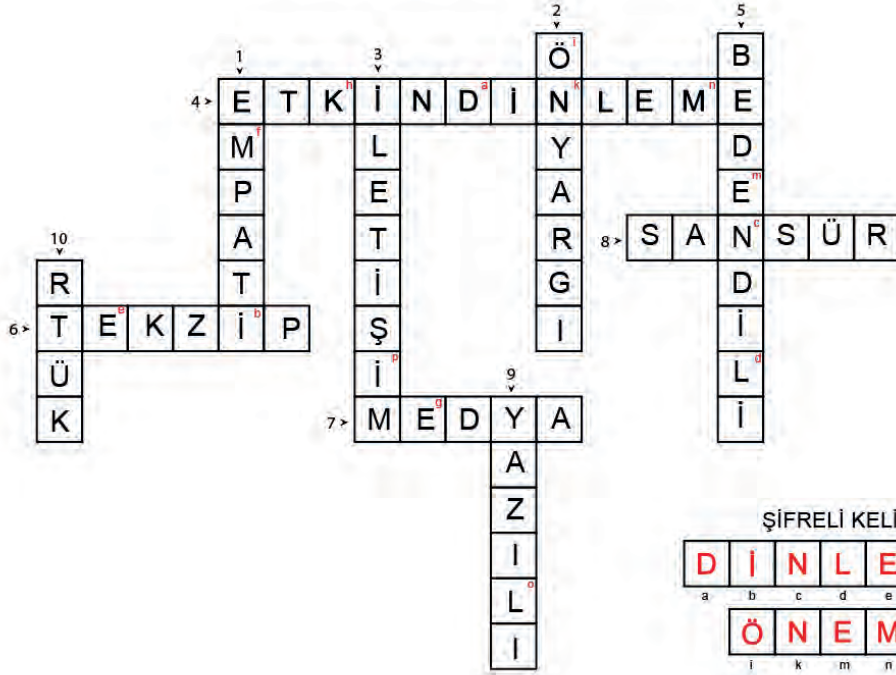
Medya, kitle iletişimde önemli görevlere ve sorumluluklara sahiptir. **Doğru haber yapma** ve yayma bunların başında gelir. Yayınlarda çocukların yaşına uygun karakterler ve öyküler kullanılmalıdır. Çocukların gelişimine ve aile yaşamına zarar verecek olursa medya yayınına **sansür** getirilebilir. Televizyon programlarında uyarı amacıyla **Akıllı İşaretler** kullanılmaktadır. Bu işaretler **RTÜK** tarafından hazırlanmıştır.

ETKİNLİK 5.

Aşağıda verilen cümleleri “Ben dili” ve “Sen dili” olarak sınıflandırınız .

- 1 . Sen dili Anlaşılan arkadaşlarınla bazı sorunlar yaşıyorsun, davranışlarını gözden geçirsen iyi olur.
- 2 . Ben dili Meslek seçimi konusunda ilgi ve yeteneklerini göz önünde bulundurman beni memnun etti.
- 3 . Sen dili Sen de her şeyi ciddiye alıyorsun, espri anlayışından şüpheliyim.
- 4 . Sen dili Çok ayıp bir daha bu sözleri senden duymayacağım.
- 5 . Ben dili Daha sistemli bir çalışma programı uyguladığında bu dersten başarılı olabileceğine eminim.
- 6 . Ben dili Senin bu yaklaşımın beni kırıyor.
- 7 . Ben dili Seninle konuşurken araya girdiğin ve lafın sonunu getiremediğim zaman kötü hissediyorum.
- 8 . Sen dili Ödevini yine son ana bırakmışsın.

ETKİNLİK 6.



ETKİNLİK 7.

Aşağıda verilen soruların cevaplarını boşluklara yazınız.

1. Empati kurmak nedir? Önemi nedir? Bir örnekle açıklayınız.

Empati kurmak, kendimizi başkalarının yerine koyarak onların duygu, düşünce ve fikirlerini anlamaya çalışabilmektir. İletişim ve insan ilişkileri açısından son derece önemlidir. Çünkü kendilerini karşısındaki insanın yerine koyarak o bakış açısından bakmaya çalışırlar. Böyle bir durumu içselleştirmiş bireyler, insan ilişkilerinde çok fazla sorun yaşamazlar. İletişim sorunları yaşanmaz ve çatışmalar olmaz. Örnek : Kendimize yapılmasını istemediğimiz bir şeyi biz de başkasına yapmamalıyız. Olumsuz bir durumda karşı tarafa uygulayacağımız her kötü söz ve davranışlarda bu ilkeyle hareket edip kendimizi karşıımızdaki yerine koyarak anlamaya çalışırsak pek çok sorun, büyümeden çözülecektir.

2. Aile içi iletişimde sizce en çok nelere dikkat edilmeli?

Konuyla ilgili duygu ve düşüncelerinizi yazınız.

3. İletişim kurarken en çok yapılan hatalar nelerdir?

Emir vermek, tehdit etmek, uyarmak, konuyu saptırmak, isim takmak, sınamak, sürekli öğüt vermek, eleştirmek, yargılamak, nutuk çekmek, suçlamak, alay etmek.

4. Karşınızdaki insan anlattıklarınızı dinlemiyor. Anlattıklarınıza odaklanmasa için neler yaparsınız?

Böyle bir durum karşısında nasıl davranırdınız, yazınız.

5. Özgürlük, hak, sorumluluk kavramları hakkında bildiklerinizi birer örnekle açıklayınız.

Özgürlük: Erkinlik veya hürriyet, birinin engellenmeden ya da sınırlandırılmadan istediğini seçebilmesi, yapabilmesi ve hareket edebilmesi durumudur. Örnekler: Düşünme ve ifade özgürlüğü, Din ve vicdan özgürlüğü, Seyahat özgürlüğü, Özel hayatın gizliliği esası. Hak: Hukukun, adaletin gerektirdiği ve birine ayırdığı şey, kazanım, kazanç. Hak devletin bize kazandırdığı, tanıdığı birtakım özgürlüklerdir. Hakların sorumluluğu da vardır. Örneğin: Yaşama hakkı, sağlık hakkı, eğitim ve öğretim hakkı, kişi dokunulmazlığı, konut dokunulmazlığı, seçme ve seçilme hakkı. Sorumluluk: bir kimsenin üstüne aldığı, yapmak zorunda bulunduğu ya da yaptığı bir iş için gerektiğinde hesap verme durumu. Örnekler: Çevremizi temiz tutmak, ödevlerimizi yapmak, okula gitmek, büyüklerimize saygılı olmak, derslerimize çalışmak.



7.SINIF 1. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

SOSYAL BİLGİLER

Bu kitapçık YALOVA Ölçme Değerlendirme Merkezi
tarafından hazırlanmıştır.

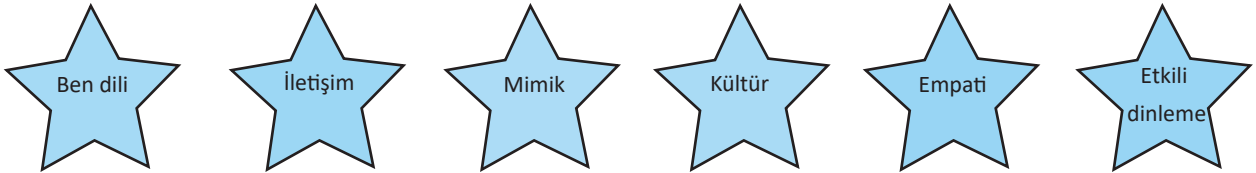


1. Aşağıdaki boşlukları uygun bir şekilde doldurunuz.

Jest	Sen dili	Medya
Kamuoyu	Empati	Tekzip
Sansür	Dinleyici	RTÜK
Basın hürriyeti	Sözsüz iletişim	Kitle iletişim araçları

- 1) Beden hareketleri, jestler, mimikler, ses tonu, fiziksel görüntü ve kıyafetler gibi sözel olmayan birçok unsuru kullanarak yapılan iletişime denir.
- 2) Kitle iletişim araçlarının tümünü kapsayan genel ifadeyedenir.
- 3) bir sorun ya da olay üzerine halkın genel düşüncesini ifade eder.
- 4) İletişimde bir duyguyu veya düşüncüyü el, kol veya baş hareketleriyle ifade etmeyedenir.
- 5) Herhangi bir olay ya da gelişmeyi aynı anda birden fazla kişiye aktaran araçlara.....denir.
- 6) Herkesin, sözlü, yazılı veya basılı iletişim vasıtasıyla her türlü bilgi ve düşüncüyü arama, edinme ve ulaştırma özgürlüğüne denir.
- 7) ülkemizde radyo ve televizyon kuruluşlarını denetleyen kuruldur.
- 8) Bir yayın organının yayınlarının bir süreliğine veya tamamen durdurulmasınadenir.
- 9) Kendimizi başkasının yerine koyup onu anlamaya çalışmamızadenir.
- 10) İletişimde yargılayıcı olumsuz mesajlar verip karşı tarafın savunmaya geçmesine neden olan iletişim tarzına denir
- 11) İyi bir..... konuşmacının sözlerine dikkat eder ve onun sözünü kesmez.
- 12) Yapılan yanlış bir habere konu olan kişi ya da kurumun haberin düzeltilmesi için yazdığı yazıyadenir.

