



## NARTEST YAYINLARI

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



## NARTEST YAYINLARI

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



## NARTEST YAYINLARI

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



## NARTEST YAYINLARI

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

**6. SINIF TÜRKİYE GENELİ**  
**2. KURUMSAL DENEME SINAVI**  
**TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ**

**A KİTAPÇIĞI**

1. Beynini kemirmek deyimi rahatsızlık vermek, huzurunu kaçırmak anlamında kullanıldığı için, Cevap A.
2. C şıkında durmak kelimesi ara vermek anlamında kullanıldığı için cevap C.
3. Bardaktaki sıcak çayın üşümesin ve etraftaki bir sürü sesin yalnızlık oluşturmasıyla karşıtlık, anıların şairi sevmesiyle de kişileştirme yapıldığı için cevap D.
4. A şıkında nesnel, diğerlerinde öznel yargılar olduğu için cevap A.
5. Metne baktığımızda yazarın amacının kalıcılık olduğunu gördüğümüz için cevap B.
6. Cümlede Gana'nın Kamerun ve Senegal gibi yarı finale kalamadığı, çeyrek finalde elendiği anlatıldığı için cevap D.
7. Metinde Balığın beneklerinin rengi anlatılmadığı için cevap C.
8. II numaralı cümle bir sebep sonuç cümlesidir. Cevap B.
9. Metinde kuzukulağının içeriğindeki vitaminlere ve bunların insan sağlığına etkilerine değinilmiştir. II numaralı cümlede ise küçükbaş hayvanlar tarafından sevilerek tüketildiği anlatıldığı için cevap B.
10. Metinde insanların çoğunun konuşmayı sevdiği ama dinlemeyi bilmediği anlatılıyor. Halbuki sağlıklı iletişimin devamı için dinlemenin öneminin gözardı edildiği ve bu durumun iletişimi bozduğu anlatılmış. Cevap D.
11. Metin Sinop'u anlatan bir gezi yazısı olduğu için cevap B.
12. Metinde aslında sosyal medyanın bir ihtiyaç olmadığı anlatıldığı için cevap B.
13. Kadın ve erkek arasında yüzdelerdeki farkları baktığımızda en büyük farkın ailenin izin vermemesi olduğu için cevap C.
14. Tablolara göre tavuk eti üretimi Temmuz 2022'de 188 bin ton, Haziran 2022'de 219 bin ton olarak gerçekleştirildiği için cevap A.
15. "Çoğu" sözcüğü A'da zamir, diğer şıklarda sıfat olarak kullanıldığı için cevap A.
16. A,B ve D şıklarında niteleme sıfatı, C şıkında belirtme sıfatı kullanıldığı için cevap C.
17. Öykü sözcüğü A,B ve C şıklarında eser anlamında tür ismi olarak, D şıkında ise kişi ismi olarak kullanıldığı için cevap D.
18. Şehir sözcüğü özel isim olmadığı için küçük harfle başlamalıydı. Cevap A.

