

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "TÜRKÇE" 2. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1.SORU:

Verilen cümlede Gazi, Çanakkale'de yaşananların yazılı kaynaklarda değil de türkülerde daha iyi anlatıldığını anlatmak istemiştir.

Cevap:C

2.SORU:

Somut isim, beş duyu organımızın herhangi biriyle algılayabildiğimiz kavramları karşılayan isimler. Soyut isim, beş duyu organımızın herhangi biriyle algılayamadığımız kavramları karşılayan isimlerdir. Bu bilgilerden hareketle D seçeneğindeki "soğuk" sözcüğü somut değil soyut anlamlı bir sözcüktür.

Cevap:D

3.SORU:

Numaralanmış sözcüklerden hareketle anlamlı ve kurallı olarak "Yaşam ne kadar kötü gözükürse gözüksün her zaman yapabileceğiniz bir şeyler vardır." cümlesi oluşturulur.

Cevap:A

4.SORU:

IV. cümlede "ama" ifadesi düşüncenin yönünü değiştirmiştir.

Cevap:C

5.SORU:

Altı çizi sözcüklerden herkes sözcüğü belgisiz zamir, bana sözcüğü kişi zamiri, hepimiz sözcüğü belgisiz zamirdir; bazı sözcüğü ise ismi nitelediği için sıfattır.

Cevap:B

6.SORU:

A seçeneğindeki "onun düşünceleri" tamlaması" Zamirler, isim tamlamalarında tamlayan ya da tamlanan olabilir." maddesiyle,

B seçeneğindeki "Adıyaman'ın bunaltıcı sığağı" tamlaması " belirtili isim tamlamasında araya sıfat girebilir." maddesiyle,

C seçeneğindeki "uzak bir ülkeye" tamlaması "Sıfat tamlamalarında adlar, çekim eki alabilir." maddesiyle eşleşir.

Cevap:D

7.SORU:

C seçeneğindeki "memnunetti" sözcüğünde ses düşmesi ve ünsüz türemesi ses olayları gerçekleşmediği için "menun etti" şeklinde ayrı yazılmalıdır.

Cevap: C

8.SORU

A seçeneğindeki noktalı virgül yerine iki nokta işareti getirilmelidir.

Cevap:A

9.SORU:

“O, yaşlı ağacın altında saatlerce uyuyakalmıştı” cümlesindeki “o” sözcüğü ismin yerini tuttuğu için zamirdir.

Cevap: D

10.SORU:

Verilen metin yaşanmış bir olayın üzerinden belli bir süre geçtikten sonra yazıldığı için “anı” türüdür.

Cevap: D

11.SORU:

Verilen bilgilerden hareketle kişilerin aldıkları oyları ve sıralamalarını gösteren grafik “D” şikkında doğru olarak verilmiştir.

Cevap: D

12.SORU:

Verilen infografik incelendiğinde okuma yazma bilmeyenlerin yıllara göre değişimi ile ilgili bilgi bulunmadığından “C” seçeneğindeki “Türkiye’de okuma yazma bilmeyenlerin sayısı her yıl artmaktadır.” bilgisine ulaşılamaz.

Cevap: C

13.SORU:

Verilen metinde acıların, sıkıntıların gelip geçici olduğu ana fikri anlatılırken “A” seçeneğindeki “İnsana acı gelen şeyler vakit geçtikçe korlaşır ve daha da ağır hâle gelir.” cümlesi metnin ana fikriyle çelişir.

Cevap: A

14.SORU:

A, C, D seçeneklerinde üçüncü ağızdan anlatım; B seçeneği ise birinci ağızdan anlatım vardır.

Cevap: B

15.SORU:

III. dizede konuşurma söz sanatı yoktur, kişileştirme söz sanatı vardır.

Cevap: C

16.SORU:

Verilen metinlerin ortak özelliği her ikisinde de sayısal verilerden yararlanılmasıdır.

Cevap: B

17.SORU:

Verilen metin “Tuzsuz şampuan ne işi yarar?” sorusuna cevap olarak söylenmiştir.

Cevap: D

18.SORU:

Verilen şiire hâkim olan duygu “çocuk sevgisi”dir.

Cevap: B

19.SORU:

IV numaradaki SIR ifadesinden hareketle istenen 4 kaydırmayla oluşacak şifre “ULÜ” değil “ÜLU” dur.

