

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "TÜRKÇE" 5. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1.SORU:

Varlıkların nasıl olduğunu, niteliğini gösteren; sayılamayan, ölçülemeyen bir değeri, özelliği ifade eden sözcüklere "nitel anlamlı sözcükler" denir.

C seçeneğinde derin sözcüğü nitel anlamlıdır.

Cevap: C

2.SORU:

Barış sözcüğünün karşıt anlamı, savaş sözcüğüdür. Savaş sözcüğünün eş anlamlısı harp sözcüğüdür.

Cevap: D

3.SORU:

Avıcılardan kurtulmak için kaçan tilkinin karşısına bir oduncu çıkmış. (Amaç-sonuç)

Sana teşekkür ederdim ama dilinle elin birbirine uymadı ki! (Neden-sonuç)

Nasıl oluyor! Sana iyilik ettim ve canını kurtardım. Sen bir teşekkür bile etmiyorsun! (Sitem duygusu belirtmektedir.)

Cevap: B

4.SORU: Bir cümlede açık olarak doğrudan söylenmediği halde cümlenin bütününün anlamından veya cümledeki bazı ifadelerden çıkarılabilen diğer anlamlara "örtülü anlam " denir. Seçeneklerdeki örtülü anlamlar şu şekildedir:

A seçeneğinde, maske takmayan vatandaşların sokağa çıkamayacakları anlamı vardır.

B seçeneğinde, Bu konuda başkalarına güvenmediği anlamı vardır.

C seçeneğinde, başka soruların da epey zaman kaybettirdiği anlamı vardır.

Cevap: D

5.SORU: Sözcükler, tabloya şu şekilde yerleştirilmiştir:

BASİT	TÜREMİŞ	BİRLEŞİK
Çiçeğim	Takı	Atatürk
Balıklarımız	Sevgi	Balıkesir
Çelikten	Öğretmen	Kitabevi

Cevap: C

6.SORU:

Kameranın yer alacağı kısımda ışık geçirgenliği daha yüksek olan organik ve inorganik bölümünde, film malzemeleri kullanılıyor.

- Bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelime veya kelime grup-larıyla yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek için kullanılır.

Cevap: C

7.SORU:

Saygı bildiren sözlerden sonra gelen ve makam, mevki, unvan bildiren sözcükler büyük harfle başlar. Bu bilgidен hareketle D seçeneğindeki söz grubu "Sayın Başkanım" şeklinde yazılmalıdır.

Cevap: D

8.SORU

... yalnız yaşadığı ... söz grubundaki yalnız sözcüğünün türü sıfattır.

Cevap: A

9.SORU:

- I. metin fabldır.
- II. metin hikâyedir.
- III. metin haber yazısıdır.

Cevap: C

10.SORU:

"Anası durumdan çok rahatsız olmuş, kıyameti koparmıştı." cümlesinde abartma sanatı kullanılmıştır.

Cevap: C

11.SORU:

Verilen metnin konusu, oyuncakların çocuk gelişimine etkisidir.

Cevap: A

12.SORU:

Verilen grafik incelendiğinde "Nüfus sayısı, her sene düzenli olarak artış göstermiştir." bilgisine ulaşılmaktadır.

Cevap: B

13.SORU:

B seçeneğinde verilen görselde sorulara cevap aramaya yöneliktir. Azim ve başarıyla ilgili bir görsel değildir.

Cevap: B

14.SORU:

Buz tırmanışı yapan sporcular, su geçirmeyen, sıcak tutan giysiler giyer ve özel araç gereçler kullanır. **(I) Bu giysiler ve araç gereçler çok hafif malzemelerden yapılır.** Sporcular botlarına krampon adı verilen tabanlıklar takar.

Cevap: A

15.SORU:

"En çok yağışın İstanbul'a düştüğü" bilgisi yanlıştır. Çünkü en çok yağış Kırklareli 'ye düşmektedir.

