



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		SOSYAL BİLGİLER		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	B	D	A	B	B	D	B	B	B	C	B	A
2.	D	D	B	D	C	D	B	D	A	B	A	A
3.	D	B	C	B	D	A	A	B	A	B	D	C
4.	C	D	D	A	A	C	B	A	D	C	B	A
5.	C	A	A	C	C	B	C	A	A	A	D	C
6.	B	D	C	A	B	C	A	C	A	D	C	D
7.	B	A	A	D	C	A	A	B	C	C	C	C
8.	C	A	B	C	A	D	B	A	B	A	D	D
9.	B	B	D	B	D	C	D	B	D	B	A	B
10.	A	C	B	A	D	B	B	B	C	C	A	B
11.	C	A							C	C	B	A
12.	B	B							B	D	B	A
13.	A	C							A	B	D	D
14.	A	B							C	C	C	C
15.	D	B							D	A	D	C
16.	A	C							A	A	C	D
17.	D	C							C	D	A	B
18.	B	D							B	A	C	D
19.	D	D							B	A	A	A
20.	D	B							C	B	A	B



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		SOSYAL BİLGİLER		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	B	D	A	B	B	D	B	B	B	C	B	A
2.	D	D	B	D	C	D	B	D	A	B	A	A
3.	D	B	C	B	D	A	A	B	A	B	D	C
4.	C	D	D	A	A	C	B	A	D	C	B	A
5.	C	A	A	C	C	B	C	A	A	A	D	C
6.	B	D	C	A	B	C	A	C	A	D	C	D
7.	B	A	A	D	C	A	A	B	C	C	C	C
8.	C	A	B	C	A	D	B	A	B	A	D	D
9.	B	B	D	B	D	C	D	B	D	B	A	B
10.	A	C	B	A	D	B	B	B	C	C	A	B
11.	C	A							C	C	B	A
12.	B	B							B	D	B	A
13.	A	C							A	B	D	D
14.	A	B							C	C	C	C
15.	D	B							D	A	D	C
16.	A	C							A	A	C	D
17.	D	C							C	D	A	B
18.	B	D							B	A	C	D
19.	D	D							B	A	A	A
20.	D	B							C	B	A	B



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		SOSYAL BİLGİLER		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	B	D	A	B	B	D	B	B	B	C	B	A
2.	D	D	B	D	C	D	B	D	A	B	A	A
3.	D	B	C	B	D	A	A	B	A	B	D	C
4.	C	D	D	A	A	C	B	A	D	C	B	A
5.	C	A	A	C	C	B	C	A	A	A	D	C
6.	B	D	C	A	B	C	A	C	A	D	C	D
7.	B	A	A	D	C	A	A	B	C	C	C	C
8.	C	A	B	C	A	D	B	A	B	A	D	D
9.	B	B	D	B	D	C	D	B	D	B	A	B
10.	A	C	B	A	D	B	B	B	C	C	A	B
11.	C	A							C	C	B	A
12.	B	B							B	D	B	A
13.	A	C							A	B	D	D
14.	A	B							C	C	C	C
15.	D	B							D	A	D	C
16.	A	C							A	A	C	D
17.	D	C							C	D	A	B
18.	B	D							B	A	C	D
19.	D	D							B	A	A	A
20.	D	B							C	B	A	B



NARTEST YAYINLARI

5. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		SOSYAL BİLGİLER		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	B	D	A	B	B	D	B	B	B	C	B	A
2.	D	D	B	D	C	D	B	D	A	B	A	A
3.	D	B	C	B	D	A	A	B	A	B	D	C
4.	C	D	D	A	A	C	B	A	D	C	B	A
5.	C	A	A	C	C	B	C	A	A	A	D	C
6.	B	D	C	A	B	C	A	C	A	D	C	D
7.	B	A	A	D	C	A	A	B	C	C	C	C
8.	C	A	B	C	A	D	B	A	B	A	D	D
9.	B	B	D	B	D	C	D	B	D	B	A	B
10.	A	C	B	A	D	B	B	B	C	C	A	B
11.	C	A							C	C	B	A
12.	B	B							B	D	B	A
13.	A	C							A	B	D	D
14.	A	B							C	C	C	C
15.	D	B							D	A	D	C
16.	A	C							A	A	C	D
17.	D	C							C	D	A	B
18.	B	D							B	A	C	D
19.	D	D							B	A	A	A
20.	D	B							C	B	A	B

