

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

8. SINIF TÜM DERSLER GENEL DENEME SINAVI

TÜRKÇE 5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Anlamları verilen kelimeler bulunduğu kelimeler sırasıyla şu şekilde çıkmaktadır:
I. BİLİM
II. MİLİSANİYE
III. EKSEN
IV. GEZEĞEN
Bu kelimeler bulmacada belirtilen yerlere yerleştirilip “ANAHTAR SÖZCÜK” bulunduğu cevap “SİNE” olmaktadır.
Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.
2. Verilen metinde sevdiğimiz ve değer verdiklerimize zaman ayırmanın bizleri onlarla daha yakın tutacağından, aramızdaki bağın güçleneceğinden bahsedilmektedir.
Bu yüzden **doğru cevap C** olmalıdır.
3. Metinde “yapılan hatalar karşısında umutsuzluğa kapılmamak gerektiği, bu hataların bizi doğruyu bulmamızda bir adım daha ileri götürdüğü” anlatılmıştır.
Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
4. A seçeneğinde “hacı yatmaz” kelimesi “hacıyatmaz” şeklinde ikinci kelimedede fiilimsi eki olduğu için,
B seçeneğinde “kayıp olan” kelimesi “kaybolan” şeklinde ses olayı olduğu için,
C seçeneğinde “vaz geçmek” kelimesi “vazgeçmek” şeklinde anlam kaybı olduğu için
D seçeneğinde ise “ateşböcekleri” kelimesi “ateş böcekleri” şeklinde ikinci kelimesi hayvan türlerinden birinin adı olduğu için belirtilen şekillerde yazılmalıydı.
Bu yazım şekilleri verilen bilgilerle eşleştirildiğinde D seçeneği dışarıda kalmaktadır.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
5. Metnin anlam bütünlüğüne göre boşluklara sırasıyla “en önemli öğelerinden – tamamlaması” söz ve söz grupları getirilmelidir.
Bu yüzden **doğru cevap C** olmalıdır.

6. Seçeneklerde verilen metinlerde B seçeneği olay ve zaman yüzünden, C seçeneği kişi yüzünden ve D seçeneği olay yüzünden verilen bilgilerle uyuşmamaktadır.
Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.
7. Verilen bilgilere göre metinlerde “gündüz ve karanlık” derken tezat, “pınar ağladı.” derken kişileştirme ve “geçmişin çınarın kökleri gibi” derken benzetme sanatı yapılmıştır. Şiirlerde abartma sanatı yoktur.
Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
8. Metin ve görsel incelendiğinde A seçeneğindeki görsel peynir bıçağı, C seçeneğindeki görsel satır ve D seçeneğindeki görsel ekmek bıçağıdır. B seçeneğindeki görsele ait bir bilgi verilmemiştir.
Bu yüzden **doğru cevap B** seçeneği olacaktır.
9. Verilen iki cümlelin eksiksiz bir şekilde birleştirilmiş hâli C seçeneğinde verilmiştir.
Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
10. Verilen bilgiler tablolaştırıldığında bilgilere uygun tablo D seçeneğindedir.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
11. Metinde seslenme ve hitap kelimesi yoktur. Dolayısıyla da virgül B seçeneğinde verilen işlevde kullanılmamıştır.
Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
12. Oyun kurallarına göre B seçeneği “KUTUP” kelimesinde, C seçeneği “AYAK” ve “KITLIK” kelimesinde, D seçeneği ise “ANTEN” kelimesinde tekrar eden harfler olduğu için yanlıştır.
Bu yüzden **doğru cevap A** seçeneği olacaktır.
13. C seçeneğinde yer alan “belgisiz ve niteleme sıfatları” tamlaması hatalı oluşturulmuştur. Doğrusu “belgisiz sıfatlar ve niteleme sıfatları” şeklinde olmalıdır.
Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.

14.

