

8. SINIF 5'Lİ DENEME SINAVI -1

DİN KÜLTÜRÜ ÇÖZÜMLERİ

1. Verilen ayetlerde varlıkların yaratılışı ve işleyişi hakkında düşünmemiz istenmiştir. Ortak sonuç budur.
Cevap A şıkkı.
2. Verilen metinde akıl ve irade nimetini kullanarak çalışıp çabalamak ve tevekkül etmek üzerinde durulmuştur. Çalışmanın önemi olmadığına , önemli olanın kabiliyet olduğu yargısına ulaşamaz.
Cevap D şıkkıdır.
3. III numaralı cümle Hz. Musa ile ilgili değil, Hz. Yusuf ile ilgilidir.
Cevap C şıkkıdır.
4. Metinde paylaşma ve yardımlaşmada önemli olanın niyet ve samimiyet olduğundan bahsedilmektedir. Anlam akışına göre A şıkkındaki hadis ile devam edilebilir.
Cevap A şıkkıdır.
5. Zekat akıllı ve ergenlik çağına girmiş zengin müslümanlara farzdır, tüm müslümanlara değil.
Cevap C şıkkıdır.
6. Anlatılan olayda Peygamberimizin adalet konusunda hakkı gözetmesine dikkat çekilmektedir.
Cevap D şıkkıdır.
7. Metinde İslamın akıl sağlığını korunmasının öneminden bahsedilmektedir. "İçki bütün kötülüklerin anasıdır" hadisi de alkolün akıl sağlığını bozmasından dolayı metni desteklemektedir.
Cevap A şıkkıdır.
8. Verilen metinde her milletin tarihinde din varlığının gerçekliğine vurgu yapılmaktadır.
Cevap B şıkkıdır.
9. B şıkkında verilen örnek, Peygamberimizin emanet sıfatına örnektir.
Cevap B şıkkıdır.
10. İslamın temel kaynakları Kur'an-ı Kerim ve Sünnettir. Verilen metindeki bilgiler bununla ilgilidir. C şıkkındaki soruya cevaptır.
Cevap C şıkkıdır.

5'Lİ TÜM DERSLER – FEN BİLİMLERİ 1. GENEL DENEME

1. 21 Mart ve 23 Eylül Ekinoks tarihlerinde güneş ışınları ekvatora dik gelir ve ekvator dan uzaklaştıkça güneş ışınlarının açısı azalır (yani açı daha eğik olur.) Bu nedenle B seçeneğindeki ifade yanlıştır.

CEVAP: B

2. Bezelyelerde mor çiçek özelliği beyaz çiçek özelliğine göre baskın olduğuna göre melez mor çiçek genotipi Mm, beyaz çiçek genotipi ise mm'dir.
Mm ile mm çaprazlaması aşağıdaki gibidir.

Mm X mm
Mm Mm mm mm

Oluşan döllerden Mm X Mm (% 25), Mm X mm (% 50) ve mm X mm(% 100) olmak üzere 3 farklı oranda beyaz çiçekli bezelye elde edilebilir.

CEVAP: C

3. Apartmanın soruda verilen bölümleri büyükten küçüğe sıralanması ile 4-3-2-1 elde edilir. Kromozom, gen, nükleotid ve DNA büyükten küçüğe sıralandığında (kromozom> DNA> gen> nükleotid) 3 numaralı yapı DNA'ya karşılık gelir.

CEVAP: C

4. Çöl ekosistemi aşırı sıcak olduğundan çöl canlılarının geniş kulak, uzun kuyruk, iri burun gibi özelliklere sahip oluşları, ısı kayıplarını arttırarak onların hayatta kalmalarını sağlar. Çölde terlemenin fazla olması canlı için faydalı olmaz aksine zararlı olur.

CEVAP: B

5. Fenilketonüri hastalığı çekinik olarak taşındığına göre, bu hastalık genini taşıyan sağlıklı iki bireyin (Aa X Aa) çaprazlaması yapıldığında; oluşan bireylerin (AA, Aa, Aa, aa) % 25 oranında fenilketonüri hastası olma olasılığına sahip olduğu anlaşılır. Bu yüzden D seçeneğindeki yargı hatalıdır.

CEVAP: D

6. Huni K kabına daldırıldığında huni ucuna bağlı balona bir sıvı basıncı etki eder, bu basınç ile esneyen balon U borusundaki cıvanın sağ kola doğru itilmesine neden olur. Huni ucundaki balona etki eden basınç ne kadar büyük olursa U borusundaki cıva da o kadar fazla yükselir. K kabında huniye etki edecek sıvı basıncını arttırmak için;
 - ✓ Huniyi daha derine daldırabiliriz.(Sıvı yüksekliği artar.)
 - ✓ Su yerine daha yoğun bir sıvı kullanabiliriz.(Sıvı basıncı artar.)
 - ✓ Huniyi bulunduğu konumda sabit tutup K kabına bir miktar daha su ekleyebiliriz. (Sıvı yüksekliği artar.)

CEVAP: D

7. Periyodik tabloya bakıldığında klorun periyot numarasının(3) berilyumdan(2) büyük, berilyumun periyot numarasının ise lityuma(2) eşit olduğu görülür. Ayrıca klorun grup numarasının(7A), berilyumdan(2A), berilyumun da lityumdan(1A) büyük olduğu görülür.(Batın'ın yaptığı tahmin doğrudur.)
Periyodik tabloya bakıldığında fosfatın periyot numarasının(3) karbondan(2) büyük, karbonun periyot numarasının ise berilyuma(2) eşit olduğu görülür. Ayrıca fosfatın grup numarasının(5A), karbondan (4A), karbonun da berilyumdan (2A) büyük olduğu görülür.(Aleyna'nın yaptığı tahmin doğrudur.)
Periyodik tabloya bakıldığında Neonun periyot numarasının(2) helyumdan(1) büyük, helyumun periyot numarasının ise hidrojene(1) eşit olduğu görülür. Fakat neonun grup numarası(8A) helyumdan(8A) büyük değildir. (Ceylin'in yaptığı tahmin yanlıştır.)

CEVAP: A

8. Yeraltına sızan yağmur sularının kayalara temas ederek kalsiyum, fosfor gibi mineralleri bünyesine katması, su kirliliğine neden olmaz, aksine suyun mineral bakımından daha zengin olmasını sağlar. Kimyasal gübre ve ilaçlar ile endüstriyel ve evsel atık suları suların kirlenmesine neden olur.

CEVAP: B

9. II numaralı kâse hem yere temas eden yüzey alanı küçük hem de ağırlığı fazla olacağından masa üzerine etki ettiği basınç diğerlerine göre daha fazla olmalıdır. II ve III numaralı kâselerin içleri su dolu olduğundan ağırlıkları eşit ve I numaralı kâseden büyük olmalıdır.

CEVAP: C

10. Modelden de görüldüğü gibi tepkimeye 2 farklı madde (CH_4 ve O_2) girmiş, tepkime sonunda ise iki farklı madde(CO_2 ve H_2O) oluşmuştur. Ayrıca modelde tepkimede artan madde olduğu belirtilmemiştir.

CEVAP: B

11. Kuvvetli bazlar Ph metrede 14'e yakın olmalıdır. Çamaşır suyu sabun, sabun da yumurtadan daha kuvvetli baz olduğuna göre, pH cetvelinde Yumurta ve çamaşır suyu yer değiştirmelidir.

CEVAP: C

12. Isıtılan bir madde hal değiştirmiyorsa kütle ve öz ısı değeri değişmez fakat sıcaklığı artar.

CEVAP: B

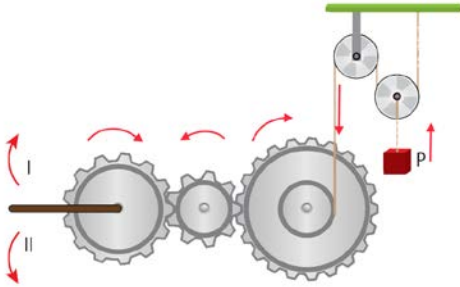
13. Soruda verilenlerden K kabındaki X sıvısının sıcaklığının daha yavaş düşmesinden kütlesinin daha fazla olduğu çıkarımını yapabiliriz. Ayrıca X sıvısı 20 oC sıcaklığında hala sıvı halde olduğundan donma sıcaklığı 20 ya da 20 dereceden düşük olmalıdır. X sıvısı 10 derecede katı haldedir yani hal değiştirmiştir. Bu sebeple donma sıcaklığı 10 derece ile 20 derece arasında herhangi bir değer olabilir.

CEVAP: C

14. Maşa kuvvetin arada olduğu kaldıraçlara örnektir.
İnsan kolu kuvvetin arada olduğu kaldıraçlara örnektir.
El arabası yükün arada olduğu kaldıraçlara örnektir.
Pense desteğin arada olduğu kaldıraçlara örnektir.
Bu yüzden posterde, maşa ile pense, insan kolu ile el arabası yer değiştirmelidir.

CEVAP: D

15. Sistemde 1 sabit, 2 hareketli makara, 3 tane de dişli bulunmakta bunun yanı sıra sistemdeki kol çıkırcık görevi gördüğünden, sistemde 1 de çıkırcık vardır. (I. öncül doğrudur.) P yükünün yukarı çıkarılması için şekildeki gibi kolun I yönünde döndürülmesi gereklidir. (II. öncül yanlıştır.)



Sistemde tek bir hareketli makara olduğundan makaralardan geçen ipteki gerilme kuvvetinin büyüklüğü P ağırlığının yarısı kadardır. (III. öncül doğrudur.)

CEVAP: B

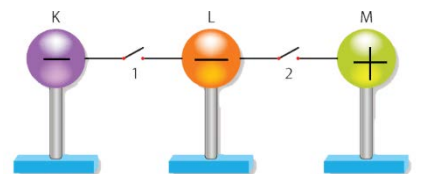
16. Aktarılan enerji ve birey sayısı son tüketicilere gidildikçe azalır. Vücutta biriken atık miktarı ve vücut büyüklüğü ise son tüketicilere gidildikçe artar. Bu yüzden C seçeneğindeki tahmin doğrudur.

CEVAP: C

17. Fotosentez en hızlı mor ya da kırmızı ışıkta ve 30°C sıcaklıkta gerçekleştiği için L ortamındaki bitkinin en hızlı fotosentez yapıp bulunduğu ortamdaki karbondioksiti en çabuk tüketmesi beklenir.

CEVAP: B

18. Yük büyüklükleri eşit kürelerin yük cinsleri yandaki gibidir.



Kayra 1 numaralı anahtarı kapatıp açtıktan sonra hiçbir değişiklik olmazken sonrasında 2 numaralı anahtarı kapattığında L ve M küreleri nötr olur. (B seçeneği)
Bati, 2 numaralı anahtarı kapatıp açtıktan sonra L ve M nötr olurken, sonrasında 1 numaralı anahtarı kapattığında K ve L, – yükleri paylaşırlar. (C seçeneği)
Duhan, 1 ve 2 anahtarlarını aynı anda kapatıp açtığında toplam – yükler daha fazla olduğundan tüm cisimler – yükle yüklenir. (D seçeneği)

CEVAP: A

19. X cismi K elektroskobundan uzaklaştırıldığında K elektroskobunun yapraklarının bir miktar kapandığına göre X cismi ile elektroskop arasında itme kuvveti vardır. Bu durumda K elektroskobu ile X cismi aynı cins yüklü olabilir.