NARTEST 5. SINIF TÜRKİYE GENELİ
KURUMSAL DENEME SINAVI -2
TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. Gömleğin lekesinin çıkması giderilmek, yok olmak anlamına geldiği için,
Cevap B'dir.
2. Metindeki boşluğa insan zorda kalınca bir yardım eden çıkar anlamındaki kul sıkışmayınca Hızır yetişmezmiş cümlesi getirilir.
Cevap D'dir.
3. Ödünü koparmak ve yüreği ağzına gelmek deyimlerinde korku anlamı olduğu için
Cevap D'dir.
4. Cümleye bu yüzden kelimesi getirilemeyeceği için,
Cevap C'dir.
5. Cümlede bu akşam oynanacak dediği için,
Cevap C'dir.
6. Cümlede kişinin kendisine inanması gerektiği anlatılıyor.
Cevap B'dir.
7. Metinde verilen bilgilerden yalnız III. öncüle kesin olarak ulaşabiliyoruz.
Cevap B'dir.
8. Metinde güzel davranışlara umursamaz tavır takınan kişiler eleştirildiği için kişinin etrafındaki güzelliklere umursamaz bir tavır takınması beklenmez.
Cevap C'dir.
9. A'da eserlerin İzmir'de yapıldığı, C'de İzmir'de vefat ettiği, D'de eserlerin 1960 yılında toplandığı bilgileri cümlelerde olmadığı için,
Cevap B'dir.
10. Metinde Türkiye'deki sağlık turizmi üzerinde durulduğu için,
Cevap A'dır.
11. Mimar Sinan'ın eserini 12 yılda yaptığı kanıtlanabilir bir yargı olduğu için,
Cevap C'dir.
12. Şiirde İstanbul sadece şairin annesine selam gönderdiği yer olarak geçtiği için,
Cevap B'dir.
13. Gol sözcüğü spor terimi olduğu için,
Cevap A'dır.
14. Kitap sözcüğü -lık ekini alınca yeni bir kelime oluşmuştur.
Cevap A'dır.
15. Vahşi çiçeklere gurur özelliği verilerek kişileştirme yapılmıştır.
Cevap D'dir.
16. A şikkında iki nokta noktalı virgül yerine kullanıldığı için,
Cevap A'dır.

17. D şıkında kütüphaneye gidilmesi amacı araştırma yapmak olduğu için,

Cevap D'dir.

18. I. öncüldeki Cuma sözcüğü belirli bir tarih bildirmediği için küçük harfle başlamalıdır. III. öncüldeki aralık sözcüğü de belirli bir tarih bildirdiği için Aralık'ta şeklinde yazılmalıdır.

Cevap B'dir.

19. Grafiklere baktığımızda tüm öğrencilerin çözdüğü soru sayısının 300 olduğunu görüyoruz.

Cevap D'dir.

20. İngiltere verilen ülkeler arasında B grubu kana sahip kişilerin en fazla orana sahip ülke konumunda fakat yine de A grubu kana sahip kişilere göre oranının daha az olduğunu görüyoruz.

Cevap D'dir.