Türkçe	Matematik	Fen Bilimleri
Murat	Ulaş	Murat
Özlem	Rüya	Özlem
Ulaş	Yaren	Yaren
Rüya/Şükrü	Şükrü	Şükrü/Rüya

Bu tabloya göre Şükrü'nün fen bilimlerinden ödev aldığı kesin olarak söylenemez.

Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.

15. Metinde altı çizili olan "canını dişine almak" deyimini, cümlede "bütün gücünü harcayarak yapmak" anlamında kullanılmıştır. Seçeneklerde verilen cümleler incelendiğinde bu anlam B seçeneğinde vermiştir.

Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.

16. Verilen metinden hareketle B seçeneğinde verilen "Balık tutmak, etkisi uzun sürmeyen bir dinlenme şeklidir." ifadesine ulaşılamamaktadır. Metinde balık tutmanın verdiği dinlenme ve diğer etkilerin kısa olduğundan bahsedilmemiştir.

Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.

17. Verilen bilgiye göre A, B ve C seçenekleri, söyleyenin duygu ve düşüncelerini içerdiği için öznelidir. D seçeneği ise kanıtlanabilir bilgilerden oluştuğu için nesnelidir.

Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.

18. Verilen bilgiye göre A, B ve C seçenekleri deneme türünde yazılırken D seçeneği anı türünde yazılmıştır.

Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.

19. Verilen görselde yer alan "beklemek" sözcüğünün 3. anlamı ile C seçeneğindeki kullanımı aynıdır.

Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.

20. Görsele göre alt yapısı uygun on işletmeye "arı üretim izni" verilmiştir. Ondan fazla işletmeye değil.

Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.

MOTİVASYON İÇİN ÖRNEK!

8. SINIF TÜM DERSLER GENEL DENEME SINAVI İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1	Metinde Meşrutiyet'in ilanından kısa bir süre sonra gerçekleşen olaya yer verilmiştir. Metinden hareketle; Mustafa Kemal hakkında; yaşanan olay karşısında sezgilerinin kuvvetli olduğu, yeniliklerin korunması konusunda önemli bir rol üstlendiği ve memleket sorunlarına karşı kayıtsız kalmadığı söylenebilir. Ancak sömürgecilğe karşı ilk kez mücadele ettiği yargısına ulaşılamaz. Çünkü 31 Mart Olayı ülke içinde gerçekleşmiş bir olaydır. Bu nedenle doğru cevabımız "A" seçeneğidir.
2	Sakarya Meydan Savaşı'nın sonuçları ile ilgili bilgilerden hareketle; iç ve dış politikada bazı gelişmelerin yaşandığı görülmektedir. Ayrıca askeri zaferler beraberinde siyasi başarıları (Kars Antlaşması gibi) getirmiştir. TBMM'nin siyasi varlığı bazı devletlerce (Fransa gibi) kabul edilmiştir. İstanbul Hükümeti'nin değil TBMM'nin otoritesi güçlenmiştir. Bu nedenle doğru cevap "C" seçeneğidir.
3	Mustafa Kemal'in Mebusan Meclisi'nin İstanbul'da toplanmasını eleştirmesinde; şehrin güvenlik bakımından zayıf olması, kentin İtilaf Devletlerinin kontrolünde bulunması ve İstanbul Hükümeti'nin otoritesinin zayıflamış olması durumları metinden hareketle çıkarılabilir. Bu nedenle doğru cevap "D" seçeneğidir.
4	"Türkler, hangi sınıf ve meslekte olurlarsa olsunlar, birbirlerini candan severler." ifadesi toplumsal dayanışmayı, "Türk halkı zamanda, servette ve dış alımda israftan kaçar." ifadesi tasarruf bilincini, Hırsızlık, yalancılık, riya ve tembellik milletimizin en büyük düşmanıdır." ifadesi ise milli ve manevi değerlere gösterilen önemi kanıtlar. Misak-ı İktisadi ülke ekonomisinde dışa bağımlılığı desteklemez. Tam tersine "Türk milleti, kullandığı eşyayı mümkün olduğunca kendisi üretir." Cümlesi yerli üretime vurgu yapmaktadır. Bu nedenle doğru cevabımız "C" seçeneğidir.
5	Verilenlerden hareketle Mustafa Kemal ile ilgili; henüz Milli Mücadele'nin sonucu ile ilgili bir bilgiye yer verilmediği için askeri yeteneklerini kullanarak Milli Mücadele'yi başarıya taşımıştır diyemeyiz. Bu nedenle doğru cevap "C" seçeneğidir.
6	Montrö Boğazlar Sözleşmesi imzalanarak Boğazların yönetimi Uluslararası Komisyon'dan alınarak Türkiye'ye devredilmiştir. Yani Türkiye egemenlik haklarını korumuştur. Ayrıca diğer öncüllere ulaşılabilir. Bu nedenle doğru cevabımız "B" seçeneğidir.
7	Metinde verilenlerden hareketle Antepli Şahin Bey ile ilgili olarak; düşmana kayıplar verdirdiği bilgisine ulaşamayız. Bu nedenle doğru cevap "A" seçeneğidir.
8	Verilen görsel incelendiğinde savaşla ilgili olarak savaşta Mihver Devletlerin galip geldiği söylenemez. Görsele bakıldığında savaş Müttefik Devletlerin kazandığı görülmektedir. Bu nedenle doğru cevap "B" seçeneğidir.
9	Geleneksel eğitim; genel anlamda eski tip uygulamanın olduğu eğitim sistemidir. Ancak Türkiye Cumhuriyeti üniversite reformu ile modern bir eğitim sürecine geçmeyi hedeflemiştir. Bu nedenle doğru cevap "C" seçeneğidir.
10	1939'da Hatay Meclisi'nin Türkiye'ye katılma kararı Türkiye topraklarının daralmasına değil genişlemesine yol açmıştır. Bu nedenle doğru cevap "B" seçeneğidir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