Cevap:D

20.SORU:

Metinde verilen birden fazla renkten oluşan uçurtma ifadesi “A” seçeneğiyle, çizgi film karakterli uçurtma ifadesi “C” seçeneğiyle, hayvan motifli uçurtma ifadesi “D” seçeneğiyle eşleşir.

Cevap: B

OMAGE TÜRKÇE 6. SINIF DENEME 2 ÇÖZÜMLERİ

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

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "SOSYAL BİLGİLER" 2. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Ülkemizde kamu kurumları ve vatandaşlar arasında arabuluculuk hizmeti veren Kamu Denetçiliği Kurumu; yetişkinler ve çocukların haklarını yasal yollarla arama kültürünü geliştirmeyi ve yaşanan sorunlara çözüm bulmayı amaçlar. Ülkemizde yasa koyma TBMM'ye aittir. I ve II. Öncüle ulaşılabilir.

CEVAP: B

2. Dünya üzerinde bir yerin konumunun paralel ve meridyenlere göre belirtilmesi matematik konuyla ilgilidir. C seçeneğinde Rize'nin konumu bu şekilde gösterilmiştir.

CEVAP: C

3. Verilen metinde yapılan yardım küçük olmasına rağmen önemli olduğu vurgulanmıştır, insanlara yardım ederken onların ihtiyaçları göz önüne alınmalıdır. Toplumsal dayanışma insanlarda manevi duyguların pekişmesini sağlar. Öncüllerden tamamına ulaşılabilir.

CEVAP: D

4. I. Öncülde kut inancından bahsetmektedir ve ilk Türk devletlerinde bu inanış vardır. Dört taraftaki halkları hep ele geçirmiş ifadesiyle de II. Öncüle ulaşılabilir. Beyleri ve halkı birlik içindeymiş ifadesiyle de IV. Öncüle ulaşılabilir. III. Öncülle ilgili metinde bilgiye yer verilmemiştir.

CEVAP: C

5. Haçlı seferleri papanın önderliğinde dini nedenlerden dolayı yapılmıştır. Metnin sonunda yazıldığı gibi kültürel ve bilimsel sonuçları olmuştur. Haçlı seferlerinin bir nedeni de doğunun zenginliklerine ulaşma isteğidir. Ancak hakimiyet kurdukları alanda kalıcı olamamışlardır.

CEVAP: D

6. I. Öncülde ticaretle ilgili bilgi verildiği için ekonomik, II. öncülde hakimiyet kurmakla ilgili bilgiye yer verildiğinden siyasi, III. öncülde ise kâğıt, matbaa, kitap basımından bahsedildiği için kültürel alanlarla eşleştirilmelidir.

CEVAP: D

7. Fiziki haritalarda yükseltinin arttığı yerler kahverengi ile gösterilir. Ülkemizin fiziki haritasından yükseltinin güneyden kuzeye doğru değil, batıdan doğuya doğru arttığı görülür.

CEVAP: A

8. Muson iklimiyle ilgili verilen metinde su ihtiyacı fazla olan ürünlerin yetiştirilmesi, iklimden dolayı ağacın fazla olması orman ve orman ürünlerine dayalı ekonominin oluşmasını ve konut yapımında ağaçtan faydalanılması bilgilerine ulaşılabilir.

CEVAP: D

9. Türkiye'de yetişen tarım ürünleri haritasından; turuncgillerin en fazla Akdeniz Bölgesi'nde yetiştirildiği, iklim çeşitliliğinden dolayı farklı tarım ürünlerinin üretiminin yapıldığı, buğday ve arpanın farklı bölgelerde yetiştirilebildiği bilgilerine ulaşılabilir. Ancak denize kıyısı olan her yerde çayın yetiştirdiği çıkarımı yapılamaz.

CEVAP: D

10. A seçeneğinde çevre sorunları ve insan üzerindeki etkileri, B de arkeoloji, C de psikoloji bilimlerine değinilmiştir ve bunlar sosyal bilimlerin içerisinde yer alır. Nanoteknoloji ile ilgilenen bilimler ise sosyal bilimlerin içerisinde yer almaz

CEVAP: D

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ" 2. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1.SORU: Soruda Peygamber ve peygamberlik kavramları ile ilgili verilen bilgiler verilmiştir. Verilen bilgilerden I, II ve IV maddeleri doğru III numaradaki bilgi yanlıştır. Bundan dolayı doğru cevap C olacaktır.

