

MOTİVASYON KAMP DENEME-1

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

1. Bu soruda A seçeneğinde “yol” kelimesi sesteş, “kıvrıla kıvrıla” ikileme olurken “küçük” ve “büyük” kelimeleri de birbirine zıt anlamlıdır.
Cevap: A
2. Birinci bölümde, “sandal, gemi, feribot” kelimeleri denizi, “atık, insan, kural” kelimeleri çevreyi çağrıştırırken “yazı, anlaşma, iletişim” kelimeleri de alfabeyi çağrıştırır.
Cevap: A
3. Metinde yaşamın belli dönemlerde hızlı geçtiği bu hızlı geçmenin yıpratıcı olduğu belirtilirken “yaşamın yakasını bırakmayız.” İfadesiyle bu zorluğa rağmen yaşama isteğini kaybetmemek anlamı verilmek istenmiştir.
Cevap: C
4. Metinde tarım ve hayvancılıkta tüketilen besinlerin bundan çok önceleri atalarımızın evcilleştirdiği besinlerden elde ettiğimiz yargısına “ ...bugün bile kalorimizin yüzde 90’ından fazlasını atalarımızın MÖ 9500 ile 3500 yılları arasında evcilleştirdiği bir avuç bitkiden elde ediyoruz.” cümlesiyle ulaşıyoruz.
Cevap: C
5. Altı çizili örneklerle baktığımızda “geçiş” isim-fiil, “evcilleştirme” isim-fiil, “kayda değer” sıfat-fiil oldukları hâlde “düşük” kelimesi hiçbir fiilimsi eki almadığı için fiilimsi değildir.
Cevap: B
6. Verilen örnek cümleler,
 - Bu sefer sınavdan yüksek puan alacağımı düşünüyorum. (Beklenti)
 - Evin tadilatlarını önümüzdeki ayın sonuna bitirmeyi amaçlıyoruz. (Tasarı)
 - Eminim, bu işi de öncekiler gibi eline yüzüne bulaştıracak. (Ön yargı)
 - Geçtiğimiz sene bu bilgisayarı almakla hata yapmışım. (Pişmanlık)Anlamalarını verdiği için hayıflanma anlamını veren cümle yoktur.
Cevap: A
7. 7Verilen cümleleri incelediğimizde anlamlı bir paragraf oluşturmak istediğimizde sırlamanın, II-IV-III-I şeklinde olduğunu görürüz.
Cevap: D
8. Verilen ögeler incelendiğinde,
I. cümlede “yavaş bir şekilde” kelime grubunun zarf tamlayıcısı olduğu, II. cümlede “geçmiş” kelimesinin yüklem olmadığı, III. cümlede “ kaçan biriydi” kelime grubunun özne olmadığı sonucuna ulaşırken IV. cümlede “gece gündüz” kelime grubu zarf tamlayıcısı olarak doğru verilmiştir.
Cevap: D
9. Verilen açıklamalara göre I. cümledeki “vişne çürüğü” “vişneçürüğü” şeklinde birleşik yazılacak, aynı şekilde IV. cümledeki “keçi boynuzu” kelimesi de “keçi boynuzu” şeklinde birleşik yazılmalıdır. Bu yüzden I ve IV. cümlelerde yazım yanlışlığı yapılmıştır.
Cevap: C
10. 1A, C ve D seçenekleri verilen açıklamalara uygun örnek olurken B seçeneğinde verilen cümlede açıklama olduğu için noktalı virgül (;) değil iki nokta (:) gelmesi gerekir.
Cevap: B
11. Verilen metinde bir milleti derinden etkileyen, tarihî ve sosyal olayları anlatan, şiir yapısında bir yazı türü olduğu için cevap D seçeneğinde verilmiştir.
Cevap: D

12. 1I. örnekte ömrün çok hızlı ilerlediğini belirtip yaşamın çabuk geçtiğini göstermek için ömrü saate benzetmiş. Bundan dolayı “ömür” benzeyen “saat” ise kendisine benzetilendir.
Cevap: A
13. Grafik sorusunda “Beş üründen kalem ve hikâye satışı, silgi ve kitaptan fazla olup test sayısından azdır.” öncülü ile “Kitabın en az satıldığı” öncülünü D seçeneğinin karşıladığını görürüz. Çünkü D seçeneğinde kalem ve hikâye satışının silgi ve kitaptan fazla olduğu test sayısından az olduğu görülürken yine D seçeneğinde en az kitap satıldığı görülür.
Cevap: D
14. B seçeneğinde görsel yanlış oturma pozisyonu, C seçeneğindeki görsel EDS ile ilgili, D seçeneğinde ise görsel akıllı ev ile ilgili haber metni için kullanılabilirken A seçeneği verilen görsel hiçbir haber metni için kullanılabilecek bir görsel değildir.
Cevap: A
15. Verilen öcülere baktığımızda A seçeneğindeki “Kırmızı katın altında pembe katın olduğu”, B seçeneğinde, “Yeşil kat, mavi ve beyaz katın arasındadır.” sonucuna ve D seçeneğindeki “Beyaz kat, mor katın hemen altındadır.” sonuçlarına kesin olarak ulaşamayız. Fakat C seçeneğindeki “Sarı katın altında başka bir kat yoktur.” sonucuna kesin olarak ulaşırız.
Cevap: C
16. Verilen görseldeki bilgilerden yola çıkarak A, B ve D seçeneklerindeki yargılara ulaşabiliriz. Görselde dinlenen müziğin kalp ritmini etkilediği bilgisi verilmiştir fakat bu bilgiden ve görseldeki diğer bilgilerden yola çıkarak C seçeneğindeki “Dinlenen yüksek tempolu müzikler, kalbi güçlendirmekte ve ömrünü uzatmaktadır.” yargısına ulaşamayız.
Cevap: C
17. Verilen metinde IV. cümledeki “Mistik bir peri masalına benzeyen bu romanın, dünyanın dört bir yanında bunca sevilmesinin gizi” yargısının gerekçesi “kuşkusuz bu kılavuzluk niteliğinden kaynaklanıyor” diye verilmiştir.
Cevap: D
18. Verilen metinde Mimar Özcan Aydın (I) soruya “Bizim için binalar, çevreye uygun ve insan ihtiyaçlarını giderecek bir şekilde olmalıdır.” diye cevap verdiği için bunun sorusu “ Binaları tasarlarırken en çok neye dikkat ediyorsunuz?” olmalıdır. Aynı şekilde (II) soruya “Ülkemizdeki bir barajın projesiydi. O kadar zorlu ve güçlüklerle dolu bir projeydi ki onu hiç unutamam.” diye verilen cevabını verdiği için bunun sorusu da “Sizin için çok önemli olan ve unutamadığınız bir projeniz var mıdır? olmalıdır.”
Cevap: C
19. Verilen metin incelendiğinde istenilen hikâye unsurlarının hepsinin B seçeneğinde olduğu görülmüştür. B seçeneğinde avcının zorda kalan ormancıya yardım ettiği olay ormanda geçmektedir, yine kişilerin hepsi B seçeneğinde bulunurken zaman olarak sıcak bir ağustos sabahı vardır.
Cevap: B
20. Verilen açıklamaya göre duygu ve düşüncelerin olmadığı nesnel betimleme D seçeneğinde vardır. D seçeneğinde Beyoğlu, Sirkeci, Eminönü ve Beyazıt gibi yerleşim yerlerinin durumu hakkında betimlemeler yapılırken yazar kendi duygu ve düşüncesine yer vermemiştir.
Cevap: D

MOTİVASYON KAMP DENEME-1

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

1. Metinde Allah'ın (c.c.) yaratmasındaki denge ve düzenden bahsedilmiş verilen ayetlerde bu bahse ters düşen ayet ile ilgili ayırım yapılması hedeflenmiştir. A,B, C, şıklarında denge ile alakalı ayetler yer alırken D şıkında doğru ölçü tartı yapma ile ilgili bir ayet-i kerime yer almaktadır.
Cevap: D
2. Verilen ayette Allah'ın (c.c.) Müslümanlara emrettiği ve yasakladığı şeylerden bahsedilmektedir. A, B, C, şıklarında ayetle alakalı bilgiler sıralanırken çıkarılırken D maddesi ayetten çıkarılamamaktadır.
Cevap: D
3. Verilen ayetle alakalı öncüllerden I, II, III, numaralı öncüller ile alakalı yargıya ulaşılabilirken, IV numaralı öncülle ilgili yargı bulunmamaktadır.
Cevap: C
4. Soruda "İnfak" kavramının tanımı istenmekte; soruyla ilgili seçeneklerden A seçeneğinde "Zekat", B seçeneğinde "Fidye", C seçeneğinde "İsar" kavramlarının tanımı yapılırken; D seçeneğinde "İnfak" kavramının tanımı verilmektedir.
Cevap: D
5. İnsanın ilmi, iradesi, sorumluluğu ile kader arasında ilişki kurarak, bulunacak ayetin bunu en fazla destekleyecek ayet olarak tercih edilmesi istenmektedir. C seçeneğinde yer alan ayet, verilen metni destekleyecek nitelikteki ayettir.
Cevap: C
6. Leyl Suresi 4. Ayet verilerek peygamberlerin farklı meslek sahibi olduğu vurgulanmış, mesleği verilen peygamberin ismi istenmiştir. Verilen mesleği icra eden peygamber Hz. Musa'dır.
Cevap: B
7. Soruda İslam dininin akla ve düşünmeye verdiği önemi gösteren ayet istenmekte, B seçeneğinde inkar edenler ile ilgili misaller, C seçeneğinde namazı alay edinenler, D seçeneğinde ise mallarını Allah (c.c.) yolunda harcayanların mükafat göreceğinden bahsedilmektedir. İslam dininin akla ve düşünmeye verdiği önemi gösteren ayet, seçenekler arasında A seçeneğinde yer almaktadır.
Cevap: A
8. Soruda İslam dininin ana konuları arasında olmayan seçeneğin bulunması istenmiştir. A, B, C, seçeneklerinde verilen konular İslam dininin ana konuları arasında yer alırken, D seçeneği bu konular arasında yer almamaktadır.
Cevap: D
9. Verilen öncüllerle zekat, infak ve sadakanın önemini anlatan cümleler verilmiş, hatalı olan öncülün seçilmesi istenmiştir. I; II; IV numaralı cümleler zekat, infak ve sadakanın önemini anlatırken III numaralı cümlede hatalı bir öncül verilmiştir.
Cevap: C
10. Verilen metinde peygamberimizin hadisi şeriflerinden biri verilerek ibadetlerin bireysel ve toplumsal faydalarına dikkat çekilmiştir. Metne göre bu kapsamın dışında kalan seçenek A seçeneğidir.
Cevap: A

MOTİVASYON KAMP DENEME-1

İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK ÇÖZÜMLERİ

1. Öncüllerde verilenler ile demokratikleşme sürecine girmeyi, azınlıkların bağımsızlık hareketlerini engellemeyi ve devleti eskiden olduğu gibi güçlü bir hale getirmeyi amaçlamaktadır. IV. maddeye ulaşamaz.
Cevap: A
2. Olayların bu şekilde gelişeceğini Mustafa Kemal, önceden sezinlemişti cümlesi Mustafa Kemal'in ileri görüşlülüğünü, "Ciddî olarak arz ederim ki gereken tedbirleri almadıkça orduyu terhis etmeyiniz! Şayet orduları terhis edecek ve İngilizlerin her dediğine boyun eğecek olursak düşman ihtiraslarının önüne geçmeğe imkân kalmayacaktır." cümlesi de onun açık sözlülüğünü ve ümitsizliğe kapılmadığını gösterir.
Cevap: B
3. II. Öncüldeki "Halk, işgal güçleri karşısında bulundukları bölgeleri korumak için direniş cemiyetleri kurdu, miting ve protestolarla işgallerin haksızlığını tüm dünyaya duyurmaya çalıştı." cümlesi Türk halkının işgaller karşısındaki tutumunu çeşitli yollarla duyurmaya çalıştığını gösterir.
Cevap: A
4. Paragrafta verilenler Kuva-yı Milliye'nin Vatanseverlik duygusu ve Bağımsız yaşama isteği ile hareket ettiğini gösterir. I. ve IV. Maddeler Kuva-yı Milliye'ye ait özellikler değildir.
Cevap: B
5. I. Boğazları geçip Rusya'ya yardım götürmek, İstanbul'u alarak Osmanlı'yı savaş dışı bırakmak Çanakkale cephesinin, II. Rusları işgal ettikleri yerden çıkarmak, Bakü petrollerini denetim altına almak ve Orta Asya'daki Türklerle birleşmek Kafkas cephesinin, III. İngilizlerin sömürgelerine giden yolu kesmek ve Mısır' ı geri alabilmek Irak cephesinin, IV. Orta Doğu petrollerini ele geçirip Rusya'ya Kafkaslar üzerinden yardım götürmek ise Kanal Cephesinin amaçları arasındadır.
Cevap: D
6. Parçada anlatılanlarla Düşmana karşı en etkili direnişin Doğu Cephesi'nde olduğuna ulaşamaz.
Cevap: C
7. Kuvâ-yı Milliyecilerin çıkardığı isyanlara karşı alınan önlemler TBMM'nin ayaklanmaları bastırmak için hukuki yollara başvurduğunu, TBMM'nin aldığı önlemlerle otoritesini korumaya çalıştığını, isyanların bastırılmasında dini destek alındığını gösterir. Ancak Kuvâ-yı Milliye'nin başarısızlığından dolayı düzenli orduya geçiş kararı alındığını gösteren bir durum yoktur.
Cevap: D
8. Temsil Heyeti hiçbir zaman uluslararası bir özellik kazanmamıştır.
Cevap: D
9. Mustafa Kemal başkomutan olarak ilk kez Sakarya Meydan Muharebesi'nde görev almıştır. Ayrıca görseldeki bilgilerde buna yer verilmemiştir.
Cevap: A
10. Maarif Kongresi'nde modern eğitim anlayışı savunulmuş bununla birlikte milli değerlere önem verilmesi gerektiği vurgulanmıştır. Metinden I ve III. öncüle ulaşılabilir.
Cevap: B

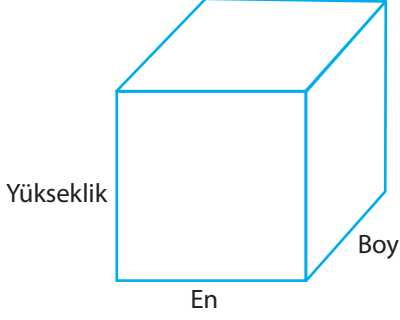
MOTİVASYON KAMP DENEME-1

İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde verilen ifadelerle alakalı olmayan kelime sorgulanmış. A şıkkında "Supportive=Destekleyici" kelimesiyle alakalı pembe kutucukta "back up=desteklemek" ifadesi var. B şıkkında "Generous=Cömert" kelimesiyle alakalı turuncu kutucukta "sharing belongings=eşyaları paylaşmak" ifadesi var. C şıkkında "Honest=Dürüst" kelimesiyle alakalı mavi kutucukta "tell the truths=doğruları söylemek" ifadesi var. D şıkkında "Determined=Kararlı" kelimesiyle alakalı herhangi ifade yoktur.
Cevap: D
2. Soru kökünde: "Hangi soru metinde cevaplandırılmaz?" ifadesi yer almaktadır. Soru ve cevapları eşleştirdiğimizde;
A) What is the organization about? = first class reun_on
B) What is the price of the event? = \$ 15 per person
C) Where is the class reunion? = Star Restaurant
D) How many people will join the reunion? = X şıkkındaki sorunun cevabı yoktur.
Cevap: D
3. Soru kökünde araştırma sonuçlarına göre hangisi doğrudur ifadesi yer almaktadır. Resimlere baktığımızda; kızların erkeklerden daha fazla ders çalışmaya vakit ayırdıklarını görüyoruz.
Cevap: B
4. Soru kökünde: "Kimin yorumu teşvik edicidir?" diye sorulmuş. Mark'ın sergilediği performansa, Bob: "Yeterince pratik yaparsan, başarılı bir müzisyen olabilirsin." ifadesi teşvik edicidir.
Cevap: C
5. Ceren'in 30 TL'si var. 18 TL'sini sinema biletine vermiş. Yani 12 TL'si var. Ayrıca filmin başlamasına 25 dakika var. Film başlamadan bir şeyler yiyecek. Buna göre; fiyatı 10 TL olup hazırlanması 15 dakika süren chicken yani tavuk sipariş edebilir.
Cevap: B
6. Soru kökünde metne göre hangi sorunun cevabı yoktur ifadesi yer almaktadır. Metne baktığımızda; "Suşi nasıl servis edilir?" sorusunun cevabı yoktur.
Cevap: C
7. Soru kökünde: "Anketin sonuçlarına göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?" ifadesi yer almaktadır. Sonuçlara baktığımızda; Steve'de iki tik var yani B şıkkında: "Steve akıllı telefonla diğerlerinden daha az vakit geçirmektedir." ifadesi doğrudur.
Cevap: B
8. Soru kökünde konuşmayı tamamlamayan ifade sorgulanıyor. Boşluktan önce "Bay King bugün ofis dışında. Mesaj bırakmak ister misin?" sorusu yer alıyor. D şıkkında: "Senin telefonunu bağlıyorum" ifadesi bir mesaj olamaz.
Cevap: D
9. Soruda 2019 verilerini gösteren grafik verilmiş. Bizden 2018 verilerini gösteren grafik bulmamız isteniyor. 2018 verilerine baktığımızda;
2018'de insanlar 2019'dan daha fazla resim paylaşmışlar.
2018'de insanlar 2019'dan daha az video izlemişler.
2018'de insanlar mağazalardan daha fazla uygulama indirmişler.
2018'de ve 2019'da arama motorunu kullananların yüzdesi aynı imiş.
Cevap: C
10. Soruda "downlad" soruluyor. Download indirme demek ve işareti D seçeneğindedir.
Cevap: D

OMAGE MOTİVASYON 4 LÜ DENEMESİ
8. SINIF "MATEMATİK" 1. DENEME ÇÖZÜMLER

1.



$$\text{Boy} = 2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 32 = 64 \cdot \pi \text{ cm}$$

↓
irrasyonel

$$\text{En} = 5 \cdot 21,5 = 107,5 \text{ cm}$$

↓
rasyonel

$$\text{Yükseklik} 2 \cdot 2 \cdot 32 = 128$$

Sadece boy uzunluğu irrasyoneldir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Telefon numarası 1 2 3 A B C D şeklinde CD iki basamaklı sayısı 8 ve 12'nin ortak katı olacağından 24, 48, 72 veya 96 olabilir. (8,12(EKOK) = 24)

EBOB (AB, CD), AB veya CD'ye eşit olacağından ve tüm rakamlar birbirinden farklı olduğu için CD 48 veya 96 olabilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. 3 kenar uzunluğunun alabileceği en küçük tamsayı değeri 1 olacağından en büyüğü 16 olur. Seçeneklerde verilen dikdörtgen kenar uzunluklarının EBOB değeri 16 olmalıdır.