2. Yıldızların üzerindeki kelimeleri aşağıdaki cümlelerde uygun olan yerlere yazınız.



- 1) günlük konuşmalarımızda ne düşündüğümüzü ve ne hissettiğimizi birinci tekil şahıs ifadeleriyle belirten konuşma şeklidir.
- 2) Tarihsel, toplumsal gelişme süreci içinde yaratılan bütün maddi ve manevi değerler ile bunları yaratmada, sonraki nesillere iletmede kullanılan araçların bümüne.....denir.
- 3) duygu düşünce ve bilgileri akla gelebilecek her türlü yolla başkalarına aktarılmasıdır.
- 4) İletişim kurulan kişiyi; yargılamadan, sözünü kesmeden, o kişiyle göz teması kurarak, anlatılmak isteneni tam ve doğru biçimde anlamayadenir.
- 5) Düşüncüyü kaş, göz, ağız ve yüz hareketleri ile anlatılmasına..... denir.
- 6) Bir kişinin kendisini başkasının yerine koyarak olaylara onun bakışı ile bakması olarak adlandırılır.

3. - Sen dili yargılayıcı, eleştirici ve suçlayıcıdır. Ayrıca öfke, kızgınlık duyguları taşır ve olumsuzdur.
- Ben dili ise bireyin kendi duygu ve düşüncelerini ortaya koyar. Anlaşmazlıkları azaltır ve olumludur.

Aşağıda verilen boşluklara uygun örnekler veriniz.

SEN DİLİ

-
-
-
-
-

BEN DİLİ

-
-
-
-
-

4. İletişimi olumlu ve olumsuz etkileyen tutum ve davranışlara örnekler yazınız.

OLUMLU

-
-
-
-
-

OLUMSUZ

-
-
-
-
-

5. Aşağıda verilen kavramlar ile ilişkili olduğu cümleleri eşleştiriniz.

EMPATİ

Ver o kalemi bana. (.....)

GÖZ TEMASI

Öğretmenimiz konuşurken gözümün içine baktı. (.....)

BEN DİLİ

Sınıfa yeni gelen çocuk çok soğuk biri sanki. (.....)

ÖN YARGI

Sınavına çalışırsan çok mutlu olurum. (.....)

EMİR VERMEK

Dün sınavın kötü geçti diye üzgünsün. Değil mi? (.....)

6. Aşağıdaki açıklamaların hangi hak ve özgürlüklerle ilgili olduğunu eşleştiriniz.

İnanç özgürlüğü	A	...	Basın hürdür sansür edilemez.
Konut dokunulmazlığı	B	...	Her birey seçtiği bir dinin gereklerini yerine getirmek veya getirmemek hak ve hürriyetine sahiptir.
Düşünce ve ifade özgürlüğü	C	...	Herkes özel hayatına ve aile hayatına saygı gösterilmesini isteme hakkına sahiptir.

7. Aşağıdaki örnek olayların hangi hak ve özgürlüklerle ilgili olduğunu eşleştiriniz.

Haber alma özgürlüğü	A	...	Bir gazetecinin, ünlü bir sanatçının evine izinsiz girip özel eşyalarını karıştırdıktan sonra haber yapması
Aile hayatının gizliliği	B	...	Bir toplantı çıkışında iş adamıyla röportaj yapmak isteyen gazetecinin, korumalar tarafından darp edilmesi
Konut dokunulmazlığı	C	...	Ünlü sinema sanatçısının ailesiyle birlikte güneşlenirken fotoğraflarının çekilmesine sinirlenmesi
Basın Hürriyeti	D	...	Yazarın öykü ve hikayelerini derleyerek kitap yazması ve bunları çoğaltarak okurlarıyla paylaşması

8. Aşağıdaki cümlelerin hangi iletişim türüne ait olduğunu konuşma balonuna yazınız.

A) Öğretmenimizin tahtaya yazdığı cümleleri defterimize aktardık.



B) Mimikleriyle adeta yalvarıyordu.



C) "Lütfen sus" demek zorunda kaldım.



9. Aşağıda etkili iletişim kurulmasını engelleyen ifadeler verilmiştir. Aşağıdaki ifadeler ile bu ifadenin içerdiği iletişim hatasını doğru olarak eşleştiriniz.

1	Bu akşam yemekten bir saat sonra herkes yatmış olacak.
2	Yemeğini bitirmeyen film izleyemez.
3	Çocuklar yemek sırasında her zaman sorun çıkarıyor-sunuz.

.....	Suçlamak
.....	Tehdit etmek
.....	Emir vermek

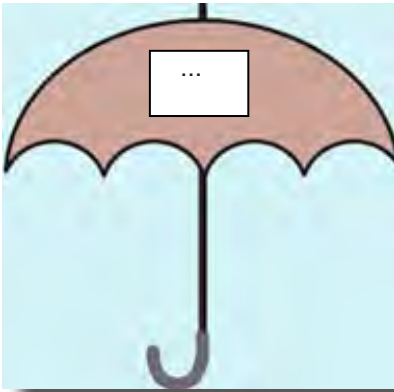
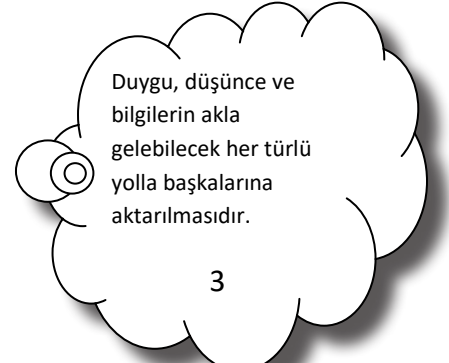
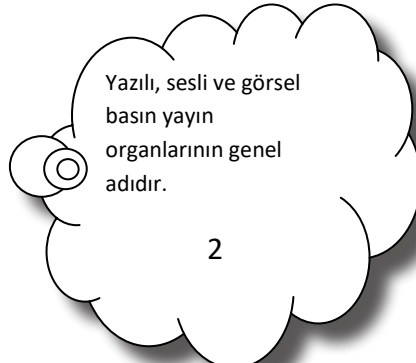
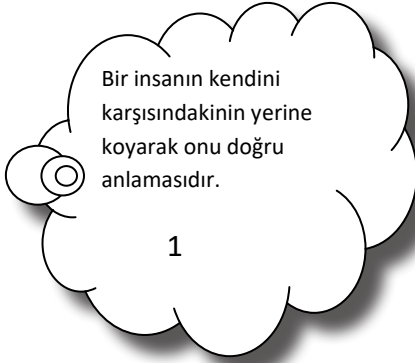
10. Aşağıdaki doğru ifadelerin başına (D) yanlış ifadelerin başına (Y) yazınız.

- (.....) Kitle iletişim araçları özel hayatının gizliliğine saygı göstermelidir.
- (.....) Bir kişiyle olumlu bir iletişim sürdürürebilmek için her zaman kendi düşüncelerimizi kabul ettirmeliyiz.
- (.....) Atatürk ülkemizde iletişimi geliştirmek için RTÜK'ü kurmuştur.
- (.....) Kitle iletişim araçları bireyler arasında iletişim ve etkileşim sağlar.
- (.....) İletişimde konuşmak dinlemekten önemlidir.
- (.....) Anayasada basın özgürlüğü güvence altına alınmıştır.
- (.....) Radyo en yaygın yazılı kitle iletişim aracıdır.
- (.....) Kişiler arası ilişkilerde kullandığımız yargılayıcı, suçlayıcı sözlerin kullanıldığı iletişimi olumsuz etkileyen duruma "sen dili" denir.
- (.....) Sağlıklı iletişim kurmak için önyargısız olmak gerekir.
- (.....) Etkili iletişimde öğüt vermek altın kurallardan biridir.
- (.....) Ben dili bireyin kişiliğini hedef alır.
- (.....) Ben dili ile başlayan ifadeler olumludur.
- (.....) Basın ve yayın organlarının çalışmaları kişilerin isteğine bağlı olarak kısıtlanabilir.
- (.....) Kitle iletişim özgürlüğü ile düşünceyi açıklama özgürlüğü birbirinden bağımsızdır.
- (.....) Basın özgürlüğü, doğruları öğrenebilme hakkının güvencesidir.
- (.....) RTÜK internet tarayıcılarını kontrol eder.
- (.....) Tekzip düzeltme yazısıdır.
- (.....) Ben dili iletişimi olumsuz etkiler.

