



NARTEST YAYINLARI

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



NARTEST YAYINLARI

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



NARTEST YAYINLARI

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



NARTEST YAYINLARI

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

6. SINIF TÜRKİYE GENELİ KURUMSAL DENEME SINAVI TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. İlk anlam A, ikinci anlam B, üçüncü anlam C şıkında verilmiştir. Sözcük D şıkında düz bir yere yaymak anlamıyla kullanıldığı için
Cevap D.
2. Yanmak, kızmak ve kırmak fiilleri mecaz anlamda perde sözcüğü terim anlamda kullanıldığı için
Cevap D.
3. İkinci ve dördüncü cümlelerde yazarın edebiyatımızdaki diğer yazarlarla karşılaştırılması yapıldığı için
Cevap B.
4. A, B ve D şıklarında benzeyen unsur cümleleri söyleyen kişidir. C şıkında ise kedidir.
Cevap C.
5. Rota sözcüğü verilen anlamda kullanılmıştır. Oysa düşürmek sözcüğü azaltmak anlamında kullanılmıştır. Bulunmak sözcüğü de mecaz anlamıyla kullanılmamıştır.
Cevap A.
6. Cümle "İnsanlar başaklara benzerler: İçleri boşken başları havadadır, içleri doldukça eğilirler." şeklinde olacağı için
Cevap A.
7. Metinde yeteneğin çalışmayla takviye edilmesi durumunda başarının geleceği anlatıldığı için
Cevap B.
8. B, C ve D şıkları kendilerinden önce bir şeylerin anlatıldığına atıf yapmaktadır.
Cevap A.
9. Metinde belirgin bir zaman unsuru yoktur.
Cevap D.
10. Metinde Alanya anlatılmıştır. Gezilip görülen yerlerin anlatıldığı yazı türü gezi yazısıdır.
Cevap B.
11. D şıkında işaret sıfatı kullanılmıştır.
Cevap D.
12. A(bu, diğer), B(iki), D(kaçıncı) şıklarında belirtme sıfatı, C(tertemiz) şıkında niteleme sıfatı kullanılmıştır.
Cevap C.

13. A, C ve D şıklarında birleşik sözcükler belirtisiz ad tamlaması şeklinde, B şıkında ise sıfat tamlaması şeklinde kurulduğu için
Cevap B.
14. A, B ve D şıklarında kesme işaretinin kullanılmaması gerekmektedir. C şıkında hata olmadığı için
Cevap C.
15. Verilen öncüllere uygun şifre C şıkındadır.
Cevap C.
16. Romanların doğru sıralaması B şıkında verildiği için
Cevap B.
17. 450 puan alan bir öğrenci ilk 3 okul dışındaki okullara gidebileceği için
Cevap B.
18. Mimarlık(%28) ve eczacılıkta(%19) okuyan öğrencilerin toplamı(47), eğitim(45) fakültesinde okuyan öğrencilerden fazla olduğu için
Cevap C.
19. C şıkındaki telefonuda ve tabletide şeklindeki yazımlar hatalıdır.
Cevap C.
20. Yer altı suları dünyadaki suların değil tatlı suların %31,4'ünü oluşturduğu için
Cevap B.

