

# OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

## 6. SINIF "TÜRKÇE" 3. DENEME ÇÖZÜMLERİ

### 1.SORU:

Metindeki altı çizili sözcükler incelendiğinde,

Fobi: korku

Start: başlamak

Kriter: ölçüt sözcüklerine karşılık gelmektedir.

**Cevap: B**

### 2.SORU:

Sözcükler arasındaki kavram ilişkilerine baktığımızda,

Arkadaş, zaman, buluşma: sohbet

Azim, istek, çalışma: başarı

İleti, düşünce, beden dili: iletişim

**Cevap: A**

### 3.SORU:

"Beni ben yapan özelliklerden asla vazgeçmem, bu özellikler \_\_\_" ifadesi D seçeneğindeki cümleyle tamamlanamaz. Çünkü yazar, asla vazgeçmemekten bahsetmektedir.

**Cevap: D**

### 4.SORU:

Verilen metinde yalanın çok kısa sürede ve hızlı şekilde yayıldığı ifade edilmektedir. Bu seçeneğe en yakın ifade ise B seçeneğindeki cümledir.

**Cevap: B**

### 5.SORU:

Su kaynakları: belirtisiz isim tamlaması. Tamlayan ek almamış, tamlanan ek almıştır.

Bu bölgelerde: Hangi bölgelerde? Sorusuyla ismin yerini göstermiştir.

Verilen bilgiler incelendiğinde metinde I ve IV numaralı bilgilere ulaşıldığı görülmektedir.

**Cevap: B**

### 6.SORU:

İyelik ekleri geldikleri isimlerim kime ait olduğunu gösteren eklere denir. Bu nedenle çember- im sözcüğündeki ek iyelik ekidir.

**Cevap: C**

**7.SORU:**

II, III, IV. cümlelerde soru işareti kullanılırken V numaralı cümlede nokta kullanılmalıdır.

**Cevap: D**

**8.SORU**

A seçeneğindeki yeter ki

B seçeneğindeki sen de

D seçeneğindeki görmüyor musun?

şeklinde yazılmalıdır.

**Cevap: C**

**9.SORU:**

Verilen metinlerin özelliği incelendiğinde

A: Deneme

B: Anı

C: Makale

D: Fıkra özelliği taşımaktadır.

**Cevap: A**

**10.SORU:**

Çeşmeden su içmeye çalışırken yılanı fark eden Rüzgâr'ın gözleri fal taşı gibi korku dolu açılınca yılan şöyle dedi:”  
Hey çocuk, korkmana gerek yok. Bilmez misin, biz yılanlar su içene karışmayız.”

Fal taşı gibi: benzetme

Yılan söyledi: kişileştirme ve konuşurma

**Cevap: B**

**11.SORU:**

Verilen grafik incelendiğinde,

A seçeneği: Çarşamba ve cuma aynı

B seçeneği: Pazar

C: seçeneği: Cuma günü daha çok mesafe kat etmiştir.

**Cevap: D**

**12.SORU:**

Numaralandırılmış cümlelerle seçenekler eşleştirildiğinde III numaralı cümlede aşamalı bir durum söz konusu değildir.

**Cevap: C**

**13.SORU:**

Verilen metinlerle görseller eşleştirildiğinde,

I - D

II - B

III - C

IV-A

şeklinde olduğu görülmektedir.

**Cevap: C**

**14.SORU:**

Civciv, tavada ve mevsimde sözcükleri yapım eki almamış kök halindeki sözcüklerdir. A seçeneğindeki Çalış- ma ( yapım eki) – lar çoğul ekidir. Bu yüzden türemiş sözcüktür.

**Cevap: A**

**15.SORU:**

Metne baktığımızda hava taşımacılığı ve gelişimi hakkında bilgi vermekte iken IV numaralı cümlede zeblinin özelliğinden bahsetmiştir. Bu cümle akışı bozmaktadır.

**Cevap: C**

**16.SORU:**

Numaralandırılmış cümleler kurallı ve anlamlı bir şekilde sıralandığında II- IV-V- I- III şeklinde olmaktadır.