NARTEST 5. SINIF TÜRKİYE GENELİ

KURUMSAL DENEME SINAVI -2

SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. Verilen tabloda hareketle kültürel unsurlarımızın bazılarında süreklilik devam ederken bazılarında ise değişim yaşandığı ve geçmişten günümüze aktarılan kültürel değerlerimizin zaman içinde değişimlere uğradığı söylenebilir. Kültürel değerlerin günümüze ulaşmasını sağlayan tek unsurun teknoloji olduğu söylenemez. Çünkü birçok sebep geçmişten günümüze kültürün devamını sağlamıştır.
Cevap A seçeneğidir.
2. Verilen ifadelerde Sosyal Bilgiler dersinin faydalarından “Farklı yerlerde yaşayan insanların sosyal, kültürel ve ekonomik özellikleri hakkında bilgi sahibi oluruz.” yargısı vurgulanmıştır. Çünkü verilen öğrenciler Macaristan hakkında bilgiler edinmişlerdir.
Cevap B seçeneğidir.
3. Verilen anlatıma bakılarak; ülkemizde UNESCO Yaratıcı Şehirler Ağı'nadahi olan ilk yerin Afyon olduğu doğru değildir. Gaziantep ve Hatay'ın ardından gastronomi alanında UNESCO Yaratıcı Şehirler Ağı'na dahil olmuştur.
Cevap C seçeneğidir.
4. Soruda Mehmet Bey ve ailesinin gezintilerinde eğimi en az olan arazileri tercih ettiği belirtilmiştir. Bu nedenle ailenin “Yeşil – Açık Yeşil” arasını tercih etmesi beklenir.
Cevap D seçeneğidir.
5. Verilen bilgilerden hareketle; Sümer ve Babiller arasında hukuk alanında etkileşim yaşandığı ve Babiller ile Sümerlerin kanunları uygulama biçimlerinin birbirinden farklı olduğu yargısına ulaşılabilir. Ancak hukuk devleti anlayışı yalnızca Babillerde değil Sümerlerde de görülmektedir.
Cevap A seçeneğidir.
6. Verilenlerden hareketle; anlatılan durum çok boyutlu bir olay örneğidir. Olaylar bazen olumlu bazen olumsuz sonuçlanır. Ayrıca kişiler aynı olaydan farklı şekilde etkilenebilir.
Cevap C seçeneğidir.
7. Mülteci çocukların göçmenler için oluşturulan kamplarda yeterince yemek yiyememesi beslenme, çocukların saldırıya uğraması güvenlik ve çocukların mülteci kamplarında derme-çatma çadırlarda kalması barınma alanıyla ilgilidir.
Cevap A seçeneğidir.
8. Verilen görselden hareketle ziyaret edilen alanda tarihi mekânlar doğal varlıklardan daha fazladır.
Cevap B seçeneğidir.
9. Yeryüzü şekilleri ile tanımlar eşleştirildiğinde; I-Dağ, II-Ada, III-Akarsu ve IV-Ova şeklinde eşleştirilir.
Cevap D seçeneğidir.
10. Verilen bilgilere bakılarak; ülkemizin farklı bölgelerinde farklı halk oyunları oynandığı, halk oyunlarımızda farklı tempolar sergilendiği söylenebilir.
Cevap B seçeneğidir.

NARTEST 5. SINIF TÜRKİYE GENELİ KURUMSAL DENEME SINAVI -2 DİN KÜLTÜRÜ ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. Verilen metinde sahur yemeğinin sünnet olduğu yazmaktadır. Yani B şıkkı açık bir şekilde yanlış bilgi içermektedir.
Cevap B şıkkı.
2. Kimin peygamber olacağına karar veren Yüce Allah'tır. Fakat verilen ayetlerde bu konu geçmemektedir.
Cevap C şıkkıdır.
3. Bu metinde vurgulanan konu Yüce Allah'ın eşsiz ve tek olmasıdır. Diğer şıklardaki konular metinde geçmemektedir.
Cevap D şıkkıdır.
4. Ayette oruç tutmak emir kipinde belirtilerek farz olduğu vurgulanmaktadır.
Cevap A şıkkıdır.
5. Verilen ayette Yüce Allah'ın her şeye gücünün yeteceği belirtilmektedir. Diğer şıklardaki konular ise ayette geçmemektedir.
Cevap C şıkkıdır.
6. Yüce Allah'ın isimlerinden olan "Rahman", onun merhametini ifade etmektedir.
Cevap B şıkkıdır.
7. Allah'a (c.c.) iman eden bir kişi kul hakkı yemez. Yazılı sınavında kopya almak ya da kopya vermek kul hakkı yemektir. Bu davranış Allah'a (c.c.) iman eden bir kişiden beklenmez.
Cevap C şıkkıdır.
8. Verilen hadis, ifrat yemeğinin Allah (c.c.) katında ne kadar kıymetli olduğunu anlatmaktadır.
Cevap A şıkkıdır.
9. Hz. İbrahim ile ilgili verilen paragrafta, onun insanları bir olan Allah'a inanmaları konusundaki daveti anlatılmaktadır.
Cevap D şıkkıdır.
10. Verilen maddelerin tamamı dua ile ilgili doğru bilgilerdir.
Cevap D şıkkıdır.