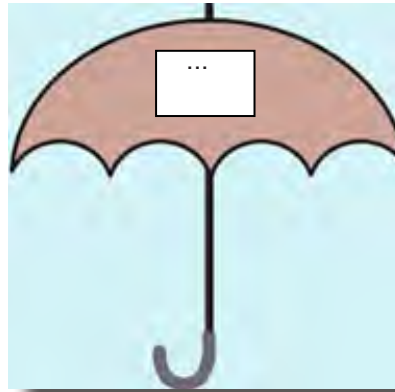
11. Aşağıdaki cümlelerin karşısına içerdiği iletişim hataları doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.

Neden sinemaya gelmedin, neredeydin?	Sorgulamak	.....
Dikkat çekmek için sınıfta sürekli konuşuyorsun!	Teşhis koymak	.....
Sınavdan 100 almazsan gözüme gözükme!	Tehdit etmek	.....
Çocuk gibi ağlıyorsun.	Nutuk çekmek	.....
Resim çizme konusunda çok başarılısın.	Alay etmek	.....

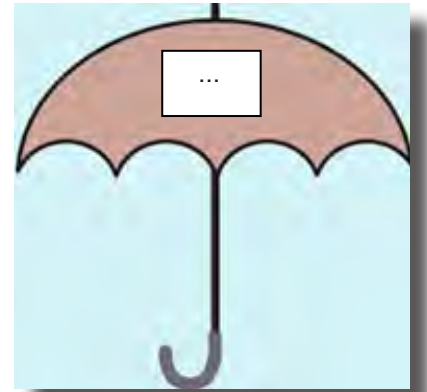
12. Bulutlar üzerinde bazı kavramların tanımı, şemsiyelerin altında ise bu kavramların isimleri verilmiştir. Kavramlarla ilgili oldukları tanımları eşleştirerek bulutların üzerindeki numaraları şemsiyelerin üzerine yazınız.



MEDYA



İLETİŞİM



EMPATİ

13. Tanımları verilen kavramları kutucuklara sırasına göre yazınız.

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

- Duygu, düşünce veya bilgilerin akla gelebilecek her türlü yolla başkalarına aktarılması.
- Birçok bilgisayar sisteminin birbirine bağlı olduğu dünya çapında yaygın olan ve sürekli büyüyen bir iletişim ağı.
- Yayınlanan yazı içeriğinin doğru olmadığı veya kişilerin şeref ve haysiyetini ihlal etmiş olduğunun belirtilmesi ve ilgili cevabın yayınlanması
- Bir konu hakkında halkın genel düşüncesi.

14. Aşağıdaki sembollerin altına anlamlarını yazınız.

1



.....

2



.....

3



.....

4



.....

5



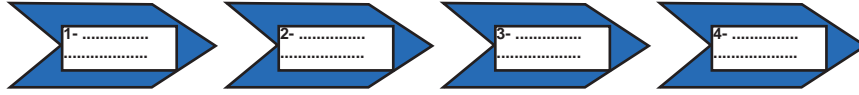
.....

6



.....

15. Geçmişten günümüze kullanılan kitle iletişim araçlarından dört tanesini belirleyerek aşağıdaki numaralarla gösterilen yerlere yazınız. Sosyal değişimde en fazla etkisi olduğunu düşündüğünüz kitle iletişim aracını ve neden etkili olduğuyla ilgili fikirlerinizi aşağıda belirlenen alana yazınız.



.....

16. Aşağıdaki tabloda iletişim ile ilgili olan atasözlerini işaretleyiniz.

Eğri oturup doğru konuşalım.	....
Damlaya damlaya göl olur.	....
Söz var iş bitirir, söz var baş yitirir.	....
Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.	....
İnsanlar konuşa konuşa anlaşır.	....

17. Dinleme sırasında kişilerarası iletişimi olumsuz etkileyen durumları “X” işareti ile gösteriniz.

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| I. Konuşmacının sözünü kesmek | () |
| II. Bağırarak konuşmak | () |
| III. “Ben dili” kullanmak | () |
| IV. Son sözü söylemek için çabalamak | () |
| V. Göz teması kurmak | () |

18. İletişimle ilgili verilen kavramları uygun çuvala yerleştiriniz.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1) Ben dili kullanmak | 2) Tehdit etmek |
| 3) Gülüylüzlü olmak | 4) Yargılayıcı konuşmak |
| 5) Öğüt vermek | 6) Etkili dinlemek |
| 7) Jest ve mimikleri kullanmak | 8) Kendi fikirlerini kabul ettirmeye çalışmak |

Olumlu iletişim çuvalı



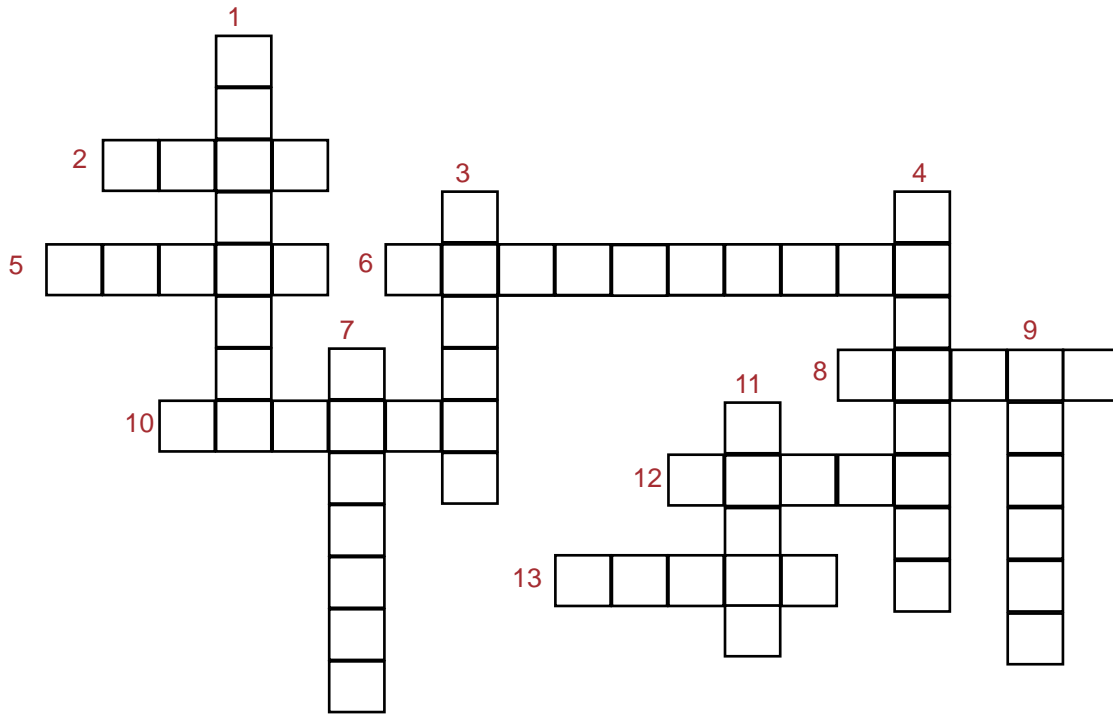
Olumsuz iletişim çuvalı



19. İletişimi olumlu yönde etkileyen unsurların önündeki kutucuklara ‘√’ işareti koyunuz.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Önyargı | <input type="checkbox"/> Hoşgörü |
| <input type="checkbox"/> Empati | <input type="checkbox"/> Ben dili |
| <input type="checkbox"/> Sen dili | <input type="checkbox"/> Söz kesme |
| <input type="checkbox"/> Tartışma | <input type="checkbox"/> Saygı duyma |
| <input type="checkbox"/> Alay etme | |

20. Verilen ifadelerle karşılık gelen kavramları bulmacadaki ilgili alanlara her harf bir kutuya gelecek şekilde yazınız.