8. SINIF TÜM DERSLER GENEL DENEME SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1.SORU: Hz. Musa'nın İsrailoğulları'na gönderilmesi, nehre bırakılıp sarayda büyümesi ve Hz. Harun ile Firavunla mücadele etmesi Hz. Musa ile ilişkilendirilebilir. Mısırdaki köle olarak satılan Hz. Yusuf, gemiye binmeyenlerin suda boğulması Hz. Nuh ile ilgilidir.

Cevap:C

2.SORU: Ayetel Kürside Allah'ın eşsiz sıfatları ve gücü anlatılır, en başında da Allah'tan başka ilah olmadığı vurgulanır.

Cevap:B

3.SORU: Fıtır sadakası ile ilgili verilen bilgilerde fıtır sadakasının ne kadar verileceği belirtilmemiştir.

Cevap:D

4.SORU: Bilgi kutusunda temel ihtiyaçların neler olduğundan bahsedilmemektedir.

Cevap:A

5.SORU: Verilen metinde çocuk yetiştirmenin öneminden ve bunu yaparken dini bilgilerin öğretilmesinden bahsedilmektedir. Dolayısıyla neslin ve dinin korunması ile ilgilidir.

Cevap:B

6.SORU: Verilen metinden çıkarılacak en kapsamlı yargı iman etmenin özgür irade ile olması gereken bir durum olduğudur.

Cevap:C

7.SORU: 1. örnek insanlara değer vermesi, 2. örnek adaleti, 3. örnek merhameti ile ilgilidir. Peygamberimizin istişareye önem vermesinden bahsedilmemiştir.

Cevap:D

8.SORU: Verilen ayeti Peygamberimizin hakkı gözetmedeki hassasiyeti ile ilişkilendirebiliriz.

Cevap:B

9.SORU: Verilen ayetlerde Kıssaların Allah tarafından insanların öğüt alması için gönderilen ibretlik olaylar olduğu bilgilerine ulaşılır. Kıssalarda Hz. Peygamberin hayatıyla ilgili bilgiler bulunmaz.