**19.** Metinde noktalama işaretlerinin doğru sıralaması (,) (?) (:) (.) şeklinde olmalıydı. Cevap D.

**20.** Kasım 2022'deki ihracat bir önceki aya göre değil bir önceki yıla göre %5,8 arttığı için cevap B

## 6. SINIF TÜRKİYE GENELİ

### 2. KURUMSAL DENEME SINAVI

### SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

#### A KİTAPÇIĞI

1. Sorudaki grafiğe bakıldığında Türkiye'nin yükseltisinin batıdan doğuya doğru arttığı görülmektedir. Buna bağlı olarak yol yapım maliyeti batıdan doğuya doğru artmaktadır. Yine tabloda sıcaklıkla ilgili herhangi bir veriye yer verilmemiştir. Bu nedenle cevap A seçeneğidir.
2. Onur ve amcası ile ilgili verilen metinden hareketle öncüllerin tamamına ulaşılabilir. Bu nedenle cevap D seçeneğidir.
3. Hilal Hanım ile ilgili; tüketici olarak bilinçli davrandığı ve dilekçe yazarak yasal hakkını kullandığı söylenebilir. Ancak yaşadığı sorun karşısında çekingen bir tutum sergilediği söylenemez. Çünkü çekinden değil etkin bir vatandaş gibi tutum sergilemiştir. Bu nedenle doğru cevap B seçeneğidir.
4. Anadolu'da kurulan ilk Türk beylikleri ile ilgili; farklı milletlere inanç özgürlüğü tanıyarak hoşgörü iklimi oluşturmuşlardır. Hâkim oldukları bölgelerde cami, medrese, han, kervansaray, hastane, köprü gibi eserler yaparak sosyal devlet anlayışını benimsemişlerdir. Doğudan göç eden Türkmenleri Anadolu topraklarına yerleştirerek Anadolu'daki Türk nüfusunun artmasını sağlamışlardır. Bu nedenle cevap C seçeneğidir.
5. Çerkezköy ile Adapazarı arasında binlerce fabrika ve tesis vardır. (Sanayi) Şehirleri bir birbirine bağlayan kara, hava ve deniz yollarının varlığı gibi sebepler etkili olmuştur. (Ulaşım) iklimin elverişli olması bölgedeki ekim-dikim faaliyetlerini olumlu etkilemiştir. (Tarım) Ancak madencilikle ilgili herhangi bir bilgi yoktur. Buna göre cevap C seçeneğidir.
6. Orta Asya'da yapılan arkeolojik kazılarda demirden yapılmış savaş aletleri (Maden işçiliği yaptıkları), çanak çömlekler, kilimler (Dokumacılıkla uğraştıkları) ve süs eşyaları bulunmuştur. Ancak tarımsal faaliyette buldukları ile ilgili bir bilgi yer almamaktadır. Bu nedenle cevap A seçeneğidir.
7. Soruda sırasıyla Karadeniz – Akdeniz – Karasal iklimlerine ait bilgilere yer verilmiştir. Buna göre cevap A seçeneğidir.
8. Hz. Ömer dönemi hakkında; devlette idari teşkilatlanmaya gitmiştir. Ülke sınırlarında genişleme yaşanmıştır. Adalete dayalı bir yönetim anlayışı benimsendiği çıkarımları yapılabilir. Bu nedenle cevap D seçeneğidir.
9. Verilen bilgilerden hareketle Türklerin İslamiyet'e geçişi ile birlikte hükümdara ülkeyi yönetme yetkisinin tanrı tarafından verildiği inancı (kut) sona erdiği çıkarımına ulaşamaz. Bu nedenle cevap C seçeneğidir.
10. Vezirliği tek bir hükümdar dönemi ile sınırlı kalmamıştır. →Alparslan ve Melikşah Eğitimin gelişmesine yönelik girişimlerin içinde bulunmuştur. →Nizamiye Medreseleri Buna göre cevap B seçeneğidir.

**6. SINIF TÜRKİYE GENELİ**  
**2. KURUMSAL DENEME SINAVI**  
**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ**

**A KİTAPÇIĞI**

1. Bu ayette Kur'an'da ismi geçen peygamber sayısının 25 oluşu ile ilgili herhangi bir bilgi geçmemektedir.  
Cevap B şıkkı.
2. Peygamberlerin güvenilir kimseler olması "emanet" sıfatı ile ilgilidir.  
Cevap A şıkkı.
3. Peygamberler inanmayan kimselere bazı zamanlarda mucize göstermişlerdir. Ancak bu doğru bilgi metinde geçmemektedir.  
Cevap D şıkkı.
4. Kur'an-ı Kerim'in dili İbranice değil Arapça'dır.  
Cevap C şıkkı.
5. Kunut duasının anlamından zorda kalmış kimselere yardımcı olunması ile ilgili herhangi bir uyarı ya da ifade geçmemektedir.  
Cevap D şıkkı.
6. Ayette namaz kılan bir kimsenin fenalıklardan, kötü davranışlardan uzak duracağı, namazın böyle bir ahlaki ilişki içinde olduğu geçmektedir.  
Cevap D şıkkı.
7. Vitir namazı vacip; bayram namazı vacip; teheccüd namazı nafilidir. Cuma namazı ise farz olan bir namazdır.  
Cevap B şıkkı.
8. Namaz kılmak isteyen bir kimsenin abdest alması hadesten taharet başlığı altında değerlendirilir. Dolayısıyla ayet hadesten taharet konusunu içermektedir.  
Cevap A şıkkı.
9. Görsel namazın farzlarından birisi olan rükû ile ilgilidir. Verilen ifadelerin tamam doğrudur.  
Cevap D şıkkı.
10. Nafile namazların temel özelliklerinden birisi de kendileri için belirlenmiş bir zaman dilimi yoktur.  
Cevap C şıkkı.

