



NARTEST YAYINLARI

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

* H bütün cevaplar doğru kabul edildi



NARTEST YAYINLARI

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

* H bütün cevaplar doğru kabul edildi



NARTEST YAYINLARI

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

* H bütün cevaplar doğru kabul edildi



NARTEST YAYINLARI

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

* H bütün cevaplar doğru kabul edildi

6. SINIF TÜRKİYE GENELİ
4. KURUMSAL DENEME SINAVI
TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. A şıkkı terim anlamıyla diğer şıklar mecaz anlamda kullanılmıştır.
Cevap A
2. I ve III. cümlelerdeki altı çizili ikilemelerde aşamalı bir durum anlatılmıştır. II. cümle iyice, IV. cümle en fazla anlamındadır.
Cevap B
3. Bırakmak kelimesi A şıkında ertelemek, B şıkında unutmak, C şıkında elde bulunan şeyi tutmaz olmak anlamındadır.
Cevap D
4. IV. cümlede kelebeğin üzülmeye ile kişileştirme yapıldığı için
Cevap D
5. Cümleden C şıkkına ulaşılabilir.
Cevap C
6. A şıkkının örneği 17 Temmuz 2020, B şıkkının örneği Mars'taki, C şıkkının örneği birinde de.
Cevap D
7. I, II, ve IV. cümleler nesnel, III. cümle öznel.
Cevap C
8. D şıkında verilen cümleler ile örnek cümleler birbirine uygun olduğu için,
Cevap D
9. Deyimler öğüt vermezler. Öğüt veren sözler atasözleridir. Bu yüzden,
Cevap B
10. II. cümlede geçen psikolojik roman ve III. cümlede geçen polisiye roman ifadeleriyle türler anlatıldığı için,
Cevap C
11. D şıkında belirli bir kitap değil genel anlamda kitap belirtildiği için,
Cevap D
12. Parçada Rusya ve gelgit enerjisi anlatıldığı için,
Cevap B
13. Metinde yer altı sularının nasıl oluştuğu anlatıldığı için,
Cevap A

14. Parçada şiir ve diğer türler anlatılırken şiirin her dizede durularak okunması gerektiği anlatıldığı için,
Cevap B
15. O sözcüğü A, C ve D Őıklarında zamir, B Şıkında o market Şeklinde sıfat olarak kullanıldığı için
Cevap B
16. Metinde araŐtırmaların sadece XX. yüzyılda yapıldığı anlatılmadığı için,
Cevap C
17. Son nclde Kemal'in bir komŐusu olduğu söylendięi için,
Cevap C
18. Afet sayısının en fazla olduğu afet türü heyelandır fakat en fazla afetzede sayısı depremdedir.
Cevap A
19. D Şıkında bir soru söz konusu olmadığı için,
Cevap D
20. 1984'te 3, 1986'da 1, 1987'de 3, 1988'de 1, 1993'te 5, 2000'de 1 ve 2012'de 14 Őehir, büyükŐehir olmuŐtur.
Cevap A

6. SINIF TÜRKİYE GENELİ

4. KURUMSAL DENEME SINAVI

SOSYAL BİLİMLER ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Verilen bilgilere bakıldığında Ayşe'nin gün boyunca; çocuk, öğrenci, kardeş rollerine sahip olduğu söylenebilir.

Cevap: B

2. "Bu yıl da bundan sonraki yıllarda da şampiyonluğu kimseye bırakmayacağız." sözü önyargıya sahip kişilerin söyleyebileceği bir cümledir. Çünkü maçlar daha bitmemiştir ve kupayı hangi takımın alacağı belli değildir.

Cevap: A

3. Verilenlere göre; Adana'nın doğal ve beşeri özellikleri şehrin yerleşim alanı olarak tercih edilmesini sağlamıştır. Adana'ya yapılan göçler ülke nüfusunun artmasına sebep olmaz. Çünkü ülke içinde yapılan göçler ülkenin nüfus miktarını değiştirmez. Şehirde ekonomik faaliyetler çeşitlilik gösterdiği (sanayi, ticaret, tarım) söylenebilir.

Cevap: B

4. Anadolu'da kurulan ilk Türk beylikleri hakkında; "Anadolu'yu Avrupa üzerinden gelen Haçlı saldırılarına karşı korumuşlardır." yargısına ulaşılamaz.