Cevap: C

2.SORU: Kur'an-ı Kerim'de yer alan peygamber kıssalarından Hz. Yusuf (a.s.) kıssası örnek olarak verilmiştir. Parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı D şıkkındaki yargıya ulaşılabilir. Bundan dolayı doğru cevap D olacaktır.

Cevap: D

3.SORU: Fil suresinin okunuşunun doğru bir şekilde sıralanması 2,3,5,1,4 şeklinde olmalıdır. Bundan dolayı doğru cevap C olacaktır.

Cevap: C

4.SORU: İslam dininin yasakladığı zararlı alışkanlıklarla ilgili verilen ayette B,C ve D şıkkına değinilmiş A şıkkına değinilmemiştir. Bundan dolayı doğru cevap A olacaktır.

Cevap: A

5.SORU: Namazın çeşitleri ile alakalı verilen parçada Tarık'ın kılmış olduğu farz namazlar Sabah namazı ile Cuma namazıdır. Bundan dolayı doğru cevap B olacaktır.

Cevap: B

6.SORU: İslami bir kavram olarak vahyin gönderiliş amacı insanların hayatını hangi ilkelere göre yaşaması, yönlendirmesi ve nelerden sakınması gerektiğini göstermesidir. Bundan dolayı doğru cevap A olacaktır.

Cevap: A

7.SORU: Soruda kutsal kitap ve peygamber eşleştirmeleri verilmiş olup yanlış eşleştirmenin bulunması hedeflenmiştir. I,III ve IV maddeleri doğru eşleştirilmiş, II numaralı madde yanlış eleştirilmiştir. Bundan dolayı doğru cevap B olacaktır.

Cevap: B

8.SORU: Şıklarda namazla ilgili Hadisi şerifler verilmiş olup, verilen hadislerden namazın önemi ile ilgili olmayanın bulunması istenmiştir. A,B ve C şıklarındaki hadisler namazın önemi ile ilgili iken D şıkkındaki hadis abdest ile ilgilidir. Bundan dolayı doğru cevap D olacaktır.

Cevap: D

9.SORU: Hz. Âdem'in (a.s.) hayatı ile ilgili bilgiler veren öğrencilerden yanlış bilgi veren sorulmuş olup, "Emir, Ayşenur ve Melike" isimli öğrenciler doğru bilgi vermiştir. "Veli" isimli öğrencinin verdiği bilgi ise hatalıdır. Bundan dolayı doğru cevap B olacaktır.

Cevap: B

10.SORU: Soruda hakkında kısa kısa bilgiler verilen peygamber Hz. Zekeriya 'dır(a.s.). Bundan dolayı doğru cevap A olacaktır.

Cevap: A

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "İNGİLİZCE" 2. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde Jane'nin Mary'e hangi soruyu sormadığı sorgulanıyor. 1. Boşluğa D şıkkındaki "How do you spend a weekday?", 2. Boşluğa B şıkkındaki "What do you do at weekends?", 3. Boşluğa ise A şıkkındaki "What time is it now?" ifadeleri gelir. C şıkkındaki "How many classes do you have a day?" sorusunun cevabı yoktur.

Cevap: C
2. Soru kökünde: "Metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?" ifadesi yer almaktadır. D şıkkında: "Onun günde kaç dersi vardır?" sorusunun cevabı yoktur.

Cevap: D
3. Soru kökünde metne göre seçeneklerden hangisi doğrudur ifadesi yer almaktadır. Metne baktığımızda, David sosis, salam ve simit yiyor ve Jack bunların sağlıklı olduğunu düşünüyor. B seçeneğinde ise: Jack, David'in kahvaltıda besleyici gıdalar yemediğini düşünüyor" ifadesi yer alıyor.

Cevap: B
4. Soru kökünden önce, Alex kahvaltı yapmak için Sunshine Cafede'dir. O asla kahvaltıda abur cubur yemez. Besleyici ve sağlıklı yiyecekler tercih eder ifadeleri yer alıyor. Soru kökünde ise Alex menüye göre hangi yiyecek ve içeceği sipariş eder ifadesi sorgulanmaktadır. Seçeneklere baktığımızda C şıkkında: omlet, peynir ve portakal suyunu görmekteyiz. Bunlar sağlıklı ve besleyici gıdalardır.

