

1. Aşağıda minerallerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Saf kum silika mineralinden oluşmaktadır.
- II. Taş kömürü ve linyit doğal yakacaklardır.
- III. Mermer ve bor Türkiye'nin önemli madenlerindendir.

Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıda Dünya'nın Güneş'e göre konumu verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K ve L şehirlerinde gündüz yaşanmaktadır.
- B) L şehirde gündüz, M şehirde gece yaşanmaktadır.
- C) M ve N şehirlerinde gece yaşanmaktadır.
- D) N şehirde gündüz, L şehirde gece yaşanmaktadır.

- 3.



Sahra Çölü'nde Bulunan Balık Fosilleri

Bilim insanları Sahra Çölü'nde bulunan dağlarda binlerce fosil ortaya çıkardılar. Bulunan fosillerin birçoğu günümüzden 11.000 yıl önce yaşamış, insanlar tarafından avlanan balıklara aittir. Bulunan balık türleri daha çok yayın balığı ve tatlı su çipurasıdır. Araştırma sonuçlarına göre günümüzde çöl olan alan, bir zamanlar balık avlanacak kadar sulak bir hâledeydi. Uzmanlar, balık fosilleri üzerinde bulunan kesik ve yanık izlerinin, balıkların bölgedeki yerleşimciler açısından önemli bir besin kaynağı olduğunu gösterdiğini açıkladılar.

Bu habere göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Sahra Çölü'nde o dönemde daha çok yayın balığı ve tatlı su çipurası bulunmaktadır.
- B) Sahra Çölü'nde daha eski fosiller kayaların en üst tabakalarında yer alır.
- C) Sahra Çölü'nde o dönemde besin kaynaklarından birinin balık olduğu öğrenilebilir.
- D) Sahra Çölü'nün geçmişteki iklimi ve yeryüzü şekli hakkında bilgi verir.

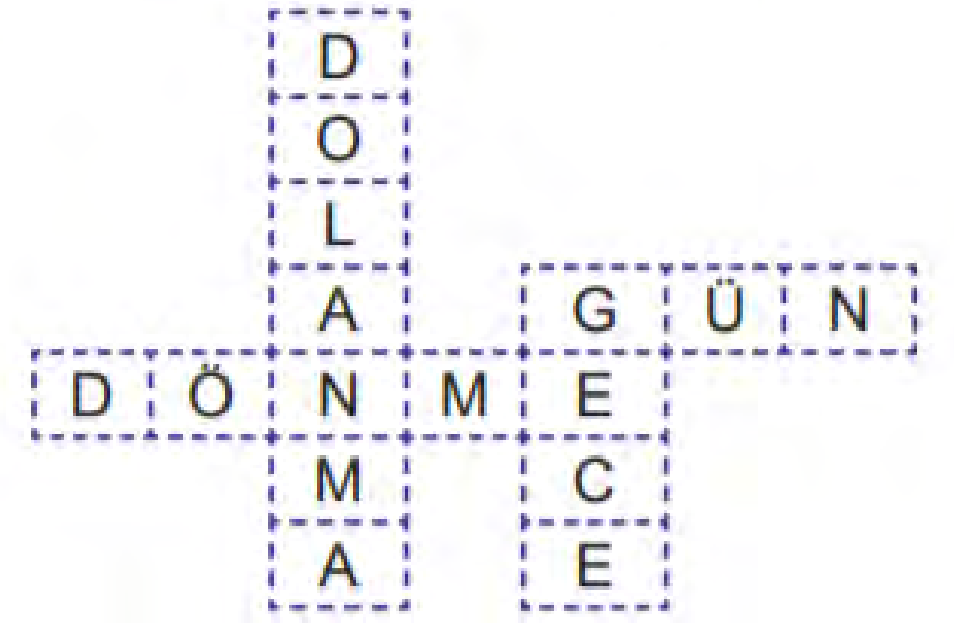
4. Şekildeki bulutların içinde bazı bilgiler verilmiştir.



Bulutların içindeki bilgiler aşağıda verilen olaylardan hangisinin sonucudur?