Cevap: D

5. Milli Ağaçlandırma Kampanyasının amaçları arasında orman ürünleri ithalatını artırmak yer almaz. Tam tersine amaç; ülkemizdeki ağaç varlığını artırmaktır.

Cevap: C

6. Anadolu'da yapılan kazılar sayesinde birçok tarihi eser gün yüzüne çıkarılmıştır. Verilen eserler "arkeoloji" bilimi sayesinde ülkemize kazandırılmıştır.

Cevap: A

7. Biruni hakkında; kendini farklı alanlarda yetiştirmiş, çok yönlü bir bilim insanıdır. Çalışmaları devlet tarafından destek görmüştür. Ayrıca gök bilimi (astronomi) ile ilgili çalışmalara öncülük etmiştir.

Cevap: D

8. Arda yaptığı bilimsel araştırma çalışmasında henüz çalışmayı rapor haline getirmemiştir.

Cevap: B

9. Verilen harita ve bilgilere bakıldığında; patent belgesi, buluş yapan kişilerin haklarının başkalarının ihlal edilmesinin önüne geçmektedir. Ayrıca en çok patent başvurusu yapan iller genel olarak ülkemizin batısında yer almaktadır.

Cevap: A

10. Verilen bilgilerden hareketle Asya Hun Devleti hakkında hukuk alanında herhangi bir bilgiye rastlanmamaktadır.

Cevap: D

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

A KİTAPÇIĞI

1. Verilen bilgilerde vahiy kavramından bahsetmektedir. Vahiy meleği Cebrail, kendisine vahiy verilen peygamber Hz. Muhammed (s.a.v.) ve vahyedilen kitabın adı olan Kur'an-ı Kerim verilen bilgilerle ilişkilendirilebilir. Yıldızlar ise ilişkilendirilemez.
Cevap D'dir.
2. Ayetten Hz. Adem'in şeytandan daha önce yaratıldığı bilgisine ulaşılamaz. Nitekim bu bilgi de doğru değildir.
Cevap C'dir.
3. Hadis-i Şerifte namazın ne kadar önemli bir ibadet olduğuna dikkat çekilmektedir. Dolayısıyla cevap A şıkkıdır.
Cevap A 'dir.
4. Verilen bilgilerde anlatılan kavram abdesttir.
Cevap B 'dir.
5. Metinde alkolün sebep olduğu sorunlardan bahsetmektedir. Alkol birçok toplumsal sorunlara neden olmaktadır.
Cevap A'dir.
6. Verilen metinde Hz. Zekeriya'nın Mekke ve çevresinde yaşadığı bilgisine ulaşılamaz.Hz. Zekeriya Kudüs'te yaşamıştır
Cevap C'dir.
7. Fil olayından bahsedilen metinde, olayın geçtiği dönemde Mekke'nin lideri Peygamberimizin babasıdır şeklinde yorum yapılamaz. Nitekim o dönemde Mekke lideri Peygamberimizin dedesi Abdulmuttalip idi.
Cevap C'dir.
8. Verilen bilgilerden alkol ve sigaranın sağlığa zararlı, hem bireysel hem toplumsal zararları olan kötü alışkanlıklar olduğu bilgisine ulaşılabılır. Fakat uyuşturucunun daha pahalı ve daha tehlikeli olduğu çıkarımı yapılamaz.
Cevap A'dir.
9. Verilen hadiste çalışarak kazanmanın öneminden bahsedilmektedir. Kumar ise emeksiz ve haksız kazanç şıdır. Dolayısıyla hadis zararlı alışkanlıklardan kumar ile ilişkilendirilir.
Cevap D'dir.
10. Verilen öncüller ilahi kitaplardan İncil ile ilgilidir.
Cevap B'dir.