Cevap: C
5. Soru kökünde yukarıdaki bilgilere göre hangisinin doğru olduğu sorgulanıyor. Bilgilere baktığımızda; Erzurum ortalama 5.7 derece, Antalya ise 18.7 derecedir. Buna göre Erzurum Antalya'dan daha soğuktur.

Cevap: C
6. Bay King bir öğretmendir. Büyük ve kalabalık bir şehirde yaşar. Yıl boyunca yoğun çalışır. Bundan dolayı çok yorgun olur ve bu yaz tatile gitmek ister. O bol ağaçlı yeşil, dinlendirici ve sakin yerler tercih eder. Tatil için nereye gidebilir? Resimlere baktığımızda yukarıdaki ifadelere uygun seçenek C şıkkında mevcuttur.

Cevap: C
7. Soru kökünde Jack'in güneşli günlerde kendini nasıl hissettiği sorgulanmaktadır. Metne baktığımızda Jack güneşli günlerde kendini mutlu ve enerjik hissediyor. Buna uygun resim A seçeneğinde mevcuttur.

Cevap: A
8. Soru kökünde eşleştirmelerden hangisinin doğru olmadığı sorgulanıyor. Tom yağmurlu havalarda kendini harika hissediyor ve pencereden yağmur izlemeyi seviyor. B seçeneğinde Tom Hatay ile eşleştirilmiş. Hatay'da yağmur yok ve hava sisli. Bundan dolayı B seçeneği doğru bir eşleştirme değildir.

Cevap: B
9. Soru kökünde postere göre doğru olan seçenek sorgulanıyor. B seçeneğinde "İnsanların hafta sonları aynı eğlence binışine daha fazla jeton almaları gerekir." ifadesi yer almaktadır. Postere baktığımızda hafta içi binışler bir jeton iken hafta sonu iki jetondur. Buna göre B seçeneği doğrudur.

Cevap: B
10. Resimlerde eğlence parkındaki binışler ve altında da Ava'nın düşünceleri yer alıyor. Ava hayalet treni korkutucu bulmakta ve C seçeneğinde: "Ava hayalet trenden korkar." ifadesi" yer almaktadır.

Cevap: C

6. sınıf 2. Deneme Gözörneği

1) B bölgesi en büyük

ve iersinde sadece 8^2 tek

olduğundan B bölgesi

$$B = 7^2 + 8^2 + 9^2 \text{ olmalı}$$

C bölgesinde sadece çift olduğundan

$$C = 4^2 + 2^2 + 6^2 = 56$$

$A > C$ olduğundan $10^2 + 5^2$ olabilir

$$A = 125 \quad \boxed{\text{cevap} = A}$$

$$2) \text{ Mauz} = [50(14-3) - 2^2] : 3 - 7 = 10$$

$$\text{Kırmızı} = 60 : 3 \cdot 5 - 81 = 19$$

$$\text{Yeşil bölge} = 10 < \text{Yeşil} < 19$$

Cevaplara bakıldığında $10 < \Delta < 19$

10 ve 19 arasında olan seçenek Δ seçeneği 16 olduğu için

$$\boxed{\text{cevap} = D}$$

3) Dolabın alanı

80. 200 öncüllerde

80. 200 değin sonrakı yerin

öncüller değin

I 80. 200 ✓

II 80. 200 ✓

III 200. 80 ✓

IV 170. 110 x

V 200. 80 ✓

CEVAP = B

4) Tek kişilik
Yatak sayısı
25

Çift kişilik
Yatak sayısı
15

$$\text{Tek kişilik} = 120 \cdot 200 \cdot 25$$

$$\text{Çift kişilik} = 200 \cdot 220 \cdot 15$$

$$\frac{120 \cdot 200 \cdot 25 + 200 \cdot 220 \cdot 15}{20 \cdot 500} = \frac{\overset{6}{20} \cdot \overset{5}{25} \cdot 200 + \overset{22}{200} \cdot \overset{3}{220} \cdot 15}{\cancel{20} \cdot \cancel{500}}$$
$$= 60 + 66$$
$$= 126 \text{ dk}$$