Cevap:D

10.SORU: Öncüllerde verilen bilgiler Hz. Nuh (A.S.) ile ilgilidir.

Cevap:A

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

8. SINIF TÜM DERSLER GENEL DENEME SINAVI İNGİLİZCE 5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde hangi tablonun sonuçları gösterdiği soruluyor. Sonuçlara göre; 47 erkek, 15 kız boş zamanlarında spor yapıyor. 26 erkek, 40 kız arkadaşlarıyla buluşuyor. 15 erkek, 20 kız kurslara katılıyor. 12 erkek, 20 kız ayak işleri yapıyor. Buna göre A şıkkındaki tablonun doğru sonuçları gösterdiğini görüyoruz.

Cevap: A
2. Soru kökünde, depremle alakalı herhangi bir bilgi yoktur ifadesi sorgulanıyor. Metne baktığımızda depremin nedenleriyle alakalı bir bilgi yoktur.

Cevap: D
3. Meryem arkadaşı Sinem'i akşam yemeğine davet eder. Sinem'in tercihlerine göre yemek hazırlamak ister. Sinem'in tercihlerine baktığımızda; sebze çorbalarını sever, beyaz et tercih eder ve şerbetli tatlılara bayılır. Buna göre hazırlanabilecek menü; mantar çorbası, ızgara tavuk ve baklava olabilir.

Cevap: B
4. Soru kökünde Tom'un Bob'a sormadığı soru isteniyor.

A) What are the equipments of this sport - ?????

B) Why do you like doing it - Because I love adrenaline

C) What is your favorite sport - Hang gliding.

D) How often do you do it - Every summer.

Cevap: A
5. Soru kökünde Abdullah'ın müşteri hizmetlerini niçin aradığı sorgulanıyor. Sekreter: "Your flight is reserved" (Uçuşunuz rezerve edildi.) = To book a flight ticket (Uçuş bileti ayırtmak.)

Cevap: C
6. Soru kökünde metinde cevabı olmayan soru istenilmiş. A şıkkında: How did he die? (O nasıl öldü) sorunun metinde cevabı yoktur.

Cevap: A
7. Soru kökünde internet güvenlik kurallarına göre kimin davranışı yanlış diye sorgulanıyor. Konuşmalara baktığımızda Kate kızının kendisi dahil şifresini hiç kimseyle paylaşmadığını söylüyor. Halbuki ebeveynler çocuklarının internet şifrelerini bilmelidirler.

Cevap: B
8. Soru kökünde boşlukları doldurmayan kelimeler sorgulanmaktadır. visiting historic structures=cultural holiday, swimming and sunbathing = beach holiday, African animals = safari holiday. Resort holiday ifadesinin açıklaması yoktur.

Cevap: A
9. Soru kökünde görsellerden birisinin metindeki sorumluluklardan birisini göstermediği sorgulanıyor. C şıkkında çamaşır yıkamak görseli var. Çamaşır yıkamak: wash clothes veya do laundry kelimeleriyle ifade edilir. Ama metinde bu ifadeleri göremiyoruz.

Cevap: C
10. Soru kökünde tatil boyunca Leo'nun oda arkadaşı kim olabilir diye sorgulanıyor. Leo tatilde oda arkadaşının dürüst ve cömert olmasını, kaba ve cimri olmamasını düşünüyor. Buna göre Paul doğruları söyler = honest (dürüst) ifadesinden doğru cevaba ulaşabiliriz.

Cevap: B

Öğrencü 5 li 5. DENEME MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1.

90 sayısının pozitif bölenlerinden sarmalda olmayanlar,

1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 18, 15, 30, 45, 90 olup bunların toplamı $9+10+18+15+30+45=127$ dir.

2 3 3 5

Cevap: A

2.

EKOK(15,18)=90 olup oluşturulan karenin bir kenarı, mavilerden 4 adet fazla kullanıldığından 180 cm dir.