**Cevap: A**

**17.SORU:**

Metne bakıldığında sayısal verilerden yararlanma ve örnekleme yapılmıştır. Tanımlama ve tanık gösterme metinde bulunmamaktadır.

**Cevap: B**

**18.SORU:**

Seçeneklere bakıldığında bizim, sizi ve onların sözcükleri insan isimlerinin yerini tuttuğu için şahıs zamiridir. D seçeneğindeki onların sözcüğü insan dışı varlığın yerini tuttuğu için işaret zamiridir.

**Cevap: D**

**19.SORU:**

Metin incelendiğinde artan nüfus ile beraber çevrenin ve doğanın geri dönüşümü olmayan bir yola girdiğini vurguluyor. Bu nedenle D seçeneğindeki ifade metnin ana fikridir.

**Cevap: D**

**20.SORU:**

Verilen bilgiler incelendiğinde,

\*İlk durakta Kemal inmiştir.

\*Harun, Murat'tan önce inmiştir ve aralarında bir kişi daha inmiştir.

\*Son kişiden önce Ali inmiştir.

I. Kemal II. Harun III. Gonca IV. Murat V. Ali VI. Emel

I. kemal II. Harun III. Emel IV. Murat V. Ali VI. Gonca

şeklinde olabilmektedir. Kesin olarak doğrudur söylendiği için

**Cevap: D**

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

# OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

## 6. SINIF "SOSYAL BİLGİLER" 3. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. A, C ve D seçeneklerinde ön yargı (kalıp yargı) ile ilgili ifadeler varken B seçeneğinde alay etme durumu vardır.

**CEVAP: B**

2. İslamiyet'in Kabulü ile kölelik, kadın-erkek ayrımı gibi sosyal yönden eşitsizlikler giderilmeye çalışmıştır ancak tüm konularda bunun sağlandığı söylenemez. Arabın Arap olmayana üstünlüğü yoktur denilerek ırkçılığın önüne geçilmek istenmiştir. Veda hutbesinin ilk cümlesinde belirtildiği gibi kişi dokunulmazlığı sağlanmaya çalışılmış, kadınlara cahiliye devrinden farklı olarak önem verilmeye başlanmıştır. I. Öncül haricinde diğerlerine ulaşılabilir.

**CEVAP: C**

3. Leyle Hanım 40 derece doğu meridyeninde yer aldığına göre oğlu İsmail annesinden 40 derece daha doğuda yer aldığına göre İsmail 80 doğu meridyenin de yer almaktadır. Burası da Hindistan'a denk gelmektedir.

**CEVAP: C**

4. Yaşanan deprem can ve mal kaybına yol açtığı için toplum hayatında kalıcı izler bırakmıştır. İnsanların beden ve ruh sağlığında olumsuzluklar yaşamalarına neden olmuştur. Ekonominin gelişmesine hiçbir şekilde katkısı olmamıştır.

**CEVAP: D**

5. Tarih yazıyla başladığı için tarihi öncesi devirlerde yazılı belgeye rastlanmaz. Diğer seçeneklerdeki bilgiler doğrudur.

**CEVAP: D**

6. Teknoloji insan ihtiyaçlarından ortaya çıkar ve geliştirilen ürünler hayatımızı kolaylaştırır. Ancak her bilimsel çalışma insanlığa yarar sağlamayabilir.

**CEVAP: B**

7. Kalıcı mimari eserler yapmış olmaları yerleşik hayata geçtiklerini gösterir. Çadırda yaşamaları ve mevsime göre yer değiştirmeleri ise konargöçer olduklarının kanıtıdır.

**CEVAP: A**

8. Telif hakkıyla korunan bir yayının fotokopisinin çekilmesi öncüllerin hepsinin yaşanmasına neden olur.

**CEVAP: D**

9. Verilen genel ağ haberinden girişimcinin işini severek yaptığı ve girişimde bulunana çalışkan ve üretken insanların başarılı olduğu bilgilerine ulaşılabilir. Herhangi bir olumsuz yanından bahsedilmemiştir.