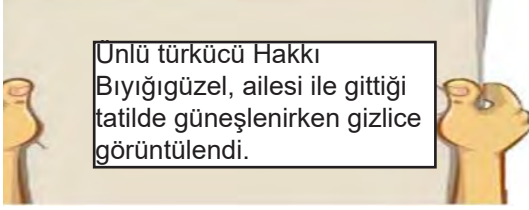
SOLDAN SAĞA

2. İletişimde el, kol ve başla yapılan beden hareketleri
5. İletişimde yüz ifadeleri
6. Sesli ve görüntülü iletişim araçları içinde en çok kullanılan
8. Sayfa sayısı, düzeni, biçimi ve içindeki yazılar bakımından gazeteden ayrı özellikler gösteren, genellikle aylık, onbeş günlük ya da haftalık gibi belli zaman aralıklarıyla yayımlanan süreli yayın
10. Kendimizi karşımızdaki insanın yerine koyabilmek
12. Gazete, dergi gibi belirli zamanlarda çıkan yayınlarla haber ajansları ve bunların sahipleriyle çalışanlarının tümü
13. Gazete, dergi, radyo, televizyon ve genel ağ gibi kitle iletişim araçlarının tümünü kapsayan genel bir terim

YUKARIDAN AŞAĞIYA

1. Duygu, düşünce ve bilgilerin her türlü yolla başkalarına aktarılmasıdır.
3. Yanlış yapılan bir haberin düzeltilmesi
4. Genel ağ
7. Halkın bir konu hakkında genel görüşü
9. Siyaset, ekonomi ve kültür basta olmak üzere insanları, toplumu ilgilendiren her konuyla ilgili haber, bilgi, yorum içeren ve günlük olarak ya da belirli kısa zaman aralıklarıyla yayımlanan, belirli boyutu, sayfa sayısı ve düzeni olan yayın
11. Elektrik dalgalarının özelliğinden yararlanarak seslerin uzaklara iletilmesi sistemi. Sadece sözlü iletişim sağlayan iletişim araçlarından.

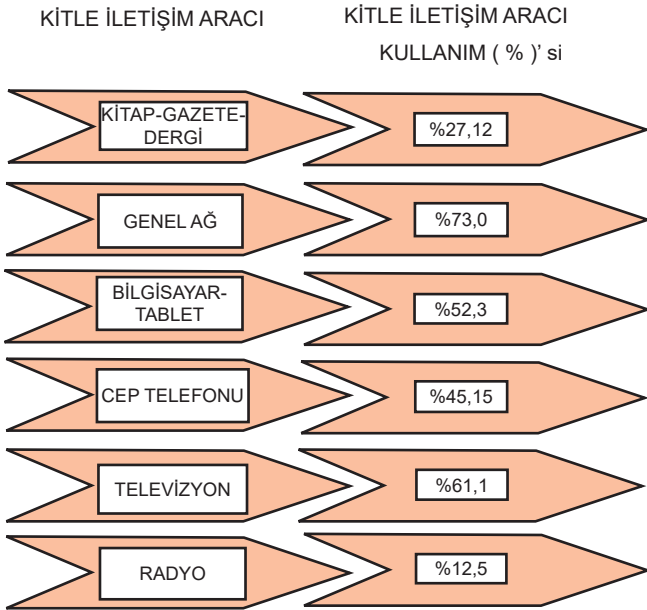
21.



Yukarıdaki habere göre ünlü türkücü Hakkı Bıyığıgüzel'in hangi hak ve hürriyeti ihlal edilmiştir?

- A) Yaşama Hakkı
- B) Düşünce ve İfade Özgürlüğü
- C) Özel Hayatın Gizliliği
- D) Konut Dokunulmazlığı

22. Bir okulun 7. sınıf öğrencileri üzerinde yapılan araştırmaya göre öğrencilerin kitle iletişim araçlarını kullanma oranları aşağıdaki grafikte görüldüğü gibi verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yanlış bir yargıda bulunulmuştur?

- A) Genel ağ kullanma oranı televizyon izlenme oranından düşüktür.
- B) Radyo dinleme ve kitap-dergi-gazete okuma oranları cep telefonu kullanım oranlarından azdır.
- C) Araştırmanın yapıldığı okuldaki 7.sınıf öğrencilerinin en fazla kullandığı kitle iletişim aracı genel ağ'dır.
- D) Kitap-dergi-gazete okuma oranı radyo dinleme oranından daha yüksektir.

23.



Yeni bir ürün satmayı düşünüyorum. Reklamını yapıp geniş kitlelere ulaşmam gerek. Bunun için hangi iletişim aracını kullanmalıyım?

Yukarıda verilen iş adamı, ürününü daha kısa sürede ve daha geniş kitlelere tanıtmak için aşağıdaki iletişim araçlarından hangisini tercih etmelidir?

- A) Radyo
- B) Televizyon
- C) Gazete
- D) Dergi

24.

Seçtiğimiz sözcüklere, ses tonumuza, jest ve mimiklerimize, konuşma biçimimize dikkat edersek insanlarla olumlu iletişim kurarız.

Bu bilgidен hareketle,

- I. İletişim yalnızca sözlü değildir.
- II. Etkili iletişim için bir çok unsur vardır.
- III. Ses tonumuz da iletişimde etkili bir unsurdur.
- IV. Jest ve mimiklerimiz en önemli iletişim unsurudur.

yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

25.

Empati, kişinin kendisini karşısındakinin yerine koyarak onun duygu ve düşüncelerini anlamaya çalışmasıdır.

Bu durumda aşağıdakilerden hangisi empati kuran bir kişinin ifadelerinden biri olabilir?

- A) Her hareketin beni rahatsız ediyor..
- B) İsrarcı davranışların beni üzüyor..
- C) Neden üzüldüğünü çok iyi anlıyorum.
- D) Hatalarını görmezden geliyorum.

26. Aşağıdakilerden hangisi kitle iletişim özgürlüğü ile ilişkilendirilemez?

- A) Yeleşme ve seyahat özgürlüğü
- B) Haberleşme hürriyeti
- C) Düşünceyi açıklama özgürlüğü
- D) Doğru bilgi alma hakkı

27.

Ayşe; Kardeşimle oyun oynarken zaman zaman anlaşmazlık yaşıyorum. Onunla uzlaşabilmek için "Ben onun yerinde olsam ne yapardım?" diye düşünüyorum. Öncelikle onun kendisini ifade etmesine izin veriyorum ve onu dikkatle dinliyorum.



Ayşe'nin iletişimde aşağıdakilerden hangisine önem verdiği söylenemez?

- A) Empati kurma
- B) Etkili dinleme
- C) Ön yargıdan uzak durma
- D) Sen dilini kullanma

28.

Sen dili kullanmak	.....
Önyargılı olmak	.....
Empati kurmak	.....

Yukarıda verilen ifadeler iletişimi olumlu etkiliyorsa "V" işareti, olumsuz etkiliyorsa "X" işareti yazdığımızda görünüm sırasıyla aşağıdakilerde hangisi gibi olur?

- A) X, V, V
- B) V, V, X
- C) X, V, X
- D) X, X, V

29. "Ders anlatırken konuşmanız, dikkatimi dağıtıyor. Bu duruma çok üzülüyorum." diyen bir kişi hangi dili kullanmaktadır?

- A) Sen dili
- B) Beden dili
- C) Ben dili
- D) Empati

30. Anayasanın 20. maddesine göre; "Herkes, özel hayatına ve aile hayatına saygı gösterilmesini isteme hakkına sahiptir. Özel hayatın ve aile hayatının gizliliğine dokunulamaz."

Aşağıdakilerden hangisi verilen bilgidaki özgürlükleri kısıtlayan bir uygulamadır?

- A) Telefonların kanunsuz dinlenilmesi
- B) Düşüncelerin açıkça ifade edilememesi
- C) Gazetelere sansür uygulanması
- D) Yerleşme özgürlüğünün kısıtlanması

31. Türkiye'de televizyon ve radyoları denetleme yetkisine sahip olan (Radyo Televizyon Üst Kurulu) RTÜK, yaptığı anketlerde yayınların toplumdaki etkisini ve toplumun yayınlar hakkındaki görüşlerini takip eder. Yayın ilkelerine aykırı hareket eden, kişi haklarını ihlal edenerek özel hayatlarını haber yapan kuruluşları uyarır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi RTÜK'ün sorumlulukları arasında gösterilemez?