"Bütün illerdeki yağış miktarının haziran ayında düştüğü" bilgisi yanlıştır. Çünkü Bazı illere yağış düşmemektedir.

Cevap: C

16.SORU:

Muhabir: (1) **Son senaryonuzda önceki senaryolardan izler var mıdır?**

Senarist: Ürünü ortaya koyan kişi aynı olduğu için bu benzerlikler ister istemez yaşanıyor. Bazen bu apaçık bir şekilde belirirken bazen de anlamak haftalar hatta aylar sürebiliyor.

Muhabir: (2) **Bu senaryoda da diğer senaryolar gibi bir sosyal bir mesaj yer alıyor mu?**

Senarist: Bu filmimizde güven konusu ön planda tutuluyor. İnsanlara çabuk güvenen bir kadının yaşadığı zorluklar anlatılarak çabuk güvenmenin getirdiği olumsuzluklar vurgulanıyor. Yani her senaryomda olduğu gibi bunda da aynı durum söz konusudur.

Cevap: A

17.SORU:

"Araştırmacılara göre, gölün sularının -10 °C'lik sıcaklıkta sıvı kalabilmesinin nedeni de tuzlu oluşu. Gölün suları denizlerden yedi kat daha fazla tuz içeriyor." bilgileriyle II. öncüldeki bilgiye; "Antarktika'da araştırmacılar, buz örtüsünün altındaki bir gölde, yeryüzündekilerden çok farklı bir ekosistem keşfettiler." bilgisiyle III. öncüldeki bilgiye ulaşılmaktadır.

Cevap: B

18.SORU:

Verilen metinlerde sözü edilen yerlerin ortak özelliği kuruluş tarihlerine değinmiş olmasıdır.

Cevap: B

19.SORU:

"Bu sabah" söz grubundaki "Bu" sözcüğünün türü sıfattır.

"biri" sözcüğünün türü zamirdir.

"denize" sözcüğünün türü isimdir.

Cevap: C

20.SORU:

Verilen kurallara göre oluşturulan şifre "m5=Y3+sA" şeklinde olmalıdır.

Cevap: D

OMAGE TÜRKÇE 6. SINIF DENEME 5 ÇÖZÜMLERİ

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

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "SOSYAL BİLGİLER" 5. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1.

I. Vatandaşların sorunlarını devlet kanalına iletmede kolaylık sağlanmıştır.

III. Vatandaşların isteklerini iletmede yaşadıkları güçlük çözülmeye çalışılmıştır.

Paragrafta CİMER'in vatandaş ile devlet arasındaki iletişim kanallarını açık tutmasından dolayı I. ve III. öncüllere ulaşılabilir.

Cevap: B

2.

I. İnsanlar yaşadıkları iklimlerin özelliklerine göre yaşam sürerler.

II. Dünya üzerinde farklı iklim özellikleri görülür.

III. Bitki ve hayvan türleri buldukları iklimlere uyum sağlarlar.

IV. Her iki iklim de insan yaşamı için olumsuz koşullar içerir.

Görselde verilen bilgiler doğrultusunda bütün öncüllere ulaşılmaktadır.

Cevap: D

3.

Tarihte Türk adını taşıyan ilk devler Göktürklerdir. Buna göre A şıkkına ulaşamaz.

Cevap: A

4.

Anne baba davranışları ile çocuğa uygun birer model, çok iyi rehberdir. Çocuğa yol gösterir ama alacağı kararlar konusunda serbest bırakır. Problemlere anne baba ile birlikte çözüm arayarak zamanla bu becerisini geliştiren çocuk, seçimlerinin sonuçlarına da kendisi katlanır.

B şıkkında demokratik bireyler yetiştirmede ailelerin yapması gereken olumlu davranışlardan bahsedilmiştir.

Cevap: B

5.

A) Vatandaşların vergileriyle ilk yatırımlar eğitim alanına yapılması ile ilgili bir bilgi paragrafta verilmemiştir.

Buna göre A şıkkına ulaşamaz.