NARTEST 5. SINIF TÜRKİYE GENELİ
KURUMSAL DENEME SINAVI -2
İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. Hayvanları görmek isteyen Marie'nin gittiği yer doğru değildir.
Doğru Cevap : B
2. Tabloda 'Onun favori dersi nedir?' sorusuna bir cevap bulunmamaktadır.
Doğru Cevap : B
3. Diyaloga göre Nelson fırına gitmek istemektedir.
Doğru Cevap : A
4. Tanıştığıma memnun oldum cümlesine verilebilecek cevaplar arasında 'İyiyim teşekkürler ya siz' yoktur.
Doğru Cevap : B
5. Görsele göre Betty, Harol ve Jason'un arasındadır.
Doğru Cevap : C
6. Verilen kimlikte Richard'ın ülkesi ile ilgili bir bilgi bulunmamaktadır.
Doğru Cevap : A
7. Balık tutmaya gitmeyi sevmeyen kişi 'Balık tutmaya gitmekten nefret ederim çünkü bunda kötüyüm.' diyen Mia olmalıdır.
Doğru Cevap : A
8. Diyaloga göre Helen 'Buraya yakın bir postane var mı?' diye sormuştur.
Doğru Cevap : B
9. Amy'nin ödevinde değişmesi gereken hatalar bir dış mekân aktivitesi olan paten yapmak ve iç mekân aktivitesi olan XOX oyunudur.
Doğru Cevap : D
10. Belinda adam asmaca oynamayı sevmemektedir. Bu yüzden doğru cevap B olmalıdır.
Doğru Cevap : B

5. SINIF MATEMATİK

1

① Milyonlar Bölgesi Birler Bölgesi Birler Bölgesi
 — — 4 · 0 0 5 0 0 6
 XXXX +++++
Cevap: B

② $100 : 4 = 25$ masa
 Her son durumda her masaya 2 luri gelir, borse ve
 sonra birer luri eklerirse $25 \cdot 2 + 2 = 52$ luri olur.
 $100 - 52 = 48$ sandalye borse çıkar.
Cevap: A

③
$$\begin{array}{r} 82503 \\ + 43025 \\ \hline 125528 \end{array}$$

Cevap: A

④ $96 - 32 = 64$, $64 - 6 = 58$ tam bilet $\Rightarrow 58 \cdot 25 = 1450$
 indirimi bilet $\rightarrow 32 \cdot 15 = 480$

$$\begin{array}{r} 1450 \\ + 480 \\ \hline 1930 TL \end{array}$$

Cevap: D

⑤ $AB \times C = 35 \times 9$
 $A = 3$
 $B = 5$
 $C = 9$
 $CBA \times AB = 953 \times 35 = 33355$
Cevap: A