CEVAP: A

20. Sigortalar, üzerlerinden geçebilecek en yüksek akım miktarına göre sınıflandırıldığına göre 12 Amperlik sigorta 12 amperden bir miktar daha az akımda çalışabilecek bir alete takılmalıdır.

CEVAP: C

8.SINIF İNGİLİZCE 1. DENEME

1. Bilette verilen bilgiler ve Martin'in Cumartesi günü için planlara bakıldığında Bradley'nin davetine verebileceği en uygun cevap C seçeneğinde yer alan 'Davetin için teşekkürler, ama bir müzik etkinliğine katılacağım.' olmalıdır.

Doğru Cevap : C

2. Grafiğe göre doğru seçenek 'Öğrencilerin çoğu K-Pop müziğine heveslidir.' olmalıdır.

Doğru Cevap : A

3. Verilen grafikler karşılaştırıldığında doğru olan ifade '2019 yılında toprak kaymaları daha yaygındır.' olmalıdır. Çünkü 2019'da 20, 2020'de 15 toprak kayması olmuştur.

Doğru Cevap : B

4. Boşluğu tamamlayamayacak ifade 'Bir dakika bekler misiniz, lütfen?' olmalıdır.

Doğru Cevap : D

5. Menüye ve verilen bilgilere bakıldığında Zach bir makarna türü yani spagetti olarak € 8, Liam bir sebze çorbası olarak € 1 ve bir tatlı olarak € 2, Wilford ise bir kırmızı et yani biftek olarak € 10 ve gazlı bir içecek yani kola olarak € 3 ödemiştir. Toplamda ödedikleri tutar da € 24 olmalıdır.

Doğru Cevap : C

6. İnterneti eğitsel amaçlar için kullanan kişinin sorulduğu sorumuzun cevabı 'Ben genellikle makaleler okurum ve e-kitaplar indiririm.' diyen Carly olmalıdır.

Doğru Cevap : B

7. İletişimle alakalı icadı olan kişi telefonun mucidi Alexander Graham Bell'dir.

Doğru Cevap : C

8. Metne göre Martin; bir dışarı işi, bir bahçe işi ve kirli çamaşırları yıkamaktan sorumludur. Bu durumda Martin'in listesi II. liste olmalıdır.

Doğru Cevap : B

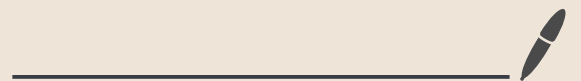
9. Rebecca çadırda kalmaya ve Sandy doğada olmaya ilgili olduğu için ve ikisinin toplam € 40 olduğu için gidebilecekleri tatil 'Camping' olmalıdır.

Doğru Cevap : B

10. Grafiğe göre kızların %55'i yani çoğu mağaracılık sporunu tercih etmektedir. Bu durumda 'Kızların çoğu gizemli yerleri keşfetmeyi sever.' ifadesi doğru olmaktadır.

Doğru Cevap : A

GENEL DENEME-1
MATEMATİK
ÇÖZÜMLER



1. GENEL DENEME

1)

Aslı (36)

Kerem (48)

$$36 - 3 = 33$$

$$33 + 17 = 50$$

$$50 - 5 = 45$$

$$45 + 13 = 58$$

$$58 - 29 = 29$$

$$29 + 11 = 40$$

$$40 + 11 = 51$$

$$51 - 17 = 34$$

$$34 + 5 = 39$$

...

$$48 + 3 = 51$$

$$51 - 17 = 34$$

$$34 + 5 = 39$$

$$39 - 13 = 26$$

$$26 + 29 = 55$$

$$55 - 11 = 44$$

$$44 - 11 = 33$$

$$33 + 17 = 50$$

$$45 - 5 = 40$$

Oyun d ng:ye g r kazanmı olmaz.

Cevap: C

2)

EKOK (12, 14) = 84 olur.

$$\begin{array}{r|l} 12 & 14 & 2 \\ 6 & 7 & 2 \\ 3 & 7 & 3 \\ 1 & 7 & 7 \\ & 1 & \end{array}$$

1. Sıra: $84 : 12 = 7$
2. Sıra: $84 : 14 = 6$
13'in katı
sayıda dikkat
olmalıdır.
 $13 \cdot 8 = 104$ dikkat vardır.

Cevap: B

3)

$$a \cdot 8^3 = 4^7 \text{ ise } a \cdot 2^9 = 2^{14} \quad a = 2^5$$

$$2^9 \cdot b = 16^5 \text{ ise } 2^9 \cdot b = 2^{20} \quad b = 2^{11}$$

$$a \cdot b = 2^5 \cdot 2^{11} = 2^{16} = 4^8$$

Cevap: B

$$\textcircled{4} \text{ Mavi tas} = 2 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^2 = 205,78$$

$$\text{Kırmızı tas} = 1 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^2 = 190,19$$

$$\text{Sarı tas} = 3 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^2 = 300,08$$

$$300,08 + 190,19 = 205,78 + ?$$

$$490,27 = ? + 205,78$$

$$284,49 = ?$$

Cevap: A

$$\textcircled{5} \text{ A} = 2^6 \cdot 8^4 = 2^6 \cdot 2^{12} = 2^{18}$$

$$\text{B} = 2^5 \cdot 2^{13} = 2^{18}$$

$$\text{C} = 4^3 \cdot 16^3 = 2^6 \cdot 2^{12} = 2^{18}$$

$$\text{D} = 8^2 \cdot 4^6 = 2^6 \cdot 2^{12} = 2^{18}$$

$$4 \cdot 2^{18} = 2^2 \cdot 2^{18} = 2^{20} = 16^5$$

Cevap: C

$\textcircled{6}$



$$4\sqrt{3} < ? < 3\sqrt{7}$$

$$\sqrt{48} < ? < \sqrt{63}$$

$$\text{A) } 5\sqrt{2} = \sqrt{25 \cdot 2} = \sqrt{50}$$

$$\text{B) } 2\sqrt{15} = \sqrt{4 \cdot 15} = \sqrt{60}$$

$$\text{C) } 3\sqrt{5} = \sqrt{9 \cdot 5} = \sqrt{45}$$

$$\text{D) } 2\sqrt{15} = \sqrt{4 \cdot 15} = \sqrt{60}$$

Cevap: C

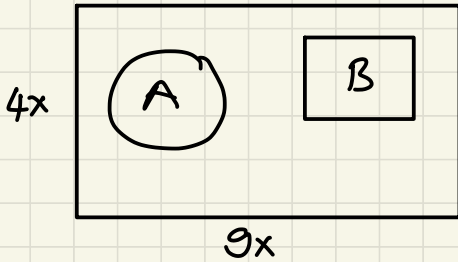
10

$\sqrt{1} \cdot \sqrt{12}$ I	$\sqrt{2} \cdot \sqrt{18}$ Q	$\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$ Q
$\sqrt{6} \cdot \sqrt{14}$ I	$\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$ I	$\sqrt{4} \cdot \sqrt{16}$ Q
$\sqrt{7} \cdot \sqrt{10}$ I	$\sqrt{8} \cdot \sqrt{11}$ I	$\sqrt{9} \cdot \sqrt{17}$ I

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

Cevap: C

11



$$\rightarrow 36x^2$$

$$36x^2 - 25y^2 = (6x - 5y)(6x + 5y)$$

$$\left. \begin{aligned} A &= \pi r^2 = 3, (\sqrt{3}y)^2 = 3 \cdot 3y^2 = 9y^2 \\ B &= 4y \cdot 4y = 16y^2 \end{aligned} \right\} 25y^2$$

Cevap: C

12

Mavi

$$4x$$

$$56$$

↓

$$56 - 4 = 52$$

Kirmizi

$$2x$$

$$28$$

↓

$$28 - 4 = 24$$

Sarı

$$x$$

$$14$$

↓

$$14 - 1 = 13$$

$$\rightarrow \begin{aligned} 7x &= 98 \\ x &= 14 \end{aligned}$$

"5120 altında kalan"

$$24 - 13 = 11$$

Cevap: A

13) $Fiyat = 250 + 5000x$

$125 \text{ m}^2 \text{ için} \rightarrow 250 + 5000 \cdot 125 = 875.000$
 $142 \text{ m}^2 \text{ için} \rightarrow 250 + 5000 \cdot 142 = 960.000$ } 1835000

Cevap: B

14) $m_{AB} = \frac{40}{50} = \frac{4}{5}$

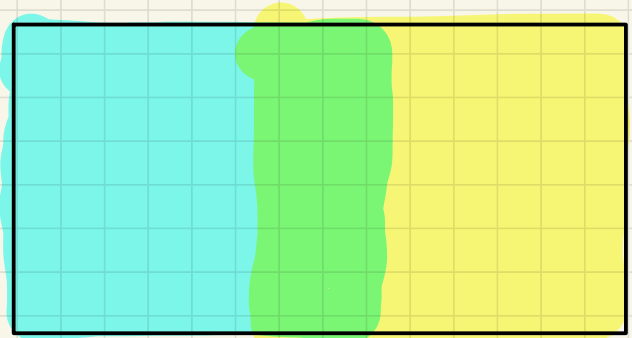
$m_{CO} = \frac{60}{60} = 1$

$1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$

Cevap: D

15)

60



En az 1200 cm^2
Üst üste gelirse
 $60 \cdot 60 = 3600 \text{ cm}^2$ olur.

$1200 \leq x \leq 3600$

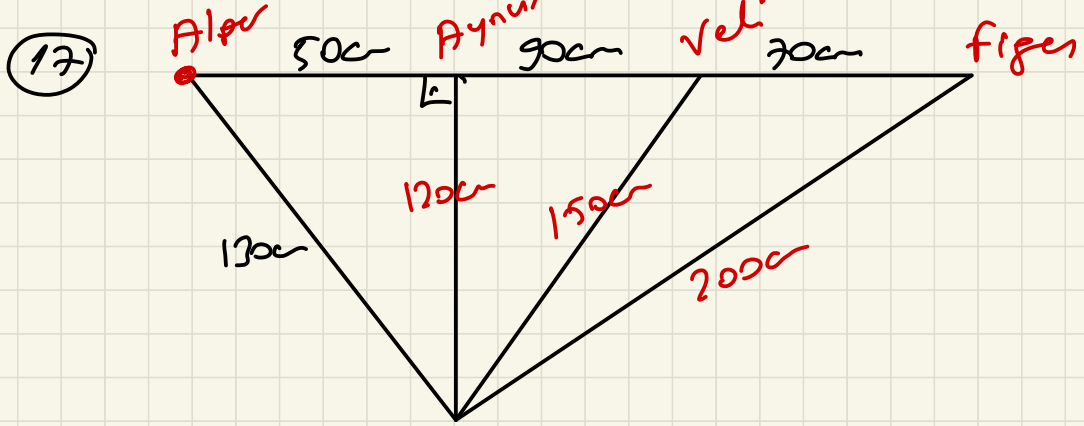
Cevap: A

16)