Cevap: A

6.

I. Bursa, İstanbul, Ankara gibi büyükşehirlerin çevresinde kümes hayvancılığı yapılmaktadır.

II. İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu bölgesinde küçükbaş hayvancılık yapılmaktadır.

III. Türkiye'de farklı coğrafi özellikler olduğundan hayvancılık faaliyetleri de çeşitlilik gösterir.

Verilen harita ile öncüllerin tamamına ulaşılmaktadır.

Cevap: D

7.

- Yaz turizmine yatırım yapmak için Akdeniz Bölgesi,

- Zeytinyağı üretmek için Ege Bölgesi,

- Büyükbaş hayvancılığa bağlı et ve süt üretimi yapmak için Doğu Anadolu Bölgesi,

- Bisküvi ve un fabrikaları kurmak için İç Anadolu Bölgesi tercih edilmektedir.

Buna göre ekonomik yatırımları etkileyen en önemli unsur bu yerlerin coğrafi özellikleridir.

Cevap: D

8.
I. Sorunlara çözüm bulma amacıyla yapıldığı
II. Sistematiik çalışmayı gerektirdiği
Paragraftaki bilgiler dikkate alındığında I. ve II. öncüllerin bilgilerle uyumlu olduğu görölmektedir.
Cevap: A

9.
I. Kilis, Tunceli, Bayburt, Ardahan nüfusu az olan şehirlerdendir.
II. Türkiye nüfusu bir önceki yıla göre 1 milyondan fazla artmıştır.
III. Erkek nüfusu kadın nüfusundan fazladır.
Verilen haritaya göre yukarıdaki öncüllerin tamamına ulaşılmaktadır.
Cevap: D

10.
Görsele göre Türkiye'nin ithalatı yüzde 3,1 artmıştır.
En fazla ticareti Almanya ile yapmıştır. (1 Milyar 950 Milyon dolar)
Dış ticaret açığı yüzde 181,6 artmıştır.
Buna göre sadece IV. öncüldeki Türkiye daha çok işlenmiş ürün ithal etmiştir yargısına ulaşamaz.
Cevap: A

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ" 5. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1.SORU: Soruda Peygamber kavramı ile ilgili bilgiler verilmiş ve kelime anlamları sorulmuştur. Peygamber kelimesi; "Haber getiren, Haberci ve Elçi" anlamlarına gelmektedir.

Cevap: D

2.SORU: Peygamberlerle ilgili verilen parçada insanlara doğru yolu göstermek için bir rehber ve haytaları ile örnek olmalarına vurgu yapılmıştır. Bazı Peygamberlerin hayatı ile ilgili örnek verilmiştir. Parçaya göre A,B ve C şıklarındaki çıkarımlara ulaşılırken D şikkına ulaşamaz.

Cevap: D

3.SORU: Soruda İslam'da namaz ibadetinin önemini ve özelliğine örnek olacak ayet sorulmuştur. A,B ve D şıklarında namazın kılınması emredilirken, C şikkında namazın bir özelliği olan "hayâsızlık ve kötülükten alıkoyması" ile ilgilidir.

Cevap: C

4.SORU: Namazın ilk rekâtının kılınışı: Niyet- Tekbir- Sübhâneke - Euzü besmele – Fatiha - Bir sure - Rukû – Secde – Ayağa kalkış şeklindedir.

Cevap: A

5.SORU: Soruda Türkçe anlamı verilen sure Fil suresidir.

Cevap: A

6.SORU: Zararlı alışkanlıklardan korunma ile ilgili öğrencilerin dikkati çekilmesi hedeflenen soruda, bu durumla karşılaşan öğrencilerin tepkilerinden örnekler verilerek hangileri yanlış olduğu sorulmuştur. Öğrencilerin tepkilerine bakıldığında "Halime ile Ebubekir" 'in tepkisi doğru, "Ali ile Ayşe" 'nin tepkisi yanlıştır.