**6. SINIF TÜRKİYE GENELİ**  
**2. KURUMSAL DENEME SINAVI**  
**İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ**

**A KİTAPÇIĞI**

1. Tablodaki kişilerin cevap verdiği soru D seçeneğinde yer alan 'Sen neden çarpışan arabaları seversin?' olmalıdır.  
Doğru Cevap : D
2. Verilen bilgiye göre havada güneş yoktur. Yağmur yağmıyor ama hava bulutludur. Bu durumda cevap C yani Thursday olmalıdır.  
Doğru Cevap : C
3. Linda'nın şehrinde kış aylarında hava karlıdır.  
Doğru Cevap : A
4. Tabloya göre doğru olmayan ifade A seçeneğinde yer alan 'Drake luna parkları sever.' olmalıdır.  
Doğru Cevap : A
5. Verilen görsellere göre doğru olmayan ifade D seçeneğinde yer alan 'Julie Harold'dan daha uzundur.' olmalıdır.  
Doğru Cevap : D
6. Linda şu an ne yapıyor? sorusunun cevabı A seçeneğinde yer alan 'O şu anda ders çalışıyor.' olmalıdır.  
Doğru Cevap : A
7. Bradley'nin annesi kahvaltıda omlet, domates ve elma suyu hazırlamıştır. Bu durumda bu kahvaltıyı en çok sevecek kişi 'Ben kahvaltıda yumurta, sebze ve soğuk bir içecek severim.' diyen Linda olmalıdır.  
Doğru Cevap : D
8. Mathilda kahvaltıda yumurta, sebze ve tatlı yiyecekler sevmektedir. Bu durumda seçmesi gereken menü B seçeneğinde yer alan menü olmalıdır.  
Doğru Cevap : B
9. Neo saat 4:30'da ödevlerini yapmakta yani ders çalışmaktadır. Bu durumda cevap C olmalıdır.  
Doğru Cevap : C
10. Ayların sırası January-February-March-April-May-June-July şeklinde olmalıdır. Bu durumda boşluğu dolduramayacak ifade October olmalıdır.  
Doğru Cevap : D

**6. SINIF TÜRKİYE GENELİ 2. KURUMSAL DENEME SINAVI**  
**MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ**

1)  $128 = 2^{8-1}$

**DOĞRU CEVAP : D**

2) Ece bir günde  $3 \cdot \frac{3}{2} = \frac{9}{2}$  gr. 8 günde 36 gr

Asya bir günde  $2 \cdot \frac{5}{4} = \frac{10}{4}$  gr. 8 günde 20 gr

**DOĞRU CEVAP : D**

3) 6'nın katı olan ilk iki basamağı 23 olan sayı 234'tür.  
234: 6 = 39 kalem alınmıştır.

**DOĞRU CEVAP : C**

4) Şıklarda asal çarpanları 2, 3 ve 5 dışında olan sayı 210'dur.  
210'nun asal çarpanları arasında 7 de bulunmaktadır fakat tabloda 7 rakamı  
olmadığından 210 sayısı elde edilemez.

**DOĞRU CEVAP : B**

5) Mor renkli bölge A ve B kümelerinin kesişim bölgesi olduğu için o bölgede yer alan sayılar hem 3 hem de 4'ün katı olan iki basamaklı doğal sayılardır. Hem 3 hem de 4'ün katı olan sayılar aynı zamanda 12'nin katı olan sayılardır.  
Şıklara bakıldığında 12'nin katı olmayan sayı 78'dir.