6. SINIF TÜRKİYE GENELİ
4. KURUMSAL DENEME SINAVI
İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Tabloda verilen bilgilere göre yanlış ifade A seçeneğindeki 'Kimse kap kek sevmez.' olmalıdır.
Doğru Cevap : A
2. Brad ve Amy'nin rutinlerine göre yanlış olan ifade C seçeneğindeki 'Brad Amy'den sonra okuldan gelir.' olmalıdır. Çünkü ikisi de aynı saatte gelmektedir.
Doğru Cevap : C
3. Verilen tabloya göre doğru olan ifade 'Barney dondurucu soğuk havalarda üşümüş hisseder.' olmalıdır.
Doğru Cevap : D
4. Verilen metne göre Bay Jackson dün saç tıraşı olup berberi, yemeğe gidip garsonu, arabasını tamir ettirip tamirciyi görmüştür. Ama bir hakim görmemiştir.
Doğru Cevap : B
5. Verilen tablodaki 1.soruda 'Kim atlı karıncanın sıkıcı olduğunu düşünür?' diye sormuştur ve cevapta Stephan ve Lilly olarak verilmiştir. C seçeneğindeki ifadede 'Stephan ve Lilly atlı karıncanın sıkıcı olduğu düşünür.' demektir. Doğru cevap C olmalıdır.
Doğru Cevap : C
6. Diyaloga göre doğru olan ifade C seçeneğindeki 'David kap keklerin sağlıksız olduğunu düşünür.' olmalıdır. Çünkü diyalogda da David '...kap kekler besleyici değildir.' ifadesini kullanmıştır.
Doğru Cevap : C
7. Marta'nın diyalogda Kylie'ye sormadığı soru D seçeneğindeki 'Hangisini daha çok seversin olmalıdır?'.
Doğru Cevap : D
8. Dört kişinin cevap verdiği soru A seçeneğindeki 'Kahvaltıda ne seversin?' olmalıdır.
Doğru Cevap : A
9. Grafiğe göre yanlış olan ifade 'Erkekler kahvaltıda asla soğuk içecek içmez.' olmalıdır. Çünkü grafikte erkeklerin çoğunun kolayı tercih ettiği görülmektedir.
Doğru Cevap : A
10. Lilly ve Harold'ın diyaloglarında cevabı olmayan soru C seçeneğindeki 'Harold şehrini seviyor mu? olmalıdır.
Doğru Cevap : C

6. SINIF TÜRKİYE GENELİ
4. KURUMSAL DENEME SINAVI
MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1.

- I. $17 \cdot (69 + 51) = 17 \cdot 69 + 17 \cdot 51$ Çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği
II. $17 \cdot (69 + 51) = (69 + 51) \cdot 17$ Çarpma işleminin değişme özelliği
III. $17 \cdot (69 + 51) = 120 \cdot (10 + 7)$ Çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği
IV. $17 \cdot (69 + 51) = 2040$ İşlem

Cevap: D

2.

$A = \{2, 5, 12\}$ olup $s(A) = 3$ tür.

Cevap: B

3.

Her birinin çevresi $4x + 2$ birim olup 3 tanesi $(4x + 2) + (4x + 2) + (4x + 2) = 12x + 6$ birimdir.
Bunlardan $4x$ çakışan kenarlardan azalma geleceğinden şeklin çevresi;

$$(12x + 6) - 4x = 8x + 6 \text{ birim olur.}$$

Cevap: D

4.

Turuncu alan kare olup bir kenarı $4\frac{1}{3} - 1\frac{1}{3} = 3$ birim ve alanı 9 birim kare yapar.

Mavi alan ise dikdörtgen olup kısa kenarı $\frac{13}{3} - 2 \cdot \frac{4}{3} = \frac{5}{3}$ ve uzun kenarı da $\frac{13}{3}$ birim olduğundan $\frac{5}{3} \cdot \frac{13}{3} = \frac{65}{9}$ birim kare olur. Alanlar farkı ise $\frac{81}{9} - \frac{65}{9} = \frac{16}{9}$

Cevap: B

5.

Fiyatları aynı ve doğal sayı olan gömleğin toplam ücreti 9'un katı bir sayı olur.

1050 sayısından n az kaç çıkartırsak 9 ile bölünür? 1050 nin rakamları toplamı 6 olduğundan sonuçta 6 olur.

$1050 - 6 = 1044$ olur. Bu sayıda 9 ile bölünür.

Cevap: B

6.

Badem fıındık karışımından 240:8=30 gr olup, badem 90 gram ve Fındık 150 gr'dır. Fıstık leblebi karışımından 300:15=20 gr olup, fıstık 80 gram ve leblebi 220 gr'dır. Buna göre yeni karışımında bademin leblebiye oranı $\frac{90}{220} = \frac{9}{22}$ dir.