Cevap: B

3.

Ev ile okul arası $2^5 \cdot 2^{10}$ cm ve dönerken bir adımın uzunluğu 2^4 cm olacağından dönerken atacağı adım sayısı; $\frac{2^{15}}{2^4} = 2^{11}$ olur.

Cevap: A

4.

A alanı $x^2 - 2x + 1 = (x - 1)^2$ ve bir kenarı $x - 1$ birim olur.

B alanı x^2 ise bir kenarı x birim olur.

C alanı $x^2 + 2x + 1 = (x + 1)^2$ ve bir kenarı $x + 1$ birim olur. Bu durumda büyük karenin bir kenarı $3x$ ve alanı $9x^2$ birim kare olur.

Maviye boyalı kısmın alanı ise, $9x^2 - (3x^2 + 2) = 6x^2 - 2$ birim kare olur.

Cevap: C

5.

Grafiğe göre bitki bir ayda 19 cm ve 15 ayda 285 cm uzar. İlk boyu da 30 olduğundan odanın yüksekliği 315 cm olur.

Cevap: B

6.

$\sqrt{45} \cong 7$, $\sqrt{32} \cong 6$ olup bunların toplamı $6+7=13$ tür.

Cevap: C

7.

En dıştaki yeşil alan; $(x + 12)^2 = x^2 + 24x + 144$ ve $(x + 8)^2 = x^2 + 16x + 64$ nın farkından $8x+80$ metre karedir.

Ortadaki yeşil alan; $(x + 4)^2 = x^2 + 8x + 16$ ve x^2 nin farkından $8x+16$ metre karedir.

Bunların toplamı ise $16x+96$ metrekaredir.

Cevap: A

8.

Boş soru sayısı; $3k$ Yanlış cevap sayısı: $6k$ ve Doğru cevap sayısı: $27k$ olsun. Buna göre

Net sayısı $27k-2k=25k$ olur ve $k=2$ dir. Buradan boş bırakılan soru sayısı $3 \cdot 2=6$ dir.

Cevap: B

9.

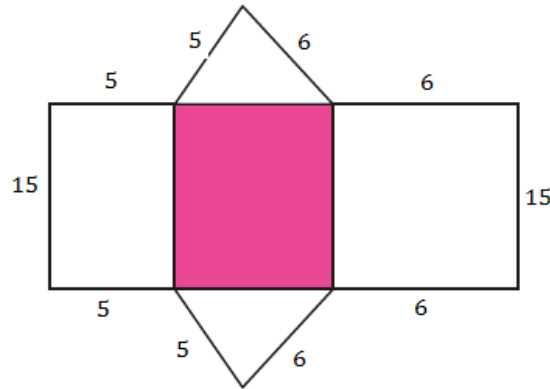
1, 2, 3, 4, 5, 7 ve 9 rakamlarından ikisi ile elde edilebilecek en küçük toplam 3 olur. Bu durumda

$$\begin{array}{r} \boxed{7} - \boxed{4} \\ \boxed{1} + \boxed{2} \\ \boxed{9} \div \boxed{3} \end{array}$$

Kullanılmayan sayı ise 5 tir.

Cevap: B

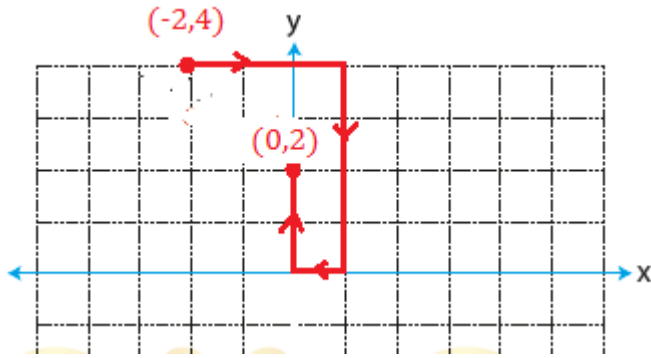
10.