**CEVAP: C**

10. Verilen metinde Leyla; üretim, dağıtım ve tüketim ilklerine uygun davranmıştır. Ailesiyle birlikte çalıştığı için iş birliğine önem vermiştir ve çabasının sonunda ailesine kazanç sağlamıştır. Çevresinin takdirini kazanmakla ilgili bir amacı yoktur.

**CEVAP: C**

# OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

## 6. SINIF "DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ" 3. DENEME ÇÖZÜMLERİ

**1.SORU:** Tabloda verilen namazın rükünleri ve tanımları eşleştirilmiş, eşleştirme yapılırken hatalı yapılan eşleştirmenin bulunması istenmiştir. Doğru cevap B seçeneğidir.

**Cevap: B**

**2.SORU:** Soruda verilen bilgilere göre sarhoş edici ve uyuşturucu maddelerden uzak durulmasının emredildiği ayet sorulmuştur. Doğru cevap B seçeneğidir.

**Cevap : B**

**3.SORU:** Verilen öncüllerde bir sıralama yapılmış bilgiler doğrultusunda boş bırakılan yerdeki peygamber ismi sorulmuştur. Doğru cevap A seçeneğinde yer alan Hz. Yahya (a.s.)'dır.

**Cevap: A**

**4.SORU:** Soruda verilen metinde boş bırakılan yerlere gelecek bilgiler sorulmuştur. C seçeneği boş bırakılan yerlere eklenince doğru cevaba ulaşılmaktadır.

**Cevap: C**

**5.SORU:** Soruda peygamber özelliklerinden birinin açıklaması yer almaktadır. Açıklamada boş bırakılan yere gelmesi gereken kavram "İsmet" kavramıdır. Doğru cevap A seçeneğinde yer almaktadır.

**Cevap: A**

**6.SORU:** Soruda verilen Mehmet Akif Ersoy'un dizelerine yer verilerek, eleştirdiği temel hususun ne olduğu sorulmuştur. Doğru cevap A seçeneğinde yer alan vahyin gönderiliş amacına uyulmamasıdır.

**Cevap: A**

**7.SORU:** Soruda numaralanmış cümlelerden hangisinde "uyuşturucu ve sarhoş edici maddelerin zararları ile ilgili bir bilgi olduğu sorulmuştur. İstenen bilginin bulunduğu seçenek D seçeneğidir.

**Cevap: D**

**8.SORU:** Soruda Hz. Adem (a.s.) peygamberle alakalı bilgiler verilmiş, hangisi veya hangilerinin doğru olduğu sorulmuştur. Doğru cevap D seçeneğidir. I - II - III - IV numaralı bilgiler doğrudur.

**Cevap: D**

**9.SORU:** Soruda namazın önemine örnek olarak verilemeyecek ayetin hangisi olduğu sorulmuştur. Doğru cevap olan ayet C seçeneğinde yer almaktadır.

**Cevap: C**

**10.SORU:** Soruda verilen parçaya göre ulaşılamayacak yargı sorulmuştur. Ulaşılamayacak yargı C seçeneğindeki yargıdır.