80	48	2
40	24	2
20	12	2
10	6	2
5	3	3
		5

$$\text{EBOB}(80,48) = 16$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

4. Yatayda 3 defa katlama olursa yatayda 4 parça, dikeyde 4 defa katlama olursa 5 parça olur.

$$4 \cdot (x + 2) = 4x + 8 \text{ (yatay uzunluk)}$$

$$5 \cdot (2x + 4) = 10x + 20 \text{ (dikey uzunluk)}$$

$$\text{Alan} = (4x + 8) \cdot (10x + 20)$$

$$= 4 \cdot (x + 2) \cdot 5(2x + 4)$$

$$= 20 \cdot (2x^2 + 8x + 8) \text{ olur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

5. Soruda gol yemek işlemin yanlış yapılması demek.

$$2^2 \cdot 2^{-7} = 2^{-5} \text{ sağ } \times$$

$$\frac{3^8}{3 \cdot 4} = \frac{3^7}{4} \text{ sol } \times$$

$$\frac{2^3}{2^{-3}} = 2^6 = 64 \text{ üst } \checkmark$$

$$2^{12} \cdot 2^{-8} = 2^4 = 16 \text{ sağ köşe } \times$$

$$32^2 = 2^{10} \text{ sol köşe } \times$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

6.

$$\begin{array}{cc}
 \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} & \frac{2\sqrt{6}}{\sqrt{24}} \\
 \downarrow & \downarrow \\
 1'e & 5'e \\
 \hline
 & 3
 \end{array}
 \quad \text{yuvarlanır} \quad
 \begin{array}{cc}
 \frac{\sqrt{28}}{\sqrt{28}} & \frac{6\sqrt{3}}{\sqrt{108}} \\
 \downarrow & \downarrow \\
 5'e & 10'e \\
 \hline
 & 7,5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc}
 \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{6}} & \frac{2\sqrt{5}}{\sqrt{20}} \\
 \downarrow & \downarrow \\
 2'ye & 4'e \\
 \hline
 & 3
 \end{array}$$

$$3 \cdot 3 \cdot 7,5 = \frac{135}{2}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

7.

$$\sqrt{500} = 10\sqrt{5}$$

$$\sqrt{180} = 6\sqrt{5}$$

$$10\sqrt{5} + 6\sqrt{5} = 16\sqrt{5} \text{ (Şekil-2)}$$

$$\sqrt{45} = 3\sqrt{5}$$

$$16\sqrt{5} - 3\sqrt{5} = 13\sqrt{5} \text{ (Şekil-3)}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

8.

 $2 \cdot \pi r = \text{makara çevreleri}$

$$\begin{array}{r|l}
 30 & 2 \\
 15 & 3 \\
 5 & 3 \\
 5 & 3 \\
 5 & 3 \\
 5 & 5 \\
 1 &
 \end{array}$$

$$\text{EKOK}(30,54) = 270 \text{ cm}$$

Makaralar yükü her 270 cm de bir çekildiğinde döndükleri tur sayısı tam sayı olur.

O halde; 270 cm = 2,7m olduğundan 25 ile 28 arasında olan 2,7' nin katı 27'dir.

2,7 · 10 = 27'dir. Makaralar yükü 27m yukarı taşımıştır.

$$27\text{m} = 2700\text{cm}$$

$$2700 : 54 = 50 \text{ tur.}$$

$$27000 : 30 = 90 \text{ tur.}$$

$$90 - 50 = 40 \text{ tur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

9.

Klasik	Led
$20 \cdot 40W = 800W$	$20 \cdot 8 = 160W$
$30 \cdot 60W = 1800W$	$30 \cdot 12 = 360W$
$40 \cdot 75W = 3000W$	$40 \cdot 15 = 600W$
$10 \cdot 100W = 1000W$	$10 \cdot 20 = 200W$
$\quad \quad \quad +$	$\quad \quad \quad +$
Toplam tüketilen enerji 6600W	1320W

A) $\begin{array}{r} 6600W \\ 100 \\ \hline 6600x \end{array} \quad \begin{array}{r} 1320 \\ x \\ \hline 1320 \cdot 100 \end{array}$
 $x = 20$ %20'ye düşmüştür

A doğru

B) $\begin{array}{r} 1000W \\ 6600 \\ \hline 1000x \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \text{ kuruş ise} \\ x \\ \hline 6600 \cdot 50 \end{array}$
 $x = 330$ kuruştur = 3,3₺

$\begin{array}{r} 1000W \\ 1320 \\ \hline 1000x \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \text{ kuruş ise} \\ x \\ \hline 1320 \cdot 50 \end{array}$
 $x = 66$ kuruş olur

Bu durumda B seçeneği doğru fakat C seçeneği yanlıştır

Doğru cevap C seçeneğidir.

10.

Kişi	Kitabın Sayfa Sayısı	1. Günde Okunan Sayfa	Kitabın Bittiği Gün Sayısı
Öykü	$x^2 + 4x + 4$	$x + 2$	$x + 2$
Büşra	$x^2 - 25$	$x - 5$	$x + 5$
Masal		$2x + 4$	$x + 5$

$x^2 + 4x + 4 = (x + 2) \cdot (x + 2)$ 'dir Bu cebirsel ifadeyi $(x + 2)$ 'ye bölersek Öykü'nün 1 günde okuduğu sayfa sayısını bulmuş oluruz.

Masal ise $2 \cdot (x + 2)$ 'den 1 günde $(2x + 4)$ sayfa kitap okur.

Masal'ın okuduğu kitabın sayfa sayısı $= (2x + 4) \cdot (x + 5)$ olur.

Günde $(2x + 10)$ sayfa okusaydı

$$\frac{(2x + 4) \cdot (x + 5)}{(2x + 10)} = \frac{2(x + 2) \cdot (x + 5)}{2(x + 5)}$$

$$= x + 2 \text{ günde bitirirdi.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.



11. Bir mavi boncuğun kütlesi $\frac{5^{-2}}{5^2} = 5^{-2-2} = 5^{-4}$ kg

Bir yeşil boncuğun kütlesi $\frac{5^4 \cdot 5^{-4}}{5^3} = \frac{5^0}{5^3} = 5^{-3}$ kg bulunur

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. $G = 30$ cm

$$C = \frac{1}{16} \cdot 30 = \frac{15}{8} = 1,875$$

$$D = 0,4 \cdot 30 = 12$$

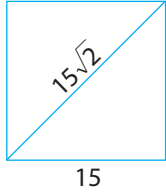
$$M = \frac{1}{30} \cdot 30 = 1$$

$$C + D + M = 14,875$$

$$14,875 = 1 \cdot 10 + 4 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

- 13.



Uzunluğu $15\sqrt{2}$ cm'den küçük olan kalemler: Turuncu, Siyah, Mavi, Sarı ve Pembe'dir.

15 Bu kalemlerden Siyah seçme olasılığı $\frac{1}{5}$ 'tir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

14. $120 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5$ olduğundan 120 sayısı için

$$K = (3 + 1) \cdot (1 + 1) \cdot (1 + 1) = 16, L = 5 \text{ olur.}$$

$$\text{o zaman } K - L = 16 - 5 = 11 \text{ 'dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

15. 5 tam altın = $5 \cdot 7,016$ gram
= 35,080 gram

$$10 \text{ yarım} = 10 \cdot 3,508 \text{ gram} \\ = 35,08 \text{ gram}$$

$$+ \quad \quad \quad \\ \hline 70,16 \text{ gram}$$

$$70,16 \text{ gram} \frac{70,16}{10^{-12}} \text{ pikogram} = 70,16 \cdot 10^{12}$$

$$= 70,16 \cdot 10^{13} \text{ pikogram}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

16. 50 ₺'lik kartların toplam değeri 90x
 100 ₺'lik kartların toplam değeri 110x
 200 ₺'lik kartların toplam değeri 160x

$$\frac{90x}{50} + \frac{110x}{100} + \frac{160x}{200} = \frac{370}{1} \text{ olmalı.}$$

(4) (2) (1) (200)

$$360x + 220x + 160x = 74000$$

$$740x = 74000$$

$$x = 100 \text{ olur}$$

O zaman 50 ₺'lik kartlardan $\frac{90 \cdot 100}{50} = 180$ tane olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

17. 1. ve 2 raftaki saksıların genişliği x cm olsun

$50 + 3x = 42 + x$ eşitliğinden $x = 8$ cm bulunur. buradan rafın uzunluğu $50 + 3 \cdot 8 = 74$ cm bulunur. 3. rafa başta ve sonda birer tane olacak şekilde eşit aralıkla 5 saksı yerleştirildiğinde 4 aralık oluşacaktır. Yani saksı genişliğinin 5 katı 74 cm'den çıkarılıp bulunan değer 4'e bölündüğünde tam sayı bulunmalıdır. Bunu sağlayan tek saksı 10 cm genişliğinde olmalıdır. Dolayısıyla istenen olasılık $\frac{1}{4} = \%25$

Doğru cevap A seçeneğidir.

18. $\sqrt{2}$
 $\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$
 $\sqrt{18} = 3\sqrt{2}$
 $\sqrt{32} = 4\sqrt{2}$
 $\sqrt{50} = 5\sqrt{2}$
 $\sqrt{72} = 6\sqrt{2}$
 $+$
 $21\sqrt{2}$
- $\frac{21\sqrt{2}}{3} = 7\sqrt{2}$ Her bir torbadaki kartların üzerinde yazan sayıların toplamı
- O zaman sarı torbadaki diğer kartta yazan sayı $7\sqrt{2} - 2\sqrt{2} = 5\sqrt{2} = \sqrt{50}$ dir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

19. Elindeki sarı karton sayısı 16'dır Sarı kartonun alanı x^2 olduğundan modelleyeceği cebirsel ifadede x^2 li terimin katsayısı en fazla 16 olmalıdır. C seçeneğindeki cebirsel ifadede x^2 li terimin katsayısı 25 tir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

20. Kullanılan Türk bayrağının genişliği

$$\frac{450 - (\sqrt{8} + 5\sqrt{2})}{2} = \frac{15\sqrt{2} - (2\sqrt{2} + 5\sqrt{2})}{2}$$

$$= \frac{8\sqrt{2}}{2} = 4\sqrt{2} \text{ m dir.}$$

Boyu da $1,5 \cdot 4\sqrt{2} = 6\sqrt{2}$ m bulunur. Dolayısıyla bir yüzünün alanı $4\sqrt{2} \cdot 6\sqrt{2} = 24 \cdot 2 = 48 \text{ m}^2$ olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

MOTİVASYON KAMP DENEME-1

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

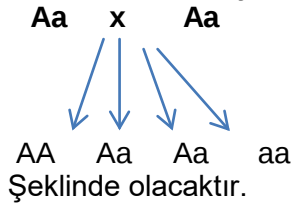
1. Görsel incelendiğinde Kuzey Yarım Kürede kış mevsimi, Güney Yarım Kürede ise yaz mevsimi yaşanmaktadır. Buna göre;
Aynı boydaki iki cismin aynı saatte ölçülmüş gölge boylarından Güney Yarım Küredeki gölge boyunun daha kısa olması gerekir. Çünkü Güney Yarım Küreye güneş ışınları daha dik gelir. Kuzey yarım Kürede kış yaşandığı için Geceler daha uzundur. Ekvator'a 23 Eylül ve 21 Mart tarihlerinde güneş ışınları dik gelir. Diğer tarihlerde dike yakın bir açı ile gelir. Yani Ekvator'a güneş ışınları her zaman dik gelmez.

Doğru cevap B şıkkıdır.

2. Sude'nin yorumu yanlıştır. Çünkü sıvılar kuvveti değil basıncı aynen iletirler. Hakan'ın yorumu doğrudur. Sistem dengede olduğundan A ve B noktasındaki basınçlar eşittir. Elif'in yorumu doğrudur. Bu düzenek paskal prensibini temsil etmek için kullanılmıştır. Berber koltuğundada aynı çalışma prensibi vardır.

Doğru cevap B şıkkıdır.

3. F_1 kuşağında oluşan uzun boylu bezelyeler melezdir (Aa). Melez iki bezelyenin çaprazlanmasından oluşacak bezelyelerin genotipleri ; % 50 Melez



**% 25 saf uzun boylu
% 25 saf kısa boylu**

Doğru cevap A şıkkıdır.

4. Görsele 3. Konum 21 Haziran , 1. Konum 21 Aralık'tır. 21 Haziran'dan 21 Aralık tarihine kadar geçen zamanda Güney Yarım Kürede birim alana düşen ışık miktarı azalmaz aksine artar.

Doğru cevap C şıkkıdır.

5. 1. Deneyde M çözeltisi K çözeltisine katıldığında pH değeri azaldığından M nin pH değeri K dan küçüktür.
2. Deneyde K ve M karışımının üzerine L çözeltisi eklendiğinde oluşacak karışımın pH'ı 7 nin üzerinde bir değer olduğuna göre L çözeltisi bazdır. Bu nedenle L çözeltisi kırmızı turnusol kağıdının rengini maviye dönüştürür. D şıkkındaki ifade kesinlikle yanlıştır.

Doğru cevap D şıkkıdır.

6. Soruda DNA'nın bir zinciri verilmiştir. Karşısındaki zinciride düşünerek soru çözülmelidir. Ayrıca DNA kendini eşlemesi sırasında gerekli olan nükleotid sayısı başlangıçtaki DNA'nınnükleotid sayısı kadardır.

- I. Başlangıçta 4 adet T nükleotidi bulunduğundan eşleme sırasında da 4 adet nükleotide ihtiyaç vardır.
- II. Verilen DNA'nın ikinci zincirini de düşündüğümüzde toplam 3 adet G nükleotidi bulunur.
- III. Eşleme sırasında ihtiyaç duyulan Adenin nükleotidi sayısı 4, Sitozin nükleotidi sayısı ise 3 tür. Yani Adenin sayısı Sitozin sayısından 1 fazladır.

Doğru cevap B şıkkıdır.

7. Şekil-I deki sıvının Şekil-II dekinden daha kısa sürede boşalmasının nedeni şekil-I deki pipette oluşan sıvı basıncının daha büyük olmasıdır. Sıvı basıncının daha büyük olmasının nedeni I. şekildeki pipette sıvı derinliğinin daha fazla olmasıdır. Açık hava basıncı aynı olduğu için kontrol değişkenidir. Pipetlerin boyu bağımsız değişken, sıvı basıncı bağımlı değişkendir. Şekil-I deki 1. Pipetin uzunluğu arttırılırsa sıvı derinliği artacağından sıvı basıncıda artar ve buna bağlı olarak kaptaki sıvı daha kısa sürede boşalır.

Doğru cevap D şıkkıdır.

8. Sıcaklığın yüksek olduğu yerlerde buharlaşma daha çok olacağı için nem oranı daha fazladır. Saat 18:00 de rüzgar B şehrinden A şehrine doğru estiğine göre B şehrindeki sıcaklık az A şehrindeki sıcaklık ise daha fazladır. Buna göre A şehrinde nem oranı daha fazladır.

Doğru cevap D şıkkıdır.

9. Deneyin amacı I. Erlenmeyerden gelen SO_2 gazı ile III. Erlenmeyerden gelen su buharı birleşerek asit yağmurlarının oluşumu ne II. Erlenmeyerde ki bitki kullanılarak asit yağmurlarının bitkiler üzerindeki etkisini gözlemlemektir.

Doğru cevap B şıkkıdır.

10. Ali'nin her gün evi ile okulu arasındaki mesafeyi bisikletle gidip gelmesi sonucunda bacak kasları gelişmiştir. Bu olay bir modifikasyondur. Modifikasyonlar genlerin işleyişinin değişmesi sonucu oluşur.

Doğru cevap C şıkkıdır.

11. Şekildeki kabın tabanındaki A noktasında kap boşken basınç sıfırdır. Kap iki bölmelik yüksekliğe kadar su ile doldurulduğunda basınç 2P olur. Daha sonra kabın sağ tarafına dökülen kuvvetli asit sayesinde metal levha aşınır. Metal levha aşınmaya kadar geçen zamanda basınç sabit kalır. Metal levhadaki aşınmadan sonra A noktasının olduğu taraftaki suyun bir kısmı kabın diğer tarafına geçer. Bu nedenle basınç azalır.

Doğru cevap A şıkkıdır.

12. Eksen eğikliğinin sonuçları arasında gece ve gündüz sürelerinin değişmesi, yıllık sıcaklık farkları, güneş ışınlarının dik açı ile geldiği alan, güneşin gelme açısı gibi pek çok sonucu vardır. Eksen eğikliği artarsa Gece ile gündüz süreleri arasındaki farkta artar.

Yıllık sıcaklık farkları da artar.

Yıl içinde gölge boyları ve güneş ışınlarının gelme açıları daha fazla değişir.

Doğru cevap C şıkkıdır.

13. Akrep ile ilgili belirtilen özellikler , akreplerin yaşama şansını arttıran ve düşamlarına karşı korunmasını sağlayan özelliklerdir. Bu özellikleri ile akrepler yaşadıkları çevreye adapte olmuşlardır. Adaptasyon olayında genlerin işleyişi değil, genlerin yapısı değişir.

Doğru cevap D şıkkıdır.

14. Bezelyelerde sarı tohum rengi yeşil tohum rengine baskındır. Ss X Ss çaprazlamasında; Çekinik fenotipli bezelye olma olasılığı, baskın fenotipli bezelye olma olasılığından düşüktür.

Doğru

Homozigot genotipli bezelye olma olasılığı, heterozigot genotipli bezelye olma olasılığına eşittir.

Doğru

Saf sarı tohumlu bezelye olma olasılığı, yeşil tohumlu bezelye olma olasılığına eşittir. Doğru

Üç çeşit genotip bulunur. (SS, Ss, ss) Doğru

İki çeşit fenotip bulunur. (Sarı ve yeşil) Doğru

Doğru cevap D şıkkıdır.

15. A katısı üzerine B sıvısının dökülmesi sonucunda kimyasal bir tepkime olmuştur. Gaz çıkışı olduğundan dolayı oluşan C çökeltisinin kütlesi 300g dan azdır.

Kimyasal tepkimelerde oluşan madde tepkimeye giren maddelerin özelliklerini taşımaz.

Kimyasal tepkimelerde atom sayısı ve atom çeşidi korunur.

Doğru cevap C şıkkıdır.

16. Tabloya göre; 1. İfade yanlış , 2. İfade yanlış, 3. İfade doğru, 4. İfade yanlış, 5. İfade doğru. Şeklinde. Ancak soruda en az puan alacak işaretlemeyi soruyor. Yani işaretlemesi en çok hatalı olan C şıkkında verilmiştir.

Doğru cevap C şıkkıdır.

17. Katıların basıncı ağırlık ve yüzey alanına bağlıdır. Ağırlık ile doğru orantılıdır. Ağırlık arttıkça basınçta artar. Yüzey alanı ile ters orantılıdır. Yüzey alanı arttıkça basınç azalır.