- A) Toplum rahatsız eden yayınları belirleme
- B) Yeni yayın kuruluşlarının oluşmasını sağlama
- C) Millî ahlaka uygun yayın yapılmasını sağlama
- D) Özel hayatın gizliliği ilkesine uygun yayın yapılmasını sağlama

32. Çağımızda oldukça fazla ilgi gören kitle iletişim araçları (KİA), adından da anlaşılacağı gibi toplumların iletişim ihtiyacını giderme gibi bir fonksiyonu üzerine almıştır.

Aşağıdakilerden hangisi günümüzde diğerlerine göre daha fazla kişiye ulaşan kitle iletişim aracıdır?

- A) Televizyon
- B) Gazete
- C) Dergi
- D) Telsiz

33. • Bana şu kitabı hemen getir.
• Sınavdan yüksek almazsan tatili unut.
• Çirkin ördek, kimse seni sevmez.

Yukarıda verilen iletişim hataları aşağıdaki seçeneklerle eşleştirildiğinde hangi seçenek açıkta kalır?

- A) Emir vermek
B) Tehdit etmek
C) Lakap takmak
D) Akıl vermek

34. İstanbul'da çocuk parkı olarak kullanılan kamusal alana, bir konut projesinin yapılacağı ülkenin gazete ve televizyonlarda haber olarak yer almış, bunun üzerine halk, imza toplayarak ve gösteri yaparak tepkisini ortaya koymuştur. Bu tepkiler üzerine projeden vazgeçilmiştir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Kitle iletişim araçlarının kamuoyu oluşturmadaki rolüne
B) Kitle iletişim araçlarının toplumsal eşitliğe yaptığı katkıya
C) Televizyon yayınlarının eğitime destek olmasına
D) Gazete ve televizyonların özel hayatın gizliliğini korumasına

35. Aşağıda düzenleyecekleri bir geziyle ilgili dört arkadaşın konuşması verilmiştir.

Buse: Polonezköy'de çok güzel kamp yerleri varmış.

Arda: Geziye katılacak diğer arkadaşların da fikirlerini almalıyız.

Can: Gezi gününü belirlemeden önce hava durumuna bakalım.

Elif: Görünen o ki benim fikrimi kabul etmek zorundasınız.

Bu durumda, hangi arkadaşın konuşması iletişim hatası içerir?

- A) Buse
B) Arda
C) Can
D) Elif

36. Ahmet: Moralim çok bozuk sınavım kötü geçti.
Ali: Aldırma boş ver, olur böyle şeyler.

Yukarıdaki diyalog ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Olumlu bir iletişim sergilemiştir.
B) Teselli edilerek umursamazlık duygusu yaratılmıştır.
C) Eleştirme yapılarak ve sıkça soru sorularak konuşma olumsuzlaştırılmıştır.
D) Kişiler birbirlerine ad takarak iyi davranmamıştır.

37. I. Ödüllendirmek
II. Emir vermek
III. Suçlamak
IV. Yargılamak

gibi unsurlardan hangileri, insanlar arası iletişimi olumsuz etkilemez?

- A) I
B) II
C) III
D) IV

38. Ali, voleybol oynarken yere düşen bir arkadaşına 'Düştüğün için canın yanmıştır' ifadesini kullanmıştır.

Yukarıda Ali'nin yaptığı davranışı aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Empati
B) Önyargı
C) Beden Dili
D) Sen Dili

39. Aşağıda verilen atasözleri ve deyimlerden hangisi olumsuz iletişime örnek olarak gösterilebilir?

- A) Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.
B) Önce düşün sonra söyle
C) Bıçak yarası geçer dil yarası geçmez.
D) Ağzından bal damlıyor.

40. Herhangi bir iletişim kanalının haberlerinde veya programlarında yanlış haberler yayılması aşağıdakilerden hangisine öncelikle ters düşer?

- A) Düşünce ahlakına
- B) Vicdan hürriyetine
- C) Basın ahlakına
- D) Kişi haklarına

41. Yayın yapan bazı kuruluşlar zaman zaman kişilerin yasal haklarını çiğnemekte, toplumun genel ahlakına, gelenek ve göreneklerine aykırı yayınlar yapmaktadır.

Bu kuruluşları yasal yollardan uyarma görevini aşağıdakilerden hangisi yapar?

- A) TRT
- B) RTÜK
- C) TBMM
- D) Anayasa Mahkemesi

42. "Ne söylediğiniz kadar, nasıl söylediğiniz de önemlidir."

Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu düşüncüyü paylaşan birinin kuracağı cümledir?

- A) Bu kadar çalışmayla sınav falan kazanamazsın.
- B) Kitaplardaki testler boş dururken LGS'de başarılı olmayı rüyada görürsün.
- C) Çalışırsan başarılı olacağına eminim.
- D) Daha fazla ders çalışmazsan LGS'yi kazanmayı unut.

43.

"Söz dinlemeyi bilmeyen, söz dinletmeyi bilmez."

Aristo

Aristo yukarıdaki sözünde aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamıştır?

- A) Beden dilinin iletişimi etkili hale getirdiğinin
- B) İnsanların konuşarak anlaşabileceklerinin
- C) Dinlemenin iletişimde önemli olduğunun
- D) Seçilen sözcüklerin iletişimi olumlu etkilediğinin

44.

"Aynı dili konuşanlar değil, aynı duyguları paylaşanlar anlaşabilir."

Mevlana Celalettin-i Rumi

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen sözü açıklar niteliktedir?

- A) Empati kurma
- B) Bireysel fikirlerde ısrarcı olma
- C) Etkili dinleme
- D) Kendini doğru ifade edebilme

45. Kitle iletişim araçları, hayatımıza pek çok alanda katkı sağlamakta her alanda hayatımızı etkilemektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bunlardan biri değildir?

- A) Bilgiye kolayca ulaşabilme imkânı sunmuştur.
- B) Bireylerin iletişim kurmasını zorlaştırmıştır.
- C) Haber almayı kolaylaştırmıştır.
- D) Bireylerin kişisel gelişimlerine katkıda bulunmuştur.

46. **Aşağıdakilerden hangisi olumsuz iletişime sebep olur?**

- A) Öğüt vermek
- B) Dinlemek
- C) Sözü kesmemek
- D) Konuyla ilgili soru sormak

47.



Ayşe, günlüğünü sıranın üzerinde bıraktığı için okudum. Üzgünüm

Ayşe'nin günlüğünü izinsiz olarak okuyan sınıf arkadaşı Duru, aşağıdakilerden hangisini göz ardı etmiştir?

- A) Düşünce özgürlüğü
- B) Özel hayatın gizliliği
- C) Yaşama hakkı
- D) Eğitim Hakkı

48.

Ben bir gazetenin genel yayın yönetmeni-yim. Bizim gazetemizde devlet, aile ve kişilerin sırları kesinlikle açıklanmaz. Yanlı yayınlara yer verilmez. Yayınlarımızda suça teşvik ya da suçlara destek unsurları asla yer almaz.

Buna göre İhsan Bey'in çalıştığı gazete ile ilgili;

- I. Özel hayatın gizliliği hakkına saygı duyar.
- II. Satış oranları oldukça yüksektir.
- III. Tarafsız yayıncılık ilkesini esas alır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

49. Sen Dili: Bireyin mesajını aktarırken karşı tarafı suçlayan bir dil kullanmasıdır.

Yukarıdaki tanıma göre aşağıdakilerden hangisi sen diline örnek teşkil etmez?

- A) Ödevlerini üstünkörü yapıyorsun.
- B) Derse hep geç kalıyorsun.
- C) Ödevlerini yapmaman beni kaygılandırıyor.
- D) Senin yüzünden kötü not aldım.

50. Bir gazeteci, ünlü iş adamı Mehmet Bey'in evini ve ailesi ile olan fotoğraflarını çekmiş, haber yapmıştır.

Buna göre gazeteci, Mehmet Bey'in fotoğraflarını çekerek hangi hakkını ihlal etmiştir?

- A) Kişi dokunulmazlığı hakkı
- B) Özel hayatın gizliliği hakkı
- C) Doğru bilgi alma hakkı
- D) Kitle iletişim özgürlüğü

51. Etkili ve doğru konuşma kadar etkili dinleme de iletişim için önemlidir. Bireysel ve toplumsal ilişkilerde etkili dinlemeye en az etkili konuşma kadar dikkat etmeliyiz. Karşımızdakini anlamak ve onun vermek istediği mesajı doğru algılamak için çaba göstermeliyiz.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi etkili dinleme yöntemlerinden biri değildir?