**Cevap: C**

# OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

## 6. SINIF "İNGİLİZCE" 3. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde tablodaki bilgilere göre hangisi doğrudur ifadesi sorgulanıyor. Tabloya baktığımızda öğrencilerin çoğu internette gezinmeyi seviyor. A şıkında da "Öğrencilerin favori etkinliği internette gezinmektir." ifadesi yer alıyor.  
**Cevap: A**
2. Soru kökünde: "Metinde Rose ile alakalı bilgi yoktur." ifadesi yer almaktadır. Metne baktığımızda Rose'un favori dersleriyle alakalı bir bilgiye rastlamıyoruz.  
**Cevap: D**
3. Soru kökünde tabloya göre seçeneklerden hangisi doğrudur ifadesi yer almaktadır. Tabloya baktığımızda simitin altında Jack'in güler yüzü, ve yumurta altında ise Jack'in üzgün yüz ifadesi var. Bundan dolayı biz Jack'in simit yemekten hoşlandığını, ama yumurta yemekten hoşlanmadığını anlıyoruz.  
**Cevap: B**
4. Soru kökünde resimlere göre yanlış seçenek sorgulanıyor. Bob 1.80 cm uzunluğunda ve John 1.75 cm uzunluğundadır. Yani Bob, John'dan daha uzundur. Ama D seçeneğinde Bob John'dan daha kısadır ifadesi yer alıyor.  
**Cevap: D**
5. Soru kökünde baharı en çok kimin sevdiği sorgulanıyor. Konuşma balonlarına baktığımızda Daniel: "Her tarafta çiçekler var ve ağaçlar şuan yeşil. Genellikle hava ılık ve yağmurlu ve ben yağmurda yürümeye bayılıyorum." diyor. Biz bu ifadelerden Daniel'in baharı sevdiğini anlıyoruz.  
**Cevap: D**
6. Soru kökünde grafiğe göre hangisi doğrudur ifadesi yer alıyor. Grafiğe baktığımızda %50'den çok az bir oranda yani yaklaşık %50 civarında kızların hız trenine binmekten hoşlandığını görmekteyiz. A seçeneğinde "Kızların neredeyse yarısı hız trenine binmekten hoşlanır" ifadesi yer alıyor.  
**Cevap: A**
7. Soru kökünde konuşma balonlarında verilen bilgilere göre doğru olmayan seçenek sorgulanıyor. Bob'un babası sebze ve meyve yetiştiriyor. Aynı zaman bir sürü hayvana da sahip. Yani Bob'un babası bir çiftçidir. Halbuki D şıkında Bob'un babasının bir veteriner olduğu belirtiliyor. D seçeneği doğru değildir.  
**Cevap: D**
8. Soru kökünde paragrafa göre yanlış seçenek sorgulanıyor. Metne göre Lucas cumartesi sabahları çalışıyor. Ama D seçeneğinde Lucas'ın tatil gününün cumartesi olduğu ifade edilmektedir. D şıkı yanlıştır.  
**Cevap: D**
9. Soru kökünde "Maya Daisy'e hangi soruyu sormamıştır?" ifadesi yer alıyor. 1. Boşluğa D seçeneğindeki "Who did you go with?", 2. Boşluğa B seçeneğindeki "What was the weather like?", 3. Boşluğa "Where did you stay?" ifadeleri gelir. C şıkı ise açıkta kalır.  
**Cevap: C**
10. Soru kökünde postere göre hangi soruların cevabının olmadığı sorgulanıyor. A seçeneğinde: Gezi için ne kadar öderiz? sorgulanıyor. Postere baktığımızda fiyatla alakalı herhangi bir bilgi yoktur.  
**Cevap: A**

## 6. Sınıf 3. Deneme Çözümleri

1)  $3^3 + 7^3 + 13 = 371$  Doğru cevap C seçeneğidir.

2) 4, 5 ve 6'nın ortak katı 60'dır.

Duvarın eni ve boyu 60 ya da 60'ın katı olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

3) 1. sıra  $\rightarrow 2$ , 2. sıra  $\rightarrow 3$ , 3. sıra  $\rightarrow 5$ , 4. sıra  $\rightarrow 7$ , 5. sıra  $\rightarrow 11$

6. sıra  $\rightarrow 13$ , 7. sıra  $\rightarrow 17$

$$2+3+5+7+11+13+17=58$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

4) İst üste gelen nücreler  $\rightarrow$

$3y$  ve  $-y$

$-b$  ve  $-a$

$2x$  ve  $-2x$

$a$  ve  $a$

$5x$  ve  $5y$

$ba$  ve  $a$

Doğru cevap B seçeneğidir.

Bazı terim  
olanlar  
8 tane kare  
kırmızıya  
boyunur.

5)  $\otimes +1, \# 3$

$\otimes -1, \times 3$

$\otimes +1, \times 1$

$\otimes -1, \times 1$

olabilmek  
konumlar.

D şıkkı mevcut değil. Doğru cevap D seçeneğidir.

6)  $(500-300) \cdot 0,6 \cdot 100 = 60 \cdot (500-300)$

Doğru cevap A seçeneğidir.