CEVAP = A

5) $|KA| = |KB|$ ve 7 ve 8'in katı olduğundan
7 ve 8'in ortak katı 56 cm

$$|KA| = 56 \text{ cm}$$

$$|AB| = 56 \text{ cm}$$

$$|KB| = 56 \text{ cm}$$

$$C(K\hat{A}B) = 56 \times 3 = 168 \text{ cm}$$

$|KB| = |KA|$ uzun yoldan gidilirse

$$|KA| = 28 \text{ cm} \text{ olabilir}$$

$$C(K\hat{A}B) = 28 \times 3 = 84 \text{ cm olur}$$

$$|KA| = 112 \text{ cm} \text{ olabilir}$$

$$C(K\hat{A}B) = 112 \times 3 = 336 \text{ cm}$$

CEVAP = C

6) 3, 4, 5'in ortak katı 60'a tam bölünmeli.

$$700 < 60k < 800 \quad (700 ile 800 arasında bulunan$$

$$60 \times 10 + 180 + 240 + 300 + 360 + \dots + 720$$

CEVAP = D

$$60 \times 12 = 720$$

7) Cevaplardan gidilecek cevapları 30'a bölüp

1 alırdığında asal olması gerekiyor.

$$\frac{360}{30} = 12 \quad 12 - 1 = 11 \checkmark$$

CEVAP = C

8.) 66'nin asal çarpanları

2, 3, 11

x'in asal çarpanları

2, 5, 7, 13

y'nin asal çarpanları

3, 17

$$910 + 51 = 961$$

CEVAP = B

9) 150gr ve 250gr ortak ketini

buluyoruz.

$$(150, 250) = 750 \text{ gr.}$$

750gr Drape ve

750gr Leblebi seleri

$$\frac{750}{150} = 5 \text{ adet drape}$$

$$\frac{750}{250} = 3 \text{ adet leblebi.}$$

$$5 \cdot 20 + 3 \cdot 30 = \underline{\underline{180}}$$

CEVAP = B

10) $S(K) = 5$

$S(B) = 14$

$S(K) < S(B)$

CEVAP = D

11) A sayısı 0'in solunda
olduğundan negatif işaretli,
ve sifire uzaklığı 9 br
olduğundan

$$A = -\frac{9}{3} = -3$$

B sayısı 0'in sağında
ve 24 br uzaklıkta
olduğundan $\frac{24}{3} = 8$

$$B = 8$$

$$A = -3$$

cevap B

$$B = 8$$

12) 24° iken Meryem'in saati 20° $24 - 20 = 4$ düşse
24° iken Akın'ın saati 26° $26 - 24 = 2$ yükses
24° iken Çağlar'ın saati 18° $24 - 18 = 6$ yükses

Meryem $19 + 4 = 23$ → Ankara

Akın $22 - 2 = 20$ → Çankırı

Çağlar $20 + 6 = 26$ → Antalya

CEVAP = C

$$13) (-7) + (-3) = -10 \text{ br}$$

$$9 + 5 = 14 \text{ br}$$

$$14 - (-10) = 24 \text{ br} \quad \text{iki nokta}$$

arasındaki fark.

$$24 : 2 = 12 \text{ br uzaklıkta bulunmalı}$$

$$-10 + (12) = +2 \text{ noktasında olmalı}$$

cevap : B

(4)

$\frac{9}{10} + \frac{1}{10} = \frac{10}{10}$ kısa kenar
 $\frac{6}{5} + \frac{1}{5} = \frac{7}{5}$ uzun kenar
 $C \Rightarrow 2 \left(\frac{7}{5} + \frac{10}{10} \right) =$
 $\boxed{\text{Çevre} = \frac{48}{10}}$

cevap : D

15) Alınan Zeytinleri kat olarak gösterelim.

$$\frac{1}{2} = 2k \quad \frac{3}{4} = 3k \quad \frac{1}{4} = 1k$$

	A	B	C	
Pek	2k	3k	1k	80 TL
Ferdus	1k	2k	3k	72 TL
Selma	3k	2k	1k	90 TL

Pek ile Selma? karşılaştırdığımızda

A markanın B markadan daha pahalı olduğu ortaya
çıkıyor

C marka en ucuz olduğundan sıralama

A > B > C

CEVAP : A

16) $32 = 2^5$ olduğundan

sondan 5 basamağı 32 sayısına kalensiz bölünür.

cevap : C

17)

19 cm için 20 tane $\frac{17}{2}$ cm
19 cm için 18 tane 18 cm

cevap: $19 \left(18 + \frac{17}{2} \right) + \frac{17}{2}$

A seçeneği cevaptaki gibi düzenlenecek

18) I) $\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{5} = \frac{5}{6} \times$