<u>5 Kuruş</u>	<u>10 Kuruş</u>	<u>25 Kuruş</u>	<u>50 Kuruş</u>	<u>1 TL</u>	<u>Toplam</u>
1	1	1	1	16	16,90TL
16	1	1	1	1	2,65TL

$$2,65 \leq x \leq 16,90$$

Cevap: D



$$\text{Alper} \rightarrow \frac{130}{24} \approx 5,4$$

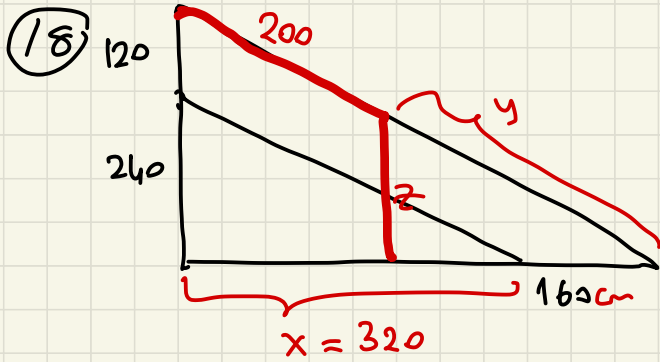
$$\text{Aynur} \rightarrow \frac{120}{20} = 6$$

$$\text{Veli} \rightarrow \frac{150}{30} = 5$$

$$\text{Figen} \rightarrow \frac{200}{25} = 8$$

Veli < Alper < Aynur < Figen

Cevap: C



$$\frac{120}{360} = \frac{160}{x+160} \text{ if } x = 320$$

$$360 - 480 - 600$$

$$3.120 - 4.120 - 5.120$$

$$y = 400\text{cm}$$

$$\frac{z}{360} = \frac{400}{600} \quad z = 240\text{cm}$$

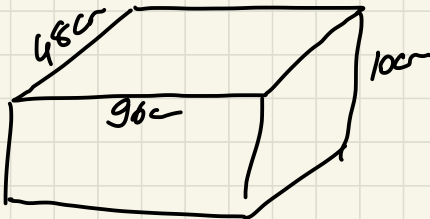
Çevre: C

(19)

88	→	86	}	87 -
88	-	88		
98	-	89		
09	-	90		
19	-	91		

Çevre: B

(20) EKOK (12, 16) = 48



$$V = 10 \cdot 48 \cdot 96 = 46080\text{cm}^3$$

Çevre: A

8. SINIF İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 5'Lİ DENEME SINAVI 1. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

1. Halkın ilk kez seçimlere katılması Osmanlı Devleti'nde milli egemenlik kavramının güç kazandığını gösterir. Tanzimat Fermanı ile padişahın gücü üstünde kanun gücünün varlığının kabul edilmesi kanunun üstünlüğü anlayışı kabul edildiğini ispatlar. Gayrimüslimlere verilen haklar genişletilmesi toplumun Müslüman olmayan unsurlarına yeni haklar tanındığının kanıtıdır. II, III ve IV. Öncüllerdeki bilgilere ulaşılabilir.
Doğru cevap C olur.
2. Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı öncesi ülke genelinde seferberlik ilan etmesi Osmanlı Devleti'nin savaş dışında kalamayacağı düşünerek alınmış bir önlemdir.
Doğru cevap A olur.
3. İzmir'in işgali karşısında Türk halkı işgallerin kalıcı olduğunu anlayıp direnişe geçmiş ve Kuva-yı Milliye denilen kuvvetleri oluşturarak işgallere karşı koymaya başlamıştır. İşgalleri kabul etmemiştir.
Doğru cevap C olur.
4. Kuva-yı Milliye birliklerinin düzenli orduya dönüştürülmesi, Sivas'ta tüm cemiyetlerin birleştirilmesi ve Türk halkının Tekâlif-i Milliye Emirleri ile ordusunun ihtiyaçlarını karşılamak için bir araya gelmesi durumları milletin kuvvetlerini birleştirmesi durumuna örnektir.
Doğru cevap A olur.
5. Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım; (Milli bağımsızlık)
Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın; (Vatanseverlik)
Doğru cevap B olur.
6. Rejim ve devlet başkanlığı sorununun çözülmesi yeni siyasi partilerin kurulması ile değil cumhuriyetin ilan edilmesi ile olmuştur.
Doğru cevap D olur.
7. Aşar vergisi kaldırılarak dini kurallara dayalı bir uygulamaya son verilmiştir. (Laiklik)
Aşar vergisi kaldırılarak halkın ekonomik bir yükten kurtarılması ve refah seviyesinin artırılması yolunda önemli bir adım atılmıştır. (Devletçilik)
Doğru cevap B olur.
8. "İş mahkemeye aktarılmıştır. Karışmaya hakkım yoktur." ifadesi Mustafa Kemal'in; yargı, gücüne hangilerine duyduğu saygının göstergesidir.
Doğru cevap B olur.
9. Türkiye'nin yabancı okullar konusunda iç işlerine karışılmasını engelleyici bir tutum sergilemesi Milliyetçi ve bağımsızlığa düşkün tavırlar sergilediğini göstermektedir.
Doğru cevap B olur.
10. Atatürk verilen sözlerde Almanya'nın Versay Antlaşmasının intikamını alacağını ve bu nedenle dünyayı tekrar bir savaşa sürükleyeceğini ifade etmektedir. Yani Almanya'nın savaş çıkaracak girişimlerden uzak duracağını söylememiştir.
Doğru cevap A olur.

8. SINIF TÜRKÇE 5'Lİ DENEME SINAVI 1. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

- 1- Boşluklara sırasıyla A,C ve D gelir. Cevap B
- 2- A şıkında 3×4, B şıkında 2×2, D şıkında 2×2 kareler var. C şıkında ise metinde sözü edilen 2x3 kareletle L şeklinde ilerlendiği için cevap C .
- 3- Birinci cümledeki bilgiye ikinci cümlede örnek verilmiştir. Cevap C.
- 4- Sözü edilen kişinin maceraperest olarak ele alınabilecek bir yönü olmadığı için cevap A.
- 5- D şıkında verilen sonunda sözcüğü altı çizili sözcüğün anlamını karşıladığı için cevap D.
- 6- I. öncüle Venüs, Dünya, Mars; III. öncüle Dünya ve Mars uymadığı için cevap A.
- 7- 1267 caminin yapıma tarihi olduğu için cevap C.
- 8- A'ya TÜLOMSAŞ, B'ye Devrim'in, D'ye Porsuk Çayı örnek olur. Cevap C.
- 9- Verilen grafiklerden diğer okulları bilemeyeceğimiz için cevap D olur.
- 10- D şıkındaki sözcük çekimli fiil olduğu için cevap D.
- 11- Metinde Necatigil'in sözcüklerin söyleniş güçlüğü ile ilgili bir durumu anlatılmadığı için cevap B.
- 12- A şıkında malın, mülkün geçici olduğu anlatılmıştır oysa yay araç içinde malın verilmesi anlatılıyor. Cevap A.
- 13- Verilen yanıtla baktığımızda B şıkında konuşama, derdini anlatamama noktasında hayvan-bebek benzerliği ele alınmış. Cevap B.
- 14- B şıkında verilen olan sözcüğü sıfat-fiil olduğu için cevap B.
- 15- Sol üstteki görsel C şikkıyla, sağ üstteki görsel A şikkıyla, alttaki görsel B şikkıyla eşleştirilir. Cevap D.
- 16- A şıkında durum, diğerlerinde zaman anlamlı zarf-fiil kullanıldığı için cevap A.
- 17- Metinde tırnak işareti özel olarak vurgulanan sözler için kullanıldığı için cevap C.
- 18- C şıkında verilen tarihler olimpiyatların düzenleneceği tarihlerdir. Cevap C.
- 19- Verilen öncüllere göre en pahalıdan en ucuza Suna, Nazlı, Figen ve Ayşe olarak sıralanır. Buna göre cevap B olur.
- 20- Metnin ikinci cümlesinde verilenler A şikkını doğruladığı için cevap A.

8. SINIF 5'Lİ DENEME SINAVI -2

DİN KÜLTÜRÜ ÇÖZÜMLERİ

1. II numaralı örnek biyolojik yasa, IV numaralı örnek toplumsal yasaya örnektir. I ve III numaralı örnekler fiziksel yasalara örnektir.
Cevap B şıkkı.
2. Ecel ve Rızık kavramları yer değiştirildiğinde tablo düzelmektedir.
Cevap C şıkkıdır.
3. Metinde Allah'ın kendisine rızık olarak verdiği verene zenginlik bahşettiği anlaşılmaktadır. Bu düşünceyi destekleyen ayet D şıkkında verilmiştir.
Cevap D şıkkıdır.
4. Verilen ayetten Medyen kavminin tevhid inancına sahip olduğu ile ilgili bir bilgiye ulaşılamaz.
Cevap B şıkkıdır.
5. Sadaka-i Cariye, sevabı devam eden sürekli sadaka anlamına gelmektedir. D şıkkındaki örnek buna örnektir.
Cevap D şıkkıdır.
6. Verilen metinde insanın doğuştan gelen bir fitrat üzere Allah'a inanma eğiliminde olduğundan bahsetmektedir.
Cevap B şıkkıdır.
7. Verilen görsel İslamın canın korunması konusu ile doğrudan ilişkilidir.
Cevap C şıkkıdır.
8. İnsanların hatasını herkesin içinde yüzüne vurmamak, Peygamberimizin ahlakını örnek alan kişinin yapacağı bir davranış olamaz.
Cevap D şıkkıdır.
9. Verilen örnek, Peygamberimizin hakkı gözetmedeki hassasiyetini vurgulamaktadır.
Cevap A şıkkıdır.
10. Muamelat konusu ile ilgili verilen bilgilere örnek olabilecek ayet A şıkkında verilmiştir.
Cevap A şıkkıdır.

5_Lİ TÜM DERSLER – FEN BİLİMLERİ 2. GENEL DENEME

1. İndirgenmiş sıcaklık haritası incelendiğinde güneyden kuzeye doğru gidildikçe sıcaklık ortalamalarının azaldığı, Güney bölgelerin daha sıcak ve ılıman iklime sahip olduğu, Türkiye'nin Kuzey Yarım Küre ülkesi olduğu sonuçlarına ulaşılabacaktır. Ayrıca, kış aylarında kuzey bölgeler güney bölgelere göre daha soğuk olmalı ki sıcaklık ortalamaları düşük olsun. Kuzey bölgelerin güneş ışınlarını daha dik açılarla alması bu harita verilerine göre mümkün değildir.

CEVAP: A

2. Gölge boyu uzun olan bölgeye güneş ışınları daha eğik gelmelidir. Bu nedenle en uzun gölge boyu olan III. bölgeye güneş ışınlarının düşme açısı ile IV. bölgeye düşme açısı karşılaştırılırsa IV. bölgeye güneş ışınların daha dik açıyla düştüğü sonucuna ulaşılır. Diğer seçeneklerde verilen bilgiler tarih bilinmediği için doğru olsa bile kesinlik ifade edemez.

CEVAP: D

3. Çaprazlama grafiklerinden;

- I. çaprazlamanın **Aa X aa** şeklinde olması gerektiği, II. çaprazlamanın ise **Aa x Aa** şeklinde olduğu anlaşılmaktadır.
- Bu durumda kesin olarak her iki çaprazlamada da **saf baskın (AA)** genotipine sahip bezelye kullanılmadığı kesin olarak söylenir.

CEVAP: B

4. I. işlem bir klonlama çalışması, II. işlem ise bir gen tedavisi yöntemidir. Klonlama çalışmaları sonucunda elde edilen yavru canlı, başlangıçta genetik materyalin alındığı canlının genetik kopyasıdır. Bu nedenle K faresinin kopyası M yavru faresidir ve genetik özellikleri iki farenin de aynı olmalıdır. C seçeneği doğrudur. Gen tedavisi yapılırken kedinin genleri çıkarılmamış, kediyeye hastalığa neden olan genin etkisini ortadan kaldıran yeni bir gen ilavesi yapılmıştır. Kedi sağlığına kavuşmuş olsa da yavrularına bu hastalık taşınabilir.