Cevap: B

7.

$\frac{Kadın}{Erkek} = \frac{7}{4}$ kadın sayısı 14 olduğunda erkek sayısı 8 olur ve 14+5 ile 8+14 eşitlik olmaz. Kadın sayısı 21 olduğunda erkek sayısı 12 olur ve 21+5 ile 12+14 eşitlik sağlanır. O halde otobüsün yolcu kapasitesi 26+26=52 dir.

Cevap: C

8.

$\frac{144}{9} = 16$ ve uzun çubuk $16 \cdot 5 = 80$ ve $16 \cdot 4 = 64$ cm olur. Uzun olan $\frac{80}{11}$ den $\frac{320}{11}$ cm ile $\frac{560}{11}$ cm uzunluğunda iki parçaya ayrılır. Kısa olan ise $\frac{64}{11}$ den $\frac{192}{11}$ cm ile $\frac{512}{11}$ cm uzunluğunda iki parçaya ayrılır. Bu dört parçadan en uzun olanı $\frac{560}{11}$ en kısa olanı $\frac{192}{11}$ cm olup farkları ise $\frac{368}{11}$ cm dir.

Cevap: A

9.

Eş 10 tahta parçasının birleşmesinde 9 aralık olacağından elde edilen dikdörtgen şeklin uzunluğu 120-9x olur.

Cevap: D

10.

Duru'nun seçeceği iki sayı 24,36'nın ortak çarpanları 1,2,3,4,6,12 olup 6 adet

24,18'in ortak çarpanları 1,2,3,6 olup 4 adet

24,42'in ortak çarpanları 1,2,3,6 olup 4 adet

36,18'in ortak çarpanları 1,2,3,6,9,18 olup 6 adet

36,42'nin ortak çarpanları 1,2,3,6 olup 4 adet

18,42'nin ortak çarpanları 1,2,3,6 olup 4 adet

Bunlardan en çok ortak çarpana sahip olan iki sayı 24,36 veya 36,18 olup toplamı en az olan $36+18=54$ olur.

Cevap: C

11.

30 dakikada $\frac{1}{8}$ ile video seyredilirken 60 dakikada $\frac{1}{8}$ ile konuşulmaktadır. Buna göre, 60 dakikada $\frac{2}{8}$ si ile video seyredilebilir.

Buna göre, pilin son durumu $1 - \left(\frac{3}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{8}\right) = \frac{2}{8}$ olur.

Cevap: C

12.

$x = \frac{0,261}{0,29} = 0,9$ m dir. Karenin alanı ise $x^2 = \left(\frac{9}{10}\right)^2 = \frac{81}{100} \text{ cm}^2$ dir.

Cevap: B

13.

Mutlak değer olduğundan tüm kesirler pozitif olacaktır. Buna göre, $\frac{|■|}{*}$ en küçük değerdir.

Cevap: A

14.

Ücret farkı = $(12 + 6 \cdot 15) - (7 + 4 \cdot 15) = 35$ TL olur.

Cevap: C

15.

Toplam ücret: $17,5 + 17,5 + 17,5 + 2 \cdot 12,25 + 10,35 = 87,35$ TL dir.

Cevap: A

16.

Pazartesi günü: $3^2 = 9$

Salı günü: $27 - 9 = 18$

Çarşamba günü: $49 - 27 = 22$

Perşembe günü: $64 - 49 = 15$

Cuma günü: $121 - 64 = 57$ sayfa okumuştur.

Cevap: D

17.

$1,76 = 1 \cdot 10^0 + 7 \cdot \frac{1}{10} + 6 \cdot \frac{1}{100}$ dür.

Cevap: B

18.

24 ile 36'nın ortak çarpanları 1,2,3,4,6, ve 12 dir. $36=12 \cdot 3$ ve $24=12 \cdot 2$ olduğundan sarı renkli dikdörtgenin alanı en az 5 cm^2 olur.

Cevap: A

19.

Cem bulunduğu noktadan sola doğru 3 birim yürüdüğünde Cem -2 de olur. Cem ile Eda arasındaki mesafe 4 birim ve Cem ile Kaan arasındaki mesafe 6 birim olup fark 2 dir.

Cevap: A

20.