- A) Dünya'nın Güneş çevresinde dolanması
- B) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
- C) Güneş'in kendi etrafında dönmesi
- D) Ay'ın Dünya etrafında dolanması

5. Dünya'nın hareketleriyle ilgili şekildeki bulmaca hazırlanmıştır.



Bulmacada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Kendi etrafındaki hareketidir.
- B) Güneş'i görmeyen kısmında yaşanır.
- C) Güneş etrafındaki hareketidir.
- D) Güneş'i gören kısmında yaşanır.

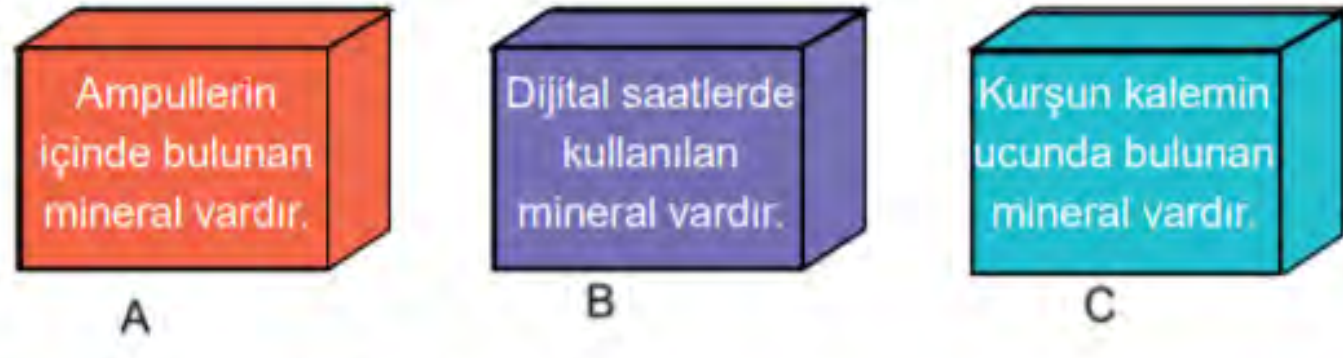
- 6.



Fosilleri inceleyen bilim insanları, fosiller yardımıyla hangi bilgiye ulaşamaz?

- A) Kaç yaşında olduklarına
- B) Canlıların geçirdiği gelişim dönemlerine
- C) Canlıların yaşadığı dönemin iklim özelliklerine
- D) Aynı dönemde yaşamış tüm canlıların özelliklerine

7. Aşağıdaki kutularda çeşitli minerallerin kullanım alanları verilmiştir.



- I. A kutusunda tungsten minerali vardır.
II. B kutusunda alçı taşı minerali vardır.
III. C kutusunda grafit minerali vardır.

Buna göre verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

8.



Dünya'nın kendi etrafında bir tam dönüş yaptığı süreI..... olarak; Dünya'nın Güneş etrafında bir tam tur dolanma hareketi yaptığı süre iseII..... olarak kabul edilir.

Yukarıda I ve II ile gösterilen yerlere hangi kavramlar gelmelidir?

- | | <u>I</u> | <u>II</u> |
|----|----------|-----------|
| A) | gün | hafta |
| B) | gün | yıl |
| C) | ay | yıl |
| D) | yıl | gün |

9.



Fosillerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Canlının geçirdiği gelişimler hakkında bilgi verir.
B) Her zaman, canlının tüm vücut parçalarını içerir.
C) Nesli tükenmiş canlıların tanınmasını sağlar.
D) Geçmişte yaşamış canlıların modellerinin oluşturulmasını sağlar.

10.

Şekildeki Türkiye haritasında Van ve Sakarya illeri gösterilmiştir. Sakarya'da güneş doğmaya başlarken Van'da güneş çoktan doğmuştur.



Bu durum bize neyi gösterir?

- A) Dünya'nın Güneş etrafında dolandığını
B) Bir günün 24 saat olduğunu
C) Mevsimlerin oluşumunu
D) Dünya'nın batıdan doğuya doğru döndüğünü

11.

