

## ÜSTÜN BAĞLANTILAR DERSİ

1.

Öğrenciler fen bilimleri dersinde “Hücre’den Organizmaya” adlı konu için tasarlanan oyunu oynayacaklardır. Oyunun kuralı aşağıdaki gibidir:

- Öğrencilere üzerinde kavramlar yazan basketbol topları verilecektir.
- Topların potaya atılmasında, üzerinde en basit kavram yazan top ilk atılacak şekilde basitten karmaşığa sırası izlenecektir

Oyun alanı ve öğrenciler aşağıda verilmiştir.



Öğrenciler basketleri hangi sırayla atarsa oyun kurala uygun olarak oynanmış olur?

- A) Pınar-Sinem-Esra-Çiğdem-Burcu
- B) Sinem-Esra-Pınar- Burcu-Çiğdem
- C) Esra- Çiğdem- Burcu-Sinem-Pınar
- D) Pınar-Esra-Sinem-Burcu-Çiğdem

2.

Fen bilimleri öğretmeni, hücre konusu ile oyun kartları hazırlatmaktadır. Organelin özelliklerine ait kelimeler karta yazılacaktır.

ÖRNEK:

**KOFUL**

- Depo
- Atık madde
- Su
- Besin

Buna göre öğrencinin hazırlattığı kartlardan hangisi hatalıdır?

A)

**MİTOKONDİRİ**

- Enerji
- Oksijen
- Santral

B)

**LİZOZOM**

- Sindirim
- Mide
- Çöp arabası

C)

**ENDOPLAZMİK  
RETİKULUM**

- Kanal
- Madde iletimi
- Kargo

D)

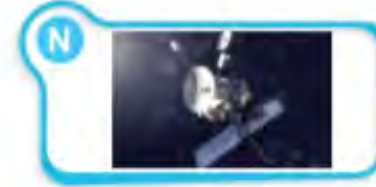
**KLOROPLAST**

- Protein
- Sentez
- Üretim

3.

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 sağlayan 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 doğru 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



4.

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,**

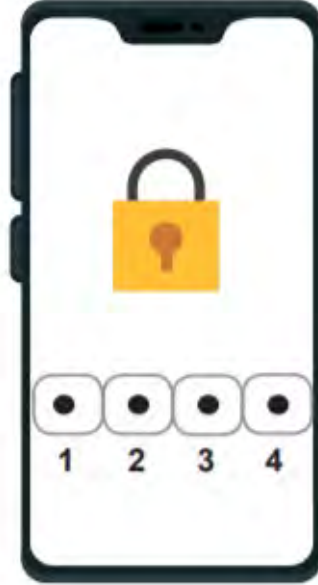
- I. Bilgilerin alınması, Dünya'ya gönderilmesi gibi işlemleri gövde tarafından sağlanır.
- II. Enerji ihtiyacını karşılamak için Güneş panelleri kullanılır. Yeterli Güneş ışığı olmadığı durumlarda depolanan enerji kullanılır.
- III. Bulunan radyo antenleri ile uydunun yeryüzü ile bağlantı kurması sağlanır.

**ifadelerinden hangilerine ulaşamaz?**

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

5.

Cep telefonu şifresini yenilemek isteyen Arda; Hücreden Organizma'ya konusundaki kavramları numaralandırarak yeni şifre oluşturmuştur.