Cevap: C

7.SORU: İslam'ın ilk tebliğ dönemlerindeki sıkıntılarla ilgili verilen parçada akışı bozan cümle III numaralı cümledir.

Cevap: B

8.SORU: Nasr suresinin okunuşunun doğru sıralanışı III,I ve II şeklinde olmalıdır.

Cevap: C

9.SORU: Toplumumuzu birleştiren temel değerlere; "din, bayrak, vatan, şehitlik, askerlik, dil, kültür vb." örnek olarak verilebilir. Soruda verilen öncüllerin hepsi toplumumuzu birleştiren temel değerlere örnek verilebilir.

Cevap: D

10.SORU: Dinî bayramların ve önemli gün ve gecelerin toplumsal bütünleşmeye olan katkısı ile ilgili sorulan soruda parçadaki boşluklar "Kur'an-ı Kerim'in indirilmeye başlandığı gece Kadir gecesi", "Peygamberimizin(s.a.v.) doğduğu gece ise Mevlid Kandili" şeklinde olmalıdır.

Cevap: B

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "İNGİLİZCE" 5. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde tablodaki bilgilere doğru seçenek sorgulanıyor. Tabloya baktığımızda Robert internette gezindikten sonra yatıyor. Yani yatmadan önce internette geziniyor. Bunu ifade eden seçenek B'dir.

Cevap: B
2. Paragraf baktığımızda şehirlerin köylerden daha pahalı ve yaşamak için daha zor olduğundan, şehirlerde trafik olduğundan, köylerin daha temiz, sağlıklı ve güvenli olduğundan bahsediliyor. Biz bu ifadelerden şehirlerle köylerin karşılaştırıldığını anlıyoruz. C şıkında ise "Televizyondaki muhabir kırsaldaki yaşamı şehirle kıyaslıyor." ifadesi bizi doğru yanıtı götürür.

Cevap: C
3. Soru kökünde metne göre hangisi doğru değildir ifadesi yer almaktadır. Bir test tekniği olarak ilk önce genelleme veya kısıtlama yapan yapıları bakılır. D şıkında: "Dünyadaki tüm insanlar kahvaltıda ekmek yemekten hoşlanır." diyor. Hâlbuki paragrafta sadece 3 ülke bahsedilmiş. Ayrıca Japonların da kahvaltıda ekmek yediğinden de parçada bahsedilmemektedir.

Cevap: D
4. Soru kökünde metinde cevabı olmayan soru sorgulanıyor. Metinde değişik hava durumlarının ailedeki bireylerin duygularını etkilemesi bahsedilmiş. A şıkındaki soruda ise "şuan Los Angeles'ta hava nasıl?" diye geçiyor. Bununla ilgili metinde herhangi bir bilgi yoktur.

Cevap: A
5. Soru kökünde postere göre yanlış seçenek sorgulanıyor. A şıkında: "Karnaval öğleden sonra açılır" diyor. Postere baktığımızda karnavalın sabah 10'da açıldığını görmekteyiz.

Cevap: A
6. Soru kökünde konuşma balonundaki bilgilere göre doğru olmayan seçenek sorgulanıyor. Anna'nın konuşma balonuna baktığımızda babası binalar veya köprüler çiziyor. Bina ve köprü çizen bir kişi mimardır. D seçeneğinde ise Anna'nın babası bir mühendistir deniliyor. Doğru olmayan seçenek D'dir.

Cevap: D
7. Soru kökünde boşlukların birini tamamlayamayan seçenek sorgulanmış. 1. Boşluğa C şıkındaki: "Where did you go on holiday", 2. Boşluğa: "When did you go there" ve 3. Boşluğa: "What did you do there" gelir. D şıkkı ise açıkta kalır.

Cevap: D
8. Soru kökünde grafiğe göre doğru olan ifade sorgulanıyor. Grafikte erkeklerle kızların okuma alışkanlıklarını görmekteyiz. A şıkında: e-kitabın erkeklerin favori kitap çeşidi olduğundan bahsedilmiş. Grafikte erkekleri gösteren en uzun çubuk e-kitabı gösteriyor.