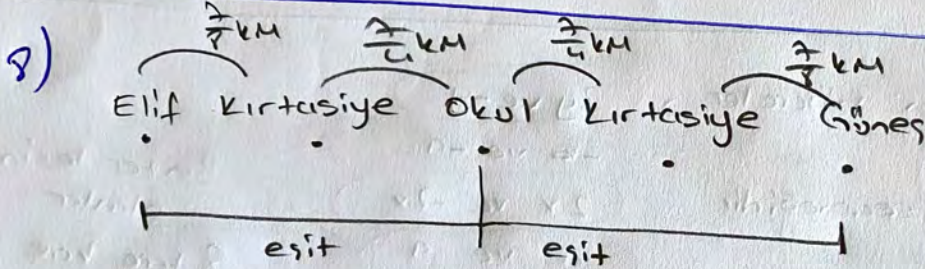
7) Diamond  $\rightarrow 320 \times 5 = 1600$   
 $1280 - 1600 = -320$

Euro  $\rightarrow 420 \times 7 = 2940$   
 $2100 - 2940 = -840$

Dolar  $\rightarrow 300 \times 6 = 1800$   
 $900 - 1800 = -900$

Yen  $\rightarrow 180 \times 2 = 360$   
 $180 - 360 = -180$

**A**



$$\frac{7}{8} + \frac{7}{8} + \frac{7}{4} + \frac{7}{4} = \frac{14}{8} + \frac{14}{4} = \frac{14}{8} + \frac{28}{8} = \frac{42}{8} = \frac{21}{4}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

9) 2019 yılı  $\rightarrow 2 \times 1560 + 5 \times 1003 + 6 \times 453 = 3120 + 5015 + 2718 = 9947$   
 2020 yılı  $\rightarrow 1 \times 2120 + 6 \times 832 + 5 \times 402 = 2120 + 4992 + 2010 = 9122$

Doğru cevap C seçeneğidir.

825

10) Sağ-sağ  $\rightarrow 2 \cdot 2 = 4$   
 Sol-sol  $\rightarrow \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 sağ-sol  $\rightarrow 2 : \frac{1}{2} = 4$

$4 \cdot \frac{1}{4} \cdot 4 = 4$

Doğru cevap A seçeneğidir.

11)  $14 \cdot \frac{100}{7} = 200 \rightarrow$  vücuda alınan enerji

$200 \cdot \frac{1}{10} = 20$  joule  $\rightarrow$  kalp

$200 \cdot \frac{3}{10} = 60$  joule kerecişer

$20 + 60 = 80 \rightarrow$  toplam

Doğru cevap C seçeneğidir.

12) Gül  $\rightarrow 1,5m \cdot 0,1 = 0,15 \rightarrow$  kök  
 $1,5 + 0,15 = 1,65$  toplam

Orkide  $\rightarrow 0,75 \cdot \frac{4}{5} = 0,6 \rightarrow$  kök

$0,75 + 0,6 = 1,35$  toplam

Kaktüs  $\rightarrow 1 \cdot 0,25 = 0,25$  kök

$1 + 0,25 = 1,25$  toplam

Kilic  $\rightarrow 0,5 \cdot 1,75 = 0,875$  kök

$0,5 + 0,875 = 1,375$  toplam

Doğru cevap

C seçeneğidir.

13)  $20 \cdot \frac{1}{10} = 2cm$

$20 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20 + 9 \cdot (2)$   
 $= 20 + 18 = 38$

Doğru cevap A seçeneğidir.