CEVAP: C

5. At Nalı yengeçleri hakkında verilen bilgilerden; mavi kana sahip olmanın sağladığı avantaj, uzun sürede kazandıkları adaptasyon özellikleri sayesinde zorlu yaşam koşullarında hayatta kalabildikleri, farklı özelliklerini 450 milyon yıldan beri aktardıkları gibi yorumlar yapılabilir. Nesillerinin tehlikede olmasının sebebi değişen çevre koşulları değil, insanların bilinçsiz avlanma yapması olarak verilmiştir.

CEVAP: C

6. Heron çeşmesi şeması üzerinde sıvı ve sıkışan gazın hareket yönleri oklarla gösterilmiştir. Akışkan olan gazlar basıncın çok olduğu yerden az olduğu yere doğru hareket etmektedir. Bu sistemde Pascal prensibi kullanılmaktadır. (Sıvı ve gazların basıncı her yöne iletmesi prensibi). Sistemde B kabındaki sıvı bitene kadar tek yönlü akış sağlanabilir. Ancak gazlar sıkıştırılabilirken sıvıların belirgin bir şekilde sıkıştırılması mümkün olmadığı için A seçeneğindeki ifade hatalıdır.

CEVAP: A

7. Katı cisimlerin basıncı ağırlık ile doğru, cismin yere temas eden yüzey alanı ile ters orantılı olarak değişir. Merve, karla kaplı zemine uzandığında yüzey alanı geniş olduğu için kar yüzeyine daha az basınç uygulamış ve kara fazla batmamıştır. Ayağa kalktığında ayak taban yüzeyleri vücut yüzeyine göre daha küçük olduğu için kar yüzeyine uyguladığı basınç artmıştır ve bunun sonucunda kara saplanmıştır. Sonuç olarak yüzey küçüldüğü için basınç artmıştır. Bu durumun tersi, çivili yataklara yatıldığında yüzeyin artması nedeniyle basınç azalmasına neden olan ve B seçeneğinde verilen durumdur.

CEVAP: B

8. I. tepkime yanma , II. tepkime ise ast-baz (nötrleşme) tepkimesidir. Yanma sonucu ısı açığa çıkarken nötrleşme sonucunda tuz ve su oluşmaktadır. Ayrıca nötrleşme nedeniyle ortamın pH değeri 7 olur. Nötrleşme tepkimesi olurken asitlerin pH değeri artarken bazların pH değeri azalacaktır.

CEVAP: C

9. İlk sıcaklıkları ve kütleleri eşit olan küreler, 150°C sıcaklığa ayarlanmış fırında son sıcaklıkları 150°C olana kadar ısıtılırken en kısa sürede ısınan kürenin öz ısısı en küçük olmalıdır. Bu nedenle kürelerin öz ısıları arasında $L > K > M$ ilişkisi olmalıdır. Öz ısısı büyük olan daha çok ısı enerjisi alacağı için suyun daha fazla ısınmasını sağlayacaktır. Bu nedenle en yüksek sıcaklık L küresinin atıldığı kaptadır. Bu nedenle en düşük sıcaklık M küresinin atıldığı kaptadır.

CEVAP: A

10. Kimya sektörüyle ilgili verilen bilgiler incelendiğinde dışa bağımlı olmanın en önemli nedeni petrol yetersizliğidir. Ayrıca kimya sektörünün ihtiyaç duyduğu hammadde ürünlerinin yeterli miktarda her ülkede üretilmesinin oldukça zor olmasıdır. Ürün çeşidinin fazla olması kimya sektörünün önünde bir engel olarak düşünülemez.

CEVAP: B

11. Burak yaptığı boyamalara metalleri mavi, ametalleri sarı ve yarı metalleri pembe renkte boyamış olmalıdır. İlk 18 element için ancak bu şekilde bir boyama yapması durumunda kutucukların boyanması mümkün olacaktır. Ayrıca N elementi Neon olmalıdır. Bu durumda doğru olan ifade "R'nin atom numarası L'nin atom numarasından küçüktür" ifadesi olacaktır. Çünkü L elementi 3. periyotta bulunurken R elementi ancak 2. periyotta olabilir.

CEVAP: D

12. Kuşburnu suyu K, L, M ve N maddelerine damlatılarak renk değişimleri tahmin edilecektir. Verilen bilgilerden;

- K'nın nötr çözelti
- L'nin baz
- M'nin asit
- N'nin baz olduğu anlaşılmaktadır.

Bu nedenle K,L,M, N maddeleri sırasıyla açık kırmızı, koyu yeşil, koyu kırmızı ve koyu yeşil olması gerekir.

CEVAP: B

13. Gölgelemek için kullanılan şemsiye düzeneğinin açılmasını sağlayan çevirme kolu çıkırık sistemi olarak çalışmaktadır. Çıkırık sisteminde daha fazla kuvvet kazancı oluşturmak için çevirme kolunun yarıçapı uzun olmalıdır. Bu nedenle kol K ucundan tutulup çevrilirse kuvvet kazancı büyük olur. Kuvvet kazancı büyüdükçe kuvvetin değeri azalacaktır. Verilen öncüllerden II. ve III. öncüller doğrudur.

CEVAP: D

14. Atmosferde küresel ısınmaya neden olan karbon içerikli gazların oranındaki artış, deniz suyuna daha fazla karbon karışmasına neden olmakta ve bunun sonucu olarak deniz suyunda asitlenme oluşmaktadır. Ayrıca deniz ekosistemlerindeki canlıların azalması karbon emilimini azaltmakta ve küresel ısınmayı artırıcı etki yapmaktadır. Asitlenme deniz ekosisteminin doğal dengesini bozmakta, üretici ve tüketici canlıları olumsuz etkilemektedir. Ayrıca denizde yaşayan kabuklu deniz canlılarının kabuklarında incelmeye neden olmaktadır. Verilen metinden yukarıdaki çıkarımlar yapılabilir. Fakat deniz suyunun karbon tutma kapasitesinin düşmesi atmosferdeki karbon oranını düşürmeyeceği gibi karbon oranının artmasına neden olacaktır.

CEVAP: C

15. Yatay olarak denge halinde duran ve destek noktası ortada olan kaldıraç düzeneği şeklindeki askılığa özdeş ve dönme noktasına eşit uzaklıkta yük asılırsa denge bozulmayacaktır.(I. doğru). Kazak gömlekten daha ağır olduğu için eşit mesafe hareket ettirilmeleri durumunda denge bozulur.(II. yanlış). Tişört ve gömlek eşit ağırlıkta olabileceği için tişört yerine gömlek asılması dengeyi değiştiremez.(III. doğru)

CEVAP: C

16.Soruda elektriklenmenin insan yaşamı üzerindeki olumsuz etkilerinin ortadan kaldırılmasına örnek bir durum sorulmaktadır. Ameliyathanede çalışılırken sürtünme veya diğer etkilerle oluşabilecek kontrolsüz elektrik yükleri cihazların arıza yapması ve bu nedenle hastanın hayatını tehlikeye atmasının önlenmesi için ameliyathane zemini iletken malzemelerden yapılmaktadır. Oluşabilecek olumsuz bir durum önlenmektedir.

CEVAP: A

17. Stomalar bitkilerin solunum ve fotosentez yapmasını kolaylaştıran gözeneklerdir. Gaz alış verişleri ile terleme yapılmasını sağlamaktadır. Fotosentez ışıklı ortamda, solunum ise gece ve gündüz sürekli olarak yapılmaktadır. Daha fazla gaz değişimi yapılması ve daha çok terleme yapılması bitkilerde fotosentez ile besin üretme miktarını artıracaktır. Böylece sulak ortam bitkileri daha hızlı büyürken kurak ortam bitkileri yavaş büyümektedir. Stomalar açık haldeyken gündüz saatlerinde fotosentez daha hızlı yapılabilir. Geceleri stomalar kapalı olsa bile solunum yapılmaya devam edileceği için D seçeneğindeki ifade yanlıştır.

CEVAP: D

18. Verilen besin ağında bulunan K canlısı etçil, L canlısı hem etçil hem otçul, M canlısı ise en üst basamakta bulunan yırtıcı olabilir. Bu nedenle besin piramidinde K ve L canlısı aynı basamakta bulunamaz. Şemadaki oklar enerji akışını gösterdiği için II. ifade doğrudur. Serçe ve fare sayısındaki artış K canlısını serçenin avı olduğu için olumsuz etkilerken L canlısına besin kaynağı oluşturduğu için olumlu etkileyecektir.

CEVAP: D

19. Dokunma ile cisimlerin yük miktarı değişebilirken yaklaştırma ile yük miktarı değişmeyip sadece yük dağılımı değişir. Topraklama ise daima yüklü cisimlerin nötr olmasını sağlamaktadır.

Başlangıçta nötr olan(yük miktarı eşit) cismin sırasıyla I. işlem sonunda elektron sayısı azalmış, II. işlem sırasında elektron sayısı artarak nötr hale gelmiş ve III. işlem sırasında elektron sayısı pozitif yük sayısından fazla olmuştur. Bu nedenle yapılan işlemler sırasıyla; “pozitif yüklü cisme dokundurma”, “negatif yüklü cisme dokundurma” ve tekrar “negatif yüklü cisme dokundurma” şeklinde olabilir.

CEVAP: D

20. İlk sıcaklıkları eşit olan ve eşit miktarda su bulunan kapların içerisine X, Y, Z dirençleri bırakılarak devrelerden 5 dakika akım geçmesi sağlanmıştır. Bu işlem sonunda en fazla L kabında sıcaklık artışı olurken en az M kabında olmuştur. Devrelerde ısıya dönüşen enerji miktarları arasında $L > K > M$ ilişkisi olmalıdır. Çünkü en fazla sıcaklığı artan suya daha çok ısı enerjisi verilmiş olmalıdır. Diğer seçeneklerde verilen ifadeler doğrudur.

CEVAP: A

8. SINIF İNGİLİZCE 2.DENEME ÇÖZÜMLER

1. Soru kökünde kim bir ekstrem su sporunu ilgi çekici bulur diye sorulmaktadır. Doğru cevap 'Ben su kayağına ilgi duyarım.' diyen Garry olmalıdır.

Doğru Cevap : A

2. Verilen bilgilere göre; görseldeki kadın antik bir yeri, erkek eski kaleleri, müzeleri, çeşmeleri ve köprüleri görmek istemektedir. Çocuk ise beş yıldızlı otelde veya deniz kenarı bir yerde tatil yapmak istememektedir. Bu durumda üçü için de en uygun tatil C seçeneğinde yer alan 'tarihi bir tatil'dir.

Doğru Cevap : C

3. Verilen bilgilere göre interneti güvenli bir biçimde kullanmayan kişi 'Ben asla Facebook'ta arkadaşlık isteklerinin hiçbirini reddetmem.' diyen Liam'dır.

Doğru Cevap : A

4. Verilen tabloya göre doğru olan seçenek 'Hem Gail hem Lilly çevre dostudur.' ifadesinin yer aldığı D şıkkıdır.

Doğru Cevap : D

5. Grafiğe göre dışarı işlerinin çoğunu anne-babalar yapmaktadır.

Doğru Cevap : B

6. Jackson'un "O 'The Mysterious Portrait' i okumak istiyordu ama yeterli parası yoktu." ifadesine göre Tracy, Marta'ya 'The Mysterious Portrait' kitabını almalıdır.