6. SINIF TÜRKİYE GENELİ KURUMSAL DENEME SINAVI SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Mehmet Bey hakkında; farklı rollerin farklı davranışlar gerektirdiğini unuttuğu zamanlar olmaktadır. Rol karmaşası yaşamakta, ev ve iş hayatının ayrımını yapamamaktadır. Ancak her zaman içinde bulunduğu grubun gerektirdiği davranışları sergilediği söylenemez. Bu nedenle cevap **A** seçeneğidir.
2. Bu bilgilere bakılarak İlk Türkler ile ilgili; resim değil heykel sanatının gelişim gösterdiği, savaşçı bir yapıda oldukları söylenebilir. Ayrıca ahiret inancına sahip olmuşlardır çıkarımları yapılabilir. Bu nedenle cevap **C** seçeneğidir.
3. Kız çocuklarına değer verilmez, köleleştirilen insanlar bir mal gibi alınıp atılırdı cümlesi insan hak ve özgürlüklerine saygı gösterilmediğini açıklar niteliktedir. Bu nedenle doğru cevap **B** seçeneğidir.
4. Verilen bilgilerden hareketle öncüllerden tamamına ulaşılabilir. Bu nedenle cevap **D** seçeneğidir.
5. Görselde verilenlerden hareketle bor madeni ile ilgili; havacılık ve savunma sanayi alanlarında kullanıldığı, genel olarak ülkemizin doğusunda değil batısında çıkarıldığı ve dünya bor rezervi bakımından ülkemiz ilk sıradadır. Buna göre cevap **B** seçeneğidir.
6. Bölgeye giden birçok araştırmacı burada kazılar yaparak yeni kalıntılar tespit etmiştir cümlesi arkeoloji biliminden, kemikler sayesinde bölgedeki topluluklarının biyolojik yapısının zaman içinde geçirdiği değişim incelenmiştir cümlesi antropoloji biliminden, kitabelerin okunuşunu ise ilk çözen Danimarkalı Dil Bilimci W. Thomsen olmuştur cümlesi ise filoloji biliminden yararlanıldığını gösterir. Bu nedenle cevap **D** seçeneğidir.
7. Eser üzerinden devletin elde edeceği geliri azaltmak telif haklarının kanunla güvence altına alınmasının amaçları arasında yer almaz. Buna göre cevap **C** seçeneğidir.
8. Ekvatorial iklimde yağışların fazla olması insanların ısınma problemi yaşamamasına neden olmaktadır yargısına ulaşamaz. Çünkü yıl boyunca sıcaklık 20 C'nin üzerindedir. Bu nedenle cevap **C** seçeneğidir.
9. Tüketicilerin alışveriş sırasında fiş alması ile; herkesten eşit miktarda vergi alınmış olmaz. Çünkü vergide eşitlik değil adalet ilkesi geçerlidir. Bu nedenle cevap **B** seçeneğidir.
10. "Seçeceğim mesleğe toplumun bakışı nasıldır?" cümlesi meslek seçimi öncesi bireyin kendine sorması gereken öncelikli sorulardan birisi değildir. Buna göre cevap **A** seçeneğidir.

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

A KİTAPÇIĞI

1. Metin kendisine peygamber gönderilmemiş insanların bahane üretmemeleri gerektiğini ifade etmektedir. Bu anlam da D şıkkındaki ayette geçer.
Cevap D şıkkı
2. Ayette peygamberlerin güvenilir olması vurgulanır. Bu da emanet sıfatı ile ifade edilir
Cevap C şıkkı
3. Kur'an, Hz. Muhammed'e (s.a.v.) bir defada indirilmemiş bilakis 23 yıllık bir zaman diliminde indirilmiştir
Cevap B şıkkı
4. Metinde namaz ibadetinin farz ve vacip ya da sünnet gibi hükümlerinden bahsedilmemektedir.
Cevap A şıkkı
5. Teravih namazı hükmü nafil olan bir namazdır.
Cevap D şıkkı
6. Hz. Meryem'in bakımı ile ilgilenen peygamber Hz. Zekeriya'dır (a.s.)
Cevap C şıkkı
7. Spor yapmak bireyi zararlı alışkanlıklardan uzak tutar.
Cevap B şıkkı
8. Üzüm üzüme baka baka kararır atasözü kişinin yanındaki kimselerden etkileneceğini vurgular.
Cevap A şıkkı
9. Tebbet suresi ile ilgili verilen ifadelerin tamamı doğrudur.
Cevap D şıkkı
10. Metinde Hz. Muhammed'in (s.a.v.) bu topluluğa peygamber olarak gönderildiği asla geçmemektedir.
Cevap C şıkkı