I. Uygulamanın sonucunda ağırlık sabit kalıp yüzey alanı artacağından basınç azalır.

II. Uygulamanın sonucunda yüzey alanı sabit kalıp ağırlık artacağından basınçta artar.

III. Uygulamanın sonucunda yüzey alanı ile doğru orantılı olarak ağırlıkta azalmıştır. Bu nedenle basınç değişmez.

Yanlış olan ifade D şıkkında vardır.

Doğru cevap D şıkkıdır.

18. Verilen bilgilere göre saat 8 ile 12 arasında sıcaklıklar artmaktadır. Sıcaklık artışına bağlı olarak nem oranı da artar .

Doğru cevap C şıkkıdır.

19. Verilen ifadelere göre;

I-Tüm canlılarda dört çeşit bulunur. (Nükleotid)

II- Aynı türün tün sağlıklı bireylerindeki vücut hücrelerinde aynı sayıda bulunur. (Kromozom)

III-Belli bir karakterden sorumlu olan yapıdır. (Gen)

IV-Hücredeki her türlü yaşamsal faaliyetten sorumludur.(DNA)

Buna göre renkli disklerdeki gen, DNA, nükleotid, kromozom sıralaması A şıkkındaki gibidir.

Doğru cevap A şıkkıdır.

20. $K + L \longrightarrow M$

Kimyasal tepkimesinde; aralarındaki kimyasal bağları kopan maddelerin miktarının zamanla değişimi azalmaktadır.

Yeni kimyasal bağlar sonucu oluşan maddelerin miktarı zamanla artmaktadır.

Şekle göre toplam molekül sayısı ise zamanla azalmaktadır.

Buna göre B şıkkında ki grafik çizilecek grafiklerden birisi değildir.

Doğru cevap B şıkkıdır.

MOTİVASYON KAMP DENEME-2

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

1. Metin incelendiğinde A seçeneği “basınç”, B seçeneği “tepki”, C seçeneği “değişim” ve D seçeneği “olasılık” kelimesi olarak karşımıza çıkart. Ancak D seçeneğindeki olasılık kelimesi metinde yer almamaktadır.
Doğru Cevap: D
2. Verilen örnekteki kural doğrultusunda harf sıralaması uygulandığında doğru cevap D seçeneği olmaktadır.
Doğru Cevap: D
3. Metinde geçen “... o zamanlar kaderine terk edilmiş...” cümlesi karşılaştırma, “Olur da Ege’ye işiniz düştüğünde mutlaka Adatepe’yi görmelisiniz.” cümlesi de öneri cümlesidir. Ancak metinde varsayım cümlesi geçmemektedir.
Doğru Cevap: B
4. Seçeneklerde verilen cümleler incelendiğinde A seçeneğindeki cümle ve anlam birbirine uymamaktadır. Yakınma, rahatsızlık duyulan bir durumun başka birisine bildirilmesidir.
Doğru Cevap: A
5. Verilen bilgiler incelendiğinde B, C ve D seçeneklerindeki görsel güvelere, A seçeneğindeki görsel ise bir kelebeğe aittir.
Doğru Cevap: A
6. Numaralandırılan kelimelerden “ortaçağ” ayrı yazılmalı, “bir kaç” bitişik yazılmalı ve “afaroz” kelimesi de “aforoz” şeklinde yazılmalıdır. I, II ve IV numaralı kelimelerin yazımı doğrudur.
Doğru Cevap: A
7. Zarf-fiillerden sonra herhangi bir noktalama işaretinin getirilmesi yazım kurallarına aykırı bir kullanımdır. Bu sebeple IV numaralı yere virgül getirmek yanlıştır.
Doğru Cevap: D
8. Metnimiz otobiyografi tarzında yazılmıştır ancak soru bizden metinde anlatılan yazarın oluşturduğu ilk metin türünü sormaktadır. Bu da günü gününe yazmış olduğu yazılarla günlük olacaktır.
Doğru Cevap: B
9. Verilen dizide “topraktaki sevinç” ile kişileştirme yapılmıştır. Seçenekler incelendiğinde C seçeneğinde “Rüzgârın süslenmesi” kişileştirmedir.
Doğru Cevap: C
10. Grafik ve öncüller incelendiğinde I ve III numaralı bilgilerin doğru olduğu görülmektedir. Doğru Cevap: B
11. Görselden hareketle B seçeneğindeki “Müzeleri ziyaret eden yabancı turist sayısına” şeklinde verilen bilgiye ulaşılamamaktadır. Görsel ziyaretçilerin yerli veya yabancı olduğuyula ilgili bir bilgi vermemektedir.
Doğru Cevap: B
12. Tablodaki ve verilen bilgiler incelendiğinde şu sıralama çıkmaktadır:
1-Zeynep/Özge
2-Yusuf
3-Ahmet
4-Yasemin
5-Ecrin
6-Özge/Zeynep
Bu sıralamaya göre C seçeneğindeki Yusuf’un en fazla artışı fen bilimlerinden aldığı bilgisi yanlıştır. Doğru Cevap: C

13. Verilen metinde uykunun önemi ve insan sağlığına faydaları üzerinde durulmuştur.
Doğru Cevap: A
14. Metinden hareketle A, B ve C seçeneğindeki bilgilere ulaşılırken D seçeneğindeki bilgiye ulaşamaz.
Doğru Cevap: D
15. C seçeneğindeki “içeri” kelimesi yer-yön zarfıdır ve cümlede “zarf tamlayıcısı” olarak görev yapmaktadır.
Doğru Cevap: C
16. Numaralandırılan cümlelerden IV numaralı cümlede herhangi bir karşılaştırma yapılmamıştır.
Doğru Cevap: D
17. Metinde üzerinde durulan kavram anlatımdır. “Lafın dümeni” söz grubu sorunun çözümünde önemli bir ipucudur.
Doğru Cevap: C
18. Verilen metin incelendiğinde ağaçların aralarındaki iletişim için kullanmış olduğu iletişim yöntemleri üzerinde durulmuştur. Doğru Cevap: A
19. A seçeneğinde geçen “aslına bakarsan” söz grubu, kendisinden önce gelen bir metnin olduğunu göstermektedir ve bir paragrafın giriş cümlesi olmaya uygun değildir.
Doğru Cevap: A
20. B seçeneğindeki “bahsettiğim”, C seçeneğindeki “çıkış” ve D seçeneğindeki “umursamaz” kelimeleri sıfat-fiildir. A seçeneğinde sıfat-fiil yoktur.
Doğru Cevap: A

MOTİVASYON KAMP DENEME-2

İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK ÇÖZÜMLERİ

1. Metinde Fransız İhtilali, Sanayi İnkılabı'nın Osmanlı Devleti'ni nasıl etkilediği sorulmuştur. Osmanlı Devleti kozmopolit bir yapıda olduğu için (etnik yapı itibarıyla çok uluslu) Fransız İhtilali'nin yaydığı milliyetçilik akımından olumsuz etkilenir. Tanzimat Fermanı, Islahat Fermanı ve Meşrutiyet ilan edildiğine göre Fransız İhtilali'nin yaydığı demokrasiden etkilenmiştir. Sanayi İnkılabı'na ayak uyduramadığından ,küçük el tezgahlarının kapanmasından dolayı Avrupa'nın açık pazarı haline gelmiş ve toprakları sömürülmüştür.
CEVAP: C
2. Öncüllerde basın ve yayından bahsettiği için I. öncüle ulaşılabilir. Milli Mücadele'nin hazırlık döneminde Mustafa Kemal'in bulunduğu yerler de öncüller içerisindedir. Ancak yerel direniş örgütleri meclisin açılmasından çok daha önce ve meclisin etkisi olmadan kurulmuştur.
CEVAP: A
3. Metinden Mustafa Kemal'in Askeri Rüstiye'ye kaydolabilmek için: Kararlı, azimli ve istikrarlı idealist davrandığını görüyoruz. Ancak metinden "Öngörülü" oluşuyla ilgili bir bilgi edinemiyoruz.
CEVAP: D
4. Metinde İngiltere ve Fransa Osmanlı Devleti'nin isteklerini kabul etmiyor .Demek ki çıkarları ortakdır. Rusya'nın İngiltere ve Fransa'nın müttefiki olduğu belirtildiğine göre Rusya İtilaf Devletleri tarafındadır. Metinde Boğazların öneminden bahsedildiğine göre İtilaf Devletleri Osmanlı'nın coğrafi konumundan yararlanmak istemektedir. Metinde İngiltere ve Fransa'nın işgallere başladığı ile ilgili bir bilgi yoktur.
CEVAP: D
5. Amasya Görüşmeleri ile Osmanlı Devleti, Temsil Heyeti'ni resmen tanımıştır. Erzurum ve Sivas Kongreleri kararlarının Osmanlı Hükümetince kabul edilmesi, Milli Mücadele yanlısı tavır sergilediğinin göstergesidir. Osmanlı Devleti'nin resmen sona ermesi saltanatın kaldırılması ile olacaktır.
CEVAP: C
6. Kapitülasyonlardan tüm devletler yararlanacağına göre Osmanlı Devleti ekonomik bağımsızlığını kaybetmiştir. Osmanlı ordusu terhis edildiğine göre Osmanlı toprakları savunmasız bırakılmıştır. Azınlık hakları genişletileceğine göre İşgalci güçler Osmanlı'nın işlerine karışacaktır. Boğazlar içinde Türk olmayan bir uluslararası komisyonca yönetileceğine göre Osmanlı Devleti boğazlardaki egemenliğini kaybetmiştir.
CEVAP: C
7. Ermenistan Sevr Antlaşmasını reddettiğine göre Doğu bölgemizdeki isteklerinden vazgeçmiştir. TBMM ile anlaşma yaptığına göre TBMM'yi resmen tanımıştır. Kars, Sarıkamış, Iğdır, Kağızman Türk Devleti'ne verildiğine göre sınır değişimi yaşanmıştır. Fakat Doğu sınırimız bu anlaşma ile değil Sakarya Meydan Savaşı sonunda imzalanan Kars Antlaşmasına göre çizilmiştir.
CEVAP: B
8. İtilaf Devletleri kendi aralarında yaptıkları gizli antlaşmaları Wilson ilkelrine uygun olmasa da hayta geçirmiş ve Anadolu'da işgallere başlamışlardır.
CEVAP: D
9. Tablodaki 2. cümle "Vatanın Bütünlüğü" ile ilgiliyken, 4. cümle "Ulusal Egemenlik" ile ilgilidir. Her iki kavram yer değiştirirse tablo doğru olur.
CEVAP: D
10. Antepliler düşmanın güçlü silahlarına rağmen bağımsızlıktan vazgeçmemişler ve Bağımsızlıklarını kaybetmektense ölmeyi tercih etmişlerdir.
CEVAP: A

MOTİVASYON KAMP DENEME-2

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

1. Metinde din, birey ve toplum arasındaki ilişki göz önüne alınmış verilen metne göre ulaşılamayacak olan yargı sorulmuştur. A,B, D, şıklarında ulaşılabilecek yargılar verilmiştir. C şıkında ise yukardaki parçadan çıkarılamayacak bir yorum bulunmaktadır.
Cevap: C
2. Bakara 255. Ayetten bir kesit verilmiş, boş bırakılan yerin doğru bir şekilde tamamlanması istenmiştir. A, C, D şıklarında verilenler istenilen sıralamaya uygun değildir. B şıkında istenilen sıralamaya uygun ayet yer almaktadır.
Cevap: B
3. Kaza ve kader kavramlarını analiz etmek isteyen soruda, verilen ayette altı çizilen kelimenin vurgulandığı kavram sorulmuştur. D seçeneğinde altı çizili kelimenin vurguladığı kavram verilmiştir.
Cevap: D
4. Seçeneklerde verilen Allah'ın (cc) kader ve kazasıyla ilgili sıfatların seçilebilmesi test edilmektedir. B, C, D seçeneklerinde kader ve kaza ile ilgili olmayan sıfatlarda bulunmaktadır. Doğru sıfatların olduğu cevap A seçeneğinde verilmiştir.
Cevap: A
5. Zekat, infak ve sadakanın bireysel ve toplumsal önemini belirtmek üzere verilen açıklama ile örtüşen hadis istenmiştir. A, B, C, seçeneklerinde yer alan hadislerde parçadaki fikirlerle örtüşen hadisler seçilmemiştir. D seçeneği vurgulanmak istenen "Zekat, infak ve sadakanın emredilen verilme şeklini" içermektedir.
Cevap: D
6. İslam dininin can, nesil, akıl, mal ve din emniyetiyle ilgili ortaya koyduğu ilke ve hedefleri analiz etmek isteyen soruda, temel haklardan olmayan cevap istenmiştir. B, C, D, seçenekleri bu haklardandır. A seçeneği ise temel haklar arasında yer almamaktadır.
Cevap: A
7. Metinde Gobeklitepe'de bulunan kalıntıların insanlık tarihi kadar eski olduğu vurgulanarak her dönemde insanları ve toplumları etkilediği ifade edilmiştir. O yüzden doğru cevap C şıkkıdır.
Cevap: C
8. Soruda Hz Musa (as)'a peygamberliğin verildiği yer ve verilme şekli sorulmaktadır. D seçeneğinde doğru bilgi yer almaktadır.
Cevap: D
9. Zekât ve sadaka ibadetini ayetler ile pekiştirmek isteyen soruda, verilen iki ayetle vurgulanan ortak nokta istenmiştir. İki ayetin kesiştiği ortak nokta C seçeneğinde yer almaktadır.
Cevap: C
10. Verilen metinde tanıtılan surenin hangisi olduğu sorulmuştur. B seçeneği "Maun Suresi" doğru cevaptır.
Cevap: B

MOTİVASYON KAMP DENEME-2

İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

1. Soru yönergesinde Lee'nin siparişinde kullanılmayacak mutfak aletini soruyor. A şıkta dondurma kaşığı var. Lee dondurma ile ilgili hiçbir şey istememiştir. O yüzden doğru cevap A olacaktır. B şıkta ev yapımı limonatada (homemade lemonade) kullanılacaktır. C şıkta püre patates (mashed potatoes) için kullanılacaktır. D şıkta eti fırınlamak (roasted) için kullanılacaktır.
DOĞRU CEVAP A
2. Soru yönergesinde yukarıdaki tabloya göre hangisi doğrudur diye soruyor. A şıkta, Eda bazen ailesini ziyaret eder diyor. Ancak tabloda "never" yazıyor. Bu yüzden A şıkta yanlış. B şıkta, Seda evde ebeveynlerine yardım etmez diyor. Tabloda "never helps" dediği için doğru cevap B olacaktır. C seçeneğinde Eda daima evde egzersiz yapar diyor. Tabloda "never" dediği için bu şık yanlış olacaktır. D şıkta Seda nadiren spor salonuna gider diyor. Ancak tabloda Seda'nın spor salonuna genellikle gittiğini görüyoruz. Bu yüzden D şıkta da yanlış olacaktır.
DOĞRU CEVAP B
3. Soru yönergesinde hangisi Ece ile ilgili değildir diye soruyor. C seçeneğinde Ece'nin arkadaş edinirken zorluk yaşadığı belirtiliyor. Ancak mektupta "Ece is very easy-going"(kolay geçinimli) dediği için bu şık yanlış olacaktır. Doğru cevap C olacaktır.
DOĞRU CEVAP C
4. Soru yönergesinde tabloya göre Jack'in hangi tür sosyal kullanıcı olduğu soruluyor. Bilgilere baktığımız zaman Jack, sosyal hesapları indirimleri takip etmek için kullandığını, takipçi sayısını önemsemediğini daha çalışkan olmak için yararlı videoları izlediğini anlıyoruz. Bu bilgilere göre "The utilitarian" B şıkta doğru olacaktır. Tabloya göre bu tür sosyal kullanıcıların her şeye yarar olarak baktığını anlıyoruz.
DOĞRU CEVAP B
5. Soru yönergesinde, hangisi yukarıdaki diyaloga göre doğrudur diye soruyor. A seçeneğinde Victor'un fırını gelecek 4 yılda garanti altında değildir diyor. Bu bilgi yanlış. Çünkü fırını 5 yıl garantili ve fırını geçen yıl almıştır. 4 yıl garantisi devam etmektedir. B şıkta Victor çağrı merkezini şikâyetle bulunmak için aradı diyor. Fırının çalışmadığı ile ilgili şikâyet ediyor. Bu yüzden bu seçenek doğrudur.
DOĞRU CEVAP B
6. Soru yönergesinde hangisi insanların bahaneleri ile ilgili değildir diye soruyor. A seçeneğinde ders çalışan bir öğrenci var. "study my lesson veya do my homework" gibi bahanelerin yukarıda olmadığını görüyoruz. Bu yüzden doğru cevap A olacaktır.
DOĞRU CEVAP A
7. Soru yönergesinde yukarıdaki tablo ve bilgilere göre David'in aile üyelerinin doğru tercihleri hangi seçenekte doğru olarak gösterilmiştir diye soruyor. David yağlı sevdiği için kızartma tarzı bir yiyecek isteyecektir. Donald baharatlı bir yiyecek olan köfteyi tercih edecektir. Jane tuzsuz bir yiyecek olan salatayı tercih edecektir ve Mark ise acılı bir yiyecek olan (soslu) makarnayı tercih edecektir. Bu tercihleri doğru olarak veren seçenek B seçeneğidir.
DOĞRU CEVAP B
8. Soru yönergesinde öğretmenin sorusuna kim yanlış cevap vermiştir diye soruyor. Öğretmen, boş zamanlarınızda hobi olarak ne yaparsınız diye soruyor. Boş zamanında hobi olan şeyler görev değil, zevkli ve rahatlatıcı etkinlikler olmalı. D seçeneğinde Brian ödev yaptığını ve internetten okul dersleri için araştırma yaptığını söylüyor. Böyle bir etkinlik hobi olmayacaktır. Bu yüzden doğru cevap D olacaktır.
DOĞRU CEVAP D

9. Soru yönergesinde yukarıdaki bilgilere göre hangisi doğru değildir diye soruyor. C seçeneğinde Joe ve Jane'in bu uygulamayı kullandıklarından dolayı memnun olduğunu söylüyor. Ancak Jane "I didn't like it" diyor. Bu yüzden bu seçenekteki bilgiler doğru olamaz. Doğru cevap C olacaktır.
DOĞRU CEVAP C

10. Soru yönergesinde yukarıdaki kısa nota göre hangisi doğrudur diye soruyor. D seçeneğinde Danny, Tina'nın partiye dair cevabını bekliyor diyor. Kısa notta da bu anlama gelen "He wants to know your reply." diyor. Bu yüzden doğru cevap D olacaktır.
DOĞRU CEVAP D

OMAGE MOTİVASYON 4 LÜ DENEMESİ
8. SINIF "MATEMATİK" 2. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. (180,300) ekok = 900 ışığın yanması
 $900 \cdot 4 = 3600$ sn 4. kez birlikte çalarlar
 $\frac{3600}{180} = 20$ kez 1. fare hareket eder
 $\frac{3600}{300} = 12$ kez 2. fare hareket eder
1. fare $20 \times 3 = 60$ adım
2. fare $12 \times 4 = 48$ adım
 $60 \cdot 1 = 60$ cm
 $48 \cdot 0,8 = 38,4$ cm
 $60 + 38,4 = 98,4$
 $120 - 98,4 = 21,6$ cm

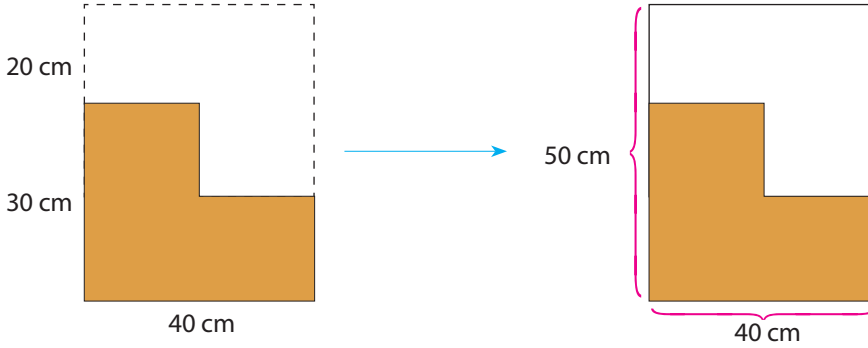
Doğru cevap A seçeneğidir.