- A) Dikkatli bir şekilde dinlemeliyiz.
- B) Konuşmacıyı dinlediğimizi hissettirmeliyiz.
- C) Gerekliğinde soru sormak üzere dinlemeliyiz.
- D) Karşımızdakinin sözünü sık sık kesmeliyiz

52.

- Eğitim hakkı
- Düşünceyi açıklama özgürlüğü
- Özel hayatın gizliliği

Ela, sosyal bilgiler dersi için yukarıdaki panoyu hazırlamıştır.

Buna göre, Ela'nın panoya aşağıdaki başlıklardan hangisini getirmesi uygun olur?

- A) Doğru bilgi alma hakkı
- B) Hak ve özgürlüklerimiz
- C) Basın özgürlüğü
- D) Haberleşme hürriyeti

53. Etkili bir iletişim kurabilmek için gerekli koşullardan biri de iyi bir dinleyici olmaktır.

Aşağıdakilerden hangisi iyi bir dinleyicinin özelliklerinden değildir?

- A) Dikkatini karşısındaki kişiye verir.
- B) Karşısındakinin duygu ve düşüncelerini anlamaya çalışır.
- C) Dinlerken hareket halindedir.
- D) Göz teması kurar.

54. İyi bir dinleyici için;

- I. Dinlerken vereceği cevabı düşünür.
- II. Konuşmacıyla göz teması kurar.
- III. Konuşmacıyı sözünü kesmeden dinler.

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II- III
- D) I, II ve III

- 55. Emre öğretmenin tayini Yalova merkezde bulunan Orgeneral Selahattin Risalet Demircioğlu Ortaokulu'na çıktı. Okuluna yakın olan bir daire kiralayıp ev eşyası bakmak için çarşıya indiğinde ondan izin almadan eski kiracılar unuttukları eşya olup olmadığına bakmak için daireye girmişlerdi.**

Buna göre eski kiracılar hangi hakkı ihlal etmişlerdir?

- A) Yerleşme ve seyahat
- B) Konut dokunulmazlığı
- C) Eğitim hakkı
- D) Sağlık hakkı

- 56. Aşağıdakilerden hangisi kitle iletişim araçlarının işlevlerinden değildir?**

- A) Haber verme
- B) Kamuoyu oluşturma
- C) İnsanlar arasındaki anlaşmazlıkları azaltma
- D) İnsanlar arasında bilgi alışverişini sağlayarak etkileşimi hızlandırma

- 57. “Basın hürdür, sansür edilemez.” Devlet basın ve haber alma hürriyetlerini sağlayacak tedbirleri alır.**

Anayasanın yukarıda verilen maddesi ile hangi özgürlük arasında bağlantı vardır?

- A) Özel hayatın gizliliği
- B) Düşünce ve ifade özgürlüğü
- C) Haberleşme özgürlüğü
- D) Konut dokunulmazlığı

- 58. Ben dili;**

- Benle başlar veya benle biter.
- Kişiye değil davranışa yöneliktir.
- Empati kurdurur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi ben diline örnek değildir?

- A) Neden sürekli geç kalıyorsun?
- B) Seni görmeyince merak ettim
- C) Böyle konuştuğunda üzülüyorum
- D) Benimle gelersen mutlu olurum

- 59. Selin, sınıf arkadaşı Pelin'den asılı duran çantasını isterken “Pelin, çantamı getir” şeklinde bir ifade kullanmıştır.**

Selin, iletişimde yapılan hatalı davranışlardan hangisini gerçekleştirmiştir?

- A) Emir vermek
- B) Önyargılı olmak
- C) Nutuk çekmek
- D) Yargılamak

- 60. Aşağıdakilerden hangisi ben dili kullanılmış bir cümledir?**

- A) Sorumluluklarını yerine getirmiyorsun.
- B) Böyle davranman beni çok üzüyor.
- C) Her zaman geç kalıyorsun.
- D) Çok dağınıksın.

- 61. Aşağıdakilerden hangisi iletişimi olumlu etkileyen faktörlerden biridir?**

- A) Sürekli eleştirmek
- B) Etkili dinlemek
- C) Çok soru sormak
- D) Suçlayıcı olmak

62. İnsan sosyal bir varlıktır. Sosyal bir varlık olması sebebiyle iletişim kurma isteği içindedir. İletişim kurarken uyması gereken önemli kuralları vardır. Bu kurallar toplumsal barışı sağlayıp insan ilişkilerini olumlu etkiler.

Buna göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi iletişimi olumlu yönde etkileyen bir unsur değildir?

- A) Empati kurmak
- B) Nasihat etmek
- C) Göz teması kurmak
- D) Ben dili kullanmak

63. Bir konu hakkında halkın genel görüşünü ifade eden kavrama kamuoyu denir. Kamuoyu oluşturmada önemli olan faktörler vardır. Bu faktörler halkı yönlendirip kamuoyu oluşturmada oldukça etkilidir.

Buna göre kamuoyu oluşturmada aşağıdaki lerden hangisi diğerlerine göre daha az etkiye sahiptir?

- A) Sivil toplum kuruluşları
- B) Siyasi partiler
- C) Medya kuruluşları
- D) RTÜK

64. İletişim hayatın vazgeçilmez bir gereğidir. Bunun için her alanda her birimle sağlıklı iletişim kurulmalıdır.

Aşağıda yer alan durumların hangisi sağlıklı iletişimi engeller?

- A) Tutarlı olmak
- B) Güven verici olmak
- C) Kişileri değil, problemleri eleştirmek
- D) Yargılamak

65. Kitle iletişim özgürlüğü sayesinde dünyada olup biten olaylar hakkında bilgi sahibi oluruz. Medyanın bu konuda çok önemli bir rolü vardır. Medya bu görevini yerine getirirken bizlere doğru bilgiler vermeli, yalan ve yanlış bilgilere yer vermemelidir. Çünkü biz insanların.....vardır.

Yukarıda bırakılan boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Seyahat özgürlüğü
- B) Doğru bilgi alma hakkı
- C) Sansür hakkı
- D) Kitle iletişim özgürlüğü

66.

İletişim, duygu, düşünce veya bilgilerin akla gelebilecek her türlü yolla başkasına aktarılmasıdır.

Aşağıdakilerden hangisi iletişimi olumlu etkileyen tutum ve davranışlar arasında yer almaz?

- A) Ön yargıdan uzak durma
- B) Empati kurma
- C) Etkili dinleme
- D) Alay etme

67. **Aşağıdakilerden hangisi kitle iletişim araçlarının olumlu yönüne örnek olarak gösterilebilir?**

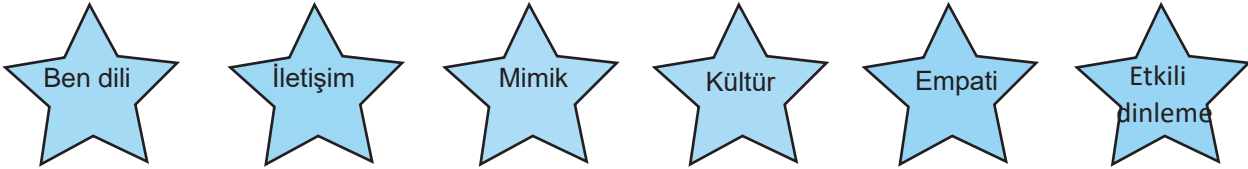
- A) Zeynep'in internette satışa sunulan kremi kullanması sonucunda cildinde lekeler oluşması
- B) Ahmet'in pandemi döneminde uzaktan eğitimlere katılarak derslerini takip etmesi
- C) Burçak'ın kaynağı belli olmayan adreslerden yanlış bilgi alması
- D) Seda'nın tüm günü televizyon izleyerek geçirmesi.