$\frac{5}{6} > \frac{1}{2}$

II) $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{9} = \frac{2}{27} \checkmark$

CEVAP = A

III) $\frac{8}{3} \cdot \frac{3}{2} = \frac{24}{6}$

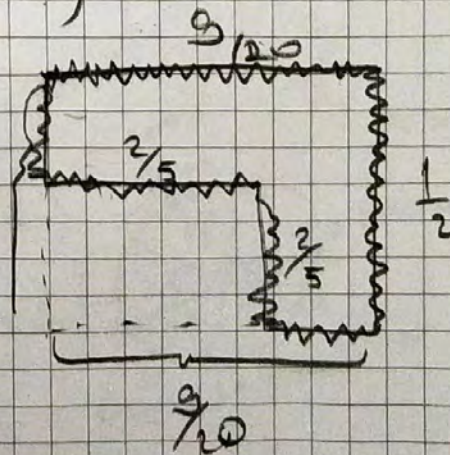
$\frac{24}{6} > \frac{8}{3} \times$

19) cevap = D

$4 : 0,25 \neq \frac{1}{4} : 4$

$4 : 0,25 = 4 : \frac{1}{4}$

20)



$\frac{9}{10} + \frac{9}{10} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{38}{20}$

$= \frac{19}{10}$
CEVAP = B

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "FEN BİLİMLERİ" 2. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Güneş'e yakınlık olarak Dünya 3. Sırada Mars ise 4. Sırada. Tabloyu incelersek 3. Sırada Mars 4. Sırada Dünya vardır. Hatalı bölüm gezegenlerin Güneş' e uzaklığıdır.

Doğru cevap D şıkkıdır.

2.

I. Dünya'nın her yerinden gözlenir.×(Gecenin yaşandığı bazı bölgelerde gözlenir)

II. Ay ile Dünya'nın yörünge düzlemi çakışmadığı için her ay tutulma gerçekleşmez.✓

III. Ay tutulması, ışığın doğrusal yayıldığı bir göstergesidir.✓

Doğru cevap C şıkkıdır.

3. Düzgün şekli olmayan cisimler dereceli kaptaki su içine bırakılır. Su seviyesindeki artış cismin hacmine eşittir. Bu durumda taşın hacmi $30-20=10\text{ml}$, tahta parçasının hacmi $40-20=20\text{ml}$, plastik maddenin hacmi $60-20=40\text{ml}$ 'dir. Eşit kollu terazi ile cisimlerin kütlesi ölçülür. Bu durumda taşın kütlesi 15gr, tahta parçasının kütlesi 10gr, plastik maddenin kütlesi ise 20gr'dır.

Cisimlerin yoğunlukları hesaplanırken kütlesi hacmine bölünür.

Taşın Yoğunluğu $15/10=1.5\text{gr/ml}$

Tahta parçasının yoğunluğu $10/20=0.5\text{gr/ml}$

Plastik maddenin yoğunluğu $20/40=0.5\text{gr/ml}$ 'dir.

Doğru cevap B şıkkıdır.

4. Bir cismin yoğunluğunu hesaplayabilmek için cismin kütlesini ve hacmini bilmek gerekir. Ali cisimlerin kütlesini bilmektedir, cisimleri dolu havuza atıp taşıdığı sıvı hacimlerini kullanarak hacimlerini tespit etmeye çalışmaktadır. Havuzdan taşan suları dereceli bir kaba doldurursa taşan sıvıların hacimlerini belirleyebilir. Çünkü suda batan katı cisimler hacimleri kadar sıvıyı yükseltir ya da taşırırlar. Bu durumda etkinlikte dereceli kap kullanması gerekmektedir.

Doğru cevap B şıkkıdır.

5. K → çizgili kas

L → düz kas

M → kalp kası

N → düz kas

I. K ve L organlarında bulunan kaslar aynı hızda çalışabilen kaslardır.× (çizgili kaslar hızlı çalışırken düz kaslar yavaş çalışır.)

II. M de bulunan kaslar N de bulunan kaslarla aynı yapıdadır.× (Biri düz diğeri kalp kasıdır.)

III. K'nin yapısındaki kas N'nin yapısındaki kastan daha hızlı çalışan bir kastır.✓

IV. Bir gruplandırma yapılsa L ve M'nin yapısındaki kaslar aynı grupta yer alır.× (L ve N nin yapısındaki kaslar aynı gruptadır.)