2.
$$\begin{array}{r|l} 1500 & 2 \\ 750 & 2 \\ 375 & 3 \\ 125 & 5 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array} \quad \begin{array}{l} 1500 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^3 = a^2 \cdot b \cdot c^3 \\ 2 = a \\ 3 = b \\ 5 = c \end{array}$$

 $|CD| = a^3 \cdot c \cdot d = 2^3 \cdot 5 \cdot 7^2 \rightarrow |CD| = 2^3 \cdot 5 \cdot 7^2$
 $|CD| = 1960$
d yerine en küçük "7" yazılabilir

Doğru cevap D seçeneğidir.

3. Kare yap-boz için verilen şekli dikdörtgen yapmalıyız.



(50, 40) ekok = 200 cm karenin kenarı $\frac{200 \cdot 200}{50 \cdot 40} = 20$ dikdörtgen bir kare yapar bir dikdörtgen için iki şekil

kullanıldığından $20 \times 2 = 40$ adet şekil gereklidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

4. $2^5 \cdot 4 \cdot 5^2 = 2^7 \cdot 5^2$ adet sandalye bir sandalyenin alanı $= 50 \cdot 50 = 5^4 \cdot 2^2$
 $2^7 \cdot 2^2 \cdot 5^6 = 2^3 \cdot 10^6 \text{ cm}^2$
 $\frac{2^3 \cdot 10^6}{10^4} \text{ m}^2 = 2^3 \cdot 10^2$

Doğru cevap A seçeneğidir.

5. (6, 10) ekok = 30	(6, 8) ekok = 24	(8, 10) ekok = 40
$30 \times 6 = 180$	$24k > 150$	$40k > 150$
$180 > 150$	$k = 10$	$k = 4$
Aylin = 180 cm	240 mm	160 mm
	Aslı = 24 cm	Arzu = 16 cm

Doğru cevap A seçeneğidir.

6. $10^7 \cdot \frac{3}{2} = 15 \cdot 10^6 \rightarrow 1992 \text{ yılı}$
 $15 \cdot 10^6 \cdot \frac{3}{2} = 225 \cdot 10^5 \text{ 2032}$
 $225 \cdot 10^5 \cdot \frac{3}{2} = 3,375 \cdot 10^7$

Doğru cevap A seçeneğidir.

7. Asım $= \pi (2^3)^2 \cdot 2^5$
Meral $= \pi (2^4)^2 \cdot 2^4$
 $\frac{\text{Asım}}{\text{Meral}} = \frac{\pi \cdot 2^6 \cdot 2^5}{\pi \cdot 2^8 \cdot 2^4} = \frac{2^{11}}{2^{12}} = 2^{-1}$

Doğru cevap D seçeneğidir.

8. Gardrop, Abajur, Komidin, Şapka, Askılık doğru ölçülmüştür

Doğru cevap B seçeneğidir.

9. Pamuklu $1200 > 1000$ Sentetik $800 < 1000$ Karma $1200 > 100$ olduğundan
 $90 \cdot \frac{60}{100} = 54 \text{ litre}$ $70 \cdot \frac{55}{100} = 38,5$ $72 \times \frac{60}{100} = 43,2$
 $54 + 38,5 + 43,2 = 135,7 \text{ L}$
 $135,7 \text{ L} = 135700 \text{ ml} = 13,57 \cdot 10^4$

Doğru cevap B seçeneğidir.

10. Aradaki mesafe

$$22 - \sqrt{3} \text{ m}$$

1 ile 2

1. saniye sonunda

$$22 - 3\sqrt{3} \text{ m}$$

5 6

2. saniye sonunda

$$22 - 7\sqrt{3} \text{ m}$$

12 13

3. saniye sonunda

$$22 - 15\sqrt{3} \text{ m}$$

4. saniye sonunda

Doğru cevap C seçeneğidir.

11.

$$\begin{array}{r} 22\sqrt{2} \\ 20\sqrt{2} \\ \hline 2\sqrt{2} \end{array} \begin{array}{r} 5\sqrt{2} \\ 4 \\ \hline 4 \end{array}$$

$2\sqrt{2} \rightarrow$ Ekstra
1 kutu

5 kutu gri

$$\begin{array}{r} 5\sqrt{2} \\ 4\sqrt{2} \\ \hline \sqrt{2} \end{array} \begin{array}{r} 0\sqrt{2} \\ 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$\sqrt{2} \rightarrow$ 1 kutu
daha

3 kutu pembe

$$\begin{array}{r} 7\sqrt{2} \\ 6\sqrt{2} \\ \hline \sqrt{2} \end{array} \begin{array}{r} 3\sqrt{2} \\ 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

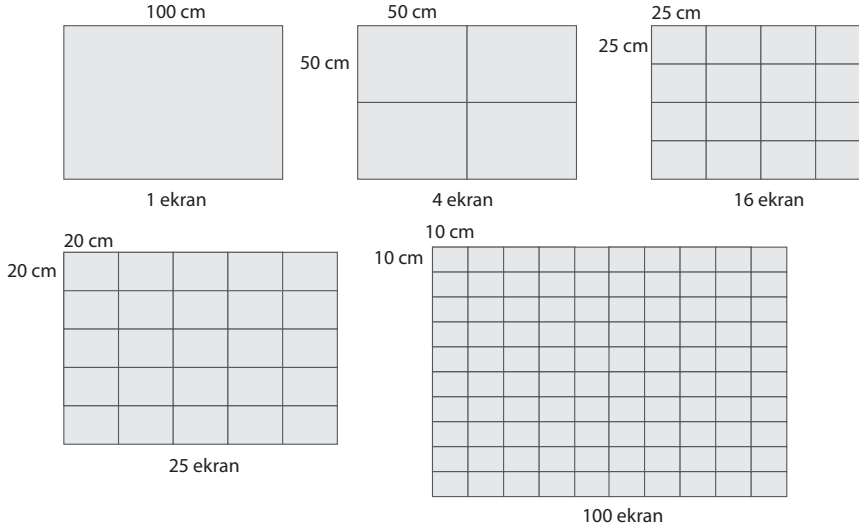
$\sqrt{2} \rightarrow$ 1 kutu

3 kutu beyaz

$$5 \times 14 + 3 \times 6 + 3 \times 15 = 70 + 18 + 45 = 133$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

12.



toplamda 5 farklı şekilde

Doğru cevap D seçeneğidir.

13. Tüm alan $\pi r^2 \rightarrow 30^2 = 900\pi$ En büyük dairenin alanı $= \pi \cdot 10^2 = 100\pi$

$$\frac{100\pi}{900\pi} = \frac{x}{360} \quad x = 40$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

14. Tren + Tünelin boyu = $\sqrt{2} \cdot 180$

Tünel = $\sqrt{7200} = 60\sqrt{2}$

Tren + $60\sqrt{2}$ = $180\sqrt{2}$

Tren = $120\sqrt{2}$

$120\sqrt{2} - 10\sqrt{2} = 110\sqrt{2}$ vagonların toplam uzunluğu

$\frac{110\sqrt{2}}{10\sqrt{2}} = 11$ adet vagon

Doğru cevap C seçeneğidir.

15.

Doğru cevap D seçeneğidir.

16.

1		2		3	
2	3	3	1	1	2
1		2		3	
3	2	1	3	2	1

olasılık = $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

Doğru cevap D seçeneğidir.

17. Mustafa 7 harf > 5 harf genişlik 3

Kartal 6 harf > 5 harf genişlik 3

Ece 3 harf < 5 harf genişlik 2

Nurcan 6 harf > 5 harf genişlik 3

Buğra 5 harf = 5 harf genişlik 2

Emre 4 harf < 5 harf genişlik 2

Muzafferan 11 harf < 5 harf genişlik 4

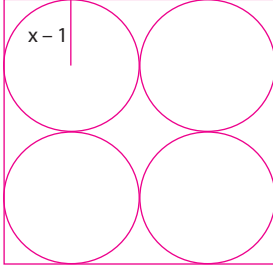
Genişlik a olsun toplam alan 19a

istenen 2a

$\frac{2a}{19a} = \frac{2}{19}$

Doğru cevap A seçeneğidir.

18.



$r = x - 1$ ise
karenin bir kenarı
 $4x - 4$

Polimerin alanı $(4x - 4)^2$
Dairelerin alanı $4(\pi r^2) = 4 \cdot \pi (x - 1)^2$
 $= 4 \cdot 3 (x - 1)^2$

$$16x^2 - 32x + 16 - (12 \cdot (x^2 - 2x + 1))$$

$$= 4x^2 - 8x + 4$$

$$= 4(x^2 - 2x + 1)$$

$$= 4 \cdot (x - 1)^2$$

$$= 4 \cdot (x - 1)(x - 1)$$

$$= (4x - 4)(x - 1)$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

19.

Başlangıçta karenin 1 kenarı x olsun kart sayısı $x^2 + 75$ olur. 2. durumda karenin bir kenarı $x + 5$

$$\text{kart sayısı } (x + 5)^2 + 1$$

$$(x + 5)^2 + 1 = x^2 + 76$$

$$x^2 + 10x + 25 + 1 = x^2 + 76$$

kart sayısı

$$10x = 50$$

$$x^2 + 76$$

$$x = 5$$

$$25 + 76 = 101$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

20.

	2x		2	2
x	2x ²		2x	2x
x	2x ²		2x	2x
	x	x		
2	2x	2x	2	2
2	2x	2x	2	2
2	2x	2x	2	2

$$2 \text{ tane kırmızı } 2 \times 10 = 20$$

$$8 \text{ tane sarı } 8 \times 4 = 32$$

$$8 \text{ tane mavi } 8 \times 1 = 8$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline 60 \text{ ₺} \end{array}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

MOTİVASYON KAMP DENEME-2

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

1. Rüzgar,yüksek basınçtan alçak basınç alanlarına doğru eser.Yüksek basınç alanlarının sıcaklığı alçak basınç alanlarına göre daha azdır.Rüzgarın hızı bölgeler arasındaki sıcaklık farkına bağlı değişir.Sıcaklık farkı arttıkça rüzgarın hızı artar.Tabloya göre bakıldığında en hızlı esen rüzgar A ve C noktaları arasındadır.Bu yüzden sıcaklık farkının en fazla bu noktalar arasında olması gerekir.
Buna göre bölgelerin sıcaklıkları arasındaki ilişki $C>B>D>A$ şeklinde olmalıdır.
CEVAP B
2. Verilen şıklardaki adaptasyon örneklerinde amaç
A)Isı kaybını önlemek
B)Düşmanlardan korunmak
C) Düşmanlardan korunmak
D) Düşmanlardan korunmak
CEVAP A
3. Verilen tablodaki bilgilere göre A elementi ametal,B elementi ametal,C elementi soygaz,D elementi metal olmalıdır.
CEVAP C
4. X ve Y maddelerinin eşit kütleli asit ya da baz oldukları verilmiştir. Bu yüzden X in ya da Ynin ph değeri 3 olabilir.Çünkü $ph=3$ olan maddeler asittir.Ancak Y maddesi 20gr artmış tamamı tepkimeye girmemiştir ve III.kapta Y maddesinde bulunur.Bu yüzden III. Kapta oluşan çözeltinin ph değeri 7 olamaz.
CEVAP C
5. Su bulunan kaba zeytinyağı ilavesi tüm noktalara etki eden sıvı basıncını artırır.Çünkü sıvılar ağırlıkları nedeniyle kabın her noktasına basınç uygular.Sıvı basıncı derinlikle doğru orantılıdır.Bu yüzden derinliği fazla noktalara etki eden sıvı basıncı daha fazladır.
CEVAP D
6. Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddelerin kütleleri azalır,oluşan ürünlerin ise kütleleri artar.Tepkimelerde giren maddelerin kütleleri toplamı ürünlerin kütleleri toplamına eşittir.
I.doğru
II.yanlış Çünkü kütle korunmuştur.
III.yanlış.Çünkü tepkime sonunda maddesi tamamen tepkimeye girmediği için ortamda X,Y,Z bulunur.
IV.doğru.
CEVAP C
7. Irmak ve dayısı aynı ülkenin farklı illerinde yaşamaktadırlar.Aynı ülkede aynı tarihte farklı illerde olsalarda aynı mevsimi yaşarlar ancak farklı iklimler görülebilir.
CEVAP B
8. Açık hava basıncı deniz seviyesinden yükseklerle çıkıldıkça azalır.Esnek balonlara etki eden açık hava basıncı azaldıkça balonların hacmi artar.Bu yüzden deniz seviyesinden B noktasına göre daha yüksekte olan Cnoktasından B noktasına getirilen balonun hacmi azalacağı için balaon içindeki gazın basıncı artacaktır.
CEVAP C
9. Görsele ve verilen bilgilere göre güneş daha geç battığından gündüz süresi uzamaktadır. Elif'in yaşadığı yarım küre bilinmediği için verilen bilgiler değerlendirilmelidir.
A) 21 Aralık-21 Haziran tarihleri arasında kuzey yarım kürede gündüzler uzar.
B) 21 Aralık-21 Mart tarihleri arasında güney yarım kürede gündüzler kısalır.
C) 21 Haziran-23 Eylül tarihleri arasında güney yarım kürede gündüzler uzar.
D) 21 Mart-21 Haziran tarihleri arasında kuzey yarım kürede gündüzler uzar.
CEVAP B

10. Yıllık sıcaklık farklarının oluşması, gece gündüz sürelerinin değişmesi, yıl içinde cisimlerin gölge boylarının değişmesi 1 numaralı hareketin günlük sıcaklık farklarının oluşması ise 2 numaralı hareketin sonucudur.

CEVAP D

11. Aynı yüksekliklerde açık hava basıncını ölçen barometrelerde sıvı seviyesinin farklı olması kullanılan sıvıların yoğunluğundan kaynaklanır. Sıvı seviyesinin fazla olduğu barometrede kullanılan sıvının yoğunluğu daha azdır. Yüksekklere çıkıldıkça açık hava basıncı ve barometredeki sıvı seviyesi azalır, deniz seviyesine yaklaşıldıkça açık hava basıncı ve barometredeki sıvı seviyesi artar.

CEVAP D

12. Yapılan çaprazlamalarda çekinik geni belirlenebilmesi için ataların fenotiplerin aynı ise oluşan döllerin atalardan farklı fenotipte olması ya da farklı fenotipli atalardan oluşan döllerin tamamının atalarından biri ile aynı fenotipli olması gerekir.

I. kesin değil

II. kesin

III. kesin

CEVAP A

13. Diş macunu üretiminde yapılacak hata önlenmese idi baz yerine asit kullanılmış olacaktı asit ise dişlerde yumuşamaya neden olurdu.

CEVAP D

14. Verilen bilgilerden

a bilgisi doğru

b bilgisi yanlış. Çünkü kromozom sayısı farklı canlı türlerinde aynı olabilir.

c bilgisi doğru

d bilgisi doğru

e bilgisi yanlış. Çünkü DNA çift zincirlidir.

f bilgisi yanlış. Çünkü kromozom DNA dan daha karmaşık yapılıdır.

CEVAP D

15. Boy uzunluğu bakımından heterozigot uzun ve homozigot kısa broulu bezelyeler çaprazlanıyor. Bunun sonucu heterozigot uzun ve homozigot kısa boylu bezelye oluşabilir.

Tohum rengi bakımından saf sarı ve saf yeşil tohumlu bezelyeler çaprazlanıyor. Bu yüzden heterozigot sarı tohumlu bezelyeler oluşabilir.

CEVAP C

16. Verilen bilgilere göre;

I. Cümle DOĞRU

II. Cümle YANLIŞ

III. Cümle DOĞRU

IV. Cümle DOĞRU

V. Cümle YANLIŞ

CEVAP A

17. Kuzey yarım kürede 21 Haziran-23 Eylül tarihleri arasında gündüzler kısalmır ve gündüz süresi, gece süresinden uzundur.

CEVAP C

18. Sıvı basıncı derinlik ve yoğunluğa bağlıdır. Kap tabanlarındaki sıvı basınçlarından en büyük basınç derinliği h olan II. Kaptaki olduğuna göre en yoğun sıvı II. Kaptaki bulunur.

I. Doğru

II. Doğru. Çünkü sıvı basıncı derinlik ve yoğunluk çarpılarak bulunur. İki kaptaki sıvıların hem derinliği hem yoğunluğu farklıdır.