⑥ $57 \times 79 = 4503$
 $60 \times 80 = 4800$
 $4800 - 4503 = 297$
Cevap: A

$$\begin{array}{r} 120 \overline{) 18} \\ -108 \\ \hline 12 \end{array}$$

1 servis

6+1=7 servis ^{15fl} gerekir. $7 \times 250 = 1750$

$$\begin{array}{r} 120 \overline{) 27} \\ -108 \\ \hline 12 \end{array}$$

4+1=5 servis ^{400fl} gerekir. $5 \times 400 = 2000$

III. yanlıştır.

Cevap: C

$$\begin{array}{l} \textcircled{8} \quad \square = 4 \\ \quad \triangle = 24 \\ \quad \ominus = 8 \end{array}$$

$$\frac{24}{8} \cdot 4 = 12$$

Cevap: B

$\textcircled{9} \quad \text{A) } 8 < 9 \checkmark$

$\text{B) } 125 < 256 \checkmark$

$\text{C) } 27 > 25 \checkmark$

$\text{D) } 84 = 64 \times$

Eşitlik olmalı

Cevap: D

$\textcircled{10} \quad \text{A} = (3^2 + 2^2) \times 2^2 = (9+8) \times 4 = 68$

$\text{B} = (4^3 - 5^2) \times 3^2 = (64-25) \times 9 = 351$

$351 + 68 = 419$

Cevap: C

$\textcircled{11} \quad \text{Acilis ücreti : } 5 \text{ TL}$

$\text{Km ücreti : } 12 \times 2 = 36 \text{ TL}$

$\text{Bekleme ücreti : } \frac{30}{5} \cdot 2 = 12 \text{ TL}$

$\text{Toplam} = 53 \text{ TL}$

Cevap: C

(12) Raf genişliği $4 \times 30 = 120 \text{ cm}$

2. Raf $120 : 20 = 6$ kitap

3. Raf $120 : 5 = 24$ kitap.

Toplam : $4 + 6 + 24 = 34$ kitap

Cevap: B

(13) $\frac{5840}{8} = 730 \text{ TL}$ "TV taksidi"

$\frac{1980}{9} = 220 \text{ TL}$ "Fırın taksidi"

$\frac{9750}{10} = 975 \text{ TL}$ "Buzdolabı taksidi"

$730 + 220 + 975 = 1925 \text{ TL}$ toplam taksit

Cevap: A

(14) A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{5}$

$\frac{3}{4}$ birim kesir değildir.

Cevap: C

(15) $1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$ "Kırmızı"

$2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$ "Yeşil"

$3\frac{2}{3} = \frac{11}{3}$ "Mor"

$2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$ "Turuncu"

Cevap: D

(16) $\square + 3 = 6$

$\Delta - 4 = 11$

$\square = 3$ olmalıdır.

$\Delta = 15$ olmalıdır.

$\frac{3}{15} \Rightarrow$ basit kesir

Cevap: A

$$\textcircled{17} \quad \frac{18}{24} = \frac{18:6}{24:6} = \frac{3}{4}$$

3k → pay } Toplantı 7k olmalıdır.
4k → payda

$$k=1 \text{ için } 2$$

$$k=2 \text{ için } 14$$

$$k=4 \text{ için } 28$$

Cevap: C

$$\textcircled{18} \quad A) \quad \frac{3}{6} = \text{Yarın}$$

$$C) \quad \frac{4}{8} = \text{Yarın}$$

$$B) \quad \frac{3}{4}$$

$$D) \quad \frac{4}{8} = \text{Yarın}$$

Cevap: B

Kalor Bârekler

$$\textcircled{19} \quad \text{Peynirli} \rightarrow \frac{16}{24}$$

$$\text{Patatesli} \rightarrow \frac{17}{24}$$

$$\text{Kıymalı} \rightarrow \frac{15}{24}$$

Satışları Kıym

$$\frac{8}{24}$$

$$\frac{7}{24}$$

$$\frac{9}{24}$$

Patatesli < Peynirli < Kıymalı

Cevap: B

$$\textcircled{20} \quad \square \cdot \frac{2}{9} = 40 \quad \text{ise} \quad \square = 180 \text{ "Erdem'in parası"}$$

$$\Delta \cdot \frac{3}{10} = 45 \quad \text{ise} \quad \Delta = 150 \text{ "Seda'nın parası"}$$

$$\square + \Delta = 180 + 150 = 330 \text{ TL}$$

Cevap: C

NARTEST 5. SINIF TÜRKİYE GENELİ KURUMSAL DENEME SINAVI -2 FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. Güneş; ısı ve ışık yayan, kendi etrafında dönme hareketi yapan yaşam kaynağımızdır. Dünya'ya en yakın yıldızdır, ancak Dünya'ya en yakın gök cismi değildir. Dünya'ya en yakın gök cismi Ay'dır.