Açılımın çevresi 74 cm olur.

Cevap: A

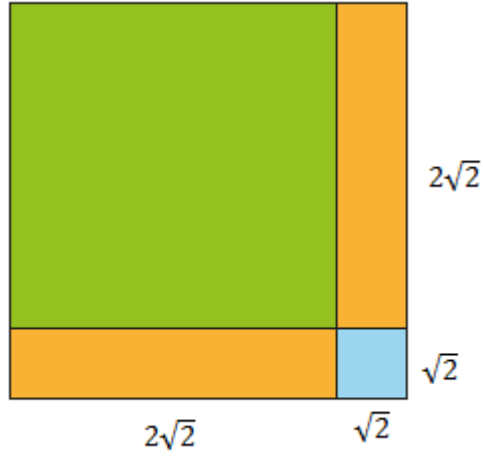
11.



Gelinen noktadan geriye giderek (0,2) noktasına ulaşırız.

Cevap: C

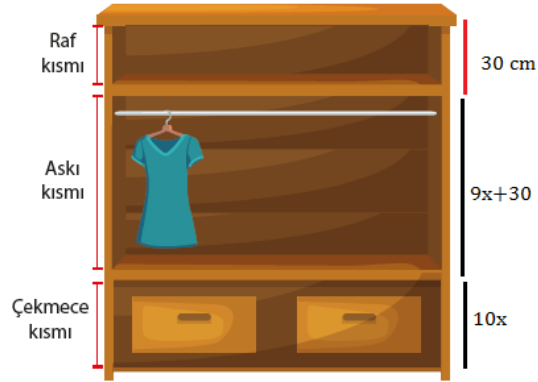
12.



Mavi karenin kenar uzunluğu $\sqrt{2}$ ve dikdörtgenlerin uzun kenarları $2\sqrt{2}$ olduğunda sorudaki şartlar sağlanır. Toplam alan 18 metrekare olur.

Cevap: D

13.



$30 + 9x + 30 + 10x = 155$ eşitliğinden $x = 5$ ve askı kısmı $45+350=75$ cm olur.

Cevap: C

14.

Ev ile market arasına x diyelim Üçgen eşitsizliğinden $4 < x < 10$ elde edilir. $11 < x + 7 < 17$ olur.

Cevap: C

15.

Arabanın bulunduğu yer ile benzinlik arası Pisagor teoreminden $(7,24,25)$ 25 km ve benzinlik ile ev arası $(18,24,30)$ 30 km den toplam yol 55 km olur.

Cevap: C

16.

$\frac{x}{12} = \frac{150}{100}$ ve $x = 18$ metredir. Toplam yükseklik 19,m metre olup 7 kat demektir.

Cevap: D

17.

$300 < \text{Kırmızı boya} < 500$

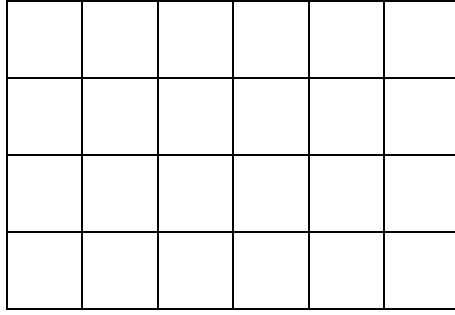
Cevap: D

18.

$22\ 000 < x < 23000$ ve $23\ 500 < x < 25\ 000$ olur.

Cevap: B

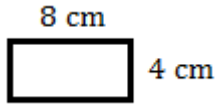
19.



$$20 \cdot 2\sqrt{6} = 40\sqrt{6} \text{ cm dir.}$$

Cevap: B

20.



$$144:8=18 \text{ ve } 72:4=18 \text{ ve } 18.18=324 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

8. SINIF TÜM DERSLER GENEL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ 5.DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Güneş ışınlarının gelme açısı azaldıkça gölge boyu uzar.Güneş ışınlarının L şehrine geliş açısı K şehrine geliş açısına göre daha büyüktür.