Kayra, güneşli bir günde Türk bayrağının gölgesini gözlemliyor. Bayrağın gölgesini gün içinde farklı zaman dilimlerinde, farklı yerlerde ve farklı büyüklükte görüyor.



Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş'in sürekli hareket etmesi
B) Gölgelemin aynı anda birçok yerde olabilmesi
C) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
D) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi

12.

Elif ve arkadaşları gittikleri piknikte topladıkları taşların farklı renklerde olduğunu gördüler.



Aynı koşullardaki taşların farklı renkte olmasının temel nedenini hangi çocuk doğru söylemiştir?

- A) Ayşe
B) Mehmet
C) Elif
D) Kübra

13. Oyuncaklarının resimlerini çizmek isteyen Ayşe, oyuncaklarının gölgesinden yararlanarak çizim yapmaya başladı. Sabah saatlerinde rahat çizebildiği resimleri, öğle saatinde gölgeleri küçüldüğü için çizmekte zorlandı.

Oyuncaklar aynı iken gölgelerin değişmesine neden olan olay hangisidir?

- A) Hava sıcaklığının farklılık göstermesi
B) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
C) Cismin aldığı ışık miktarının azalması
D) Dünya'nın Güneş'in etrafında dolanması

14. Bir canlı kalıntısının fosilleşebilmesi için bazı şartlar gereklidir.

- I. Katmanlar halinde tortullarla örtülmeli.
II. Hava ile teması hemen kesilmeli.
III. Üzeri kum, kil, toprak, reçine vb. ile kaplanmış olmalı.

Yukarıda verilen şartlardan hangilerinin gerçekleşmesi gerekir?

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

15. Fosilleşmenin aşamaları karışık olarak verilmiştir.

1. Kayalar kıvrımlanır ve aşınmaya uğrar.
2. Tortulların altında kalan katmanları taşlaşır ve kalıntılar sertleşerek fosili oluşturur.
3. Fosiller yüzeyde açığa çıkar.
4. Canlı kalıntıları deniz dibine batar ve yavaş yavaş tortul tabakalarıyla örtülür.

Bu aşamaların doğru sıralanışı hangisidir?



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

16. Fosillerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Milyonlarca yıl öncesinden gelen canlı kalıntılardır.
II. Fosilleşme yalnızca kayalarda gerçekleşir.
III. Fosillerle ilgilenen bilim insanları arkeologlardır.

Verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

17.  Yıllar önce dünyamızda yaşamış olan canlıların kalıntılarıdır.
 Kayaçların yapısını oluşturan maddelerdir.

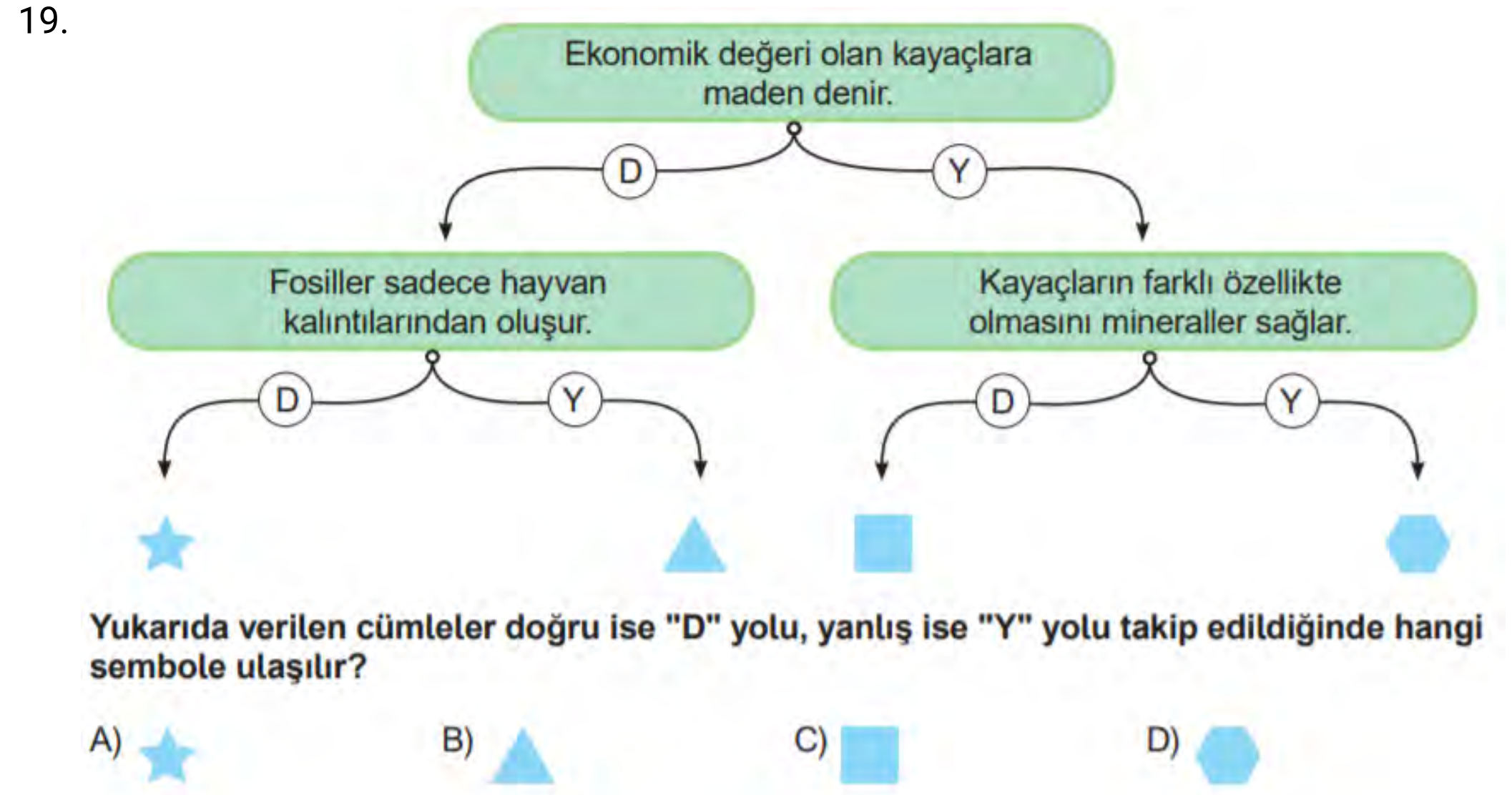
Yukarıdaki açıklamalarda bahsedilen kavramlar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A)  Toprak  Maden
B)  Fosil  Mineral
C)  Mineral  Fosil
D)  Maden  Mineral

18. Aslı, kayaçlar konusuna çalışırken doğada birçok kayacın bulunduğunu fark eder. Bu kayaçlardan kum ve taşın bina yapımında, mermerin heykel yapımında, altının ise kolye ve küpe yapımında kullanıldığını öğrenir.

Buna göre Aslı, kayaçlar ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yapamaz?

- A) Bütün kayaçlar aynı minerallerden oluşur.
B) Kayaçlar arasında madenler önemli bir ekonomik değere sahiptir.
C) Yer kabuğundaki kayaçlar değişik amaçlarla kullanılır.
D) Kayaçlar arasında madenler, sanayide, önemli bir yere sahiptir.



20. Dünya'nın hareketleri ile ilgili bazı açıklamalar verilmiştir.

- I. Dünya Güneş etrafındaki dolanım hareketini tamamlar.
II. Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesiyle oluşur.
III. Dünya kendi eksenini etrafında doğru döner.

Verilen açıklamalarda noktalı yerlere gelmesi gereken uygun ifadeler aşağıdakilerden hangisidir?

- | | I | II | III |
|----|------------------|----------------|----------------|
| A) | 365 gün 6 saatte | gece ve gündüz | batıdan doğuya |
| B) | 24 saatte | mevsimler | batıdan doğuya |
| C) | 365 gün 6 saatte | gece ve gündüz | doğudan batıya |
| D) | 24 saatte | mevsimler | doğudan batıya |

Adı	No
-----	----

	A	B	C	D
01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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



Adi	No
-----	----



	A	B	C	D		A	B	C	D
01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
03	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
07	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