Cevap: A
9. Soru kökünde Richard'ın çevre dostu alışkanlıklarından olamayan seçenek sorgulanıyor. C şıkında toplu taşıma araçlarını kullanmak yani "public transportation" ifadesi geçmemektedir.

Cevap: C
10. Soru kökünde bilgilere göre Jane için uygun aday kimdir diye sorgulanıyor. Jane öğle yemeğini okulda yemekten ve bu konuda problem yaşamaktadır. Okulda sağlıklı ve lezzetli yiyecekler yiyemiyor. Oyunu bu problemi çözecek adaya vermek istiyor. Buna göre; Amy: "Başkan olduğum zaman, kantinimizi değiştirmek isterim. Kantinde daha ucuz ve daha fazla şey satın alacaksınız. Yiyecekleri düzenleyeceğim. Sebzeler, patlamış mısırlar, pizzalar ve makarna..." gibi vaatlerde bulunuyor. Amy, Jane için uygun bir adaydır.

Cevap: B

6. SINIF 5. DENEMENİN ÇÖZÜMLERİ

DENEME-5
- ÇÖZÜMLERİ -

① $14 \cdot 4^3 = 64 \Rightarrow 2^6 = \textcircled{D}$

② $A_1 \Rightarrow 8 \times (5-2) = 24$ $38-24=14$ \textcircled{B}
 $Bet-1 \Rightarrow 8 \times 5 - 2 = 38$

③ $12, 24, \cancel{36}, 48, 60, \cancel{72}, 84, 96 \Rightarrow \textcircled{B}$ tare \textcircled{A}
 $\rightarrow 36$ 'nın katı

④ $\leftarrow \begin{array}{cccc} | & | & | & | \\ -2x & 0 & x & 2x \end{array} \rightarrow$
 $\underbrace{\hspace{2cm}}_{12}$ $\underbrace{\hspace{2cm}}_{12}$
 $\lambda=4$ $x=12$ $4+12=16$ \textcircled{D}

⑤ $\text{sebsl}-1 \Rightarrow \frac{7}{12}$ $\text{sebsl}-2 \Rightarrow \frac{7}{16}$

$\frac{7+3}{16} > \frac{7}{12}$
 \downarrow
 3 tare \textcircled{C}

⑥ $\frac{1}{8}$ \textcircled{B}

⑦ $0,6 + 10 + 0,6 + 0,6 + 9 = 19 + 1,8 = 20,8$ \textcircled{D}

⑧ $3a-2 \Rightarrow 3 \cdot 5 - 2 = \textcircled{13}$ \textcircled{B}
 $3 \cdot 2 - 2 = \textcircled{4}$
 $3 \cdot 10 - 2 = \textcircled{28}$

$$\textcircled{9} \quad \frac{5}{6} = \frac{3000}{\frac{35}{60} + ?} \quad ? = 25 \quad \textcircled{C}$$

$\textcircled{10} \textcircled{C}$

$$\textcircled{11} \quad 5 \cdot 7 \cdot 6 - 3 \cdot 3 \cdot 5 = 165 \text{ cm}^3 \quad \textcircled{B}$$

$$\textcircled{12} \quad \text{Havuzun hacmi} = \frac{100 \cdot 50 \cdot 20}{1000} = 1000 \text{ m}^3$$

100 m³ taşın 200 gram klor gerekir.