III. Yanlış. Çünkü sıvılar farklı cinstir.

CEVAP B

19. Aynı küpler aynı masa üzerine farklı şekillerde konulmuştur. Masanın yere temas yüzeyi ve toplam ağırlığı değişmediği için masanın yüzeye yaptığı basınç değişmez.
CEVAP C

20. Verilen bilgilerden; X kabında bulunan madde asit,Y kabında bulunan madde tuz,Z kabında bulunan madde bazdır.
1.asit ve baz
2.asit ve tuz
3.asit,baz ve tuz
4.baz
CEVAP A

MOTİVASYON KAMP DENEME-3

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

1. Pandemi: salgın
Online: çevrim içi
Aktivite: etkinlik

Sözcüklerine karşılık gelirken global sözcüğünün karşılığı küresel sözcüğüne karşılık gelmektedir.
CEVAP: D

2. Metne baktığımızda olayların sıcaklığına değil de üzerinden belli bir zaman geçtikten sonra değerlendirilmesinin doğru olduğu vurgulanmaktadır. Altı çizili söz grubu cümleye “ Olayların anlaşılması için üzerinden belli bir zaman geçmesi gerektiği” anlamını katmaktadır.
CEVAP :B

3. Metin okunduğunda II ve IV numaralı cümlelerde geçen “ kolaylaştırma, tanınmaya başlamak, hızlı şekilde yayılmak” ifadeleri kişisel görüş içermektedir.
CEVAP: C

4. Metinde asıl anlatılmak istenen, uygarlığın güzelliklerinin kültür ile ortaya çıkacağıdır.
CEVAP: D

5. A seçeneğindeki uçurtma
C seçeneğindeki deneme
D seçeneğindeki danışma sözcükleri kalıcı isimdir.
CEVAP: B

6. Metinde geçen “ köşeyi döndüğümde” ifadesi cümleye zaman anlamı kattığı için zarf tamlayıcısı görevinde kullanılmıştır.
CEVAP: C

7. Birleşme sırasında sözcüklerde anlam değişikliği meydana gelmezse o sözcük ayrı yazılır. Bu yüzden “devekuşu” sözcüğü ayrı yazılmalıydı.
CEVAP: A

8. Verilen öncüllere bakıldığında “ha-nı-me-li” sözcüğünde kısa çizgi heceleri ayırmak için kullanılmıştır.
CEVAP: D

9. A,B,D seçeneğindeki metinler bilgilendirici metinlerken C seçeneği ise bilgilendirici metin özelliğini taşımayan bir düşünce yazısıdır.
CEVAP: C

10. Metne bakıldığında,

Gülün insanlarla söyleşmesi: kişileştirme
Gülün “merhaba” demesi konuşurma
Bir damla suda fırtına koparması: abartma
CEVAP: A

11. Verilen bilgiler incelendiğinde Galatasaray'ın Türkiye Kupasında rakibinin Bursaspor olduğu görülmektedir.
CEVAP: C

12. Gezisini görsellerle desteklemek isteyen biri sırasıyla B seçeneğindeki görselleri kullanması gerekir.
CEVAP:B

13. Görselle ilgili bilgilere bakıldığında II ve III numaralı bilgilere ulaşılamamaktadır.

CEVAP: C

14. Grafikte olan bütün bilgiler, insanların kitap seçiminde etkili olan unsurları göstermektedir.

CEVAP: A

15. Verilen bilgilere bakıldığında D seçeneğindeki beyaz eşya satıcısının ikna yöntemi Pathos yani duyguya dayalı ikna yöntemidir.

CEVAP: D

16. Metni okuduğumuzda kâğıt kullanımının teknolojinin gelişmesiyle kullanımın düştüğüne dair bir görüş ortaya çıkmamaktadır.

CEVAP: B

17. Metin okunduğunda III numaralı cümlede yeni bir konuya geçilmektedir.

CEVAP: C

18. Kurallı ve anlamlı bir paragraf oluşturduğumuzda sıralamanın II – IV –I –III şeklinde olduğu görülmektedir.

CEVAP : A

19. Metin incelendiğinde filmin tanımı ve özellikleri üzerinde durulurken III numaralı cümlede çeşitlerine değinilmiştir. Akışı bozmaktadır.

CEVAP: C

20. Metinde boş bırakılan yere cahil kişilerin anlayışının kıt olduğu ifadesi anlam bütünlüğü bakımından en uygun ifade olduğu görülmektedir.

CEVAP: B

MOTİVASYON KAMP DENEME-3

İNKILAP TARİHİ VE ATATÜKÇÜLÜK ÇÖZÜMLERİ

1. Basamaklara bakıldığında Mustafa Kemal'in öğrencilik hayatından askerlik hayatına kadar yaptığı çalışmaların onun liderlik yolunda olduğunu gösterir.

Cevap: A

2. Eskişehir – Kütahya Savaşı sonrası başkomutan seçilen Mustafa, Türk ordusunun ihtiyacını karşılamak için tarım ve gümrük vergilerinin artırılması yerine Tekalif-i Milliye Emirleri'ni yayınlamıştır.

Cevap: C

3.

I. Yenilikçi ve açık görüşlü olmasında Selanik'in çok uluslu olmasının etkili olduğuna

II. Manastır'da dönemin siyasi hareketliliğine tanıklık ettiğine

III. Harp Okulu yıllarında siyasete katıldığına

IV. Askerlik yıllarında halkı örgütleyerek başarılar kazandığına

Verilen bu bilgiler paragrafta geçen anlamla uyumlu olduğundan tüm seçeneklere ulaşılabilir.

Cevap: D

4. Türk halkı şunu kavramıştı: Yurdun kurtarılması için savaşıp düşmanı topraklarımızdan atmaktan başka çare yoktur. Paragrafta geçen bu ifade ile Türk halkı Sevr Barış Antlaşmasını kabul etmemiştir.

Cevap: B

5. Erzurum Kongresi'nde kapitülasyonlarla ilgili herhangi bir karar alınmamıştır. Diğer öncüllere verilen bilgilerden ulaşılabilir.

Cevap: A

6.

I. İtilaf devletleri İstanbul Hükümeti'nin artık Anadolu'yu temsil etmediğini kabul etmişlerdir.

II. Anadolu halkındaki bağımsızlık düşüncesinin ancak savaşarak giderileceğine inanmışlardır.

III. İstanbul Hükümeti ile yapılacak antlaşmaların geçerli olmayacağını belirtmişlerdir.

Verilen bilgiler paragrafta geçen bilgilerle uyumlu olduğu anlaşılmaktadır. Bu durum yargıların tamamının doğru olduğunu gösterir.

Cevap: D

7. Wilson İlkelerine göre yenen devletlerin yenilenlerden toprak almayacağı şeklindeydi. Paragrafta geçen bu ifadeye göre Anadolu işgallerinin nedeni ABD'nin yayınladığı Wilson İlkeleri olamaz.

Cevap: B

8. Paragrafta Ermeni Tehciri farklı kesimlerce farklı yorumlanmış, Ermenilerin yaptığı taşkınlıkların önlenmesi ve büyük devletlerinin kışkırtması ile ihanetlerinin engellenmesi için ülke içinde göç ettirildiğinden bahsedilmektedir. Bu durumda aşağıdaki I,II ve III öncüller doğru olmuş oluyor.

Cevap: B

9. Paragrafta Mustafa Kemal sözlerinden onun askeri bir deha ve emrindeki askerleri teşkilatlandığı anlamı ortaya çıkmaktadır.

Cevap: D

10. Mevcutları 800'ü aşan Fransızlardan, 200'ü öldürülmüş, 650 Fransız esir alınmıştı. Paragrafta geçen bu ifadeye göre Fransızların tamamının etkisiz hale getirildiğine ulaşılamaz.

Cevap: A

MOTİVASYON KAMP DENEME-3

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

1. Metinde infak etmenin bireysel ve toplumsal faydaları ile ilgili ayırım yapılması hedeflenmiştir. A, C, D şıklarında infakın toplumsal faydaları yer alırken B şıkında bireysel faydaları yer almaktadır.
Cevap: B
2. Verilen ayetlerden kaza ve kader ile ilgili çıkarımlar yapılması hedeflenmiştir. A, B ve D şıklarında bu kavramlara ait ayetler yer alırken, C şıkında insanların ibadet etmelerini emreden bir ayet yer almaktadır.
Cevap: C
3. Verilen ayetlerden infak ibadetinin özellikleri madde olarak sıralanmıştır. B şıkında I. ve III. maddede verilen bilgiler yukarıdaki ayetlerden çıkarılırken diğer maddeler çıkarılamamaktadır.
Cevap: B
4. Metinde İslam'ın koruma altına aldığı 5 temel değerden malın korunması ile ilgili bilgiler yer almaktadır.
Cevap: C
5. Verilen ayetlerden Hz. Şuayb'ın hayatı ile ilgili bilgiler maddeler olarak sıralanmıştır. Bu maddelerden III ve IV. Maddeye ulaşılırken diğer maddeler verilen ayetlerde yer almamaktadır.
Cevap: D
6. Metinde dinin birey ve toplum üzerine olan etkisi konusunda bilgiler verilmektedir. Bu bilgilerden hareketle A şıkında sadece Ramazan ayında yardım yapılması ile ilgili bilgi metinde verilenlerden çıkarılamaz.
Cevap: A
7. Metne göre insanın irade ve sorumluluğu ile kader arasındaki ilişki kurulması hedeflenmiştir. Sadece C şıkında insan iradesi ile sorumluluğu arasında ilişki doğru olarak verilmiş, diğerlerinde ise ilgili yanlış bilgiler yer almıştır.
Cevap: C
8. Verilen metinde kader ile ilgili bilgiler yer almaktadır. Bu bilgilerden A şıkında yer alan Allah'ın iradesi, cüz'i irade değil, külli iradedir.
Cevap: A
9. Verilen metinde iyiliğin gizli olarak yapılmasına vurgu yapılmıştır. Seçeneklerde yer alan ayetlerden Bakara suresi 262. ayeti bu konuya vurgu yapmaktadır.
Cevap: D
10. Verilen ayette Maun suresinde verilen mesajların anlaşılmasını hedeflenmiştir. Buna göre yoksula yedirmeyi özendirmek cimrilik davranışını engeller.
Cevap: B

MOTİVASYON KAMP DENEME-3

İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

1. Sorudaki bilgileri ve yönergeyi okuduktan sonra bizden seçeneklere göre doğru olmayan seçeneği işaretlememiz istenmektedir. A seçeneğindeki “yemeği hazırlarken karışımı baharatlandırmalısın”, B seçeneğindeki “eğer pişirmek istersen, 3’ten fazla alet kullanmalısın”, C seçeneğindeki “bu yemek uzun bir süredir Türkiye’deki bir bölgeye aittir” cümleleri doğrudur. Ancak, D seçeneğindeki “birkaç baharat dökmeden önce yemeği kızgın yağda pişirirsin” ifadesi ise yanlıştır.
CEVAP D
2. Metinde bize EBA platformu hakkında farklı bilgiler verilmektedir. Yönergeye baktığımızda bizden öğrencilerin bu sistemde yaptığı bir işi doğru şekilde tamamlamamız istenmektedir. A seçeneğindeki “öğrencilerin EBA’yı kullanmak için birden fazla yolu vardır” cümlesi doğrudur, çünkü televizyon ve internet ortamlarından sisteme erişilebileceği metinde anlatılmaktadır.
CEVAP A
3. Yönergede bizden telefon görüşmesindeki boşlukları tamamlayamayacak olan ifade sorulmaktadır. Metini okuduğumuzda C seçeneğindeki “bir dakika bekler misiniz, lütfen” sorusu bu diyalogda hiçbir boşlukta anlamlı bir ifade oluşturmamaktadır.
CEVAP C
4. Metinde, iki arkadaş olan Alex ve James hakkında bilgiler verilmektedir. Bu bilgilere göre ikisi için de uygun bir restoran menüsü bulmamız istenmektedir. Alex, içinde sebze olan bir çorba, ana yemek olarak da beyaz et içeren bir yemek ve sütlü tatlı olan bir menü tercih etmektedir. Diğer taraftan, James ise baharatlı bir kırmızı et ile biraz da salata yemek istemektedir. Bu bilgileri birleştirdiğimizde doğru cevap olan A seçeneğine ulaşmaktayız.
CEVAP A
5. Metinde bize arkadaşlık ile ilgili bir şiir verilmektedir ve seçeneklerdeki hangi sıfatın bu şiirle ilgili olabileceği sorulmaktadır. Şiire baktığımızda “encourage” yani “desteklemek” kelimesi bizi D şıkkındaki “supportive” kelimesine götürmektedir.
CEVAP D
6. Soruda, metindeki bilgilere göre hangi aktivitenin Monica için hafta sonu uygun olduğu sorulmaktadır. Metine baktığımızda ise Monica’nın sanat galerilerine gidip ünlü tablolarla ilgilendiğini, farklı tür kitaplar okumayı sevdiğini ama kapalı alanda kalmayı, yüksek sesle müzik dinlemeyi sevmediğini ve tiyatro performanslarını ilgi çekici bulmadığını görmekteyiz. Ayrıca hafta sonu saat 5’e kadar da drama kursu olduğu bilgisini de düşünerek ona uygun aktivitenin B seçeneği olduğunu görmekteyiz.
CEVAP B
7. Soruda dünyaca ünlü bir teknoloji dergisinin en popüler sosyal medya platformları hakkında gençler arasında yaptığı araştırmanın sonuçları verilmiştir. Yönergede de buna göre yanlış olan cevap istenmektedir. C seçeneğinde “erkekler sosyal medya kullanmaya toplamda kızlardan daha ilgilidir” cümlesi yanlıştır.
CEVAP C
8. Soruda bir araştırma şirketinin akıllı telefonlardaki favori uygulamalar konusunda 30 ve 40 yaşlar üzerinde bin kişi üzerinde yapmış olduğu araştırmanın sonuçları verilmektedir. Bu sonuçlara göre C seçeneğindeki “gittiğin her yerde yolunu bul” gibi bir yön bulma uygulamasının favori bir uygulama olduğu bilgisi metinde yer almamaktadır.
CEVAP C
9. Metinde, Nazan isimli bir kişinin bloğunda yazdığı deneyimleri anlatmaktadır. Yönergede de bu metinde cevabı olmayan soruyu istemektedir. A seçeneğindeki “kır yürüyüşü aktivitesi yapmak kaç saat alır?” sorusunun metinde cevabı yoktur.
CEVAP A

10.Yönergede verilen bilgilere göre doğru olan seçenek sorulmaktadır. C seçeneğindeki “ bunu satın aldır-san dört tane şarkı dinleyebilirsin” ifadesi verilen bilgilere göre doğrudur.
CEVAP C

OMAGE MOTİVASYON 4 LÜ DENEMESİ
8. SINIF "MATEMATİK" 3. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Ayaz 2^{13}
Kemal 2^{12}
Ersin 2^{10}
Selda 2^9

Dağcı selda $2^9 = 512$ metre yüksekte ise hava sıcaklığı $\frac{512}{200} = 2,56$ °C daha düşük olacaktır.
 $23 - 2,56$ °C = $20,44$ °C olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Toplam ücret = $x^2 - 26$ ₺ ise açılış fiyatı hariç $x^2 - 26 - 10 = (x^2 - 36)$ ₺ olur.
Yol $(x + 6)$ km olduğundan;
$$\frac{x^2 - 36}{x + 6} = \frac{(x - 6) \cdot \cancel{(x + 6)}}{\cancel{(x + 6)}} = (x - 6)$$
 ₺ kilometre başına harcanan paradır.
Yol; $(x + 8) \cdot (x - 6) = (x^2 + 2x - 48)$ ₺ tutar.
Açılış fiyatını eklersek, $x^2 + 2x - 38$ ₺ dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

3. 6 yüzün $\frac{1}{2}$ 'i $\rightarrow 6 \cdot \frac{1}{2} = 3$ yüz (Sarı)
6 yüzün $\frac{1}{3}$ 'i $\rightarrow 6 \cdot \frac{1}{3} = 2$ yüz (Mavi)
6 yüzün $\frac{1}{6}$ 'i $\rightarrow 6 \cdot \frac{1}{6} = 1$ yüz (Yeşil)
B seçeneğinde iki yeşil yüz vardır. (Yanlış)

Doğru cevap B seçeneğidir.

4. 1. Biçme düzeni altıgendir. $10 \cdot \frac{2}{3}$ tur, $\frac{32}{3}$ tur yapar. $\frac{32}{3} \cdot 6 = 64$ kenar uzunluğundadır.
1. Biçme düzeni altıgendir. $14 \cdot \frac{2}{5}$ tur, $\frac{72}{5}$ tur yapar. $\frac{72}{5} \cdot 5 = 72$ kenar uzunluğundadır.
Tarlanın kenarı tam sayı olduğundan 64 ve 72'nin katı olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

5. Sayı doğrusunda toplam 21 nokta vardır.

$$\rightarrow -2, -1, 0, 1, 2, 3 \text{ (6 tamsayı var.) } \frac{6}{21}$$

$$\rightarrow 2^0, 2^1, 2^{-1}, 2^{-2} \text{ (4 tane) } \frac{4}{21}$$

$$\rightarrow -1 \text{ ile } +1 \text{ arasında 7 nokta var. } \frac{7}{21}$$

$$\rightarrow 2 \text{ ile } 3 \text{ arasında 3 nokta var. } \frac{3}{21}$$

$$\sqrt{\frac{\frac{6}{21} + \frac{4}{21}}{\frac{7}{21} + \frac{3}{21}}} = \sqrt{\frac{\frac{10}{21}}{\frac{4}{21}}} = \sqrt{\frac{5}{2}}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

6. Sedan %20 azalmış,

$$60 \cdot \frac{20}{100} = 12 \quad 60 - 12 = 48$$

Hatchback %20 artmış,

$$30 \cdot \frac{20}{100} = 6 \quad 30 + 6 = 36$$

SUV %40 azalmıştır,

$$10 \cdot \frac{40}{100} = 4 \text{ azalmış} \quad 10 - 4 = 6$$

Toplam $48 + 36 + 6 = 90$

Örneğin sedan araçtan yola çıkabiliriz.

$$\begin{array}{ccc} 90 \text{ aracın} & \times & 48 \text{ 'i Sedan ise} \\ 360^\circ \text{ nin} & & x^\circ \text{ si Sedandır.} \end{array}$$

$$90 \cdot x = 360 \cdot 48$$

$$x = 192^\circ \text{ dir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

7. Peşin ödenen:

$$540 \cdot \frac{40}{100} = 216 \text{ ₺}$$

Taksitle ödenen;

$$540 - 216 = 324 \text{ ₺ dir.}$$

1, 2, 3, 4, 6, 9 ve 12'dir.

Taksit sayısı 2 ve üstü ise 6 farklı şekilde ödeme yapılabilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

8. Deponun alanı $= 40 \cdot 15 = 600 \text{ m}^2$
 m^2 ye günde 35 kg yağış düşerse depoya $35 \cdot 600 \text{ kg}$ yağış dolar.
 90 günde; $35 \cdot 600 \cdot 90 = 1890000 \text{ kg}$
 Bilimsel gösterimle $\rightarrow 1,89 \cdot 10^6$

Doğru cevap C seçeneğidir.

9. Mısır boyu $\rightarrow$ Ant $\rightarrow 4\sqrt{5}$
 $\rightarrow$ Cin $\rightarrow \sqrt{20}$
 $\rightarrow$ Antcin $\rightarrow 3\sqrt{5}$

Patlatıldığında sırasıyla

$$4\sqrt{5} \cdot 2\sqrt{3} = 8\sqrt{15} = \sqrt{960} \text{ mm}$$

$$\sqrt{20} \cdot \sqrt{27} = \sqrt{540} \text{ mm}$$

$$3\sqrt{5} \cdot 3\sqrt{2} = 9\sqrt{10} = \sqrt{810} \text{ mm}$$

$$\text{En büyük Ant} = \sqrt{960}$$

$$\text{En küçük Cin} = \sqrt{540}$$

$$\frac{\sqrt{960}}{\sqrt{540}} = \sqrt{\frac{16}{9}} = \frac{4}{3} \text{ 'tür.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

10. Pacman sırasıyla şu yolları izler.

$$256^3 \rightarrow 64^4 \rightarrow 16^6 \rightarrow (-2)^{24} \rightarrow 4^{12} \rightarrow (-8)^8$$

B noktasından çıkış yapar.

Doğru cevap C seçeneğidir.