14)  $57 + 3,9 = 60,9$

$63 - 3,6 = 59,4$

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$15) 4,25 + 4,25 = 8,5 \checkmark$$

$$(4,25) \cdot 3 = 12,75 \times$$

Doğru cevap

B seçeneğidir.

$$16) \text{Irmak } \frac{4}{250} = \frac{16}{1000} \text{ Deha } 0 - \frac{50}{1000} \rightarrow \text{Deha}$$

$$\text{Elif } \frac{12^{(4)}}{375} = \frac{32}{1000} \text{ Deha } \frac{50}{1000} - \frac{100}{1000} \rightarrow \text{Uzay}$$

$$\text{Güneş } \frac{21}{350} = \frac{60}{1000} \text{ Uzay}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

$$17) 15 \cdot \frac{1}{5} = 3 \text{ cm}$$

$$6 \cdot \frac{1}{5} = \frac{6}{5} \text{ cm}$$

$$10 \cdot \frac{1}{5} = 2 \text{ cm}$$

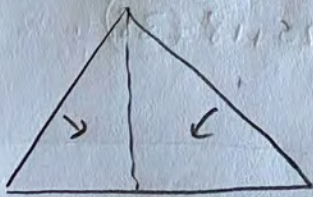
$$6 \cdot \frac{1}{5} = \frac{6}{5} \text{ cm}$$

$$\text{Toplamda} = 3 + 2 + \frac{6}{5} + \frac{6}{5} = 5 + \frac{12}{5} = \frac{37}{5} \text{ cm}$$

$$\frac{37}{5} \text{ cm} = \frac{37}{5} \cdot 10 = 74 \text{ mm} \text{ Doğru cevap C seçeneğidir.}$$

18) Doğru cevap D seçeneğidir.

19)



kattılmış hali

iki begenin alanı bir dikdörtgen alanı esittir.

$$\text{Dikdörtgen alanı} = 5 \cdot 10 = 50 \text{ cm}^2$$

$$\text{Begen alanı} = \frac{50}{2} = 25 \text{ cm}^2$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

20) Doğru cevap

B seçeneğidir.

# OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

## 6. SINIF "FEN BİLİMLERİ" 3. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Sıvı yakıtlara örnektir. → Gaz yağı

Gaz yakıtlara örnektir. → biogaz

Katı yakıtlara örnektir. → linyit olması gerekir.

Emir II. çıkışa ulaştığına göre ilk örneği doğru ikinci örneği yanlış seçmiştir.

Eda III. Çıkışa ulaştığına göre ilk örneği yanlış ikinci örneği doğru seçmiştir.

**Cevap B şıkkıdır.**

2. Su donduğunda oluşan katının (buzun) suda yüzdüğü görülmektedir. Demek ki buzun yoğunluğu sudan daha küçüktür. Zeytin yağı donduğunda oluşan katı zeytin yağında batmıştır. Demek ki oluşan katının yoğunluğu zeytin yağından daha büyüktür. Su dışında sıvı maddeler donarken hacmi azaldığından yoğunlukları artar. Suyun ise donarken hacmi arttığından yoğunluğu azalır. Suyun yüzeyden donması suda yaşayan canlıların hayatını devam ettirmesinde oldukça önemlidir. Kışın çok soğuk havalarda suyun yüzeyden donmaya başlaması suda yaşayan canlıların su altında yaşamlarını devam ettirmesini sağlar.

**Cevap D şıkkıdır.**

3. Ses maddesel ortamda yayılır. Ortamın yoğunluğu ne kadar büyükse ( tanecikler birbirine yakınsa) ses o kadar hızlı yayılır. Grafiğe göre sesin en hızlı yayıldığı ortam K dir. Demek ki K ortamının yoğunluğu L ve M ortamlarından daha büyüktür. Aynı ses kaynağından çıkan sesler ilk K sonra M en son L ortamında duyulur. Katı maddelerin yoğunluğu sıvı maddelerin yoğunluğundan, sıvı maddelerin yoğunluğu da gaz maddelerin yoğunluğundan daha büyüktür.

**Cevap B şıkkıdır.**

4.

I. Hafif ve kokusuz olmalıdır. ✓

II. Bakteri ve haşerelerin üremesine elverişli olmamalıdır. ✓

III. Su ve nemi geçirmeyen özellikte olmalı ve yer değiştirilmesi gerektiğinde başka bir yere uygulanabilmelidir. ✓

IV. Basınç ve darbelere karşı dayanıklı, kısa ömürlü olmalıdır. ✗ (kısa ömürlü değil uzun ömürlü olmalıdır.)

**Cevap D şıkkıdır.**

5. Sesin yayılma hızı ortamın yoğunluğuna ve sıcaklığına bağlıdır. Sıcaklık arttıkça maddeyi oluşturan taneciklerin hareketliliği arttığından sesi yayılma hızı da artar. Rüzgar maddeyi oluşturan taneciklerin hareketliliğini arttırdığından aynı yönde ilerlediklerinde sesin yayılma hızını arttırır.