Doğru Cevap : D

7. Metinde verilen tarifteki yemek bir sebze yemeğidir ve Melanie'ni çalıştığı restoran için 'Benim restoranım sadece vejeteryanlar için yemek yapar.' ifadesini kullanmıştır. Bu durumda A seçeneğindeki 'Sebze Evi' Melanie'nin çalıştığı restoran olmalıdır.

Doğru Cevap : A

8. Aynı film türlerini sevenler 'Ben uzay, gezegenler ve uzaylılar hakkındaki filmlere hevesliyim.' diyen Wilma ve 'Bilim kurgu filmleri benim favorimdir.' diyen Robert'tır.

Doğru Cevap : B

9. Verilen bilgiye göre duvarda yer almaması gelen ifade 'İnternette arkadaşlarıyla buluşmayı kabul et.' diyen Zach'in ifadesidir.

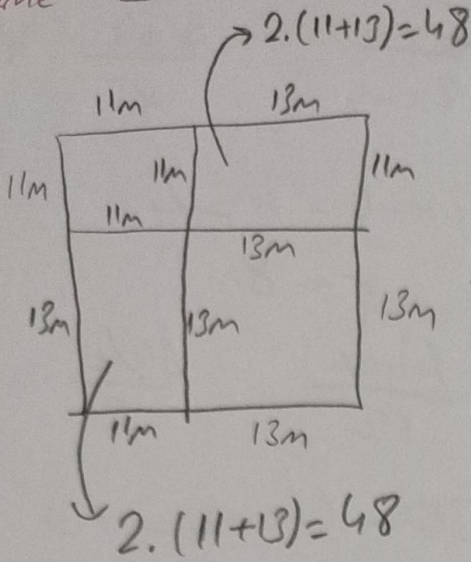
Doğru Cevap : A

10. Metne göre Amy'nin acilen Marie ile görüşmesi gerekmektedir. Bu durumda telefonda Marie'nin kız kardeşine söylemesi gereken ifade 'Beni en kısa zamanda aramasını söyler misin, lütfen?' dir.

Doğru Cevap : D

Δereme - 2

1



$$48 + 48 = 96m$$

Cevap C

2

Normal	Sütme
1500ml	2400ml

$$Etkel (1500, 2400) = 12000$$

$$12000 \div 1500 = 8 \text{ ise } 8 \cdot 14 = 112 \text{ ₺}$$

$$12000 \div 2400 = 5 \text{ ise } 5 \cdot 22 = 110 \text{ ₺}$$

$$112 - 110 = 2 \text{ ₺}$$

26 ₺, 2 ₺'nin 13 katı

$$12000 \cdot 13 = 156000 \text{ mL} = 156L$$

Cevap B

3

Küçük	Orta	Büyük
64sn	128sn	256sn
8 · 2 · 64	4 · 2 · 128	4 · 2 · 256
2 ³ · 2 · 2 ⁶ = 2 ¹⁰	2 ² · 2 · 2 ⁷ = 2 ¹⁰	2 ² · 2 · 2 ⁸ = 2 ¹¹
2 ¹⁰ + 2 ¹⁰ = 2 · 2 ¹⁰ = 2 ¹¹		
2 ¹¹ + 2 ¹¹ = 2 · 2 ¹¹ = 2 ¹² = 4 ⁶		

Cevap B

4

	4 ⁷	2 ¹⁰
8 ³	2 ⁸ · 2 ¹⁴	2 ³ · 2 ¹⁰
	2 ²³	2 ¹³
8 ⁻⁴	2 ⁻¹² · 2 ¹⁴	2 ⁻¹² · 2 ¹⁰
	2 ²	2 ⁻²

$$2^{23} \cdot 2^{13} \cdot 2^2 \cdot 2^{-2} = 2^{42} = 8^{14}$$

Cevap C

5

1 tane kutunun yan yüzlerinin alanları toplamı:

$$\sqrt{18} \cdot (2 \cdot \sqrt{32} + 2 \cdot \sqrt{8})$$

$$3\sqrt{2} \cdot (12\sqrt{2} + 4\sqrt{2}) = 72$$

$$72 \cdot 3 = 216 \text{ dm}^2$$

Cevap D

6

Temmuz	Ağustos
$\frac{120}{360} = \frac{1}{3}$	$\frac{120}{360} = \frac{1}{3}$
gözet	gözet

$$\frac{1}{3} \cdot 72 \text{ ise } 72 \cdot 3 = 216$$

Cevap C

7

Konunun belirtilmeden önce

Gençleri = 2 · (√128 + √200) = 36√2

Mavi bölgenin belirtilmeden önceki Gençleri etkilemez

Sarı bölgenin 2 · √32 = 8√2 ortası

Kırmızı bölgenin 2 · √32 = 8√2 ortası

$$36\sqrt{2} + 8\sqrt{2} + 8\sqrt{2} = 52\sqrt{2}$$

Cevap B

8

$$2 = 2^1$$

$$3 = 2^1 + 2^0$$

$$5 = 2^2 + 2^0 \quad \frac{2}{5}$$

$$7 = 2^2 + 2^1 + 2^0$$

$$11 = 2^3 + 2^1 + 2^0$$

jawab B

9

$$3x \cdot 3x = 9x^2$$

$$4 \cdot 4y \cdot 4y = 64y^2$$

$$9x^2 - 64y^2 = (3x + 8y) \cdot (3x - 8y)$$

jawab C

10

Bentuk dilbertjerm kisa

$$\text{kenari} = \frac{2x-12}{2} = \frac{2(x-6)}{2} = x-6$$

$$5x^2 - 180 = 5 \cdot (x^2 - 36)$$

$$= 5 \cdot (x+6) \cdot (x-6)$$

↳ kisa kenari kisa kenari

$$\text{Genre} = 2 \cdot [(5x+30) + (x-6)]$$

$$= 2 \cdot (6x+24)$$

$$= 12x+48$$

jawab D

11

Filat

$$2x-4$$

Side

$$x$$

$$2x-4 - x = 4$$

$$x = 8$$

Filat

$$12$$

Side

$$8$$

$$30 - (12+8) = 10$$

$$10 \div 2 = 5$$

$$2021 + 5 = 2026$$

jawab B

12

Emir

$$\frac{100}{20} = 5 \text{ gande}$$

porosi
siter

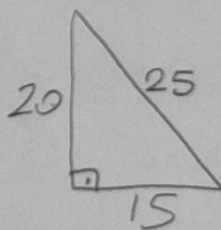
Jmur

$$120 + 5 \cdot 20$$

$$220$$

jawab B

13



$$m = \frac{20^2}{15^2} = \frac{4}{3}$$

Ejimin er fole $\frac{4}{3}$ obobolir.

jawab D

(14) KLM üçgeninden
Kırmızı iplerin, yeşil iplerin
daha uzun olduğunu biliyoruz.

ABC üçgeninden

C açısının karşısındaki
kenarın, B açısının karşısındaki
kenara göre daha uzun
olduğunu söyleyebiliriz.

Cevap D

(15)

$\frac{1}{4\sqrt{2}}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8\sqrt{2}}$ $\frac{4}{16}$ $\frac{5}{16\sqrt{2}}$ $\frac{6}{32}$ $\frac{7}{32\sqrt{2}}$ $\frac{8}{64}$

$$64 - 4 = 60$$

Cevap A

(16)

$$5x > 16 \text{ ise } x > 3,2$$

$$4x > 27 \text{ ise } x > 6,75$$

$$3x < 23 \text{ ise } x < 7,6$$

$$2x < 21 \text{ ise } x < 10,5$$

$$x = 7 \text{ olabilir}$$

Cevap A

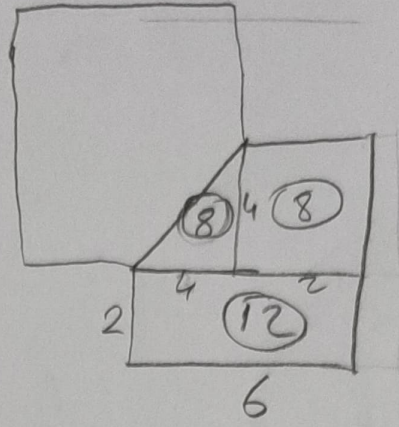
(17)

$$\frac{x}{40} \leq \frac{30}{x}$$

$$x^2 = 3600 \quad x = 60$$

Cevap C

(18)

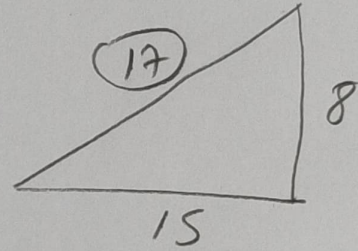


$$2 \cdot (12 + 8 + 8) = 56$$

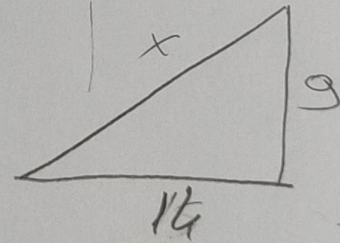
Cevap D

(19)

Kırmızı



Mavi



$$x^2 = 9^2 + 14^2$$

$$x^2 = 81 + 196$$

$$x^2 = 277$$

$$x = \sqrt{277}$$

Cevap A

(20)

$$2\pi r \cdot h = 432 \text{ ise } r = 6$$

$\frac{I}{8\sqrt{2}}$	$\frac{II}{10}$	$\frac{III}{2\sqrt{2}}$	$\frac{IV}{10\sqrt{2}}$
$12 > 8\sqrt{2}$	$12 > 10$	$12 > 2\sqrt{2}$	$12 < 10\sqrt{2}$
✓	✓	✓	x

Cevap C

8. SINIF İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 5'Lİ DENEME SINAVI 2. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