**DOĞRU CEVAP : C**

6) Üçgen sembolü=  $12-6+9 = 15$  cm  
Kare sembolü=  $15+24-13=26$  cm  
Borunun uzunluğu  $15+26-5 = 36$  cm

**DOĞRU CEVAP : B**

7) 42'nin doğal sayı bölenleri; 1,2,3,6,7,14,21,42 numaralı balonlar patlatıldığında  
 $45-8 = 37$  tane balon kalır.

**DOĞRU CEVAP : C**

8) 36; 18  
51;17  
27;9 kırmızı yüzdeki asal sayılar  $17+29=46$   
45;15  
63;21  
87;29

**DOĞRU CEVAP : A**

- 9) Şişe hacmi hem 54 hem de 72'nin ortak bölenlerinden biri olmalıdır. 54 ve 72'nin ortak bölenleri; 1,2,3,6 ve 9'dur.

**DOĞRU CEVAP : C**

- 10) Negatif olmayan tam sayılar; 7,1,0,4 üçgen sembolü 4'e eşittir. Pozitif tam sayılar; 7,1,4 kare sembolü 3'e eşittir.

$$4+3 = 7 \text{ dir.}$$

**DOĞRU CEVAP : B**

- 11) Şıklarda Beyza'nın yerleştirdiği sayıların Aslı'ninkinden büyük olduğu seçenek C seçeneğidir.

**DOĞRU CEVAP : C**

- 12) Eş uzunluktaki çubukların uzunluğu 8 br'e karşılık gelmiştir.

A ile D noktalarının karşılık geldiği değerlerin mutlak değeri birbirine eşit ise sayılar birbirinin zıt işaretlisi ve aynı olan sayılardır.

A ile D'ye uzaklığı eşit olan nokta 0 noktasıdır.

B noktasının temsil ettiği sayı ise -4'tür.

**DOĞRU CEVAP : B**

- 13) Salıncağın I nolu konumu II nolu konuma göre daha yüksekte; III nolu konumu II nolu konuma göre daha alçakta olmalıdır.

II nolu konumun yerden yüksekliği  $\frac{3}{4}$  m olduğuna göre D şıkkındaki yükseklikler uygundur.

**DOĞRU CEVAP : D**

- 14) Katlanan parçalar açıldığında  $\frac{1}{5}$  m,  $\frac{1}{5}$  m ve  $\frac{3}{5}$  m 'lik 3 parça oluşmuş olacaktır.

$$\text{Aralarındaki fark ise; } \frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5} \text{ tir.}$$

**DOĞRU CEVAP : B**

- 15)  $35 = 3 \cdot 11 + 2$  olduğundan

$$12 \cdot 2 = 24 \text{ dk'da yapar.}$$

$$8 : 40 - 12 \text{ dk} = 8 : 16 \text{ olacaktır.}$$

**DOĞRU CEVAP : B**



$$16) \quad \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{10} \quad \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{20} \quad \frac{3}{10} + \frac{6}{20} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$

**DOĞRU CEVAP : B**

$$17) \quad 30 : \frac{2}{5} = 75 \text{ parça oluşur.}$$

Satılıp hediye paketi kullanılan toplam parça sayısı  $17+18+20+15 = 70$

Kalan parça sayısı  $75-70= 5$

**DOĞRU CEVAP : D**

$$18) \quad \frac{1}{2} : \frac{2}{9} = \frac{9}{4} \quad \frac{3}{4} : \frac{3}{10} = \frac{5}{2}$$

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \quad \frac{2}{9} : \frac{3}{10} = \frac{20}{27}$$

**DOĞRU CEVAP : C**

$$19) \quad 10 - 4 = 6 \text{ m inmişlerdir.}$$

$$\text{Uzay; } 6 : \frac{1}{5} = 30 \text{ basamak inmiştir.}$$

$$\text{Kaan } 6 : \frac{1}{10} = 60 \text{ basamak inmiştir.}$$

Toplamda  $60+30 = 90$  basamak inmişlerdir.