5 gün boyunca $5 \cdot 200 = 1000 \text{ gr} = 1 \text{ kg}$ klor gerekir

\textcircled{A}

$$\textcircled{13} \quad \frac{1 \cdot 1 + 3 \cdot 2 + 3 \cdot 2 + 4 \cdot 6 + 5 \cdot 8 + 6 \cdot 3 + 7 \cdot 2}{1 + 3 + 2 + 6 + 8 + 3 + 2} = 4,37 \sim 4,4 \quad \textcircled{C}$$

$\textcircled{14}$ İlk 10 macın açılışı $72 - 43 = 29$
 73 atarsa 11 macın açılışı $73 - 43 = 30$ olur. \textcircled{D}

$$\textcircled{15} \quad 0,4 \text{ dönüm} = 400 \text{ metrekare}$$

$$400 = 40 \cdot ? = ? = 10 \text{ m}_4 \Rightarrow \textcircled{B}$$

$$\textcircled{16} \quad \text{18} = 3^2 \cdot 2 \quad A(18) = 3 \cdot 2 = 6$$

$$\text{50} = 5^2 \cdot 2 \quad A(50) = 5 \cdot 2 = 10$$

$$\frac{10}{16} = 0,625$$

\textcircled{C}

$$(17) +15+25-5-15 \Rightarrow +20 \text{ puan artar}$$

$$\frac{20}{4} = +5 \text{ puan ortalamayı arttırır} \Rightarrow 20+5=25 \text{ (C)}$$

(18) cevap anahterinde değisim yapıldı, yeni
cevabi (B) $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ "

$$(19) 2\pi r = 2 \cdot 3 \cdot 1,5 \Rightarrow 4 \text{ tur tasin}$$

$$4 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 1,5 = 36 \text{ (C)}$$

(20) (C)

$A \cap D = 6$. kattan daha yuksuk olan deriz manzar

OMAGE MOTİVASYON 5'Lİ KAMP DENEMESİ

6. SINIF "FEN BİLİMLERİ" 5. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. KL ve MN telleri aynı özelliklere sahip olduğundan dolayı iki devre arasında bağımsız değişken olarak kullanılamaz.

Bundan dolayı cevap A seçeneğidir.

2. Kuvvetlerin aynı doğrultulu olduğu biliniyor ancak yönleri bilinmemektedir. Net kuvvet aynı yönleri kuvvetlerin büyüklükleri toplanarak ve zıt yönlü kuvvetlerin büyüklüğü çıkarılarak hesaplanır. Grafiğe göre F_1 kuvvetinin büyüklüğü 17N olsa ve diğer iki kuvvetten farklı yönde uygulanırsa, net kuvvet 10N olarak hesaplanabilir. Kuvvetler aynı yönlü ise net kuvvet üç kuvvetin büyüklüğü toplanarak bulunacağı için ve F_1 kuvvetinin 4N dan büyük olduğu göz önünde bulundurulursa 11N'dan fazla olması gerekir.

Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.

3. Soruda verilen metinde Ahmet'in anlattığı şikayetler ergenlik döneminde meydana gelen değişiklikleri içermektedir. C seçeneğindeki ses kalınlaşması da ergenlik döneminde erkeklerde görülen bir değişimdir ve sadece bu döneme ait bir özelliktir. Yani her zaman yaşanabilecek bir özellik değildir.

Bundan dolayı cevap C seçeneğidir.

4. K noktası Açık hava basıncının en fazla, M noktası ise en az olduğu noktadır. M noktasında soluk alışveriş hızı artacağı için diyafram kasının kasılıp gevşeme süresi azalır.

Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.

5. Jüpiter Güneş sistemindeki en büyük gezegendir. Satürn Güneş'e uzaklık sırasında 6.sıradadır. gazsal gezegenlerin hepsinde halka bulunmaktadır.

Bundan dolayı cevap D seçeneğidir.

6. kan bağıışı için yaş kilo sınırlaması bulunmaktadır. Kan verme işlemi en son verilme tarihinden itibaren en erken 3 ay sonra olmalıdır.

Bundan dolayı cevap C seçeneğidir.

7. taş parçası suya atıldığında 10cm^3 su seviyesinde artışa neden olduğu için taşın hacmi 10cm^3 'tür. Taş parçasının kütlesi 20gr'dır. Yoğunluğu 2 g/cm^3 'tür. Düzgün geometrik şekli bulunan cismin hacmi tüm kenarları çarpılarak hesaplanır ve 8cm^3 olarak hesaplanır. Kütlesi de 32gr'dır. Yoğunluğu 4 g/cm^3 'tür.