CEVAP ANAHTARI

1. Aşağıdaki boşlukları uygun bir şekilde doldurunuz.

- 1) Beden hareketleri, jestler, mimikler, ses tonu, fiziksel görüntü ve kıyafetler gibi sözel olmayan birçok unsuru kullanarak yapılan iletişime **sözsüz iletişim**..... denir.
- 2) Kitle iletişim araçlarının tümünü kapsayan genel ifadeye **medya**.....denir.
- 3) ...**Kamuoyu**..... bir sorun ya da olay üzerine halkın genel düşüncesini ifade eder.
- 4) İletişimde bir duyguyu veya düşünceyi el, kol veya baş hareketleriyle ifade etmeye **jest**.....denir.
- 5) Her hangi bir olay ya da gelişmeyi aynı anda birden fazla kişiye aktaran araçlara.....**kitle iletişim araçları**.....denir.
- 6) Herkesin, sözlü, yazılı veya basılı iletişim vasıtasıyla her türlü bilgi ve düşünceyi arama, edinme ve ulaştırma özgürlüğüne ... **basın hürriyeti**..... denir.
- 7) **RTÜK**..... ülkemizde radyo ve televizyon kuruluşlarını denetleyen kuruldur.
- 8) Bir yayın organının yayınlarının bir süreliğine veya tamamen durdurulmasına **sansür**.....denir.
- 9) Kendimizi başkasının yerine koyup onu anlamaya çalışmamıza **empati**.....denir.
- 10) İletişimde yargılayıcı olumsuz mesajlar verip karşı tarafın savunmaya geçmesine neden olan iletişim tarzına **Sen dili**..... denir
- 11) İyi bir..... **dinleyici**..... konuşmacının sözlerine dikkat eder ve onun sözünü kesmez.
- 12) Yapılan yanlış bir habere konu olan kişi ya da kurumun haberin düzeltilmesi için yazdığı yazıya..... **tekzip**.....denir.

2. Yıldızların üzerindeki kelimeleri aşağıdaki cümlelerde uygun olan yerlere yazınız.



- 1)**Ben dili**..... günlük konuşmalarımızda ne düşündüğümüzü ve ne hissettiğimizi birinci tekil şahıs ifadeleriyle belirten konuşma şeklidir.
- 2) Tarihsel, toplumsal gelişme süreci içinde yaratılan bütün maddi ve manevi değerler ile bunları yaratmada, sonraki nesillere iletmeye kullanılan araçların bümüne.....**kültür**.....denir.
- 3) ... **İletişim**..... duygu düşünce ve bilgileri akla gelebilecek her türlü yolla başkalarına aktarılmasıdır.
- 4) İletişim kurulan kişiyi; yargılamadan, sözünü kesmeden, o kişiyle göz teması kurarak, anlatılmak isteneni tam ve doğru biçimde anlamaya **etkili dinleme**.....denir.
- 5) Düşünceyi kaş, göz, ağız ve yüz hareketleri ile anlatılmasına..... **mimik**..... denir.
- 6) Bir kişinin kendisini başkasının yerine koyarak olaylara onun bakışı ile bakması **empati**..... olarak adlandırılır.

3. - Sen dili yargılayıcı, eleştirici ve suçlayıcıdır. Ayrıca öfke, kızgınlık duyguları taşır ve olumsuzdur.
- Ben dili ise bireyin kendi duygu ve düşüncelerini ortaya koyar. Anlaşmazlıkları azaltır ve olumludur.

Aşağıda verilen boşluklara uygun örnekler veriniz.

SEN DİLİ

- Çok konuşuyorsun.....
- Beni her zaman kırıyorsun.....
- Akşamları hep televizyon seyrediyorsun.
- Ödevi yapmamışsın.....
- Sınavlarda başarısız oluyorsun....

BEN DİLİ

- Ben seni dinliyorum.....
- Bunları yapman beni üzer.....
- Akşamları televizyon izlemen beni de etkiliyor.
- Ödevini yapmak için yardım edeyim.
- Sınavlar için seni çalıştırayım.....

4. İletişimi olumlu ve olumsuz etkileyen tutum ve davranışlara örnekler yazınız.

OLUMLU

- Empati kurmak.....
- Ben dili kullanmak.....
- Dikkati karşısındaki kişiye vermek.....
- Göz teması kurmak.....
- Farklılıklara saygı duymak.....

OLUMSUZ

- Emir vermek.....
- Lakap takmak.....
- Alay etmek.....
- Karşısındaki kişinin sözünü kesmek.....
- Önyargılı olmak.....

5. Aşağıda verilen kavramlar ile ilişkili olduğu cümleleri eşleştiriniz.

EMPATİ

Ver o kalemi bana. (~~EMİR VERMEK~~)

GÖZ TEMASI

Öğretmenimiz konuşurken gözümün içine baktı. (~~GÖZ TEMASI~~...)

BEN DİLİ

Sınıfa yeni gelen çocuk çok soğuk biri sanki. (...~~ÖN YARGI~~.....)

ÖN YARGI

Sınavına çalışırsan çok mutlu olurum. (...~~BEN DİLİ~~.....)

EMİR VERMEK

Dün sınavın kötü geçti diye üzgünsün. Değil mi? (...~~EMPATİ~~.....)

6. Aşağıdaki açıklamaların hangi hak ve özgürlüklerle ilgili olduğunu eşleştiriniz.

İnanç özgürlüğü

A

..C..

Basın hürdür sansür edilemez.

Konut dokunulmazlığı

B

..A..

Her birey seçtiği bir dinin gereklerini yerine getirmek veya getirmemek hak ve hürriyetine sahiptir.

Düşünce ve ifade özgürlüğü

C

..B..

Herkes özel hayatına ve aile hayatına saygı gösterilmesini isteme hakkına sahiptir.

7. Aşağıdaki örnek olayların hangi hak ve özgürlüklerle ilgili olduğunu eşleştiriniz.

Haber alma özgürlüğü	A	C	Bir gazetecinin, ünlü bir sanatçının evine izinsiz girip özel eşyalarını karıştırdıktan sonra haber yapması
Aile hayatının gizliliği	B	A	Bir toplantı çıkışında iş adamıyla röportaj yapmak isteyen gazetecinin, korumalar tarafından darp edilmesi
Konut dokunulmazlığı	C	B	Ünlü sinema sanatçısının ailesiyle birlikte güneşlenirken fotoğraflarının çekilmesine sinirlenmesi
Basın Hürriyeti	D	D	Yazarın öykü ve hikayelerini derleyerek kitap yazması ve bunları çoğaltarak okurlarıyla paylaşması

8. Aşağıdaki cümlelerin hangi iletişim türüne ait olduğunu konuşma balonuna yazınız.

A) Öğretmenimizin tahtaya yazdığı cümleleri defterimize aktardık.



B) Mimikleriyle adeta yalvarıyordu.



C) "Lütfen sus" demek zorunda kaldım.



9. Aşağıda etkili iletişim kurulmasını engelleyen ifadeler verilmiştir. Aşağıdaki ifadeler ile bu ifadenin içerdiği iletişim hatasını doğru olarak eşleştiriniz.

1	Bu akşam yemekten bir saat sonra herkes yatmış olacak.
2	Yemeğini bitirmeyen film izleyemez.
3	Çocuklar yemek sırasında her zaman sorun çıkarıyorsunuz.

...3..	Suçlamak
...2..	Tehdit etmek
...1...	Emir vermek

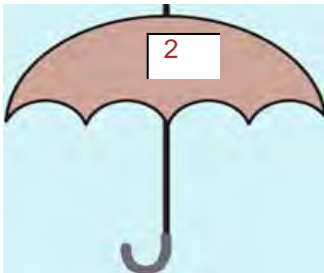
10. Aşağıdaki doğru ifadelerin başına (D) yanlış ifadelerin başına (Y) yazınız.

- (...D...) Kitle iletişim araçları özel hayatının gizliliğine saygı göstermelidir.
- (...Y...) Bir kişiyle olumlu bir iletişim sürdürüebilmek için her zaman kendi düşüncelerimizi kabul ettirmeliyiz.
- (...Y...) Atatürk ülkemizde iletişimi geliştirmek için RTÜK'ü kurmuştur.
- (...D...) Kitle iletişim araçları bireyler arasında iletişim ve etkileşim sağlar.
- (...Y...) İletişimde konuşmak dinlemekten önemlidir.
- (...D...) Anayasada basın özgürlüğü güvence altına alınmıştır.
- (...Y...) Radyo en yaygın yazılı kitle iletişim aracıdır.
- (...D...) Kişiler arası ilişkilerde kullandığımız yargılayıcı, suçlayıcı sözlerin kullanıldığı iletişimi olumsuz etkileyen duruma 'sen dili' denir.
- (...D...) Sağlıklı iletişim kurmak için önyargısız olmak gerekir.
- (...Y...) Etkili iletişimde öğüt vermek altın kurallardan biridir.
- (...Y...) Ben dili bireyin kişiliğini hedef alır.
- (...D...) Ben dili ile başlayan ifadeler olumludur.
- (...Y...) Basın ve yayın organlarının çalışmaları kişilerin isteğine bağlı olarak kısıtlanabilir.
- (...Y...) Kitle iletişim özgürlüğü ile düşünceyi açıklama özgürlüğü birbirinden bağımsızdır.
- (...D...) Basın özgürlüğü, doğruları öğrenebilme hakkının güvencesidir.
- (...Y...) RTÜK internet tarayıcılarını kontrol eder.
- (...D...) Tekzip düzeltme yazısıdır.
- (...Y...) Ben dili iletişimi olumsuz etkiler.