1. Arapların Osmanlı Devleti'ne isyan ederek İngilizlerle birlikte hareket etmeleri Araplar Osmanlı içinde yaşayan bir millet olduğu için Osmanlılık düşüncesine aykırı bir durumdur. Bunun yanında Müslüman olan Arapların Halifenin cihat çağrısına karşı gelmesi İslamcılık düşüncesinin de etkili olmadığını göstermektedir.
Doğru cevap B olur.
2. Hakkında bilgiler verilen cemiyetler ayrılıkçı faaliyetler sergiledikleri için ülke bütünlüğünü bozucu faaliyetlerde bulunmuşlardır. Faaliyet gösterdikleri alanlarındaki Türkleri göçe zorlayarak bölgedeki Türk nüfusunu azaltmak istemişlerdir. Pontus Rum Cemiyeti Karadeniz Bölgesi'nde, Hıncak ve Taşnak Cemiyeti ise Doğu Anadolu'da devlet kurmak istemişlerdir. Bu durum adı geçen cemiyetlerin bölgesel devlet kurmayı amaçladıklarını kanıtlar.
Doğru cevap A olur.
3. 1921 Anayasası'nda "Egemenlik kayıtsız, şartsız milletindir." maddesinin kabul edilmesi (Milli egemenlik) Sivas Kongresi'nde manda ve himayenin kabul edilemeyeceğinin vurgulanması (Milli bağımsızlık) I. İnönü Savaşı'nın kazanılmasından sonra Rusya ile Moskova Antlaşması'nın imzalanması (Diplomatik başarı) Erzurum Kongresi'nde "Milli sınırlar içinde vatan bir bütündür, parçalanamaz." maddesinin kabul edilmesi (Ülke bütünlüğü)
Doğru cevap A olur.
4. Mustafa Kemal Tekâlif-i Milliye Emirlerinin yayımlayarak Türk ordusunun ihtiyaçlarını Türk halkından karşılamak istemiştir. Ancak bu durum askeri ihtiyaçların yurt dışından temin edilmek istendiğini göstermez.
Doğru cevap C olur.
5. Anadolu'daki bütün gayrimüslimler Türk vatandaşı kabul edilecek maddesi ile yabancı devletlerin iç işlerine karışmasını engellemiştir. Kapitülasyonlar tüm ülkeler için kaldırılacak maddesi ekonomik bağımsızlığını kazanma yolunda önemli bir adım atılmıştır. İstanbul ve Çanakkale Boğazları, Türkiye başkanlığındaki "Uluslararası Boğazlar Komisyonu" tarafından yönetilecek maddesi ile egemen devlet anlayışına uymayan bir uygulamaya izin vermek zorunda kalmıştır.
Doğru cevap B olur.
6. Refet Angın, ilk Türk kadın öğretmen (Eğitim)
Tansu Pembe Çiller, ilk Türk kadın başbakan (Siyaset)
Nuran Devres, ilk Türk kadın haber spikeri (İletişim)
Doğru cevap A olur.
7. Osmanlı hukuk sistemi ile ilgili verilen bilgilere bakılarak tüm öncüllerdeki yargılara ulaşılabilir.
Doğru cevap D olur.
8. Şeyh Sait İsyanı'nı bastırmak adına;
 - Takrir-i Sükun (Huzur ve Güvenliği Sağlama) Yasası çıkarılmış ve İstiklal Mahkemeleri kurulmuştur. (İsyanlara karşı yasama ve yargı gücü kullanılmıştır.)
 - İsyanla bağlantısı olduğu gerekçesi ile Terakkiperer Cumhuriyet Partisi kapatılmıştır. (Çok partili hayatı kesintiye uğratan bir gelişme yaşanmıştır.)
 - Ayaklanmaya destek veren bazı gazete ve dergiler kapatılmıştır. (Ayaklanmaların yanında duran basın kuruluşlarının faaliyetlerine son verilmiştir.)Ülke genelinde sıkıyönetim ilan edilmesi önlemlerin belirli bölgeler ile sınırlı kalmadığını göstermektedir.
Doğru cevap D olur.

9. Verilen bilgilere bakılarak Mustafa Kemal'in evrensel bir lider olarak yaptıklarıyla örnek olduğu ve verdiği mücadelenin farklı milletleri etkilediği söylenebilir.

Doğru cevap D olur.

10. Türkiye, Hatay ile ilgili sorunu çözmek için diplomatik yollara başvurmuş olduğu için Türkiye hakkında "sorunu en başından bu yana askeri yollarla çözmeyi tercih etmiştir." ifadesinin söylenmesinin doğru olduğu söylenemez.

Doğru cevap B olur.

8. SINIF TÜRKÇE 5'Lİ DENEME SINAVI 2. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

- 1- Metinde diğer tilki türleriyle benzerlikleri anlatılmadığı için cevap C.
- 2- Metinde verilen kavram sonradan öğrenildiği ve kişi mücadele etmediği için cevap A.
- 3- A'da benzetme, B'de kişileştirme, C'de abartma yapılmıştır. Cevap D.
- 4- Metinde Machu Picchu'nun 2360 metrede kurulduğu ve eğimli bir arazi yapısı olduğu anlatıldığı için cevap B.
- 5- Şubat ayından itibaren sıcaklıklar yükselmeye, eylülde ayından itibaren düşmeye başladığı için cevap B.
- 6- Cümlede uzanmak sözcüğü zaman olarak gitmek anlamındadır. Bu anlam D şıkında verilmiştir.
- 7- C şıkındaki sorular verilen cevaplara uygun olduğu için cevap C.
- 8- B şıkında altı çizili kısım cümlelerin öznesi olduğu için cevap B.
- 9- A şıkında cümlede özne yoktur. Koydum yüklemi ben gizli öznesi tarafından gerçekleştirildiği için cevap A.
- 10- Metinde başka dillerden bahsetmediği için cevap C.
- 11- Metin okuyucuya oyunun yaralarını açıkladığı için cevap D.
- 12- Metinde bahsedilen Mauna Kea Dağı'nın başlangıcının deniz seviyesinin altında olması Everest'i en yüksek dağ yapmıştır. Cevap A.
- 13- Görselde maddi anlamda durumu iyi olmayan fakat yüzlerinde tatlı bir gülümseme olan kişiler resmedilmiştir. Cevap C.
- 14- Metinde Türkçe karşılığı varken yabancı dillerden gelen sözcüklerin kullanımı eleştirilmiştir. Cevap B.
- 15- Batı kelimesi küçük harfle yazıldığı için cevap C.
- 16- Her iki metinde de yapılan buluşların tesadüfen ortaya çıktığı anlatıldığı için cevap D.
- 17- Tablo

	S	T	Ü
S	S	T	Ü
T	T	Ü	S
Ü	Ü	S	T

T ile S: T
Ü ile Ü: T
T ile T: U
S ile S: S
Ü ile Ü: T
Cevap TTUST
A şıkkı.

- 18- A, C ve D şıklarında yer tamlayıcısı; B şıkında zarf tamlayıcısı vurgulanmıştır. Cevap B.
- 19- II. öncülde ara sözleri, III. öncülde sıralı cümleleri ayırırken virgül kullanılmış. I. öncülde de/da bağlacından sonra virgül kullanılmaması gerektiği için cevap A.
- 20- Metinde otelde yer ayırmamız tavsiye edildiği için A şıkına ulaşılır.

8. SINIF 5'Lİ DENEME SINAVI -3

DİN KÜLTÜRÜ ÇÖZÜMLERİ

1. Ayette insanın akıl sahibi tek varlık olduğundan bahsedilmemiştir. I. ve II. cümlelerse ayetten çıkarılmaktadır.
Cevap B şıkkı.
2. Verilen her iki ayetin konusu da merhamet ve hoşgörüdür.
Cevap D şıkkıdır.
3. Hadisin konusu kul hakkı olduğu için cevap I. ve II. cümlelerdir.
Cevap C şıkkıdır.
4. Parça yardımlaşmayla ilgilidir. Ama parçadan Müslüman sadece Müslümana yardım eder yargısı çıkarılamaz.
Cevap D şıkkıdır.
5. Verilen metnin konusu doğrulukla ilgilidir. Bu konudaki peygamberlerin sıfatı ise sıdk sıfatıdır.
Cevap A şıkkıdır.
6. Bu hadiste yardımın manevi kısmından bahsedilmemiştir. I. ve II. cümleler hadisten çıkmaktadır.
Cevap B şıkkıdır.
7. B, C ve D şıkları toplumsal yasayla ilgilidir. A şıkkı ise fiziksel yasalarla ilgilidir.
Cevap A şıkkıdır.
8. İnanmak doğuştan gelen manevi bir ihtiyaçtır.
Cevap C şıkkıdır.
9. Altı çizili kısımda Hz. Nuh Allah'a (c.c.) güvendiğini belirterek tevekküle işaret etmiştir.
Cevap B şıkkıdır.
10. Verilen ayet ahlaki konularla ilgilidir. A, B ve D şıkları ayette geçmiyor.
Cevap C şıkkıdır.

5_Lİ TÜM DERSLER – FEN BİLİMLERİ 3. GENEL DENEME

1. Kaplardaki sıvılar aynı cins ise (öz ısılar aynı) sıcaklığı en az artan sıvının kütesinin en fazla olması gerekir. A seçeneği yanlış olur.
Kütleleri eşit ise sıcaklığı en az artanın öz ısısının en büyük olması gerekir. B doğru olur.
Özdeş ısıtıcılar ile eşit süre ısıtıldıkları için aldıkları ısılar eşittir. C yanlış olur.
Sıvılar eşit ısı aldıkları için ortama verecekleri ısılar da eşit olur. D yanlış olur.
CEVAP: B
2. Verilen grafiklere göre K maddesinin sıcaklığı arttığı için ısı almakta, L maddesi ise sıcaklığı azaldığı için ortama ısı vermektedir. A doğru.
Maddeler başlangıçta sıvı haldeler ve K maddesi 15°C de kaynamakta, L maddesi ise 15 °C de donmaktadır. Dolayısıyla bu maddeler aynı cins olamaz. B yanlıştır.
K maddesinin sıvı halde iken 4 dakikada sıcaklığı 25 °C değişmiş, gaz halde ise 2 dakikada 45 °C değişmiş. Sıcaklığı gaz halde iken daha hızlı arttığı için gaz haldeki öz ısısı daha küçüktür. C doğru olur.
15 °C K maddesinin erime, L maddesinin ise yoğuşma noktasıdır. Dolayısıyla K erime sıcaklığında sıvı, L de yoğuşma sıcaklığında sıvı halde olabilir. D doğru olur.
CEVAP: B
3. Soğuk bölgelerden sıcak bölgeler doğru yere yakın hava akımına rüzgar denir. Talaşların hareketini gösteren ikinci şekilden de kutular arasındaki rüzgarın (hava akımının) alt kolda L kutusundan K kutusuna doğru gerçekleşmiştir. (C seçeneği doğru olur.) Dolayısıyla L kutusu soğuk yani yüksek basınç alanı iken K kutusu ise sıcak yani alçak basınç alanıdır. K kutusunda alçak basınç alanı oluştuğuna göre yükselici hava hareketi görülür.
CEVAP: C
4. Kaplara bırakılan demir parçaları sıvı içinde batacaktır ve kendi hacmi kadar suyun yerini değiştirecektir ve kaplardaki sıvı seviyeleri yükselecektir. Taban alanları eşit olan kaplardan K kabı genişleyen bir yapıya sahiptir, M kabı ise daralan bir yapıya sahiptir. Dolayısıyla su yüksekliği en fazla M kabında oluşacak, en az da K kabında oluşacaktır. Sıvı basınçları da $M > L > K$ şeklinde olacaktır.
CEVAP: C
5. 1 ve 3 konumları ekinoks tarihleridir ve Dünya üzerindeki tüm bölgelerde gece – gündüz eşitliği yaşanır. I. ifade doğru olur.
1 konumunda (23 Eylül) K.Y.K. de sonbahar mevsimi başlar ve 2 konumuna (21 Aralık) kadar sonbahar mevsimi yaşanır. II. ifade yanlış olur.
Görselden de görüldüğü gibi ekvator dönenceler arasındadır ve 23 Eylül ile 21 Mart'ta güneş ışıkları dik olarak düşmektedir. III. ifade doğru olur.
3 konumnda (21 Mart) G.Y.K. de sonbahar mevsimi başlar ve kış mevsimi başlayana kadar gündüzler kısalmaktadır. IV. ifade doğru olur.
CEVAP: C