Bundan dolayı cevap D seçeneğidir.

8. maddenin tanecikleri arasındaki boşluk arttıkça maddenin ses iletimi zorlaşır ve ses yalıtımı sağlar. Ancak madde olan her yerde ses azda olsa ses iletimi olur.

Bundan dolayı cevap D seçeneğidir.

9. X maddesinde 8dk'da 80 derece sıcaklık azalması gerçekleşirken, Y maddesinde 12 dk'da 80 derecelik sıcaklık azalması gerçekleşmiştir. Bu durumda Y maddesinin maddesi ısıyı X maddesine göre daha fazla muhafaza etmektedir. X maddesinin ısı iletimi daha iyidir.

Bundan dolayı cevap C seçeneğidir.

10. insülin hormonu pankreas tarafından salgılanır. Testislerden salgılanan hormon testosterondur. Korku heyecan gibi durumlarda adrenalın hormonu salgılanır.

Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.

11. hareketsiz bir cismin doğu yönünde hareket etmesi için doğu yönünde uygulanan kuvvetlerin bileşkesinin batı yönlü kuvvetlerden fazla olması gerekmektedir.

Bundan dolayı cevap C seçeneğidir.

12. bir kişi hasta olduğunda öncelikle doktora giderek hastalığının teşhisi konulmalı ve doktorun tavsiyesi doğrultusunda ilaç kullanılması gerekmektedir. Evde önceden kalan ilaçların doktor bilgisi dışında kullanılması hastalığın daha da kötüye gitmesine neden olabilmektedir.

Bundan dolayı cevap A seçeneğidir.

13. kurulan basit elektrik devreleri incelendiğinde devreler arasında tel kalınlığı ve tel uzunluğunun farklı olduğu ve bu durumların devredeki ampul parlaklığına etkisini gözlemlenebilir.

Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.

14. hareketli her 3saniyede 15 metre yol aldığına göre sürati 5m/s olarak hesaplanır. Sabit süratli olan bu hareketlinin sürat zaman grafiği denizin çizdiği gibi olurken, yol zaman grafiği derya'nın çizdiği gibidir.

Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.

15. bu deneyde kontrol edilen değişken 1litre hacimli eşit sıcaklıktaki sudur

bundan dolayı cevap A seçeneğidir.

16. görselde verilen alet ile elektrik enerjisi ısı enerjisine dönüştürülmektedir. Seçenekler incelendiğinde C seçeneğindeki elektrik süpürgesini elektrik enerjisini hareket enerjisine dönüştürmektedir.

Bundan dolayı cevap C seçeneğidir.

17. görselde kirli suyu süzen yapı boşaltım sistemindeki böbrek ile benzetilebilir.

Bundan dolayı cevap C seçeneğidir.

18. maket üzerindeki 1 numaralı bölüm soluk borusu, 2 numaralı bölüm akciğer ve 3 numaralı bölüm diyafram kasıdır. 3 numaralı bölge nefes alındığında düzleşir.

Bundan dolayı cevap C seçeneğidir.

19. boşluklu yapıya sahip olan maddeler ısı ve ses yalıtımı için uygundur. Evlerde ısı kaybının olmasının istenmediği bölümlerde boşluklu yapıya sahip olan maddeler kullanılmalıdır. Termal kameralarda ısı kaybı olan bölgeler kırmızı renkle ya da koyu turuncu renkle gösterilir. Kamera görüntüsü mavi renkle gösterilenler ısı kaybının yaşanmadığı bölgelerdir.

Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.

20. suyun yoğunluğu buzun yoğunluğundan fazla olduğu için buz su içerisinde yüzer. Suyun üstten donmaya başlaması su da yaşayan canlılar için yaşamın devam etmesi açısından önemlidir.

Bundan dolayı cevap D seçeneğidir.