Doğru cevap D şıkkıdır.

6.Çocuklarının evlerini bir karenin köşelerine yerleşmiş gibi düşünebiliriz. Bize çocukların birbirlerinin evlerine hangi süratle gittikleri verilmiş.

- A) Ali ve Zeynep'in birbirlerine ulaşma süreleri için bir karşılaştırma yapılamaz.× (Süratlerini ve aldıkları yolları kullanarak birbirlerine ulaşma sürelerini karşılaştırabiliriz.)
B) Burak'ın Ali'nin evine ulaşma süresi, Ali'nin İnci'nin evine ulaşma süresinden daha fazladır.× (Burak'ın sürati daha büyük olduğundan Ali'nin evine ulaşma süresi daha kısa olmalıdır.)
C) 100 metrelik bir parkurda aynı süratlerde yarışarlarsa yarışı ilk tamamlayan İnci olur.× (Parkur 100 metre ve süratleri eşit olduğundan beraber yarışı tamamlarlar.)
D) Verilen bilgiler dört arkadaşın hızlarını karşılaştırma imkanı verir.✓

Doğru cevap D şıkkıdır.

7. Bu durumu en iyi açıklayan cümle“ Cansız varlıklar uyguladığımız kuvvete karşı tepki kuvveti oluşturabilir” olmalıdır.

Doğru cevap C şıkkıdır.

8.

- A) Sıvılar hâl değiştirdiğinde tanecikleri arasındaki boşluk artar.✓ (fanus içindeki kapta bulunan sıvı ısıtıldığında fanusun her yerine dağıldığından bu sonuca varabiliriz)
B) Gaz haline geçen maddelerin taneciklerinin hızı artar.✓ (İşaretlenen delikten gaz tanecikleri hızlı bir şekilde çıktığından bu sonuca da varabiliriz)
C) Gaz tanecikleri öteleme hareketi yapabilir.✓ (Gaz tanecikleri fanustan hızlıca çıkarken öteleme hareketi yaparlar bu sonuca da varabiliriz.)
D) Gazlar yoğunluğunda tanecikleri birbirine yaklaşır.× (Kapta yoğunlaşma olayı gerçekleşmediğinden bu sonuca ulaşamayız.)

Doğru cevap D şıkkıdır.

9.Rana'nın modelinde renkli naylon mideye benzetilmiştir. Midemize besin getiren yapı yemek borusudur, bu durumda kalın hortum yemek borusuna benzetilmiştir. Mideden sonra besinler ince bağırsağa geçer, ince hortumda ince bağırsağa benzetilmiştir.

Doğru cevap B şıkkıdır.

10.Oyuncak araba 10m/s sabit süratle hareket ederken dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir. Cisme görseldeki kuvvetler etki ettiğinde bileşke kuvvet sol yönde 10N' dur ve bu kuvvet arabanın durmasını sağlamıştır. Oyuncak araba durduktan bir süre sonra hala durmaya devam edeceğinden dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde olur.

Doğru cevap D şıkkıdır.

11. Furkan arkadaşlarının yoğunluk ile ilgili sorduğu ilk iki soruya doğru yanıt vermiş ve toplamda 4 basamak aşağıya inerek 1. Basamağa ulaşmıştır. Son soruya verdiği cevap yanlıştır bundan dolayı 1 basamak yukarı çıkarak 2. Basamakta oyunu tamamlamıştır.

Doğru cevap A şıkkıdır.

12.

1 → alyuvar

2 → kan pulcukları

3 → akyuvar

Görseldeki kan hücrelerinin isimleri yukarıdaki gibidir. Akyuvarlar kanda en az sayıda bulunur ve vücudu mikroplara karşı korur.

Doğru cevap A şıkkıdır.

13. Kanın vücuttaki hücre ve dokular arasındaki hareketine kan dolaşımı denir. Dolaşım büyük ve küçük kan dolaşımı olmak üzere iki çeşittir. Küçük kan dolaşımı kalpteki kirli kanın (karbondioksitçe zengin kan) kalbin **sağ karıncık** 'dan hareket etmesiyle başlar ve akciğer atardamarı ile akciğerlere taşınır. Akciğerlerde temizlenen kan (oksijence zengin kan) **Akciğer toplar damarı** ile kalbin **sol kulakçığı** na gelir ve küçük kan dolaşımı son bulur.