Doğru cevap:A

2. Rüzgar denizden karaya doğrudur.Bu durumda ;

- I. Deniz üzerindeki hava yoğunluğu kara üzerindekiinden daha fazla olmalıdır. İfade yanlıştır.
- II. Kara sıcaklığı, deniz sıcaklığından fazladır. İfade doğrudur.
- III. Deniz üzerinde alçalıcı hava hareketi görülür. İfade doğrudur.

Doğru cevap:C

3. I. Sazan balıklarının DNA yapılarındaki ilgili nükleotid dizilimlerini belirlemeliler. İfade doğrudur.

- II. Pullu sazan balıklarının büyüme hormonu sentezleyen genini tespit edip mikroorganizmalar aracılığı ile elde ettikleri büyüme hormonunu pulsuz sazan balıklarına aktarmalıdır. İfade doğrudur.
- IV. Pulsuz sazan balıklarının yemlerini azaltıp, pullu sazan balıklarının doğal ortamlarında beslenmelerine izin vermeliler.Pulsuz sazan balıklarını azaltmak istenilen balığın oluşmasına yardımcı olamaz ifade yanlıştır.

Doğru cevap:B

4.Çaprazlanan bezelyeler heterozigot baskın karaktere sahiptir.Dd ile Dd çaprazlanırsa sonuçta;DD ,Dd,Dd,dd karakterleri ortaya çıkar.II. ve III. ifade doğrudur.

Doğru cevap:C

5.Eşlenme esnasında çekirdekte genetik materyal vardır.Çekirdeki organik baz miktarı artacaktır fakat grafikteki gibi 0 dan başlayamaz.

Doğru cevap:B

6.Malzemelerden 8 adenin,8 timin,8 guanin ,8 sitozin kullanılarak 32 nükleotidli bir DNA molekülü oluşturulur.Fosfat molekülünden 2 tane artar.Guanin bazının tamamı kullanılır.

Doğru cevap:A

7.Sıvı basıncını sıvının cinsi ve sıvının derinliği belirler.Her iki düzenekte sıvı basıncı 2hd kadardır.

Doğru cevap:B

8.Sıvı basıncı sıvının cinsi ve sıvının derinliği ile doğru orantılıdır.Bu durumda;

I. L ve M sıvıları kullanılarak sıvı cinsinin basınca etkisi araştırılabilirFarklı cins sıvılar ve derinlikleri aynı olduğu için yapılabilir.İfade doğrudur.

II. K ve M sıvıları kullanılarak sıvı derinliğinin basınca etkisi araştırılabilir.Aynı cins sıvılar olduğu için farklı derinlikler ile araştırmayapılabilir.İfade doğrudur.

III. M sıvısının kap tabanına yaptığı basınç, L sıvısının kap tabanına yaptığı basınçtan büyüktür.Derinlikleri aynı olduğu için yoğunluklarına bakmak gerekir.M sıvısının yoğunluğu fazla olduğu için M nin basıncı N nin basıncından büyüktür.,İfade doğrudur..

Doğru cevap:D

9.Birim yüzeye etki eden dik kuvvete basınç denir.Katılarda dik kuvvet katının ağırlığıdır.1.durumda Serkan kaykayda tek ayak üzerinde durduğu için temas yüzeyi azalmış ve basıncı artmıştır.1.durumda Serkan ın kaykay yüzeyine yaptığı basınç 2.duruma göre fazladır.

Doğru cevap:A

10.1. grafikte Ph değerinin artması HCl çözeltisine daha az kuvvetli bir çözeltinin, nötr bir çözeltinin veya bir baz çözeltisinin eklendiğini gösterir. Y çözeltisi için net bir şey söylenemez, I. ve III. ifade kesin değildir. 2. grafikte H miktarının sıfırlandığı görülüyor. Nötrleşme tepkimesidir. X çözeltisi kesinlikle bazdır.