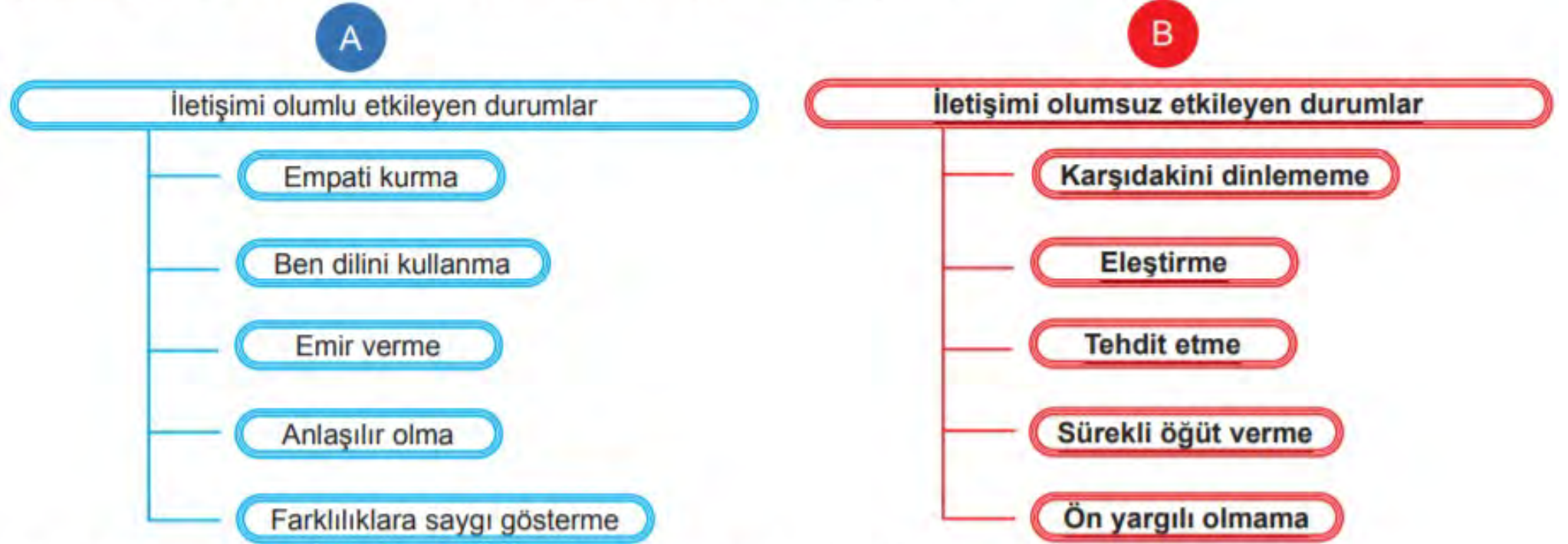


- 1 : Sistemleri oluşturan yapının numarası
- 2 : Aynı görevi yapan hücrelerin birleşmesiyle oluşan yapının numarası
- 3 : Canlının en küçük yapıtaşının numarası
- 4 : Organizmayı oluşturan yapının numarası

**Numaralarla ifade edilen yapılar basitten karmaşığa doğru sıralandığında şifre ortaya çıktığına göre, bu şifre aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 2431                      B) 3124                      C) 3214                      D) 4312

6. 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

7. 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

YOUTUBE KANALIMIZ:  
**İSMAİL HOCA İLE FEN BİLİMLERİ**



8.

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.

**İNSTAGRAM:**  
**@ismailkavurmacioglu**



9.

Fen bilimleri dersinde bitki ve hayvan hücrelerini karşılaştıran öğretmen sınıfta bir oyun oynatır. Öğrencilerin okunan her doğru önerme için yeşil kart, her yanlış önerme için kırmızı kart göstereceğini açıklar. Oyunu Emre oynar.

Okunan önermeler:

- Hücre çeperi bitki hücrelerinde bulunur.
- Hayvan hücrelerinde sentrozom bulunmaz.
- Kofullar bitki hücrelerinde küçük, hayvan hücrelerinde büyüktür.
- Bitki hücreleri yuvarlaktır.
- Kloroplast bitki hücrelerinde bulunur.

**Önermeleri doğru bilen Emre kartları hangi sırayla göstermiştir?**

A) Yeşil  
Kırmızı  
Yeşil  
Kırmızı  
Yeşil

B) Kırmızı  
Yeşil  
Kırmızı  
Kırmızı  
Kırmızı

C) Yeşil  
Kırmızı  
Kırmızı  
Kırmızı  
Yeşil

D) Yeşil  
Kırmızı  
Yeşil  
Yeşil  
Yeşil

10. 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

11.

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.



12.



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

13.

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.

14.

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



15. “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,

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

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

16. 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.

**İSMAİL HOCA İLE FEN BİLİMLERİ**  
youtube kanalımızdaki kaliteli videolardan  
yararlanabilirsiniz.

17.

Bir işlem algoritmasının adımları aşağıda verilmiştir.

1. Adım: Sayı gir.
2. Adım: Pozitifse karesini, negatifse küpünü al.
3. Adım: Pozitifse 4. adıma git, negatifse (+1) ile topla ve 2. adıma git.
4. Adım: Sonucu yaz.

Bu algoritmaya  $-\frac{1}{2}$  sayısı girildiğinde 4. adımda yazılacak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{25}{36}$

B)  $\frac{36}{49}$

C)  $\frac{49}{64}$

D)  $\frac{64}{81}$



18.

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 ağızına geleni söylüyordu.

**Hikmet** : Arkadaşım çok az konuşan, ağızında bakla ıslanmayan biriydi.

**Halim** : Yaptığı yaramazlıkları herkesin bilmesi onun fikrini sunmasına engel oluyor, ağızına gem vuruyordu.

**Yaren** : Evini satmak isteyen adam durmadan konuşuyor, ağız laf yapıyordu.

**Yukarıda verilen örneklerde hangi öğrencilerin bulduğu deyimle cümlede kullanımı uyuşmamaktadır?**

- A) Songül - Asude
- B) Hikmet - Halim
- C) Yaren - Halim
- D) Hikmet - Yaren

19. 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 "Anateleîn" 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

20.

x, y ve z birer rakam; xyz üç basamaklı, xy ise iki basamaklı bir sayı olmak üzere,

$x,y\bar{z} = \frac{xyz - xy}{90}$  şeklinde bulunur. Virgülden sonra devreden kadar "9", devretmeyen kadar "0" paydaya yazılır.

$2,\overline{54} = \frac{a}{b}$  eşitliğine göre, a+b'nin en küçük değeri kaçtır?

A) 19

B) 38

C) 39

D) 117



**2021 - 2022 E T M - Ö RET M YILI BA ARI ORTAOKULU SINIFI 7.SINIF GENEL DE ERLEND RME  
TEST-1 DERS DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI**

1. A	2. D	3. A	4. D	5. C	6. B	7. B	8. C	9. C	10. D
11. C	12. C	13. D	14. A	15. D	16. C	17. C	18. D	19. A	20. C