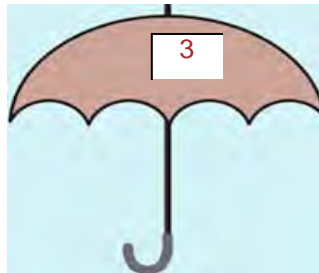
11. Aşağıdaki cümlelerin karşısına içerdiği iletişim hataları doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.

Neden sinemaya gelmedin, neredeydin?	Sorgulamak	D
Dikkat çekmek için sınıfta sürekli konuşuyorsun!	Teşhis koymak	D
Sınavdan 100 almazsan gözüme gözükle!	Tehdit etmek	D
Çocuk gibi ağlıyorsun.	Nutuk çekmek	Y
Resim çizme konusunda çok başarılısın.	Alay etmek	Y

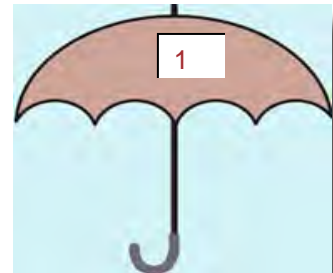
12. Kavramlarla ilgili oldukları tanımları eşleştirerek bulutların üzerindeki numaraları şemsiyelerin üzerine yazınız.



MEDYA



İLETİŞİM



EMPATİ

13. Tanımları verilen kavramları kutucuklara sırasına göre yazınız.

İ L E T İ Ş İ M

İ N T E R N E T

T E K Z İ P

K A M U O Y U

14. Aşağıdaki sembollerin altına anlamlarını yazınız.

1



Genel
izleyici

2



7 yaş ve üzeri
izleyebilir

3



13 yaş ve üzeri
izleyebilir

4



18 yaş ve üzeri
izleyebilir

5



Şiddet içerikli

6



Olumsuz davranışlar
içerebilir

15. Geçmişten günümüze kullanılan kitle iletişim araçlarından dört tanesini belirleyerek aşağıdaki numaralarla gösterilen yerlere yazınız. Sosyal değişimde en fazla etkisi olduğunu düşündüğünüz kitle iletişim aracını ve neden etkili olduğuyla ilgili fikirlerinizi aşağıda belirlenen alana yazınız.



Sosyal değişimde en fazla etkisi olduğunu düşündüğünüz kitle iletişim aracını ve neden etkili olduğuyla ilgili fikirlerinizi yazınız.

.....

.....

.....

16. Aşağıdaki tabloda iletişim ile ilgili olan atasözlerini işaretleyiniz.

Eğri oturup doğru konuşalım.	X
Damlaya damlaya göl olur.	
Söz var iş bitirir, söz var baş yitirir.	X
Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.	X
İnsanlar konuşa konuşa anlaşır.	X

17. Dinleme sırasında kişilerarası iletişimi olumsuz etkileyen durumları "X" işareti ile gösteriniz.

- | | |
|--------------------------------------|-------|
| I. Konuşmacının sözünü kesmek | (X) |
| II. Bağırarak konuşmak | (X) |
| III. "Ben dili" kullanmak | () |
| IV. Son sözü söylemek için çabalamak | (X) |
| V. Göz teması kurmak | (.) |

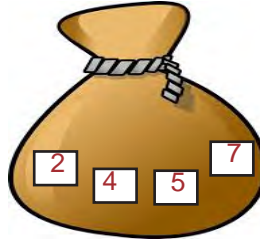
18. İletişimle ilgili verilen kavramları uygun çuvala yerleştiriniz.

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1) Ben dili kullanmak | 2) Tehdit etmek |
| 3) Güler yüzlü olmak | 4) Yargılayıcı konuşmak |
| 5) Öğüt vermek | 6) Etkili dinlemek |
| 7) Kendi fikirlerini kabul ettirmeye çalışmak | 8) Jest ve mimikleri kullanmak |

Olumlu iletişim çuvalı



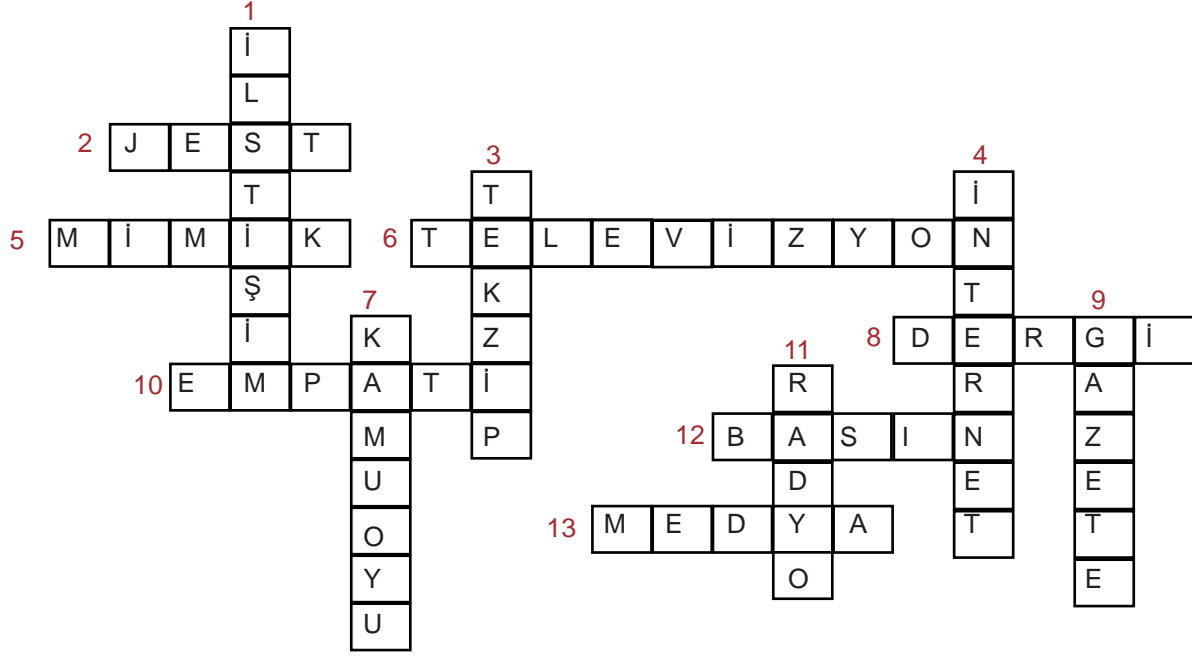
Olumsuz iletişim çuvalı



19. İletişimi olumlu yönde etkileyen unsurların önündeki kutucuklara ' X ' işareti koyunuz.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Önyargı | <input checked="" type="checkbox"/> Hoşgörü |
| <input checked="" type="checkbox"/> Empati | <input checked="" type="checkbox"/> Ben dili |
| <input type="checkbox"/> Sen dili | <input type="checkbox"/> Söz kesme |
| <input type="checkbox"/> Tartışma | <input checked="" type="checkbox"/> Saygı duyma |
| <input type="checkbox"/> Alay etme | |

20. Verilen ifadelerle karşılık gelen kavramları bulmacadaki ilgili alanlara her harf bir kutuya gelecek şekilde yazınız.



ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 21. C | 41. B | 61. B |
| 22. A | 42. C | 62. B |
| 23. B | 43. C | 63. D |
| 24. D | 44. C | 64. D |
| 25. C | 45. B | 65. B |
| 26. A | 46. A | 66. D |
| 27. D | 47. B | 67. B |
| 28. D | 48. B | |
| 29. C | 49. C | |
| 30. A | 50. B | |
| 31. B | 51. D | |
| 32. A | 52. B | |
| 33. D | 53. C | |
| 34. A | 54. C | |
| 35. D | 55. B | |
| 36. B | 56. C | |
| 37. A | 57. B | |
| 38. A | 58. A | |
| 39. C | 59. A | |
| 40. C | 60. B | |