6. SINIF TÜRKİYE GENELİ KURUMSAL DENEME SINAVI İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Görsellere göre doğru olmayan ifade D seçeneğinde yer alan 'O dokuza çeyrek kala kahvaltı yapar.' olmalıdır. Fakat Nina kahvaltıyı ona çeyrek kala yapmaktadır.
Doğru Cevap : D
2. Reece kahvaltıda sebze ve tatlı yiyecekler yemeyi sevmektedir ama kapkek ve sıcak içecekleri sevmemektedir. Bu durumda seçmesi gereken C seçeneğinde yer alan 'krep-domates-portakal suyu- olan menu olmalıdır.
Doğru Cevap : C
3. Grafiğe göre doğru olan ifade C seçeneğinde yer alan 'Hem kızlar hem erkekler en çok mısır gevreğini sever.' olmalıdır.
Doğru Cevap : C
4. Görsele göre doğru olan ifade D seçeneğinde yer alan 'Lisa Tim'den daha zayıftır.' olmalıdır. Lisa 50 kg, Tim ise 70kg'dır.
Doğru Cevap : D
5. Verilen bilgiye göre bugün gökyüzünde güneş yoktur ama bulut vardır. Bu durumda bugün bulutlu olan Salı günü olmalıdır.
Doğru Cevap : B
6. Jeremy'nin şehrinde ilkbaharda hava yağmurlu olmalıdır. Çünkü Mart, Nisan ve Mayıs aylarında hava durumu yağmurlu gösterilmiştir.
Doğru Cevap : B
7. Verilen bilgilere göre doğru olan ifade C seçeneğinde yer alan 'Pearl dönme dolapta kendini mutlu hisseder.' olmalıdır. Çünkü Pearl dönme dolap için harika ifadesini kullanmıştır.
Doğru Cevap : C
8. Mr. Trevor'ın dün gitmediği yer sorulmuştur. Mr. Trevor berbere, restorana ve tamirciye gitmiştir. Fakat taksiye bindiğiyle ilgili bir ifade yoktur.
Doğru Cevap : B

9. Tabloda bahsedilmeyen görseli bulmamız istenmektedir. Kar topu oynamak veya kardan adam yapmaktan bahsedilmemiştir.

Doğru Cevap : C

10. Anthony ve ailesi tatile gitmek istemektedir. Babası 'Ben kayağı severim.' , annesi 'Ben kar topu oynamak istiyorum.' ve kız kardeşi 'Ben sıcak yerlerden nefret ederim.' demiştir. Bu durumda seçmeleri gereken tatil 'Bir kış tatili' yani A olmalıdır.

Doğru Cevap : A

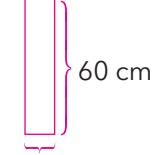
6. SINIF TÜRKİYE GENELİ KURUMSAL DENEME SINAVI MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. $4^2 = 2^4$ ve $3^2 = 9^1$ olduğundan boyanmayan kare sayısı 5'tir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. 3 kesim işleminde 4 parça oluşur.



15 cm

Çevreleri toplamı: $8 \cdot (15 + 60)$ işlemi ile hesaplanır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

3. 3,6 hektar $3,6 \cdot 10000 = 36000$ m² dir. Boş kalan kısım tüm alanın $\frac{7}{10}$ 'sidir.

$$36000 \cdot \frac{7}{10} = 3600 \cdot 7 = 25200 \text{ m}^2 \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

4. $B = \{\text{Lale}\}$ $f = \{\text{Ali, Berk, Cenk, Giray, Hasan, Lale}\}$

$$B \cup f = \{\text{Lale, Ali, Berk, Cenk, Giray, Hasan}\}$$

$$S(B \cup f) = 6 \text{ 'dir.}$$

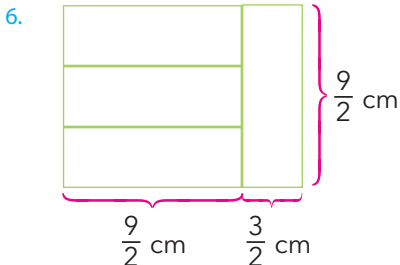
Doğru cevap A seçeneğidir.

5. -3 -2



Kağıt katlandıktan sonra -3 ve -2 sayıları görünür.

Doğru cevap B seçeneğidir.



$$\text{Çevre: } 2 \cdot \left(\frac{9}{2} + \frac{12}{2} \right) = 2 \cdot \frac{21}{2} = 21 \text{ cm bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$7. \quad 0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4} = \frac{15}{20}$$

$$0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} = \frac{5}{20}$$

olduğundan seçilen kartlar $\frac{16}{20}$ ve $\frac{4}{20}$ dir.

$$\frac{16}{20} - \frac{4}{20} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$8. \quad 90 \cdot \frac{4}{3} = 120 \text{ cm uzunluğundadır.}$$

$$\frac{120}{\frac{3}{2}} = 80 \text{ tane kullanılır}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

$$9. \quad 2,13 \text{ sayısının onda birler basamağına göre yuvarlanmış hali } 2,1 \text{ 'dir.}$$

$$\text{Ömer'in bulduğu uzunluk } 4 \cdot 2,1 = 8,4 \text{ cm}$$

$$\text{Metehan'ın bulduğu uzunluk } 2,13 \cdot 4 = 8,52 \text{ 'den } 9 \text{ cm. Aralarındaki fark } 9 - 8,4 = 0,6 \text{ cm dir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$10. \quad \text{Nisan ayında } 34,05 \text{ cm}$$