**DOĞRU CEVAP : C**

$$20) \quad \frac{120}{5} : \frac{8}{5} = 15 \text{ puan I nolu parkurdan.}$$

$$\frac{100}{11} : \frac{100}{220} = 20 \text{ puan III nolu parkurdan}$$

$$\frac{17}{45} : \frac{34}{900} = 10 \text{ puan II nolu parkurda}$$

Toplam puan =  $15+10+20 = 45$  puan

**DOĞRU CEVAP : A**

**6. SINIF TÜRKİYE GENELİ**  
**2. KURUMSAL DENEME SINAVI**  
**FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ**

**A KİTAPÇIĞI**

1. Görselde gezegenler Güneş'e olan uzaklıklarına göre sıralanmış fakat Güneş'e yakınlık olarak kaçınıcı sırada oldukları verilmemiştir. Güneş sistemine uydusu bulunmayanlar sadece Merkür ve Venüs gezegenleridir.  $\Delta$  gezegeninin uydusu yoksa bu gezegen Merkür ya da Venüs gezegeni olmalıdır. Merkür Venüs'e göre Güneş'e daha yakın olduğu için★ gezegeninin Merkür olması gerekir ve Merkür'ün uydusu bulunmaz.

Cevap: B

2. (I)Uzay aracı önce uydusu bulunmayan bir gezegene (Merkür ya da Venüs gezegeni ) yolculuk yaptığına göre Güneş'e yaklaşmakta ve Güneş'le arasındaki mesafe küçülmektedir. (II) Uzay aracı daha sonra en fazla uydusu bulunan gezegeni incelediğine göre dış gezegen olan Satürn'e gitmiş, Güneş'le arasındaki mesafe oldukça artmıştır. (III) Uzay aracı bu görevini de tamamladıktan sonra Kızıl Gezegen adı verilen Mars'a gitmiş ve Güneş'e yaklaşmıştır. (IV) Uzay aracı Mars'tan sonra Dünya'ya gelmiş ve Güneş'e biraz daha yaklaşmıştır.

Cevap: C

3. Tablonun doğru biçimde doldurulmuş hali aşağıdaki gibidir.

Özellik	Ay Tutulması	Güneş Tutulması
Işığın doğrusal yolla yayıldığını kanıtlar.	+	+
Ay, Güneş'e Dünya'dan daha yakındır.	-	+
Ay'ın dolunay evresinde gözlenir.	+	-
Dünya, Güneş ile Ay arasındadır.	+	-
Gerçekleştğinde Ay, Güneş ve Dünya aynı doğrultudadır.	+	+

Cevap: B

4. Sıla Güneş tutulmasını, Azra ise Ay tutulmasını modellediklerine göre Sıla'nın modelinde arada bulunan L gezegeni Ay, Azra'nın modelinde arada bulunan L gezegeni Dünya olmalıdır.

Cevap: B

5. Verilen bilgilerden hepsi iskeletin görevleri arasındadır.

Cevap: D

6. Soru kökünde verilen bilgi fiziksel sindirimin önemi ile ilgilidir. Besinleri çiğnemek fiziksel sindirimi sağlar. Diğer seçeneklerde fiziksel sindirim ile ilgili bilgi yoktur.

Cevap: A

7. Görselde verilen 1 numaralı organ ağızdır. Ağızda salgılanan tükürükte enzimler görev yaparak karbonhidratların kimyasal sindirimi gerçekleşir.

Cevap: D

8. Besin parçalarının küçük parçalara ayrılması (parça etin kıyma haline gelmesi vb.) fiziksel sindirimdir. Kerem'in fiziksel sindirimin kimyasal sindirime olan etkisini gözlemlemesi için deney düzeneklerinin birinde fiziksel sindirim olmalı diğerinde ise olmamalıdır. Diğer bütün değişkenler ise sabit tutulmalıdır.