I. K ve L ortamları seçilirse, L ortamındaki masanın başında oturan Efe sesi daha çabuk duyar. ✓ ( L ortamı daha sıcak olduğundan doğrudur.)

II. Rüzgarın ses hızına etkisini incelemek isteyen biri K ve N ortamlarında sesin duyulma sürelerini karşılaştırabilir. ✓ ( iki ortam arasındaki tek fark rüzgar olduğundan doğrudur.)

III. K ve N ortamında bağımsız değişken rüzgar, sabit tutulan değişken ise sesin hızıdır. ✗ ( sabit tutulan değişken ses hızı değil sıcaklıktır.)

**Cevap B şıkkıdır.**

6. Ses yalıtımı ile ilgili verilen metin değerlendirildiğinde gürültü kirliliğinin insanlarda kalıcı rahatsızlık oluşturması ile ilgili bir bilgi yoktur.

**Cevap B şıkkıdır.**

7.

I. Şekildeki K cismi Güneş, L Ay ve R Dünya'yı temsil ederse Güneş tutulması olur.✓ ( Güneş tutulmasında Güneş Dünya ve Ay aynı doğrultuya gelirler ve Ay Güneş ile Dünya'nın arasında kalır. Bu durumda yaptığı benzetme doğru olur.)

II. K Güneş, R Dünya olarak seçilirse N yeni ay evresini gösterir.× ( Yapılan benzetmede N dolunay evresini temsil eder o yüzden ifade yanlıştır.)

III. Ay P veya M konumlarında gösterilir, K ve R Güneş ve Dünya'yı temsil ederse Ay tutulması olur.× ( Ay tutulmasında Güneş Dünya ve Ay'ın aynı doğrultuda olması gerektiğinden ifade yanlıştır.)

**Cevap A şıkkıdır.**

8.

A) 1. durumda lastik tıpanın bulunmaması soğuma hızını arttırmıştır.✓ (1. Durumda çay soğuduğuna göre doğru olabilir.)

B) 2. durumda dış kap ile çay kabı arasındaki kısım havasız olsaydı çay daha geç soğurdu.✓ (Isının aktarılmasında maddeyi oluşturan tanecikler etkili olduğundan doğrudur)

C) 2. durumda dış kısma konulan kab tek başına bu etkiyi oluşturmuştur.× ( Tek başına değil kabin içindeki hava ile birlikte bu etkiyi oluşturmuştur.)

D) Yapılan işlemler ısı yalıtımı amacıyla yapılmıştır ve buna benzer uygulamaları evlerimizin çatılarında da yaparız.✓

**Cevap C şıkkıdır.**

9.

1 ağız, 2 yutak, 3 yemek borusu, 4 mide, 5 karaciğer, 6 pankreas, 7 kalın bağırsak, 8 ince bağırsak, 9 anüstr.

A) 5 ve 6 numaralı organlar sindirime yardımcı organlardır.✓

B) 4 numaralı organda proteinlerin kimyasal sindirimi başlar.✓

C) 8 numaralı organda sindirime uğramış besin maddeleri kana geçer.✓

D) 1, 2, 3, 7 ve 9 numaralı organlarda sindirim yoktur.× ( 1 nolu organ ağızdır ve ağızda hem fiziksel hem de kimyasal sindirim gerçekleşir.)

**Cevap D şıkkıdır.**

10. Verilen metne göre küresel iklim değişikliğinin sebebi fosil yakıtlardır diyebiliriz.

**Cevap C şıkkıdır.**

11. Başlangıç → sol karıncık

1. durak → atar damar

2. durak → kılcal damar

3. durak → toplar damar

Son durak → sağ kulakçık olmalı

Öğrenci ilk 4 durağın adını doğru son durağın adını yanlış söylemiştir.