Doğru cevap C şıkkıdır.

14.

Katı maddeler sıkıştırılmaz. ✓ (Doğru işaretlenmiştir)

Gaz tanecikleri sadece öteleme hareketi yapar.× (Yanlış işaretlenmiştir)

Katılar titreşim ve öteleme hareketi yapar.× (Doğru işaretlenmiştir.)

Sıvı tanecikleri titreşim, öteleme ve dönme hareketi yapar.✓ (Doğru işaretlenmiştir)

3 doğru işaretleme yaptığından 15 puan almıştır.

Doğru cevap C şıkkıdır.

15. Böbrek atardamarı böbreğe kanı getiren damardır. Oksijen, besin, üre, tuz ve su bakımından zengindir. Böbrekte süzülen kan böbrek toplar damarı ile böbrekten ayrılır. Böbrek toplardamarında besin, oksijen, üre, tuz ve su oranı azalırken karbondioksit oranı artmıştır. Üreter oluşan idrarı idrar kesesine taşıyan borudur. İdrarın yapısında su, tuz, gibi atıklar bulunur.

Doğru cevap C şıkkıdır.

16.

Vücudu mikroplara karşı korur.→ akyuvar

Hücrelere oksijen taşımakla görevlidir→ alyuvar

Kanın pıhtılaşmasını sağlar→ kan pulcukları

Doğru cevap C şıkkıdır.

17.Verilen grafiği incelediğimizde Mesut 4 saniyede 160 metre yol almıştır. Bu durumda $sürat=yol/zaman$ ' dan sürati 40m/s olur. Merve ise 8 saniyede 160 metre yol almıştır. Bu durumda Merve'nin sürati 20m/s'dir. Her iki hareketlide grafikten de anlaşıldığı gibi sabit süratli hareket yapmışlardır.

I. Mesut'un sürati Merve'den daha fazladır.✓

II. Mesut 2 dakikada 80 m yol almıştır.✓

III. İkisininde sürati zamanla artmıştır×

Doğru cevap A şıkkıdır.

18. Verilen görselde akciğerlerde alveol ve kılcal kan damarları arasındaki gaz alış-verişi gösterilmiştir. Soluk alma sırasında alveollere dolan oksijen gazı kılcal damarlara geçer. Bu durumda alveollerdeki oksijen miktarı azalırken kılcal damarlardaki oksijen miktarı artar. Soluk verme sırasında ise kılcal damarlarda bulunan karbondioksit alveollere geçer ve kılcal damarlardaki karbondioksit miktarı azalır.

Doğru cevap C şıkkıdır.

19. Venn şemasındaki harflerle maddenin hallerine ait özellikleri aşağıdaki eşleştirebiliriz

- 1- Taneciklerin arasında boşluk çok fazladır. →M
- 2- Sıkıştırılmaz. →K
- 3- Tanecikleri akışkandır. →R
- 4- Taneciklerinin hareketliliği çok azdır. →K
- 5- Tanecikli yapıdadır. →S
- 6- Belirli hacmi vardır fakat belirli şekli yoktur. →L
- 7- Taneciklerinin arasındaki boşluklar yok denecek kadar azdır. →K
- 8- Tanecikleri titreşim ve öteleme hareketi yapabilir. →R

Görüldüğü gibi K da 3, L de 1, M de 1, R de 2 S de 1 özellik vardır. Sayı olarak farklı olan K ve R dir.

Doğru cevap C şıkkıdır.

20. Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklığı arttıkça Güneş çevresindeki dolanma süreleri de artar. Gezegenleri Güneş'e yakınlıklarına göre sıralarsak;

1. Merkür
2. Venüs
3. Dünya
4. Mars
5. Jüpiter
6. Satürn
7. Neptün
8. Uranüs

şeklinde sıralanır. Buna göre gezegenlerin Güneş çevresindeki dolanma süreleri arasındaki ilişki

Uranüs>Neptün>Satürn>Jüpiter>Mars>Dünya>Venüs>Merkür şeklinde olur.

Tablodaki sayısal veriler dikkatli incelendiğinde Güneş'e uzaklığı 1.43 milyar kilometre olan gezegen Güneş'e uzaklığı 779 milyon kilometre olan jüpiter'den daha uzakta olması gerekir Mars olamaz.

Doğru cevap C şıkkıdır.