Cevap: A

9. I. Kanın sıvı kısmına denir. Diğer bir adı da serumdur. **Kan plazması**

II. Kanda en fazla bulunan, rengi kırmızı olan kan hücreleridir. **Alyuvarlar**

III. Görevi, vücudu mikroplara karşı korumak olan kan hücreleridir. **Akyuvarlar**

IV. Kanama sırasında kanın pıhtılaşmasını sağlayan kan hücreleridir. Kan pulcukları

Cevap: C

10. Küçük kan dolaşımı kalp ile akciğerler arasında gerçekleşir. D seçeneğindeki ifade hatalıdır.

Cevap: D

11. I. Alt odacıklardan pompalanan kanı organlara taşır. **Atardamar**

II. Organlardaki kanı kalbe getiren damarlardır. **Toplardamar**

III. Hücrelerde oluşan karbondioksit gazı ile zararlı ve atık maddeleri toplardamarlara iletir. **Kılcal damar**

Toplardamarlar genellikle kirli (oksijence fakir) kan taşır.

Cevap: B

12. Ailede bulunan Eren 18 yaşından küçük olduğundan kan bağışında bulunamaz. **I. ÖNCÜL YANLIŞ**  
Rana ve Enes kan grupları ve Rh faktörleri aynı olduklarından birbirlerine kan verebilirler. **II. ÖNCÜL DOĞRU**

Ebru ve Can'ın kan grupları farklı olduklarından aralarında kan nakli gerçekleşemez. **III. ÖNCÜL YANLIŞ**

Enes ve Can'ın Rh faktörleri farklı olduklarından aralarında kan alışverişi gerçekleşemez. **IV. ÖNCÜL DOĞRU**

Cevap: C

13. Soluk verme sırasında kanımızdaki karbondioksit alveollerden akciğere girerek aşağıdaki yolu izler:

1. Alveol → 6. Bronşçuk → 3. Bronş → 5. Soluk Borusu → 7. Gırtlak → 2. Yutak → 4. Burun

Cevap: D







14. Baran'ın yaptığı hareket soluk vermedir. Soluk verirken diyafram kası düzleşerek kasılır.

Cevap: A

15. I numaralı organ yani böbrek kanımızdaki üre, tuz ve atık suyun boşaltıldığı organdır. Böbreklerden besin atığı boşaltılamaz.

Cevap: C

16. Böbrekler boşaltım sistemi organıdır. İdrar adı verilen atık maddeyi oluşturur. Diyafram kası akciğerlerin çalışmasında görevlidir.

Dolaşım sistemi organıdır. 	Sağda ve solda iki adet bulunur. 	Kanı süzerek temizler. 
Ter adı verilen atık maddeyi oluşturur. 	Oluşturduğu atık maddeyi üretere gönderir. 	Diyafram kası sayesinde çalışır. 

Cevap: A

17. Halatın hareketsiz olarak dengede kalabilmesi için halatın sağ ve sol tarafına eşit kuvvetler uygulanması gerekir. Ela, Derin ve Arda'nın toplam kuvvetleri(330 N) ile Emre, Eslem ve İpek'in toplam kuvvetleri(330 N) eşittir.

Cevap: D

18. Oyuncak arabayı serbest bıraktıklarında arabanın sağa doğru gittiğini görüldüğüne göre ağır olan kalem kutu sağdadır. Ömer'in kalem kutusundan bir kalem çıkartıldığında arabanın hareketsiz kaldığını görüldüğüne göre ağır olan yani sağdaki kalem kutu Ömer'indir. Bu durumda Yusuf'un kalem kutusu oyuncak arabanın sol tarafında olmalıdır. Araba ilk durumda dengede değildir. Bu yüzden ilk durumda kalem kutusuna dengelenmemiş kuvvetler etki etmektedir.

Cevap: B

19. Saat 10.00'da Bursa'dan otobüs, saat 12.00'de Bandırma'ya vardığına göre yolculuğu 2 saat sürmüştür. Bursa Bandırma arası yaklaşık 100 km'dir. 100 km'lik yolu 2 saatte alan otobüs saatte 50km yol almaktadır. Bu durumda otobüsün sürati 50 km/sa'tir.

Cevap: B

20. Okula, Mert'in evinin Lale'nin evinde daha uzak olduğu şekilde görülmektedir. Mert okula Lale'den önce vardığına göre sürati de Lale'den fazladır. Korhan'ın evi Mert'e göre okula daha uzaktır. Korhan okula en son varmasına rağmen kat ettiği yol fazla olduğundan sürati hakkında çıkarım yapılamaz.

Cevap: C