**Cevap C şıkkıdır.**

12. Yarasalar sesin yansımaları özelliğinden yararlanarak yönlerini bulur ve avlarının yerlerini tespit ederler.

**Cevap A şıkkıdır.**

13. Ses maddesel ortamda yayılırken boşlukta yayılmaz.

A) Kum tanelerinin hareketi sesin oluşturduğu titreşim sonucu oluşmuştur.✓

B) Sesin ilerleyebilmesi için tanecikli bir ortama ihtiyaç vardır.✓

C) II. düzenekteki kum taneleri yavaş hareket ettiği için hareketleri gözlenememiştir.× ( Havasız ortam yani boşlukta ses yayılmadığından kum tanecikleri hareket etmemiştir.)

D) Uzay ortamında sesin yayılmaması II. düzenekte oluşan durum ile açıklanabilir.✓

**Cevap C şıkkıdır.**

14. X ısı iletkeni malzemeden Y ise ısı yalıtkanı maddeden yapılmıştır. Tencere, tava çaydanlık gibi eşyaların tuttuğumuz kısımları elimizin yanmaması için ısı yalıtkanı maddelerden yapılır.

D seçeneğindeki su ısıtıcısının iç kısmındaki malzemenin ısı iletkeni malzemeden (X) yapılması gerekir.

**Cevap D şıkkıdır.**

15. K sabit süratle hareket etmektedir. L hareketine yolun 50. Metresinde başlamış ve belli süre devam etmiştir. M ise yolun bir bölümünde durmaktadır.

I. K sabit süratli hareket etmektedir.✓

II. L hızlanarak hareketine devam etmektedir.×

III. M cismi sabit süratli hareket yapmaktadır×

**Cevap A şıkkıdır.**

16. Havanın temiz kalması için peteklerin kapalı kalması değil çevreye daha az zehirli gaz salan yakıtların tercih edilmesi gerekir.

**Cevap D şıkkıdır.**

17. Birbirine karışmayan yoğunlukları farklı olan sıvılar aynı kaba konulduğunda yoğunluğu büyük olan üstte, küçük olan altta toplanır. Buna göre Y sıvısının yoğunluğu X sıvısının yoğunluğundan büyüktür. T sıvısının yoğunluğu da Z sıvısının yoğunluğundan büyüktür. 1. Kaba atılan cisim dibe battığına göre yoğunluğu X ve Y sıvısından büyüktür. 2. Kaba atılan aynı cisim T sıvısında yüzdüğüne göre yoğunluğu T sıvısının yoğunluğundan küçük, Z sıvısının yoğunluğundan büyüktür.

T sıvısının yoğunluğu X,Y ve Z sıvısının yoğunluğundan büyük olmalıdır. Y sıvısının yoğunluğu da X sıvısının yoğunluğundan büyük olduğuna göre sıralama A seçeneğindeki gibi olamaz.

**Cevap A şıkkıdır.**

18.

I. Her üç durumda da sesi duydum.✓ ( Her üç durumda da maddesel ortam olduğundan doğrudur.)

II. Sesin kulağıma en çabuk geldiği ortamlar su-toprak ortamlarıdır.✓ (Ses en hızlı katılarda sonra sıvılarda en yavaş da gazlarda yayıldığından doğrudur)

III. Hava olan ortamın havası vakumlansaydı müzik sesini yine duyardım.× ( hava vakumlanırsa boşluk oluşacağından ses duyulmaz)

**Cevap B şıkkıdır.**

19. Metaller iyi birer ısı iletkeni olduğundan pencere çerçeveleri metalden yapılırsa ısı yalıtımı sağlanamaz.

**Cevap A şıkkıdır.**

20. Kumun tanecik yapısı pamuğa göre daha yoğundur. Bundan dolayı telefonun sesi kum dolu kutudan daha iyi duyulacaktır. Buna göre verilen hipotez yapılan etkinlikle doğrulanabilir.

**Cevap B şıkkıdır.**