Kütüphanenin merkeze uzaklığı $\frac{11}{7}$ 'den büyük ve $\frac{12}{5}$ den küçük olmalıdır.

$$\frac{11}{7} = 1,57 \quad \frac{12}{5} = 2,4$$

$$\frac{7}{5} = 1,4 ; \frac{13}{8} = 1,625 ; \frac{17}{7} = 2,42 ; \frac{13}{5} = 2,6$$

Cevap: B

6. SINIF TÜRKİYE GENELİ

4. KURUMSAL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Venüs Güneş'e daha yakın olduğunda Güneş etrafında aldığı yol da daha kısadır. Her gezegenin atmosferinde farklı oranlarda çeşitte gaz bulunur. Tabloda da belirtildiği gibi Venüs gezegeni eski çağlardan beri çıplak gözle izlenebiliyordu.
D seçeneğindeki "Halkası olmayan gezegenlerin uyduları da yoktur." ifadesi ise yanlıştır. Dünya'nın halkası olmamasına rağmen uydusu bulunur.

Doğru Cevap D

Şekildeki konumlarda Ay tutulması Ay III konumunda iken, Güneş tutulması ise Ay I konumundayken yaşanır. Ay III konumundayken yani Ay tutulması yaşanırken, bulutsuz bir gecede Dünya'dan bakıldığında görülmeyebilir.

Doğru Cevap C

2. Çizgili kaslar iskeletimizi saran hareketimizi sağlayan kas çeşitleridir. A ve D seçeneklerinde verilen hareketler iç organların çalışması ile ilgilidir. İç organların çalışmasında düz kas görevlidir. C seçeneğindeki harekette kalp kası görevlidir. B seçeneğindeki harekette ise çizgili kas görevlidir.

Doğru Cevap B

3. Sadece büyük molekülü besin içerikleri kimyasal sindirime uğrar. Tabloda sadece karbonhidrat, protein ve yağ verilmiş, bunların dışında vitamin, mineral gibi küçük molekülü besin içerikleri sindirime uğramadan kana geçer. Her besin içeriğinin yapı taşı farklıdır. Enzimler sadece kimyasal sindirim için gereklidir. Fiziksel sindirim, enzim olmadan da gerçekleşebilir. Tabloda ince bağırsakta tüm besinlerin kimyasal sindirime uğradığı görülmektedir. Bu yüzden D seçeneğindeki ifade doğrudur.

Doğru Cevap D

4. X cismi dereceli silindirde 10 cm^3 lük suyun yerini değiştirmektedir. Dolayısıyla hacmi 10 cm^3 olmalıdır.

Bir cismin kütesinin hacmine oranı, o cismin yoğunluğunu verir. $60 / 10 = 6 \text{ g/cm}^3$

Doğru Cevap C

5. Kan, küçük kan dolaşımında akciğerlere giderek oksijence zenginleşir ve kalbe geri döner. (I. ÖNCÜL DOĞRU)
Büyük kan dolaşımında kalbin sol tarafından vücuttaki tüm hücrelere bu oksijence zengin kan gönderilir. Hücrelerden karbondioksit ve diğer atık maddeleri alarak kalbe tekrar geri döner. (II VE III. ÖNCÜL YANLIŞ)

Doğru Cevap A

6. Diyafram ve kaburgaların şekildeki oklar yönünde hareketi soluk alma sırasında gerçekleşir. Soluk almada akciğerler genişler, akciğerlere, alveollere ve kılcıl damarlara oksijen girişi olur, diyafram kası kasılıp düzleşerek göğüs boşluğunun hacmini artırır.

Doğru Cevap B

7. Şekildeki X cisminde doğu yönünde 15 N, batı yönünde toplam 7 N etki etmektedir. X cisminde etki eden net kuvvet doğu yönünde 8 N'dur. Dolayısıyla X cismi dengelenmemiş kuvvetler etkisindedir ve bu nedenle sabit süratli hareket yapamaz. Dengeleyici kuvvet bileşke kuvvetle zıt yönde, aynı büyüklükte olmalıdır.

Doğru Cevap D

8.