11. Küpün 12 ayrıtı var.

$$\left. \begin{array}{l} 2-4 \\ 2-6 \\ 3-6 \\ 4-6 \end{array} \right\} \text{sayılarının yazıldığı yüzlerin arasındaki ayrıtlar kırmızıya boyanmayacak.}$$

4 tane $\rightarrow$ boyanmayan

$$12 - 4 = 8 \text{ tane kırmızıya boyalı olan ayrıt vardır.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. Yaylı için $18 + 2 = 20$ EKOK (20,16) = 80
 $14 + 2 = 16$
 Üflemeli için $16 + 2 = 18$ EKOK (18,20) = 180
 $18 + 2 = 20$

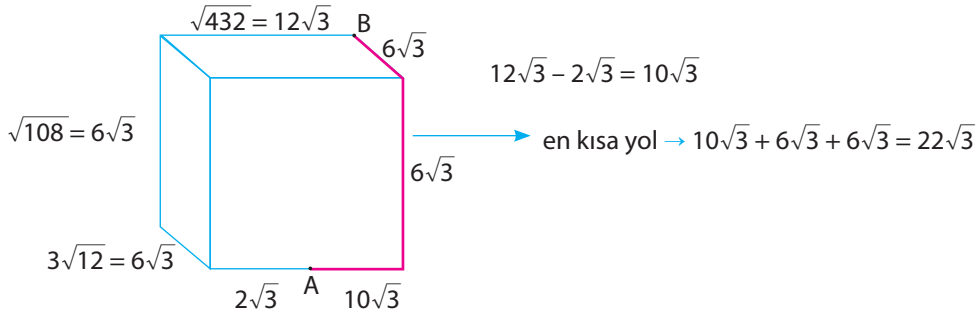
EKOK (180,80) = 720. sn'de ikinci kez aynı anda çalarlar.

Çalmamaları için 720 sn'den az olmalı

Doğru cevap A seçeneğidir.

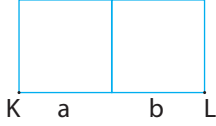


13.



Doğru cevap B seçeneğidir.

14. 120° lik çember yayının uzunluğu $\rightarrow 2\pi r \frac{\alpha}{360} = 2 \cdot 3 \cdot 2^{11} \cdot \frac{120^\circ}{360^\circ} = 2^{12} \text{ cm}$



$$\begin{aligned} b &= 3a \rightarrow |KL| = 4a = a + 3a \\ 32' \text{şer tane } 32 \cdot 4a &\rightarrow \text{toplam uzunluk} \\ 32 \cdot 4a &= 2^{12} \rightarrow 2^5 \cdot 2^2 \cdot a = 2^{12} \\ a &= 2^5 = 32 \\ b &= 3a = 3 \cdot 32 = 96 \end{aligned}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

15. 1024 adet için $\frac{1024}{4} = 256$ tane ücretsiz

$$256 \text{ adet için } \frac{256}{4} = 64 \text{ tane ücretsiz}$$

$$64 \text{ adet için } \frac{64}{4} = 16 \text{ tane ücretsiz}$$

$$16 \text{ adet için } \frac{16}{4} = 4 \text{ tane ücretsiz}$$

$$4 \text{ adet için } \frac{4}{4} = 1 \text{ tane ücretsiz}$$

$$\text{Toplam} = 1024 + 256 + 64 + 16 + 4 + 1 = 1365 \text{ L}$$

$$1365 \text{ L} = 1365 \cdot 10^4 \text{ ml} \rightarrow \text{bilimsel gösterimi } 1,365 \cdot 10^7 \text{ mL}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

16. Masalar kapalıyken ayaklar arasındaki mesafe kadar ($\sqrt{8} \text{ m}$) yer kaplar.

$$\sqrt{8} \cdot 50 = 50 \cdot 2\sqrt{2} = 100\sqrt{2} \text{ m} \rightarrow \text{masanın dizildiği uzunluk}$$

$$\text{Salon uzunluğunun } \frac{1}{3} \text{ 'i olduğundan}$$

$$100\sqrt{2} \cdot 3 = 300\sqrt{2} \text{ m salon uzunluğu}$$

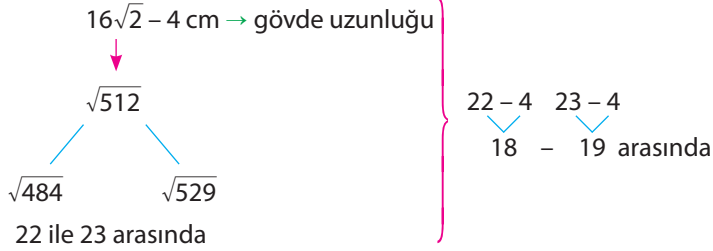
$$\text{masalar açıkken her birinin kapladığı mesafe } \sqrt{18} \text{ m} = 3\sqrt{2} \text{ m}$$

$$\frac{300\sqrt{2}}{3\sqrt{2}} = 100 \text{ tane masa gerekli}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

17. Tohum çapı 2 cm $\rightarrow$ 2 katı $\rightarrow$ 4 cm

	gövde boyu	=	2. kök boyu
1. gün	$2\sqrt{2}$		$\sqrt{2}$
2. gün	$4\sqrt{2}$		$2\sqrt{2}$
3. gün	$6\sqrt{2}$		$3\sqrt{2}$
4. gün	$8\sqrt{2}$		$4\sqrt{2}$
5. gün	$10\sqrt{2}$		$5\sqrt{2}$
6. gün	$12\sqrt{2}$		$6\sqrt{2}$
7. gün	$14\sqrt{2}$		$7\sqrt{2}$
8. gün	$16\sqrt{2}$		$8\sqrt{2}$



Doğru cevap C seçeneğidir.

18. Toplam top sayısı > 50 adet

Sarı $x \rightarrow 30'$

$2x \rightarrow 60'$

$3x \rightarrow 120'$

$+ 4x \rightarrow 150'$

$12x \rightarrow 50$ den fazla ise 12'nin en az 5x katı 60 olabilir.

Sarı $\rightarrow 5$

$2x \rightarrow 10$ $4x \rightarrow 20$ $5x \rightarrow 25$

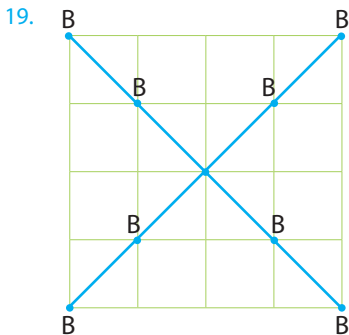
$5 + 10 = 15 \rightarrow A \checkmark$

$20 + 10 = 30 \rightarrow C \checkmark$

$25 + 10 = 35 \rightarrow D \checkmark$

B olamaz

Doğru cevap B seçeneğidir.



Toplam 24 kesim noktasından 8 tanesi eş parçaya ayırır

$$O(A) = \frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

20.

 $4x + 8 \text{ br}$

$$A = (4x + 8)^2 \\ = 16x^2 + 64x + 64 \text{ br}^2$$

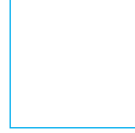
kenar
uzunluğu: $\sqrt{16x^2 + 64x + 64}$
 $\sqrt{(4x + 8)^2}$
 $(4x + 8) \text{ cm}$

En büyük boyuttaki karenin bir kenarının uzunluğu $(x + 2) \text{ cm}$

$$4 \cdot 4 = 16 \\ \text{tane kare}$$

$$A = 80 \\ \text{tane } (x + 2)$$

Çevre :

 $4x + 8 \text{ br}$

$$A = 64x^2 + 256x + 256 \text{ br}^2$$

kenar
uzunluğu: $\sqrt{64x^2 + 256x + 256}$
 $\sqrt{(8x + 16)^2}$
 $(8x + 16) \text{ cm}$

$$\begin{array}{cc} (4x + 8) & (8x + 16) \\ 4 \cdot (x + 2) & 8(x + 2) \end{array}$$

ortak bölen $(x + 2)$

$$8 \cdot 8 = 64 \\ \text{tane kare}$$

birleştirildiğinde
 $16 + 64 = 80$ tane
 $(x + 2)$ br'lik kare

80 → kenarları çarpanları olabilir.

$$\begin{aligned} 2 \cdot (80 + 1) &= 162 \cdot (x + 2) \\ 2 \cdot (40 + 2) &= 84 \cdot (x + 2) \\ 2 \cdot (20 + 4) &= 48 \cdot (x + 2) \\ 2 \cdot (16 + 5) &= 42 \cdot (x + 2) \\ 2 \cdot (10 + 8) &= 36 \cdot (x + 2) \rightarrow \text{en az} \end{aligned}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

MOTİVASYON KAMP DENEME-3

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda isimleri verilen hastalıklar genetik hastalıklardır.Bu hastalıklar çekinik genlerle taşınır.Akraba olan insanların genetik yapısı birbirine benzerdir.Bu nedenle akraba evliliklerinde bu genlerin bir araya gelme ihtimali normal evliliklere göre daha fazladır.
Cevap: B
2. Sıvılar bulundukları kabın temas ettiği her noktasına basınç uygularlar.Bu basınç sıvının yoğunluğu ve derinliği ile doğru orantılıdır.Kontrollü deneyde sıvının yoğunluğu ile ilişkisini araştırmak için derinlikleri aynı yoğunlukları farklı olan sıvıların bulunduğu kaplara bakılır(I ve IV), sıvının derinliği ile ilişkisini araştırmak için sıvı yoğunlukları aynı derinlikleri farklı olan kaplara bakmak gerekir.(II ve III)
Cevap: C
3. 21 Haziranda kuzey yarım kürede yaz,güney yarım kürede kış yaşanır.21 Aralıkta güney yarım kürede yaz,kuzey yarım kürede kış yaşanır.
Cevap: C
4. Fiziksel değişimlerde madde özelliğini kaybetmez sadece dış görüntüsü değişir. Kimyasal değişimlerde ise madde özelliğini kaybeder ortaya yeni madde çıkar. Aynı zamanda maddenin dış görüntüsü de değişir.Bu durumda A şıkında verilen kağıdın yırtılması ve naftalinin süblimleşmesi fiziksel değişim,ekmeğin küflenmesi ve yemeğin pişmesinde maddeler özelliğini kaybettiği için kimyasal değişimdir.
Cevap: A
5. Adaptasyon olayında canlıların genetik yapısı uzun zaman içinde değişime uğrar. Genlerin işleyişinin değişmesi modifikasyon olayı ile ilgilidir.
Cevap: C
6. Sıvılar bulundukları kabın temas ettiği her noktasına basınç uygularlar.Bu basınç sıvının yoğunluğu ve derinliği ile doğru orantılıdır.Bileşik kaplarda kollarda sıvı dengesi olduğu için sıvı basınçları birbirine eşittir.Bu durumda eşit basınç olması için yoğunluğu büyük olan sıvının derinliği az,yoğunluğu az olan sıvının derinliği fazla olmalıdır.
Cevap: D
7. Kahverengi gözlü baba(AA veya Aa olabilir) ile mavi gözlü annenin(aa) doğacak çocukları kahverengi gözlü yada mavi gözlü olabilir. A şıkında baba kesinlikle homozigot baskın genotiplidir dediği için yanlıştır.
Cevap: A
8. 21 Haziranda kuzey yarım kürede yaz olduğu için gündüzler uzun geceler kısadır.Ekvator bölgesinde her zaman gece gündüz eşitliği vardır.23 Eylülde ise Dünya'nın her yerinde gece gündüz eşitliği olur.Güney yarım küredeki M şehrinde kış olduğu için gündüzler kısa ve 12 saatten azdır.L şehri ekvator üzerinde olduğu için 12 saat gündüz yaşanır.Bu durumda M şehrinde L şehrine geldiğinde gündüzlerin daha uzun olduğunu fark eder.
Cevap: B
9. Ağırlık bir kuvvettir ve her zaman yerin merkezine doğrudur.Duvar da cismin ve süngerin ağırlığının basınca bir etkisi yoktur.Tavanda uygulanan kuvvet cismin ağırlığını da dengelediği için ağırlığın etkisi vardır. Zeminde sünger üzerine cismin ağırlığından dolayı da bir basınç oluşur.
Cevap: B
10. I. A maddesi başlangıçta 12 g ,son durumda 4 g kaldığına göre 8 g kullanılmıştır.
II. 8 g A maddesi ile 14 g B maddesi tepkimeye girip 22 g C maddesi oluştuğuna göre kütle korunmuştur.
III. Kimyasal tepkimelerde yeni oluşan maddeler tepkimeye giren maddelerin özelliğini göstermez.
Cevap: C

11. Asit yağmurlarının bitkiler üzerindeki etkisini incelemek için aynı tür iki bitkiden birine asit içeren bir çözelti, diğerine de su dökerek gelişimleri kontrol edilmeli. Buna göre 1 ve 3 bitkilerinden birine asit içeren 5 çözeltisi diğerine de su içeren 6. kap kullanılarak kontrollü bir deney yapılabilir.
Cevap: B
12. Verilen parçaya göre farelerde meydana gelen sağırılık olayı bir mutasyondur. Mutasyonlar genler de meydana gelen değişimler sonucu oluşur.
Cevap: D
13. Grafik-1 de 3 çeşit genotip oluşmuş. Bu durum iki melez genotipin çaprazlaması sonucu oluşur.
Aa X Aa
AA Aa Aa AA
Grafik-2 de iki çeşit genotip % 50 oranında oluşmuş. Bu durum melez genotipli bezelye ile saf döl çekinik genotipli bezelye çaprazlaması sonucu oluşur.
Aa X aa
Aa Aa aa aa
Grafik-3 de tek çeşit genotip oluşmuş. Bu durum saf döl baskın genotip ile saf döl çekinik genotip bezelye çaprazlaması ile oluşur.
AA x aa
Aa Aa Aa Aa
Cevap: B
14. Her kaba eşit miktarda su eklendiğinde M kabı daralan bir kap olduğu için en fazla derinliğe sahip olur, L kabı genişleyen bir kap olduğu için en az derinliğe sahip olur. Her kaptan eşit miktarda su alındığında L kabı genişleyen bir kap olduğundan en fazla derinliğe sahip olur, M daralan bir kap olduğu için en az derinliğe sahip olur.
Cevap: C
15. II. Grafikte gölge boyu azaldığına göre güneş ışınlarının geliş açısı artmaktadır. Bu nedenle kış mevsimin veya ilkbahar mevsiminin yaşandığı yerde yaz mevsimine doğru gidiliyor olabilir. Bu nedenle B şıkında verilen 23 Eylül 21 Aralık aralığı olabilir.
Cevap: B
16. Kırmızı lahana suyu için verilen bilgide maddenin asit yada baz olduğunu belirlemeye yarayan bir belirteç olduğu bilgisi verilmiş. Bu nedenle maddelerin pH değerleri ve asit bazlık derecesi belirlenemez.
Cevap :D
17. A ve B şehirlerinin aynı yatay düzlemde olduğu belirtilmiş. Bu nedenle farklı mevsimler yaşanmaz fakat farklı iklim tipleri coğrafi konumu, denize yakınlığı gibi faktörlerden dolayı görülebilir. Rüzgarın yönü soğuk olan yerden sıcak olan yere doğru olduğu için A şehrinden B şehrine doğru olur. Yağmur gibi yağış olayları alçak basınç bölgelerinde gerçekleşir.
Cevap: C
18. Tabloya göre kiraz suyu asitlerde pembe renk oluşturur. Asitler metal kaplarda saklanamaz.
Cevap: D
19. Tabloda verilen sorulardan 2,3,4,5,7 ve 8. Sorulara doğru cevap verilmiştir. Bu durumda 6 soruya doğru cevap verildiği için börek ikramını kazanmıştır.
Cevap: B
20. Verilen atom numaralarına göre elektron dağılımı yapıldığında;
A:1. periyot 1A grubunda ametal
B:1. periyot 8A grubunda soygaz
C:2. periyot 3A grubunda yarımetal
D:2. periyot 7A grubunda ametal
E:3. periyot 1A grubunda metal
B elementi 8A grubunda olduğu için en sağda yer alır. D ametal, E metal olduğu için aralarında bileşik oluştururlar. A ametal, E metal olduğu için benzer kimyasal özellik göstermez.
Cevap: B

MOTİVASYON KAMP DENEME-4

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

1. Bu soruda bizden altı çizili olan sözcüklerden hangisinin mecaz anlamda kullanıldığını bulmamız isteniyor. Seçenekleri incelediğimizde III. sözcüğün (eriyen) gerçek anlamının dışında yani mecaz anlamda kullanıldığını görüyoruz.
Cevap: C
2. Seçenekleri incelediğimizde "perde" kelimesi I. cümlede terim anlam, II. cümlede gerçek anlamda III. cümlede ise mecaz anlamda kullanılmıştır. Bu yüzden doğru cevap C seçeneğidir.
Cevap: C
3. Seçenekleri incelediğimizde IV. cümlede "duyarlı vatandaşlarımız" ara sözü "bu önemli tehlikeyi fark edenler" ögesinin açıklayıcısı olmuştur.
Cevap: D
4. "çenemi yormaya, kafa eskitmeye" sözcük grubuyla "Boşuna söyleyip durmak" , "her şey ortada ve söylemeye gerek yok" sözcük grubuyla "Görünen köy kılavuz istemez" ve "ben kafa patlatıyorum" sözcük grubuyla "Bir konu üzerinde pek çok düşünmek" anlamı verilirken "Göze göz, dişe diş" anlamı verecek herhangi bir anlatım yoktur.
Cevap: B
5. I. açıklamada belirtildiği gibi altı çizilen sözcüklerin hepsi fiilimsi değildir. "büyük ölçüde rahatlatacak" sıfat-fiil olduğu hâlde altı çizili değildir ayrıca "çalışmasıdır." fiilimsi yüklem görevindedir.
Cevap: C
6. A, B ve C seçeneklerinde vurgu zarf tamlayıcısı üzerindeyken D seçeneğinde yer tamlayıcısı üzerindedir.
Cevap: D
7. A seçeneğinde "Konya'lı" , B seçeneğinde "doğu Anadolu" ve C seçeneğinde "bende" sözcüklerinde yazım yanlış yapılırken D seçeneğinde herhangi bir yanlışlık yapılmamıştır.
8. Seçenekleri incelediğimizde A seçeneğinde "Ne doğan güne hükmüm geçer, Ne hâlden anlayan bulunur." örneğinde virgöl yanlış kullanılmıştır.
Cevap: A
9. A seçeneğinde açıklaması verilen efsanenin özelliklerini barındırmaktadır. "...karşlarına bir ejderha çıkar ve onlara saldırır. Orayı beklediği söylenen ejderha bölgeye kimseyi yaklaştırmaz." bölümüyle gerçeküstü olay anlatıldığı için bu metin bir efsaneden alınmıştır.
Cevap: A
10. "İyiliğe iyilik her kişinin kârı, kötülüğe iyilik er kişinin kârı." atasözünde karşıtlık. "Söz gümüşse sükût altındır." atasözüyle benzetme, "Alçak yerde yatma sel alır, yüksek yerde yatma yel alır." atasözüyle de abartma yapılırken konuşturma örneği olan atasözü bulunmamaktadır.
Cevap: A
11. Görselleri incelediğimizde C seçeneğinde görselin açıklamalara uygun bir görsel olduğu, gerçekle bağlantısı olamayan hayal ürünü bir görsel olduğunu görürüz.
Cevap: C
12. Verilen öncülleri incelediğimizde "petrolün ikinci sıraya düşmesi, kömürün gerilemesi ve en az kullanılan iki ürünün aynı olduğunu gösteren D seçeneğindeki grafik olmuştur.
Cevap: D

13. Verilen afişte, yetenek sınavının yeri ve zamanı, başvuruların alınacağı tarih aralığı, başvuru için adaylardan istenen belgeler ile ilgili bilgilere yer verilirken başvurunun yapılacağı internet adresi ile ilgili bir bilgiye yer verilmemiştir.