6. Kaldıraçta kuvvet kazancı = kuvvet kolu/ yük kolu şeklinde hesaplanır. Verilen kaldıraçta da kuvvet kazancı $6/2 = 3$ dür. Yapılan değişikliklerde dengenin bozulmaması için kuvvet kazancının değişmemesi gerekir.
- Destek K noktasına kaydırılırsa ve L noktasından aynı büyüklükte kuvvet uygulanırsa kuvvet kazancı $3/1 = 3$ olur. Denge bozulmaz. A doğru.
- P yükü K noktasına alınır ve F kuvveti M noktasından uygulanırsa kuvvet kazancı $3/1 = 3$ olur. Denge bozulmaz. B doğru olur.
- Destek K noktasına alınır kuvvet kazancı $7/1 = 7$ olur. C doğru.
- Verilen durumda P yükü 30 N alınır, kuvvetten 3 kat kazanç olduğu için F kuvvetinin 10 olması gerekir. Destek N noktasına alınır kuvvetten 3 kat kayıp olur. Yani yükün 3 katı kuvvet uygulamak gerekir. Yani $30 \times 3 = 90$ N kuvvet uygulanmalıdır. Bu da ilk durumdaki kuvvetin 9 katı olur. D yanlıştır.
- CEVAP: D**

7. Maddelerin dış görünüşlerinin yanı sıra iç yapısını da değiştiren değişimler kimyasal değişimdir ve kimyasal değişim sonucunda yeni maddeler oluşur. I. ve II. ifade doğru olur. Fakat hal değişimleri fiziksel değişimdir. III. ifade yanlış olur.
- CEVAP: B**

8. Denizden çıkan birinin üzerindeki su taneciklerinin buharlaşırken ısı alması, elimize dökülen kolonyanın buharlaşırken ısı alması, yeni kesilen karpuzun içindeki suyun buharlaşırken ısı alması soğumaya sebep olur.
- Buzdolabından çıkarılan şişelerin dış yüzeyinde su damlacıklarının oluşması ve bir cama üflediğimizde camın buğulanması yoğuşma sonucu oluşur.
- CEVAP: B**

9. Kromozom sayıları canlıların gelişmişlikleri veya DNA ları hakkında bilgi vermez. Kromozom sayıları aynı olan farklı tür canlıların DNA larında bulunan nükleotidlerin dizilimi ve sayıları birbirinden farklıdır. A seçeneği yanlış olur.
- CEVAP: A**

10. Mor çiçek baskın olduğuna göre saf döl mor çiçekli bezelye AA, beyaz çiçekli bezelye ise aa şeklinde yazılır. Bu çaprazlamadan elde edilen 1. Kuşağın tamamı Aa (melez) olur. 1. Kuşakta oluşan bezelyeler çaprazlandığında (Aa x Aa) ise AA, Aa ve aa genotipleri elde edilebilir. Dolayısıyla ekilen tohumlardan tamamı AA da olabilir, tamamı aa da olabilir veya bir kısmı AA, bir kısmı Aa ve bir kısmı da aa şeklinde olabilir. Yani I, II ve III. durumların hepsi de olabilir.
- CEVAP: D**

11. Soruda verilen biyoteknolojik ürünler sağlık ve gıda alanında yapılan çalışmalardır. Soruda verilen örneklerin arasında insanlarda alerjik reaksiyonlara yol açan bir örnek verilmediği için böyle bir çıkarım yapılamaz. I ve II. doğru, III. ifade yanlış olur.
- CEVAP: B**

12. Denizden Kamyon şoförleri yere temas etmeyen lastiği de aşağı indirdiklerinde temas yüzeyini artırarak basıncı azaltmış olurlar. Boksörlerde maç esnasında eldiven giyerek yüzey alanlarını artırmış olurlar ve basıncı azaltırlar. Doğru cevap D seçeneğidir. A, B ve C seçeneğindeki uygulamalar temas yüzeyini azaltarak basıncı artırmaya yöneliktir.
CEVAP: D
13. Denizden Isıyı ve elektriği iletken madde metal olmalıdır. Metaller mavi renkle gösterilmiştir. Atom numarası en küçük olan metal de Li elementidir. O halde X, Li dir. Kırılgan oldukları için işlenemeyen ametallerdir ve tabloda kırmızı reklı sınıftır. Atom numarası en küçük olan H dir. W, H olur. Isıya dayanıklı cam imalatında yarı metal olan Bor (B) elementidir. Y, B olur. Sulardaki mikropları öldürmede klor elementi kullanılır. Z, Cl olur.
CEVAP: C
14. Denizden Kurdukları düzeneklerde eğik düzlem ortaktır. Yiğit'in düzenğinde sabit makara, Enes'in düzenğinde ise hareketli makara vardır. Eğik düzlemde kuvvet kazancı eğik düzlemin boyunun yüksekliğine bölünmesi ile bulunur. Sabit makarada kuvvet kazancı yoktur. Hareketli makara da ise kuvvetten iki kat kazanç sağlanır. Yiğit'in kuvvet kazancı $8/2 = 4$, Enes'in kuvvet kazancı $4/2 = 2$ eğik düzlemde, 2 kat da hareketli makaradan $2 \times 2 = 4$ olur. I. ifade doğrudur. Özdeş P yükünü aynı yüksekliğe çıkarttıkları için yaptıkları işler eşittir. II. ifade doğru olur. Kuvvet kazançları eşit olduğuna göre yolların da eşit olması gerekir. O halde çektikleri ip miktarlarının da eşit olması gerekir. III. ifade de doğru olur.
CEVAP: D
15. L hücresi dışardan CO_2 almış ve dışarı O_2 vermiş. O halde fotosentez yapmaktadır. K hücresi de dışardan O_2 alıp, dışarı CO_2 vermekte o halde solunum yapmaktadır. Dolayısıyla D seçeneği hatalı olur.
CEVAP: D
16. Denizden Verilen görselden de anlaşıldığı gibi ayrıştırıcı bakteriler canlı atıklarını parçalayarak vücutlarından ayrıştırıp azotun atmosfere karışmasını sağlamaktadır. Dolayısıyla C seçeneğindeki ifade yanlış olacaktır.
CEVAP: C
17. Denizden Atmosferdeki karbondioksit miktarının artması sera etkisine sebep olmakta ve bu da küresel ısınmaya sebep olmaktadır. Küresel ısınma da buzulların erimesine ve bundan dolayı da deniz seviyelerinin yükselmesine sebep olur. Ayrıca ısınma sonucu buharlaşma miktarlarının artması da yağışların düzensiz olmasına sebep olur. Fakat aktif yanardağ sayısının artmasına küresel ısınmanın bir etkisi yoktur.
CEVAP: D

18. Dokunma ile elektriklenmede yük paylaşımı yapılır. İki cisim birbirine dokundurulduğunda yük miktarları farklı ise ilk duruma göre yük miktarları değişecektir. Soruda da K cismi elektroskoba dokundurulduğunda;
- K cismi (-) yüklü, elektroskopta (-) yüklü ise ve elektroskobun yük miktarı fazla ise elektroskoptan K cisimine (-) yük geçer ve yaprakları biraz kapanabilir. A ve D doğru olur.
- K cismi (+) yüklü, elektroskopta (+) yüklü ise ve elektroskobun yük miktarı fazla ise elektroskop K cisiminden (-) yük çeker ve yaprakları biraz kapanabilir. B doğru olur.
- Her ikisi de pozitif yüklü iken pozitif yük geçişi hiçbir zaman olamaz. Dolayısıyla C seçeneği hatalıdır.

CEVAP: C

19. Verilen grafiğe göre;
- K cismi 2 pozitif 2 de negatif yüke sahiptir. Yani nötrdür.
- L cismi 8 pozitif 4 de negatif yüke sahiptir. Yani +4 yüklüdür.
- M cismi 6 pozitif 6 da negatif yüke sahiptir. Yani nötrdür.
- N cismi 4 pozitif 10 da negatif yüke sahiptir. Yani -6 yüklüdür.
- K ve M nötr olduğu için aralarında itme veya çekme kuvveti oluşmaz. B seçeneği hatalıdır.

CEVAP: B

20. Verilen metinde DNA'nın yapısı, nasıl oluştuğu ve nükleotidlerin yapısından ve nükleotid çeşitlerinden bahsedilmiştir. DNA'nın görevi ile ilgili bir bilgi yoktur.

CEVAP: A

8. SINIF İNGİLİZCE 3.DENEME ÇÖZÜMLER

1. Haberlerde volkan patlaması ile ilgili bir ifade yoktur.

Doğru Cevap : D

2. Mrs. Jackson'ın bilet alması gereken kişiler 'Bu harika bir fikir!' diyen Mr. Jackson, 'Ödevimi yapmam lazım, ama reddedemem.' diyen Lilly ve 'Tiyatro oyunlarına ilgim yok, ama size katılabilirim.' diyen Drake'dir. Bu durumda ailesi için 3 bilet alması gerekmektedir.

Doğru cevap : C

3. Görseldeki ifadelerden birinde yeterince su iç denilmektedir. 'Ben nadiren su içerim.' diyen Mia görseldeki tavsiyelere uymamıştır.

Doğru Cevap : B

4. Boşluğu dolduramayacak ifade 'David tatili için € 1500'den fazla ödeyemez.' olmalıdır. Çünkü fiyat skalasında € 1500-2000 arasını işaretlemiştir.

Doğru Cevap : D

5. Tarifin aşamalarında sırası değişmesi gereken adımlar 'First' yani 'İlk olarak' ifadesinin yer aldığı 3. adım ve 'Then' yani 'Daha sonra' ifadesinin yer aldığı 1. adımdır.

Doğru Cevap : B

6. Zaha boşluğun devamında 'Daha yüksek sesle konuşur musun, lütfen?' demektedir. Bu durumda boşluğa gelmesi gereken ifade 'hat kötü.' olmalıdır.

Doğru Cevap : A

7. Grafiğe göre yanlış olan ifade 'Öğrenciler bir dili pratik etmeyi ve müzik dinlemeyi aynı oranda sevmektedir.' olmalıdır.

Doğru Cevap : D

8. Tracy'nin Sandra'ya sormadığı soru 'Sen bilim kurgu filmlerini mi ya da aksiyon filmlerini mi izlemeyi tercih edersin?' olmalıdır.

Doğru Cevap : C

9. Tabloya göre doğru ifade 'Julia daha önce bir ekstrem su ve ekstrem hava sporunu denemiştir.' olmalıdır. Çünkü 'Ben rafting, yamaç paraşütünü ve otomobil yarışını denedim.' demiştir.

Doğru Cevap : D

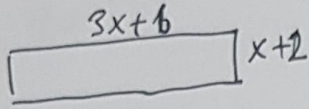
10. David Pazar günü bulaşıkları yıkamaktadır. Bu durumda A seçeneğindeki 'hafta sonları bir mutfak işi yapması gerekmektedir.' ifadesi boşluğa gelmelidir.

Doğru Cevap : A

Deneme-3 matematik - çözümler

1.

$$9x^2 + 36x + 36 = (3x+6)^2$$



$$\text{Çevre} = 34 \cdot (x+2) = 34x + 68$$

cevap B

2.

Çikolata $\rightarrow x$ olsun.

$$4x < 30$$

ve

$$5x > 30$$

olur.

$$x < 7,5$$

ve

$$x > 6$$

x bir tam sayı olduğundan

$x=7$ 'dir.

$$\frac{30+30}{7} = \frac{60}{7} = 8, \dots$$

$$= 8, \dots$$

olduğundan

8 tane alabilirler.

cevap D

3.

$$2 \cdot 3 \cdot 40 = 240$$

$$2 \cdot 3 \cdot 50 = 300$$

$$\text{EKOK}(240, 300) = 1200$$



$$1200 + 240 + 40 = 1480$$

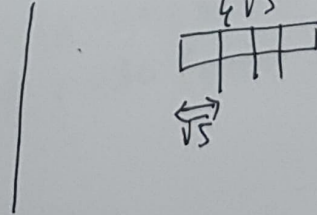
\rightarrow merkezi duvarın uzaklığı

cevap C

4.