Doğru cevap:A

11. Başlangıçta kapta 50 gr madde vardır. Kap kapalı olduğu için kaptaki miktar azalmaz. Tepkime sonunda kapta yine 50 gr madde olacaktır.

Doğru cevap:A

12. B elementi Bor elementini temsil etmektedir. Bor elementi yarı metaldir. Yarı metaller oda koşullarında katı halde bulunur.

Doğru cevap:C

13. Metinde geçen yaprak dökümü olayı adaptasyon örneğidir. Çevre şartları ile olay meydana gelmiş bu sayede ağaçlar yaşama şansını artırmıştır.

Doğru cevap:D

14. Kütleleri verilmemiş K ve L sıvıları aynı sürede farklı sıcaklıklara laşmıştır. Eşit miktarda olsalardı farklı cins oldukları söylenebilirdi. Bu durumda üç ifade de doğru olabilir.

Doğru cevap:D

15. Eğik düzlemin kullanıldığı düzenekte kuvvet kazancı 3'tür.

1. düzenekte kuvvet kazancı 2, 2. düzenekte 3'tür. 3. düzenekte ise kuvvet kazancı yoktur. Yalnızca 2. düzenekte denge durumu olur.

Doğru cevap:B

16. Oksijenli solunumun yetersiz olduğu durumlarda iskelet kas sisteminde laktik asit fermantasyonu ile ATP üretilir. Vücutta biriken laktik asit yorgunluk hissi verir.

1. Furkan hızlı tempoda spor yaparken iskelet kaslarındaki hücrelerde oksijensiz solunum yapılmış olabilir. İfade doğrudur.
2. Belirli bir zaman sonra Furkan'ın kas hareketini devam ettirebilmesi için yaptığı solunum sonucu bacaklarında yorgunluk hissi oluşabilir. İfade doğrudur.
3. Oksijen tüketiminin arttığı zaman diliminde kaslarının oluşturduğu karbondioksit miktarı da artmıştır. Oksijenli solunum sonucu karbondioksit miktarı artar. İfade doğrudur.

Doğru cevap:D

17. Besin zincirinde kurbağa sayısı azalır; çekirge sayısı artar, ot sayısı azalır, yılan ve kartal sayısı ise azalır. Bu durumda;

Doğru cevap:D

18. Grafikte fotosentez hızı zamanla azalmıştır. Fotosentezde su, karbondioksit ve ışığa ihtiyaç vardır.

Bulduğu ortamda karbondioksit üreten canlıların olmaması fotosentez hızını azaltabilir. Harun'un ifadesi doğrudur.

Sedef'in ifadesinin doğru olması için fotosentez hızının artması gerekir. İfade yanlıştır.

Zeynep'in söylediği gibi başlangıçta fotosentez hızı öğle vakti şiddetli ışık altında ölçülmeye başlamış akşama doğru azalmış olabilir. İfade doğrudur.

Doğru cevap:C

19. 1. adım: Nötr X ve Y kürelerine pozitif(+) yüklü Z küresini yaklaştırıyor. Bir süre bekledikten sonra Y küresini yalıtkan ayağından tutarak ayırıyor. Sonuçta negatif yükler Y küresinde toplanır. X küresi pozitif yüklerle yüklenir.

2. adım: Z küresini Y küresinden uzaklaştırıyor.

3. adım: Y küresini A ve B küresine ayrı ayrı yaklaştırıyor. Y küresi A küresini ittiğine göre, A küresi de negatif yüklüdür. Y küresi B küresini çektiğine göre B küresi pozitif yüklüdür.

Doğru cevap:B

20. Her iki işlemde de cisimlerin yüklü olduğu belirlenebilir. Fakat hangi yüklerle yüklü olduğu anlaşılabilir.

Doğru cevap:D