Cevap: D

14.

	Müzik	Laboratuvar	Spor	Kitap	Yemek yeme
Dila	X				X
Ali				X	X
Ela	X		X		X
Evin		+			
Emre	X			X	

Verilen öncülleri incelediğimizde yukarıdaki tablo ortaya çıkmaktadır. Tabloya bakınca Dila'nın spor ya da kitap etkinliklerinden birini yapabileceği için kesin olarak kitap okumaktadır sonucuna varamayız.

Cevap: C

15. Verilen metinde öğrenilen bilginin kendisi kadar öğrenme sürecindeki gayret ve bu gayretten alınan keyfin önemli olduğu vurgulanmıştır.

Cevap: C

16. Bu soruda bilimin açıklaması yapılmıştır. Metinde "Bilim, temelde anlamakla ilgilidir. Bu yüzden yaptığımız şey, yerkürenin iklimini, karasal ve denizsel ekosistemlerin –gezegenin mikrobik topluluklarından, kuşlarına ve ormanlarına kadar– işleyişlerini ve gezegenimizdeki bu hayati sistemlerin değişime karşı nasıl tepki verdiklerini anlamaya çalışmaktır." ifadesiyle bilimin ne olduğu ile ilgili bir açıklama yapılmıştır.

Cevap: B

17. Verilen metinde dikkat eksikliğinin sonuçlarında biri olarak kişilerin kitap okurken zorlanmaları ya da başladıkları bir kitabı 5-6 sayfa sonra bırakmaları gibi durumdan bahsedildiği için metni okuduğumuzda D seçeneğindeki "Dikkat eksikliğinin yol açtığı sorunlardan biri de kitap okumada görülen yetersizliktir." yargısına ulaşabiliriz.

Cevap: D

18. Verilen cümlelerden kurallı ve anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda " Ödül, başarının değerlendirilmesi anlamına gelir. Bir anlamda öğrencinin okuldaki başarısını, işçinin üretimdeki emeğini takdir etmektir. Ödül parasal olduğu gibi, onursal da olabilir. Ne türden olursa olsun, önemli olan, bir çalışmanın aynı zamanda teşvik edilmesidir." şeklinde olur. Böylece sıralama IV-I-III-II şeklinde olduğu için doğru cevap I. cümledir.

Cevap: A

19. Yapılan açıklamada olayın açıklayıcısı aynı zamanda kahramanı olması gerekir. Buna göre B seçeneğinde olayın anlatıcısı aynı zamanda olayın kahramanıdır.

Cevap: B

20. Verilen metinde I, II, cümlelerde ceviz ağacının yetiştirilmesi için ısı konusu hakkında bilgi verilirken III. cümlede ceviz ağacının yapısı hakkında bilgi verilmeye geçilmiştir. Dolayısıyla III. cümleden sonra metin ikinci bölüme geçmiştir.

Cevap: B

MOTİVASYON KAMP DENEME-4

İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK ÇÖZÜMLERİ

1. Mustafa Kemal' in birçok olumsuzluğa rağmen siyasi görüşlerinde değişiklik olmamış tam tersi bu olumsuzluklar ona mücadele azmi vermiştir.
Cevap: A
2. Fransızların bölgeden çekilmesiyle Güney Cephesi kapanmıştır. Millî mücadelenin sona ermesi Batı Cephesi' nin de kazanılmasıyla olacaktır.
Cevap: B
3. Sırasıyla teşkilatçılık, yenilikçi, vatanseverlik ve askeri deha doğru eşleştirmedir.
Cevap: A
4. Verilen haritada Osmanlı Devleti'nin Balkanlar'da hala toprakları bulunduğu görülüyor. Bu durumda buradaki otoritesini tamamen kaybettiği yargısı çıkartılamaz.
Cevap: D
5. Sevr Antlaşması ile ilgili olarak verilen yargılardan tümüne ulaşılabilir.
Cevap: D
6. Almanya ve Fransa arasındaki Alsas-Loren kömür yatakları bölgesinin paylaşılabilmesi sömürgecilik yarışı nedeniyle olmuştur. Sömürgecilik yarışı da sanayi inkılabının sonucudur. Ekonomik kaynaklara sahip olma isteği de tüm bunların sonucudur.
Cevap: D
7. Yeni Türk eğitim sisteminin bilimsel, akla dayalı çağdaş ve milli değerleri içeren özellikte olması hedeflenmiştir.
Cevap: A
8. Kanuni Esasi'deki değişikliklerle verilen yargıların hepsine ulaşılabilir.
Cevap: D
9. TBMM'nin özellikleri arasında güçler birliği vardır. (Yasama, yürütme ve yargı tek elde toplanmıştır)
Cevap: B
10. III. seçenekte verilen Büyük Taarruz 'un amacıdır. Diğer seçenekler geri çekilmenin amaçları içerisindedir.
Cevap: C

MOTİVASYON KAMP DENEME-4

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

1. Metinde kaza ve kader kavramlarının tanımı yapılmış, seçeneklerde de hangisinin bu kavramlara ait bir örnek olmadığı sorulmuştur. A Şıkkında Allah'ın (c.c) bir ve tek olması ile ilgili bir ayet verilmiştir.
Cevap: A
2. Verilen metinde kaza ve kader ile ilgili kavramlara ait cümleler yer almaktadır. Kader, yaratma ve ilim kavramları ile ilgili cümlelere yer verilmiş ancak kaza kavramı ile ilgili herhangi bir ifade yer almamıştır.
Cevap: A
3. Soruda ömür, ecel, rızık ve tevekkül kavramlarının hangisinin tanımının doğru olmadığı istenmiştir. C şıkkında yer alan tevekkül kavramının tanımı yerine kaza kavramının tanımı verilmiştir.
Cevap: C
4. Öğrencilerin soruya cevap vermeleri istenmiş ama soruda hangisinin soruya yanlış cevap verdiği sorulmuştur. Buna göre D şıkkındaki Muhammed isimli öğrenci yanlış kader inancı yerine doğru kader anlayışına örnek verdiği için soruya yanlış cevap vermiştir.
Cevap: D
5. Metinde Hz. Şuayb ile ilgili bilgiler yer almaktadır. Medyen halkına gönderilmiş bir peygamber olması ile ilgili bilgi en önemli ipucudur.
Cevap: C
6. Verilen ayetlerde sadaka kavramına vurgu yapılmıştır. Seçeneklerde yer alan kavramlar ayetlerde vurgulanmamaktadır.
Cevap: A
7. Seçeneklerin tamamında kaderi yanlış anlamış birine ait ifadeler yer almaktadır.
Cevap: D
8. Ayet ve hadiste vurgulanan ortak konu sorulmuştur. Her ikisinde de yardımlaşmanın teşvik edilen istenen bir davranış olmasıdır.
Cevap: B
9. Ayet el-Kürsi'nin anlamında Allah (c.c), kendisine karşı gelmekten sakınanları başarıları sebebiyle kurtarması ile ilgili bir ifade yer almamaktadır.
Cevap: C
10. Verilen ayetlerde insanın çabası ile ilgili ifadeler yer almaktadır. İnsanın çabasına kavram olarak emek denir.
Cevap: B

MOTİVASYON KAMP DENEME-4

İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

- 1-Soru yönergesindeki habere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur diye soruyor. A seçeneğinde "Kalktıktan sonra stadyumu gider" diyor. Bu seçenek yanlış. Çünkü kalktıktan sonra kahvaltı yapar (He gets up at six o'clock and has a nutritious breakfast.). B seçeneğinde "Uyumadan önce kitap okur" diyor. Parçada "He reads books and goes to bed at about eleven o'clock." diyor. Yani "O, kitap okur ve saat 11 gibi yatağa gider diyor. Doğru cevap B olacaktır. C şıkkında "Stadyumdan ayrılmadan önce iki saat antrenman yapar" diyor. Oysaki parçada "üç saat antrenman yapar" diyor. D şıkkında "Öğle yemeği yedikten sonra eve döner" diyor. Oysaki parçada "Öğleden sonra üç saat antrenman yapar" diyor.
CEVAP B
- 2-Soru, bize sıfatlar ile kişilerin müzik zevkleri arasında ilişki kurmamızı istiyor. Yönergeye göre ise buna göre doğru olmayan seçeneği bulacağız. C seçeneğindeki "Jack tekno müzik dinlemeye ilgilidir" cümlesi tabloya göre yanlıştır.
CEVAP C
- 3-Soru yönergesinde aşağıdakilerden hangisi Bloom'la ilgili değildir diye soruyor. A seçeneğinde "Cömert" diyor. Bloom'la ilgili yazılan cümlelerden hiç birinde cömertlikten bahsetmiyor. O yüzden doğru cevap A olacaktır. B seçeneğinde Bloom'un sadık olduğunu söylüyor. Yukarıda "I don't like changing my friends easily." Kolayca arkadaşlarımı değiştirmeyi sevmem diyor. B seçeneği doğru oluyor. C seçeneğinde Bloom'un kararlı bir insan olduğunu söylüyor. "I never change my mind easily. But I try hard to be successful." Asla kolayca fikrimi değiştirmem fakat başarılı olmak için çok sıkı çalışırım diyor. Bu seçenek de doğrudur. D seçeneğinde Bloom'un destekleyici bir kişi olduğunu söylüyor. "I give encouragement to my friends when they have problems." Arkadaşlarımın problemleri olduğunda onlara destek veririm diyor. Bu seçenek de doğru oluyor.
CEVAP A
- 4-Soru yönergesinde aşağıdakilerden hangisi davetiye kartına göre doğru değildir diye soruyor. A seçeneğinde öğrencilerin bir araya gelerek eğleneceklerini söylüyor. Davetiye kartında "have fun" yazıyor. Bu yüzden A seçeneği doğrudur. B seçeneğinde parti ilkbaharda bir bahçede yapılacak diyor. Davetiye kartında Mayıs ayında Daisy kafede olacağı yazıyor. B seçeneği de doğrudur. C seçeneğinde "Öğrenciler yemek için 50 dolar verecekler ancak içecekler bedava olacak" diyor. Davetiye kartında bu bilgiler mevcut. O yüzden C seçeneği de doğrudur. D seçeneğinde eski öğretmenleri sadece içecekleri ödemeliler diyor. Davetiye kartının en altındaki nota göre eski öğretmenler hiç para ödemeyecekler. D seçeneği doğru değildir. Bu yüzden doğru cevap D olacaktır.
CEVAP D
- 5-Yönerge bizden bu tarifi yaparken ihtiyacımız olmayan aleti sormaktadır. Metindeki "serve it hot on a deep plate" cümlesi A seçeneğine, "drain it with a strainer" cümlesi B seçeneğine, "boil some water in a pot" cümlesi D seçeneğine götürmektedir. Ama C seçeneğindeki alet bu tarifi yapımında kullanılmamaktadır.
CEVAP C
- 6-Yönerge, karşılıklı konuşmayı tamamlamayacak olan soru cümlesini sormaktadır. B seçeneğindeki "sen omlet hakkında ne biliyorsun" sorusunu bu diyalogda hiçbir boşlukta anlamlı bir bütün oluşturacak şekilde yerleştiremiyoruz.
CEVAP B
- 7-Soruda bir araştırma şirketinin farklı yaşlardaki üç grup insan üstünde onların iletişim tercihleri ile ilgili yapmış olduğu araştırma sonucu gösterilmektedir. Yönergede ise bu sonuçlara göre doğru olmayan seçenek isteniyor. C seçeneğindeki "üçüncü grup Facebook ve Instagram gibi uygulamaları ilk gruptan daha fazla kullanıyor" ifadesi yukarıdaki bilgilere göre yanlıştır.
CEVAP C

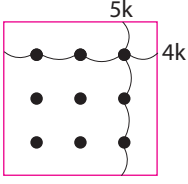
8. 8-Yönergeye baktığımız zaman bu metnin ana olarak ne ile ilgili olduğu sorulmaktadır. Bu tarz soruları metindeki ana fikir soran sorularla aynı olarak düşünebiliriz. Metni okuduğumuzda D seçeneğindeki “ insanın tarihteki iletişim yolculuğu” ifadesinin doğru olduğunu görmekteyiz.
CEVAP D

9. 9-Yönergede metindeki bilgilere göre hangi sorunun cevabını bu metinde bulamayacağımız sorulmaktadır. Metni ve şıkları okuduktan sonra B seçeneğindeki “insanlar sosyal medya hesaplarında kaç tane arkadaşla sahiptirler” sorusunun cevabının metinde olmadığını görmekteyiz.
CEVAP B

10.10-Sorudaki bilgileri okuduğumuzda internet güvenliği için aile arasında yapılan bir anlaşmayı görmekteyiz. Bu anlaşmada boş olan yere hangi seçeneğin gelebileceği sorulmaktadır. D seçeneğindeki “aile üyelerim hariç şifremleri gizli tutacağım” cümlesi güvenli internet için yapılacak bir anlaşmaya uygun tek cümledir.
CEVAP D

OMAGE MOTİVASYON 4 LÜ DENEMESİ
8. SINIF "MATEMATİK" 4. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1.



$$5k + 4k = 9k$$

$$9k \cdot 2 = 18k$$

3 tane daha

1 koltukta 2 kenar var;

$$18k \times 2 = 36k$$

4 koltuk $\rightarrow 36k \times 4 = 144k$

144.2, 144.2, 144.6, 144.8

36, 12 ve 3'ün katıdır.

60'ın katı olamaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

ÇÖZÜMLER

2. $6^{12}, (5^3)^{-4}, (-3^4)^{-6}, (-5)^{17}$

$6^{12}, 5^{-12}, 3^{-24}, -5^{17} \rightarrow$ Anahtarın denk geldiği üslü ifade

A) $(6^2)^6, 5^{-12}, 3^{-24}, (-50)^8, (-5)$

B) $(6^3)^3, 5^{-12}, (-3^2)^8, -5^2 \cdot (5^2)^8$

C) $(6^2)^6, (-5)^{-12}, 3^{-24}, -5^2 \cdot (-5^2)^8$

D) $(6^2)^6, 5^{-12}, 3^{-24}, -5^{17}$

Doğru cevap D seçeneğidir.

240	270	2
120	135	2
60	135	2
30	135	2
15	135	3
5	45	3
5	15	3
5	5	5
1	1	

EBOB (240,270) = $2 \cdot 3 \cdot 5 = 30$ dm



bir anahtarlık için gerekli ip uzunluğu

$240 \div 30 = 8$ anahtarlık bir top beyaz ipten

$270 \div 30 = 9$ anahtarlık bir top mavi ipten

Kazanç

$8 \times 5 = 40$ beyaz $\rightarrow 40 \times 12 = 480$ ₺

$9 \times 6 = 54$ mavi $\rightarrow 54 \times 15 = 810$ ₺

$480 + 810 = 1290$ ₺

Gider

$65 \times 5 = 325$ ₺

$75 \times 6 = 450$ ₺

$40 + 54 = 94$

$94 \times 0,5 = 47$ ₺



anahtarlık halkası

$325 + 450 + 47 = 822$ ₺

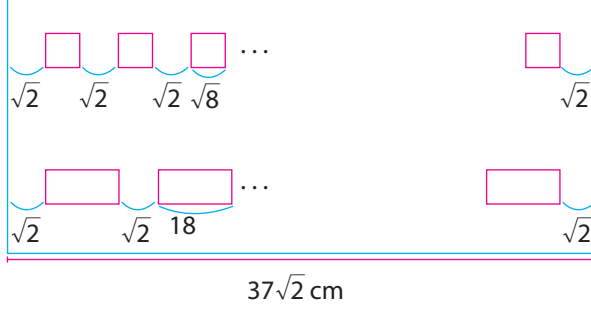
Kâr = $1290 - 822 = 468$ ₺

Doğru cevap D seçeneğidir.



4.

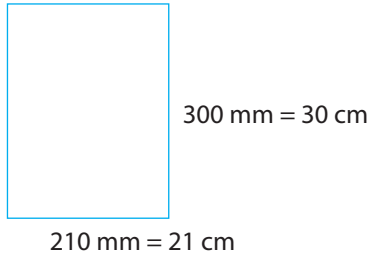
$$\sqrt{8} \cdot 12 + \sqrt{2} \cdot 13 = 2\sqrt{2} \cdot 12 + \sqrt{2} \cdot 13 = 24\sqrt{2} + 13\sqrt{2} = 37\sqrt{2} \text{ cm}$$



$$\begin{aligned} \text{tuş sayısı} & \quad \text{aralık sayısı} \\ x \cdot \sqrt{18} + (x+1) \cdot \sqrt{2} &= 3x\sqrt{2} + (x+1) \cdot \sqrt{2} = 37\sqrt{2} \\ (3x+x+1) \sqrt{2} &= 37\sqrt{2} \\ 4x+1 &= 37 \\ 4x &= 37-1 \\ 4x &= 36 \\ x &= 9 \end{aligned}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

5.

**Dar**

$$\begin{aligned} \text{sağ} + \text{sol} &= 1,5 + 1,5 = 3 \text{ cm} \\ 21 - 3 &= 18 \text{ cm} \\ \text{üst} + \text{alt} &= 1,5 + 1,5 = 3 \text{ cm} \\ 30 - 3 &= 27 \text{ cm} \\ (18,27)_{\text{EBOB}} &= \underline{9 \text{ cm}} \text{ karenin bir kenarı} \end{aligned}$$

Orta

$$\begin{aligned} \text{sağ} + \text{sol} &= 2,5 + 2,5 = 5 \text{ cm} \\ 21 - 5 &= 16 \text{ cm} \\ \text{üst} + \text{alt} &= 2 + 2 = 4 \text{ cm} \\ 30 - 4 &= 26 \text{ cm} \\ (16,26)_{\text{EBOB}} &= \underline{2 \text{ cm}} \text{ karenin bir kenarı} \end{aligned}$$

Geniş

$$\begin{aligned} \text{sağ} + \text{sol} &= 2,5 + 2,5 = 5 \text{ cm} \\ 21 - 5 &= 16 \text{ cm} \\ \text{üst} + \text{alt} &= 3 + 3 = 6 \text{ cm} \\ 30 - 6 &= 24 \text{ cm} \\ (16,24)_{\text{EBOB}} &= \underline{8 \text{ cm}} \text{ karenin bir kenarı} \end{aligned}$$

Boşluksuz

$$(30,21)_{\text{EBOB}} = \underline{3 \text{ cm}} \text{ karenin bir kenarı}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

6. $\begin{array}{c} 120 \\ \swarrow \searrow \\ 1 \cdot 120 \\ 2 \cdot 60 \\ 3 \cdot 40 \\ 4 \cdot 30 \\ 5 \cdot 24 \\ 6 \cdot 20 \\ 8 \cdot 15 \\ 10 \cdot 12 \end{array}$ Hiç denk gelmediğine göre aralarında asal olmalı.
En az dediği için 8 ve 15'i alıyoruz.
 $120 \div 8 = 15$
 $15 - 1 = 14$ → Başında ve sonunda da direk olmadığı için 1 azaltılır.)
 $120 \div 15 = 8$
 $8 - 1 = 7$
 $14 + 7 = 21$ direk

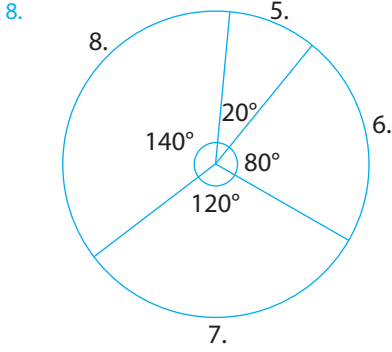
Doğru cevap A seçeneğidir.