Cevap:B

2. Gamze'nin teleskopla gözlemine yaptığı gök cismi Ay'dır. Ay'ın atmosferi yok denecek kadar azdır ve Ay'da su bulunmaz. Bu nedenle Ay'da canlı yaşamı da mümkün değildir. Ancak, atmosferinin yok denecek kadar az olması nedeniyle Ay yüzeyine çok sayıda meteor ulaşır ve krater adı verilen çukurları oluşturur.

Cevap: A

3. Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi yapması sonucu Ay'ın evreleri oluşur. Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketini tamamlaması 27 gün 8 saat sürer. Fakat bu süre içerisinde Dünya'da Güneş etrafında dolanma hareketi yaptığı için Dünya'nın da konumu değişir. Bu nedenle bir yeni ay evresinden sonra tekrar yeni ay evresi görülebilmesi için geçen süre daha fazla olur.

Cevap: D

4. Bilgi kartında özellikleri verilen canlı gurubu mikroskobik canlılar arasında yer alır. Sinek, kurbağa ve kertenkele mikroskobik canlılar arasında yer almaz.

Cevap: B

5. Açık yaralara pansuman yapılması, ellerin bol su ve sabunla yıkanması, düzenli olarak banyo yapılması mikroskobik canlıların zararlarından korunmak için alınması gereken hijyen önlemlerindedir. Kalın kıyafetler giymemiz ise vücudumuzu soğuktan koruyarak, üşütüp hasta olmamızı önler.

Cevap: D

6. Küf mantarlarından elde edilen penisilin, maya mantarları yardımı ile hamurdan ekmek yapılması ve şapkallı mantarların besin olarak tüketilmesi bu mantar gruplarının yararları arasındadır. Ancak parazit mantarlar saçkıran, pamukçuk, tırnak mantarı gibi hastalıklara neden olurlar ve kesinlikle zararlıdır.

Cevap: C

7. Zeynep gökyüzünü izlediği esnada Ay, dolunay evresindedir. Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre bir hafta olduğundan, birer hafta arayla Ay'ı gözlemleyen Zeynep'in gördüğü evre; yine bir ana evre olmalıdır.

Cevap: C

8. Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklük sıralaması Güneş>Dünya>Ay şeklindedir. Güneş, kendi etrafında dönme hareketi yapar. Dünya, kendi etrafında dönme, Güneş etrafında dolanma hareketi yapar. Ay ise kendi etrafında dönme, Dünya etrafında dolanma ve Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanma hareketi yapar. Bu bilgiler ışığında strator küreler sırasıyla Güneş, Dünya ve Ay'ı temsil eder.

Cevap:D

9. Kitabevindeki kitapların raflara türüne ve yazarına göre dizilmesinin aradığımız kitabı bulmamızı kolaylaştırması gibi, canlıların sınıflandırılması da canlılarla ilgili bilgilerin öğrenilmesini kolaylaştırır.