$$\text{Mayıs ayında } 20,4 \text{ cm}$$

$$\text{Haziran ayında } 10,24 \text{ cm uzamış.}$$

$$\text{Toplam uzama miktarı } 64,69 \text{ cm dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$11. \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 6 \text{ cm} & 2 \text{ cm} \\ \hline \end{array} \quad \frac{2}{6} = \frac{1}{3} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$12. \quad \text{Yükün yere olan uzaklığı } 25 \text{ m, vincin koluna olan uzaklığı } 34 \text{ m'dir. } \frac{25}{34} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

13. $\frac{20}{4} = 5$ cm

$$\frac{x - 20}{3} \text{ cm}$$

$$\frac{x - 20}{3} + 5 \text{ cm bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

14. En büyük asal rakam 7'dir.

$$\frac{2 \cdot 7 + 1}{3} = 5 \text{ ve } \frac{27 - 7}{4} = 5 \text{ olduğundan sarı ve kırmızı topları alır.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

15. Toplam 180 sayfa okunmuştur.

Ege gece 30 sayfa, Mehmet gündüz 60 sayfa okumuştur.

$$60 - 30 = 30 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

16. \widehat{ADB} ve \widehat{ABD} açılarının toplamı 90° olduğundan tümler açılarıdır.

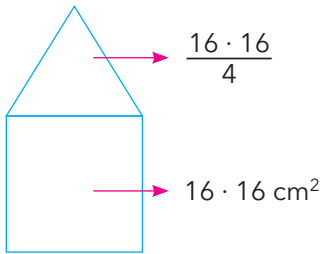
Doğru cevap C seçeneğidir.

17. 12 dilimin açısı 108° ise bir dilim 9° dir.

$$5 \text{ dilim yenirse } 108^\circ - 45^\circ = 63^\circ \text{ olur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

18.



$$256 + 64 = 320 \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

19. Açıklık 28 ise x sayısı $35 - 28 = 7$ veya $10 + 28 = 38$ olabilir. $38 + 7 = 45$ bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

20. 2.5, 2.7, 3.5 ve 4.5 numaralı kutularda iki farklı renkte kart bulunur. 2 ve 3'ün sarı renkte 5 ve 7'nin mavi renkte olduğuna dikkat edilmeli.

Doğru cevap C seçeneğidir.

6. SINIF TÜRKİYE GENELİ KURUMSAL DENEME SINAVI FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Yıldız kayması atmosferimize giren meteorların sürtünmeden dolayı yanmasına halk arasında verilen addır.
Doğru cevap A seçeneği
2. Çözünen şekerin su içinde görünmemesi, mürekkep taneciklerinin su tanecikleri içine dağılması; maddelerin gözle görülemeyecek kadar küçük taneciklerden oluştuğunun(bütünsel yapıda olmadığını) ve bu taneciklerin hareketli olduğunun kanıtıdır.
Doğru cevap C seçeneği
3. Bağırsaklar karın boşluğunda bulunduğundan, akciğer, kalp ve beyin organlarımızın korunduğu gibi iskeletimiz tarafından korunmaz.
Doğru cevap B seçeneği
4. Boşaltım sistemimizin temel görevi; kirli kanı süzerek atık maddeleri vücuttan uzaklaştırmaktır.
Doğru cevap C seçeneği
5. Deney tüpünde X ile belirtilen en üst kısımda kanın sıvı kısmı olan kan plazması bulunur, Y ile gösterilen kısımda vücudu mikroplara karşı koruyan akyuvarlar ve kanın pıhtılaşmasını sağlayan kan pulcukları bulunur, Z ile gösterilen en alt kısımda ise vücut dokularına oksijen taşıyan alyuvar hücreleri bulunur.
Doğru cevap D seçeneği
6. Pencereler kapalı olmasına rağmen caddeden geçen arabaların korna seslerinin duyulabilmesi sesin maddelerin içinden geçebilmesi özelliği ile ilgilidir.
Doğru cevap B seçeneği
7. K traktörü aynı sürede daha fazla yol aldığından daha süratlidir. K traktörünün sürati = $800/40=20$ m/s'dir. K daha süratli olduğundan birim zamanda aldığı yol, L traktörünün birim zamanda aldığı yoldan fazladır.
Doğru cevap D seçeneği
8. Adım sayıları adım uzunlukları ile çarpıldığında Beren 1 saniyede 200 cm yol aldığı görülür. 1 saniyede en fazla yol alan Beren olduğundan sürati en fazladır.
Doğru cevap A seçeneği
9. K kabındaki gazın musluk açıldığında L kabına dolması gazların akışkan olduğunun, buldukları kabın şeklini aldığı ve belirli hacimleri olmadığının kanıtıdır. Gazların belirli kütleleri vardır.
Doğru cevap B seçeneği
10. Şekildeki ses dalgası engelle karşılaştığında 1 numara ile gösterildiği gibi yansıyabilir, 2 numara ile gösterildiği gibi soğurulabilir ya da 3 numara ile gösterildiği gibi engelin içinden geçebilir. Sert ve düz yüzeylere çarpan ışık ışınları yansıma olayını daha fazla yapar.
Doğru cevap A seçeneği