7.

a^2	ab	a^2
ab	b^2	ab
a^2	ab	a^2

 $a^2 + a^2 + a^2 + a^2 + ab + ab + ab + ab$
 $= 4a^2 + 4ab + b^2$
 $= (2a + b)^2$

Doğru cevap D seçeneğidir.



5. sınıf

$$\frac{540}{x} = \frac{360^\circ}{20^\circ}$$

$$\frac{540 \cdot 20}{360} = x = 30 \text{ öğrenci}$$

6. sınıf

$$\frac{540}{y} = \frac{360^\circ}{80^\circ}$$

$$\frac{540 \cdot 80}{360} = y = 120 \text{ öğrenci}$$

7. sınıf

$$\frac{540}{z} = \frac{360^\circ}{120^\circ}$$

$$\frac{540 \cdot 120}{360} = z = 180 \text{ öğrenci}$$

8. sınıf

$$\frac{540}{t} = \frac{360^\circ}{140^\circ}$$

$t = 210$ öğrenci → yarıdan fazlasını kaybediyor → $210 : 2 = 105$
en az ← $105 + 1 = 106$

106 oyu paylaştıralım;

106

↙ ↓ ↘

7. sınıf 6. sınıf 5. sınıf

7. sınıfın oyunun en az olabilmesi için
 $106 : 3 = 35,3 \dots$ gibi bir değer olur.
Öyleyse 7. sınıf = 36
 6. sınıf = 35
 5. sınıf = 35 oy aldığında
7. sınıfın oyu → $180 + 36 = 216$ oy olur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

9. $1 \cdot (4x^2 - 8x - 1) + 2 \cdot 1 + 3 \cdot (5 - x^2)$

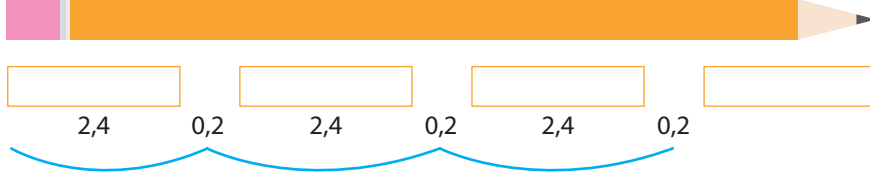
$= 4x^2 - 8x - 1 + 2 + 15 - 3x^2$ (Benzer terimleri düzenleyelim)

$= x^2 - 8x + 16$ toplam kişi sayısı

Bir alana düşen kişi sayısı $= \frac{\text{Toplam kişi sayısı}}{\text{Alan sayısı}} = \frac{(x-4)^2}{x \cdot (x-4)} = \frac{x-4}{x}$

Doğru cevap D seçeneğidir.

10.



$2,4 + 2,4 + 2,4 = 7,8 \text{ cm}$

$2,4 \div 2 = 1,2$ } $7,8 + 1,2 = 9 \text{ cm}$ }

$2,4 \div 3 = 0,8$ } $7,8 + 0,8 = 8,6 \text{ cm}$ }

(8 ile 9 arasında 9'a daha yakın)

A) $\sqrt{55}$
(7) - 8

B) $\sqrt{68}$
(8) - 9

C) $\sqrt{74}$
8 - (9)

D) $\sqrt{85}$
(8) - 10

Doğru cevap C seçeneğidir.

11.

$\begin{array}{r} 7 \text{ m} \\ 3 \text{ s} \\ +9 \text{ p} \\ \hline 19 \end{array} + \begin{array}{r} 8 \text{ m} \\ 3 \text{ s} \\ +8 \text{ p} \\ \hline 19 \end{array} + \begin{array}{r} 7 \text{ m} \\ 4 \text{ s} \\ +8 \text{ p} \\ \hline 19 \end{array} = 57$

$\frac{9+8+8}{57} = \frac{25}{57}$ ✓

Doğru cevap D seçeneğidir.

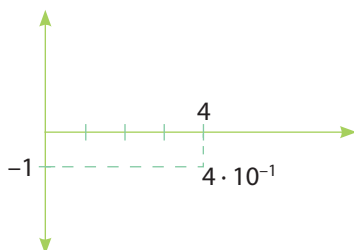
12. Birinci cetvelde $\sqrt{1}$, $\sqrt{4}$, $\sqrt{9}$, $\sqrt{16}$ noktalarında tamsayı olur.

4 tane nokta.

2. cetvelde tamsayı olmaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

13.



Bikarbonat $\cdot 2510,4$
Demir $0,496$

Doğru cevap C seçeneğidir.

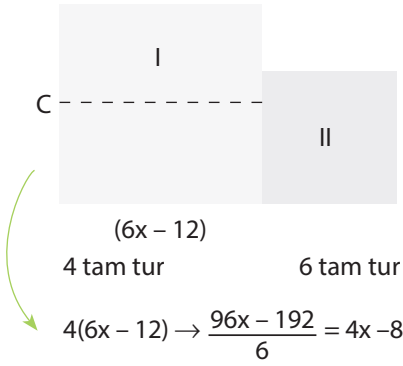
14. $2^{3x} \cdot 2^4 = 2^x \cdot 2^6$ havuzun hacmi 2^7 litre
 $2^{3x+4} = 2^{x+6}$
 $3x + 4 = x + 6$
 $x = 1$ $\frac{2^7}{2^4} = 2^3$ ✓

Doğru cevap B seçeneğidir.

15. $\frac{x+4}{210} = \frac{x}{150}$ Kız Öğrenci = 14
 $\frac{x+4}{7} = \frac{x}{5}$
 $5x + 20 = 7x$
 $2x = 20$
 $x = 10$

Doğru cevap C seçeneğidir.

16. Karşı yüzlerde aynı renge boyandığı için 1 tam turda 1 yüz pembe boyanır.
 4 tam turda 4 yüz pembe boyanır.
 $\frac{144x^2 - 576x + 576}{4} = 36x^2 - 144x + 144$
 $(6x - 12)^2$



Doğru cevap C seçeneğidir.

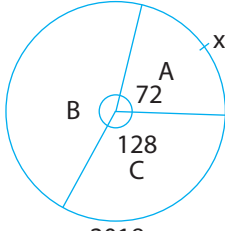
17. Atılan kırmızı toptan puan alınabilmesi için 2 bölme var.
 olası durum sayısı 8
 Puan alma olasılığı $\frac{2}{8} = \%25$

Doğru cevap C seçeneğidir.

18. Şekilde oluşan toplam üçgen sayısı 10
 $\widehat{AID}, \widehat{AHE}, \widehat{DME}$ ve $\widehat{EOF}$ üçgenleri ikizkenar
 $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

Doğru cevap C seçeneğidir.

19.



2018
Toplam üretim $5x$

$$\frac{x - 40}{5x + 40} = \frac{60}{360}$$

$$\frac{x - 40}{5x + 40} = \frac{1}{6}$$

$$5 \cdot 280 = 1400$$

$$1400 \cdot 10^6 = 14 \cdot 10^8$$

$$\begin{array}{r} A \rightarrow -40 \cdot 10^6 \\ B \rightarrow +10 \cdot 10^6 \\ + C \rightarrow +70 \cdot 10^6 \\ \hline +40 \cdot 10^6 \end{array}$$

$$6x - 240 = 5x + 40$$

$$x = 280$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

20.

A	$4\sqrt{2}$	$2\sqrt{2}$
$2\sqrt{3}$	4	B
D	$2\sqrt{6}$	C

$$\downarrow$$

$$64\sqrt{3}$$

$$2\sqrt{2} \cdot B \cdot C = 64\sqrt{3}$$

$$2\sqrt{2} \cdot 8 \cdot C = 64\sqrt{3}$$

$$C = \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{A \cdot B}{C \cdot D} = \frac{4\sqrt{3} \cdot 8}{\frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{2}} \cdot \frac{8}{\sqrt{3}}} = \sqrt{6}$$

$$A \cdot 4\sqrt{2} \cdot 2\sqrt{2} = 64\sqrt{3}$$

$$A = 4\sqrt{3}$$

$$A = 2\sqrt{3} \cdot D = 64\sqrt{3}$$

$$4\sqrt{3} \cdot 2\sqrt{3} \cdot D = 64\sqrt{3}$$

$$D = \frac{8}{\sqrt{3}}$$

$$2\sqrt{3} \cdot 4 \cdot B = 64\sqrt{3}$$

$$B = 8$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



MOTİVASYON KAMP DENEME-4

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

1. Aynı boylam üzerindeki yerlerde; Güneş ışınlarının gün içinde en büyük açıyla geldiği saatler ve ekinoks tarihlerinde Güneş'in doğuş ve batış saatleri aynıdır. 21 Haziran tarihinde sadece Kuzey Yarım Küre'ye güneş ışınları dik açıyla geldiği için bu bilgiden yararlanarak şehirlerin bulunduğu yarım küre bilinebilir.

Cevap: D

2. Harita ile Türkiye'nin bölgelerindeki günlük güneşlenme süreleri verilmiştir. Bu bilgilerden yola çıkarak Güneş enerjisi santralinin kurulacağı bölgeler ve Türkiye'deki Güneş enerjisinden en az ve en fazla yararlanan bölge ve illerin bilgisine ulaşılabilir.

Cevap: A

3. Şekilde gösterilen harflerin tanımladığı yapılar şu şekildedir;

- a Kromozom Aynı canlı türünün sağlıklı bireylerinin vücut hücrelerinde eşit sayıda bulunur.
- b DNA DNA'nın etrafı özel proteinlerle kaplanarak a'yı oluşturur.
- c Gen DNA'nın en küçük yapı birimidir.
- d,e,g,f Nükleotit DNA'nın en küçük yapı birimleridir.

Verilen doğru bilgilerden elde edilen anlamlı kelime **Bade**.

Cevap: D

4. Kaplarda farklı sıvılar bulunmaktadır ve sıvıların kapların tabanlarına yaptıkları basınçlar eşittir. Kaplardan eşit hacimde sıvı alındığında;

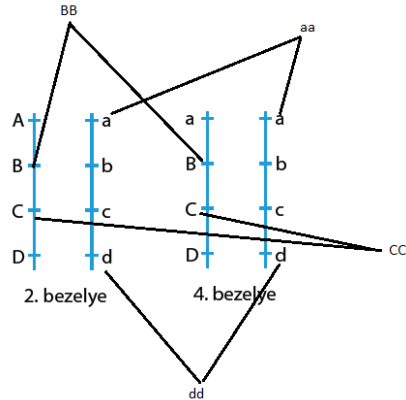
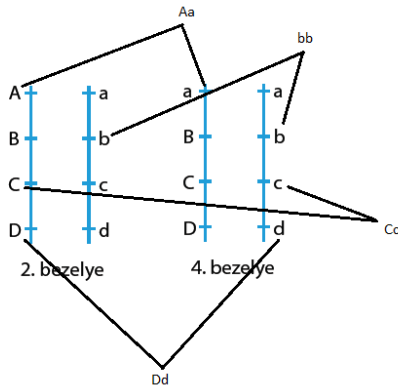
- Sıvılar boşaltılmadan önce X kabındaki sıvı yüksekliği Y kabındaki sıvı yüksekliğinden fazla ise X kabındaki sıvının yoğunluğu küçük demektir. Eşit miktarda kaplardan sıvılar alındığında X kapı düz bir kap Y kabı ise aşağıya doğru genişleyen bir kap olduğu için alınan sıvılardan dolayı X kabındaki sıvının derinliğinde daha fazla bir azalma olacaktır. Bu da X kabındaki sıvı basıncının daha az olmasına neden olacaktır. 1. Öncül doğru
- Y kabındaki sıvının yoğunluğu X kabındaki sıvının yoğunluğundan küçükse Y kabındaki sıvının derinliği daha fazla olmalı ki kap tabanındaki sıvı basınçları eşit olsun. Bu durumda eşit hacimde kaplardan sıvı alınacak olursa Y kabından azalan derinlik miktarı X kabına göre az olabileceği için son durumda Y kabında sıvı basıncının daha fazla olma ihtimali vardır. Bundan dolayı 2. Ve 3. Öncüller yanlıştır.

Cevap: A

5. DNA'nın tek zincirinde verilen A ve B değerleri, deoksiriboz şeker ve fosfata aittir. C, D, E, F ile verilen değerler ise nükleotidlere aittir. DNA'nın bir zincirinde 12 deoksiriboz şeker ve fosfat olması bize tek zincirde 12 nükleotit olduğunu kanıtlar. DNA çift zincirli olduğundan bu DNA 24 nükleotitten oluşmuştur.

Cevap: C

6.



Cevap: D

7. K elementinin proton sayısı en fazladır. Bu element tabloda sağ en altta yer almalıdır. Son katmanındaki elektron sayısı en fazla olan M'dir. Bu element en sağda yer almalıdır.
Cevap: A
8. Kimyasal tepkimelerde kütle korunur. Bu örnekte kütlenin sonuçta az çıkmasının sebebi kabın ağzının açık olmasıdır. Yani tepkimede oluşan hidrojen gazı kabı terk etmiştir. Kimyasal tepkimeler sonucu yeni maddeler oluşur ancak yeni atomlar oluşmaz. Kimyasal tepkimelerde atom sayıları ve türleri korunur. Tepkimeye giren maddeler özelliklerini kaybederler.
Cevap: C
9. DDT ilacı kuşların yumurta üretimini etkileyerek üremeleri üzerinde bir etki yaratmamıştır. Kuşların yumurtalarının zayıflamasına neden olarak nesillerin devam etmesi üzerine etkisi olmuştur.
Cevap: B
10. Kaplara konulan sıvılar aynı cins. Bundan dolayı II numaralı kaba konulan sıvının ağırlığı en fazla diğer kaplara konulan sıvıların ağırlıkları eşittir. Kapların taban alanlarının da etkisini göz önünde bulundurulursa zemine en fazla basıncı II numaralı cisim yapar. III numaralı cisim geniş taban alanından dolayı en az basınca neden olur.
Cevap: A
11. Arda bezelye bitkisinin uzun ya da kısa boylu olabileceğini ayrıca bezelye bitkisinin çiçek rengi çeşitlerini bilmiyor. Arda mutasyon kavramı üzerine de yanlış bilgiye sahip. Oğuz mutasyon kavramını ve çekinik karakterler üzerine doğru bilgilere sahip ancak bezelye bitkisinin çiçek çeşitlerini bilmiyor. Metinden Oğuz'un bezelye bitkisine ait diğer özellikleri bildiğine dair bir çıkarım yapılamaz.
Cevap: D
12. Gen tedavisiyle ilgili şekiller incelendiğinde hiçbir aşamada ilaç verilerek hücrenin öldürülmediğini görüyoruz. Hastalıklı hücre intihar geni ile öldürülebilir.
Cevap: B
13. Katıların basıncı ağırlık ve temas yüzeyine bağlıdır. Bu oyunda Ali en alttan parça çekerek sistemin temas yüzeyini azaltarak basıncı artırmıştır. Bu aşamadan sonra yapılan hamleler sistemin ne ağırlığını ne de yüzey alanını değiştirmedikleri için basınç üzerinde bir değişime neden olmamıştır. Sistemin, Ali hamlesini yapmadan öncede yere bir basınç uyguladığı düşünülürse;
Cevap: A
14.
➤ E elementi ile F elementinin son yörüngesindeki elektron sayısı eşittir. Yanlış çünkü E elementinin son yörüngesine 2 F elementinin ise 8 elektron bulunur.
➤ D elementi oda sıcaklığında sıvı halde bulunur. Yanlış bu element Flor'dur oda sıcaklığında gaz halinde bulunur.
Cevap: A
15. Verilen tepkimede azot ve hidrojen molekülleri parçalanarak aralarında yeni bağlar yaparlar ve amonyak bileşimini oluştururlar.
Cevap: D
16. Kırmızı turnusol kâğıdı batırıldığında tek renk değişimi gözlenen kap Y kabıdır. Y kabı kesinlikle bazdır. Diğer kaplarda asit ya da tuz olmalıdır. Bundan dolayı X ve Z kaplarındaki çözeltiler karıştırıldığında pH değeri kesinlikle 7 ve 7 'den büyük olamaz.
Cevap: B
17. K noktasına akan sıvı d yoğunluklu, L noktasına akan sıvı 2d yoğunlukludur. Aradaki bölmeden dolayı ilk etapta sıvılar arasında bir temas olmamaktadır. Ara bölmenin seviyesi geçildikten sonra 2d yoğunluklu sıvı, d yoğunluklu sıvının bulunduğu tarafta tabana doğru hareket eder ve d yoğunluklu sıvı yukarı çıkar. Son durumda kabın K ve L tabanlarına etki eden sıvılar 2d yoğunluğa sahiptir ve bu noktadaki sıvı basıncı değerleri eşittir. M noktasındaki sıvı basıncı değeri ise daha azdır.
Cevap: C

18. Sadece yeşil genotipli bezelyeler oluşabilmesi için iki yeşil genotipli bezelye alınmalıdır çünkü yeşil bezelyeler çekinik özelliklidir. Ancak öğretmen iki farklı genotipli bezelye alınmasını söylediği için bu durum yanlıştır.

Cevap: D

19. Farklı boy uzunluklarına sahip kişilerin eşit gölge boyuna sahip olabilmeleri için en uzun olan kişinin Güneş ışığının dik veya dike yakın açı ile geldiği yerde olmalı. Boyu en kısa olan kişinin de Güneş ışığının eğik açıyla geldiği yerde bulunması gerekir.

Cevap: B

20. Verilen maket evde modifikasyon ile ilgili doğru bilgiler;

- Genlerin işleyişinde meydana gelen değişimlerdir.
- Çevre etkisiyle oluşur.
- Vücut hücrelerinde gerçekleşir.

Cevap: A