Cevap:A

10. Hayvanlar, omurgalılar ve omurgasızlar olmak üzere ikiye ayrılır. Palamut balığı balıklara, leylek ise kuşlara örnek olarak verilebilir.
Cevap: A
11. K yayı, L yayına göre daha kalındır. Buna göre yaylara eşit kuvvetler uygulandığında ince olan L yayı daha fazla uzar. Büyük kuvvetleri ölçmek için içerisinde kalın yay (K) bulunan dinamometreler, hassas ölçümler yapmak için ise ince yaylı (L) dinamometreler kullanılır. Bu yaylar kullanılarak tasarlanan dinamometrelerle yaydaki uzama miktarının, yay kalınlığı ile ilişkisi açıklanabilir.
Cevap: B
12. Verilen görselde daire içine alınarak gösterilen bitki kısımları meyve, çiçek, kök ve yapaktır. Çiçekli bir bitkinin kısımlarından biri olan gövde, gösterilen bitki kısımlarından biri değildir.
Cevap: B
13. I numaralı kısım yaprak, II numaralı kısım gövde, III numaralı kısım çiçek, IV numaralı kısım ise köktür. Yapraklar fotosentez ile bitkinin kendi besinini üretmesini; gövde bitkide dal, yaprak, çiçek, meyve gibi kısımların taşınmasını; çiçek ise tohum ve meyvenin oluşumunu sağlar. Kök ise bitkinin topraktaki su ve mineralleri emmesini sağlar. Toprak ile yapraklar arasındaki madde iletimini kök değil; gövde sağlar.
Cevap: D
14. Görselde verilen kaya yosunu çiçeksiz bir bitkidir. Çiçeksiz bitkilerin gelişmiş kök, gövde ve yaprakları yoktur. Tüm bitkiler gibi kara yosunları da fotosentez ile kendi besinlerini üretir. Çiçeksiz bitkilerde adından da anlaşılacağı gibi çiçek bulunmaz.
Cevap: C
15. Balıklar yumurta ile çoğalır, ancak solungaç solunumu yaparlar. Yumurtayla çoğalan ve akciğer solunumu yapan canlı balık değil; kaplumbağadır. Hem karada hem de suda yaşayabilen ve başkalaşım geçiren canlı grubu ise kurbağadır.
Cevap: D
16. I, II ve IV numaralı olaylarda kuvvetin çekme etkisi, III numaralı olayda ise kuvvetin döndürme etkisi görülür.
Cevap: C
17. Her iki durumda da cisimler, dinamometreye uygulanan çekme kuvveti etkisi ile harekete geçer. Cisimler kuvvet etkisi ile harekete geçtiğinde, dinamometre içerisindeki yaylar da kuvvet etkisiyle uzar. Dinamometreye uygulanan kuvvet arttıkça yaydaki uzama miktarı artar. 2. durumda cismi harekete geçirmek için gereken kuvvet daha fazla olduğundan, dinamometre içerisindeki yay daha uzun olur.
Cevap: A
18. Görseldeki dinamometre 8 bölmelidir ve ölçebileceği maksimum kuvvet değeri 80 N'dur. Buna göre dinamometrenin her bir bölmesi $80/8=10$ N değerine karşılık gelir. Cisim dinamometreye asılı iken dinamometre üç bölme uzamıştır. Buna göre cisme etki eden yer çekimi kuvveti $3 \times 10=30$ N'dur. Dinamometrenin kancasına aynı ağırlıktan bir tane daha asılırsa cisimlere etki eden yerçekimi kuvveti $30N+30N=60$ N olur. Buna göre dinamometre 6 bölme uzar ve ibresi III numaralı noktaya gelir.
Cevap: C
19. K ve L cisimleri birlikte asıldığında dinamometrede 3 bölme uzamaya neden olurken L cismi ise dinamometrede 2 bölme uzamaya neden olmuştur. Buna göre K cismi tek başına asılırsa dinamometre 1 bölme uzar. K ve M cisimleri birlikte asıldığında dinamometrede 5 bölme uzamaya neden olmuştur. K cismi dinamometrede 1 bölme uzamaya neden olduğuna göre, yalnızca M cismi asıldığında dinamometrenin yayı 4 bölme uzar.
Cevap: A

20. K ve M aracına yüzeyin uyguladığı sürtünme kuvveti ile birlikte hava direnci de etki eder. L aracına ise sadece hava direnci etki eder. L aracı üzerine etki eden hava direnci hareketi zorlaştırarak aracın yavaşlamasına neden olur. M aracının yüzeye temas eden kısmı daha pürüzlü olduğundan, M aracına etki eden sürtünme kuvveti K aracına etki eden sürtünme kuvvetinden fazladır. Sürtünme kuvveti tüm araçların hareketine zıt yönde etki eder ve araçları yavaşlatır.

Cevap: A