- Boşaltım sistemi organları: Böbrekler, üreter, üretra, idrar kesesi (KIRMIZI)
- Boşaltıma yardımcı olan organlar: Kalın bağırsak, deri, akciğerler (MAVİ)
- Atık maddeleri içeren kanı böbreğe getiren damar: atardamar (YEŞİL)

Doğru Cevap C

10. Soru kökünde verilen bilgiye göre K cisminde sadece F_1 ve F_2 kuvvetler etki etmektedir ve bu kuvvetler aynı doğrultudadır. Grafikten bileşke kuvvetin F_2 kuvvetinden küçük olduğu görülüyor. Bu durumda F_1 ve F_2 kuvvetleri zıt yönlü olmalıdır. Bileşke kuvvet daima büyük olan kuvvetin yönünde olmalıdır. Bu durumda bileşke kuvvet ve F_1 kuvveti zıt yönlü olmalıdır.

Doğru Cevap B

11. Soru kökünde verilenlere göre K aracı 1 saniyede 30 metre, L aracı 60 saniyede 60 metre (yani 1 saniyede 1 metre), M aracı ise 3600 saniyede 90 metre yol almıştır. Verilenlerden işlem yapmadan K aracının en süratli olduğu L aracının süratini de M aracından fazla olduğu anlaşılmaktadır.

Doğru Cevap A

12. Şekilde görüldüğü gibi araç her 5 saniyede 30 metre yol almaktadır. (I. ÖNCÜL YANLIŞ)
Bu durum arabanın sabit süratli olduğunu gösterir. (II. ÖNCÜL DOĞRU)
Aracın 1 saniyede aldığı yol 6 metredir. Aracın 1 saniyede aldığı yol, süratini verir. (III. ÖNCÜL DOĞRU)

Doğru Cevap C

13. Grafiklere göre hem Mert hem de Merve eşit zaman aralıklarında eşit yollar aldıklarında her ikisi de sabit süratli hareket yapmaktadır. Mert'in 3 saniyede aldığı yol 18 metre iken Merve'nin 3 saniyede aldığı yol 24 metredir. Bu durumda Merve'nin sürati daha fazladır.

Doğru Cevap A

14.

- X maddesinin tanecikleri arasındaki boşluk en fazladır. **GAZ**
- Y maddesinin tanecikleri arasındaki boşluk en azdır. **KATI**
- Z maddesinin tanecikleri arasındaki boşluk Y maddesinin tanecikleri arasındaki boşluktan fazla X maddesininkinden azdır. **SIVI**

X gazdır, Y katı olduğundan akışkan olamaz, Z sıvı olduğundan belirli bir şekli yoktur.

Doğru Cevap C

15. Mum ile 2. Mum ısı kaynağından aynı uzaklığa konulmuş fakat 3. Mum daha kısa sürede erimştir, bu durumda M metali aralarında ısıyı en iyi iletkenidir. 2. Mum, 1. Muma göre ısı kaynağına daha yakın olduğu halde aynı sürede erimektedirler. Bu durumda K metali L metalinden daha iyi ısı iletkenidir.

Doğru Cevap D

16. Birbirine karışmayan sıvılardan altta olanın yoğunluğu daha büyüktür. Hacimleri eşit olduklarından yoğunluğu büyük olanın kütlesi de büyük olmalıdır. (I. VE II. ÖNCÜL DOĞRU)
Yoğunluk madde miktarına göre değişmez. (III. ÖNCÜL YANLIŞ)

Doğru Cevap B

17. Tereyağı ilk önce demir kaşıқта eridiğinden demir daha iyi iletkenidir. Tereyağı tahta kaşıқта daha geç erimiştir. Bu durumda tahta, plastiğe göre daha iyi ısı yalıtıcıdır.

Doğru Cevap B

18.

Hangileri gaz yakıtlara örnektir? **1 ve 6**

Hangileri sıvı yakıtlara örnektir? **4 ve 5**

Hangileri katı yakıtlara örnektir? **2, 3 ve 7**

Hangileri fosil yakıtlara örnektir? **1, 3, 4, 5, 6 ve 7**

Doğru Cevap C

19. Çatıların metalden yapılması ısı iletimi için uygun olmaz. Çünkü metaller hem ısıyı iyi iletirler hem de ağırdırlar.

Doğru Cevap D

20. Fosil yakıtlarının kullanımından açığa çıkan gazlar küresel ısınmaya, hava kirliliğine, asit yağmurlarına, çeşitli sağlık sorunlarına yol açabilir. Deprem, sel gibi doğal afetlerle bir ilişkisi yoktur.

Doğru Cevap B