11. Tanıtılan ısı yalıtım malzemesinin tanecikleri arasında geniş hava boşluklarının bulunması bu malzemenin hafif olduğunu gösterir.
Doğru cevap D seçeneği
12. maddelerin hacimleri arasındaki ilişki $V_c > V_a > V_b > V_d$ olduğu soruda verilmiştir. b ve d maddelerinin eşit kütlede oldukları ölçüm sonuçlarından görülmektedir. Eşit kütlede olan maddelerden hacmi büyük olanın yoğunluğu küçüktür. Bu yüzden d'nin yoğunluğu b'den fazla olmalıdır. B'nin kütlesi a'dan büyük hacmi ise küçüktür. Bu yüzden b'nin yoğunluğu a'den fazla olmalıdır. A'nın kütlesi c'den büyük hacmi ise küçüktür. Bu yüzden a'nın yoğunluğu c'den fazla olmalıdır.
Doğru cevap D seçeneği
13. Eşit sıcaklıktaki suların L maddesi ile sarılanın sıcaklığı daha çok ölçülmüştür. Bu durum L maddesinin K maddesine göre daha iyi bir ısı yalıtkanı olduğunu gösterir. I numaralı kap en soğuktur. Bu durum I numaralı kabın çevresine daha fazla ısı verdiğini gösterir.
Doğru cevap D seçeneği
14. Fosil yakıtlarla çalışan enerji kaynakları yenilenebilir enerji kaynaklarına göre çevrelerine daha fazla zararlı gaz bırakır. Doğal gaz, diğer fosil yakıtlara göre çevresine daha az zararlı gaz bırakır.
Doğru cevap C seçeneği
15. Deneyde bizim değiştirdiğimiz değişken bağımsız değişkendir. Bağımsız değişkeni ortam sıcaklığı olan bir deney için I ve II, Bağımsız değişkeni ortamın cinsi olan bir deney için I ve III numaralı deneyler seçilmelidir.
Doğru cevap A seçeneği
16. Naim Süleymanoğlu'nun halteri hareketsiz biçimde dengede tutabilmesi için en az 177,5 kg'ye denk gelen, halterin ağırlığına eşit ve yukarı yönlü bir kuvvet uygulaması gereklidir.
Doğru cevap D seçeneği
17. 1. Hatice suyun içindeki taşları birbirine vurmıştır. **Sıvıdan gaz ortama(sudan havaya)**
2. Nöbetçi öğrenci kapıyı çalmıştır. **Katıdan gaz ortama(kapıdan havaya)**
3. Ecrin yüksek sesle öğretmenine kapı çalınıyor diye seslenmiştir. **Sadece gaz ortamda**
4. Yan sınıftaki Yağmur adlı öğrencinin attığı kahkahayı tüm sınıf işitmiştir. **Gazdan katıya sonra tekrar gaz ortama(havadan duvara, duvardan tekrar havaya)**
Doğru cevap A seçeneği
18. Deneyde çalar saatin hava ve su ortamlarda sesleri işitiliyor. Aynı ses, farklı ortamlarda farklı duyulur.
Doğru cevap A seçeneği
19. Bakır levha sert ve düzgün bir madde olduğundan ses yalıtımında kullanılamaz.
Doğru cevap D seçeneği
20. Merkezi sinir sistemi beyin ve omurilikten oluşur. Beyincik ve omurilik soğanı beynin kısımlarıdır. Dolayısıyla haritada omurilik ve beyincığın yeri değişmelidir.
Doğru cevap C seçeneği