$\frac{1}{3}$ 'ü kesilince orta nokta $\frac{1}{6}$ 'sı kadar kayar.

$\frac{1}{6}$ 'si $\sqrt{20}$ ise tahta $6 \cdot \sqrt{20} = 6 \cdot 2\sqrt{5} = 12\sqrt{5}$ cm'dir.



Her parça $\sqrt{5}$ olur.

$$2 < \sqrt{5} < 3$$

cevap D

5.

$$\frac{128}{512} \cdot \frac{512}{128} \cdot \frac{256}{64} \cdot \frac{1024}{512} \cdot \frac{128}{256} \cdot \frac{128}{64} = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$$

$$8 \cdot \frac{x}{100} = 1 \quad | \cdot x \quad x = \frac{100}{8} = 12,5$$

cevap C

6.

Her sayfadan 4 katı kadar yeni sayfa elde edilir.

$4a$, $2a$, a sayfa ile defteler oluşur.

4^0 dan başladığı için,

$$\begin{array}{cccc} 4a-1 & 2a-1 & a-1 & 7a-3 \\ 4 & \cdot & 4 & \cdot & 4 & = & 4 \end{array}$$

cevap B

7.

$$\frac{\sqrt{300}}{10} = \frac{10\sqrt{3}}{10} = \sqrt{3}$$

$$\sqrt{3} \cdot \sqrt{2} = \sqrt{6}$$

$$x \cdot \sqrt{6} < \sqrt{300}$$

olacağından $x < \sqrt{50}$ olur. En çok 7'dir.

cevap D

8.

Elma = 120°	$\rightarrow 3k$	70
Erik = 160°	$\rightarrow 4k$	100
Ayva = 80°	$\rightarrow 2k$	40

k en çok 20 olur.

$$70 - 60 = 10 \text{ (elma)}$$

$$100 - 80 = 20 \text{ (erik)}$$

$$10 + 0 = 30 \text{ (diğer meyve)}$$

cevap A

9.

$\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{4}, \sqrt{5}, \sqrt{6}, \sqrt{7}, \sqrt{8}, \sqrt{9}, \sqrt{10}, \sqrt{11}, \sqrt{12}$

$\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{4}, \sqrt{5}, \dots, \sqrt{9}$

sayıları eşleştirirsek:

$\sqrt{1} \rightarrow \sqrt{1}, \sqrt{4}, \sqrt{9}$
 $\sqrt{2} \rightarrow \sqrt{2}, \sqrt{8}$
 $\sqrt{3} \rightarrow \sqrt{3}$
 $\sqrt{4} \rightarrow \sqrt{1}, \sqrt{4}, \sqrt{9}$
 $\sqrt{5} \rightarrow \sqrt{5}$
 $\sqrt{6} \rightarrow \sqrt{6}$

$\sqrt{7} \rightarrow \sqrt{7}$
 $\sqrt{8} \rightarrow \sqrt{2}, \sqrt{8}$
 $\sqrt{9} \rightarrow \sqrt{1}, \sqrt{4}, \sqrt{9}$
 $\sqrt{10} \rightarrow \text{yok}$
 $\sqrt{11} \rightarrow \text{yok}$
 $\sqrt{12} \rightarrow \sqrt{3}, \dots$

12 · 9 = 108 durundan 18 tane; rasgelelik.

cevap C

$$\frac{18}{108} = \frac{1}{6}$$

10. Sadece birinli yan yüzleri kadar artıs olur.

cevap A

$$2 \cdot (x+3 + x-3) \cdot 4 = 2 \cdot 2x \cdot 4 = 16x$$

11.

1. kavanoz
12cm
↓
 $\frac{12 \cdot 5}{2} = 30$

2. kavanoz
15cm
37,5 €
5 katlı yarısı

3. kavanoz
18cm
 $\frac{18 \cdot 5}{2} = 45$

$$30 + 45 = 75 \text{ cevap C}$$

12.

Erkek $\rightarrow 40 + 40x$
 Kadın $\rightarrow 20 + 60x$

$$60 + 100x = 660$$

$$x = 6$$

cevap B

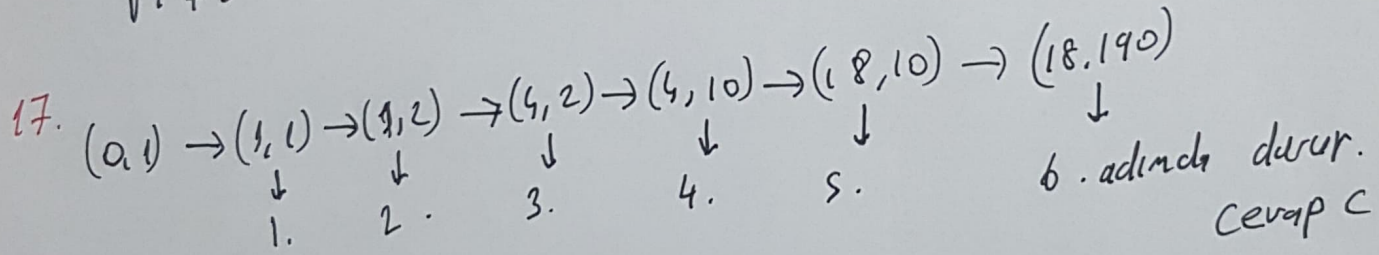
13. $\left. \begin{array}{l} \text{Sarı taksit} \rightarrow 3+4x \\ \text{mavi taksit} \rightarrow 4+5x \end{array} \right\}$

$4+5 \cdot 15 = 79 \text{ €}$ (mavi taksit)
 $3+4x = 79$ ise $4x = 76$ ve $x = 19$ olur. Cevap D

14. $\frac{4}{x} = \frac{10}{4}$ olduğundan $x = \frac{16}{10} = 1,6$ cevap B

15. $\left. \begin{array}{l} 1 \rightarrow \text{AKA} \\ 2 \rightarrow \text{KKK} \\ 3 \rightarrow x \\ 4 \rightarrow \text{KAK} \end{array} \right\}$ 3 numaralı üyeler es olmayabilir. Cevap C

16. $\sqrt{1^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 4^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2} = \sqrt{121} = 11$ Cevap A



18. Her adım 4'le 1'ine iler. $\left. \begin{array}{l} 1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 6 \\ \text{5 kez} \end{array} \right\}$ $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^5$ Cevap B

19. Dünya \rightarrow Jüpiter: $4,2 \text{ AU} = 4,2 \cdot 150 \cdot 10^6 = 630 \cdot 10^6$ (A)
 \rightarrow Satürn: $8,5 \text{ AU} = 8,5 \cdot 150 \cdot 10^6 = 1275 \cdot 10^6$ (B)
 \rightarrow Uranüs: $18,2 \text{ AU} = 18,2 \cdot 150 \cdot 10^6 = 273 \cdot 10^7$ — yok
 \rightarrow Neptün $29 \text{ AU} = 29 \cdot 150 \cdot 10^6 = 43,5 \cdot 10^8$ (D) Cevap C

20. Köpürün ağırlığı B seçeneğinde verilmiştir Cevap B

8. SINIF İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 5'Lİ DENEME SINAVI 3. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

1. Osmanlı Devleti'nin güç kaybetmesine yol açan gelişmeler;
 - I. Sanayi İnkılabı sonucunda artış gösteren sömürgecilik hareketi (Dış gelişme)
 - II. Fransız İhtilali sonrasında yayılan ayrılıkçı düşünceler (Dış gelişme)
 - III. Devletin kötü yönetilmesi sonucu güç ve çıkar odaklarının oluşması (İç gelişme)
 - IV. Coğrafi Keşifler sonucu ticaret gemilerinin Akdeniz'den limanlarından ayrılması (Dış gelişme)**Doğru cevap C olur.**
2. Osmanlı Hükûmeti, Sevk ve İskân Kanunu ile olaylara karışan Ermenileri ülkenin daha sakin bir bölgesi olan Suriye'ye nakletme kararı almış ve uygulamıştır. Bu durum "Olaylara karışan Ermeniler, Osmanlı toprakları dışında bir yere göç ettirilmiştir." ifadesinin doğru olmadığını gösterir.**Doğru cevap D olur.**
3. Ülkedeki bütün yerel direniş cemiyetleri, Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adıyla tek bir çatı altında birleştirilmesi ulusal örgütlenmenin tüm vatani kapsayacak şekilde genişletildiğini gösterir. Manda ve himayenin reddedilmesi başka bir devletin yönetimi altına girme düşüncesine karşı çıktığını ispatlar. İrade-i Milliye Gazetesi'nin çıkarılmasına karar verilmesi halkın, olaylardan haberdar olması konusunda çalışmalar yapıldığını gösterir.**Doğru cevap D olur.**
4. Maraş Kalesi'ndeki Türk bayrağının işgalci Fransızlarca indirilmesi, Fransız askerlerinin sokaktan geçmekte olan bir Türk kadınının başındaki örtüyü açmak istemesi ve işgal bölgelerinde Türk milletinin bağımsız yaşama arzusuna kastedilmesi "Türk milletinin milli ve manevi değerlerine saldırıda bulundular." cümlesini kanıtlayan gelişmelerdir.**Doğru cevap D olur.**
5. İtilaf Devletleri'nin Londra Konferansına hem Osmanlı Hükümeti'ni birlikte davet etmesi Türk tarafını bölme ve ikiliğe düşürme planlarını kurduğunu gösterir. Fakat bu planda başarılı olduğunu göstermez.**Doğru cevap C olur.**
6. Verilen bilgilere bakılarak I ve III. öncüllerdeki yargıların doğru olduğu görülmektedir. Fakat eserlerde özellikle Milli Mücadele'nin ekonomik etkileri üzerinde durulduğu söylenemez.**Doğru cevap B olur.**
7. Atatürk döneminde yapılanlara bakılarak "Sanayi alanında yapılan çalışmalarda dış baskılar etkili olmuştur." ifadesinin doğru olmadığı görülür. Çünkü sanayi alanındaki çalışmalar milli ekonominin gelişmesi için yapılmış olup bu çalışmaların dış baskılarla yapıldığı söylenemez.**Doğru cevap A olur.**
8. **Ankara'nın;**
 - ◆ Önemli demir ve karayolları üzerinde olması ve başka şehirlerle bağlantısının kolay olması. (Ulaşım)
 - ◆ Kentin ülkenin her yeriyle iletişim imkânının gelişmiş olması. (Haberleşme)
 - ◆ İstanbul'a göre şehri savunmaya daha elverişli olması. (Güvenlik)**Doğru cevap B olur.**
9. Osmanlı Devleti'nde Türkçe, Arapça ve Farsça kelimelerden oluşan Osmanlı Türkçesi kullanılması dil konusunda ikilikler yaşandığını gösterir. (I. öncül doğru)
Türk Dil Kurumunu açması Mustafa Kemal, Türk diline önem vermiş bu alandaki çalışmalara liderlik ettiğini gösterir. (III. öncül doğru)

Türkçeyi yabancı dillerin etkisinden kurtarmak amacıyla Türk Dil Kurumunun açılması Cumhuriyet döneminde Türk dilini korumak ve geliştirmek hedeflendiğini kanıtlar. (IV. öncül doğru)

Doğru cevap C olur.

10. Çok partili hayata geçilmek istenmesi yargı bağımsızlığını güçlendirmek için yapılmış bir durum değildir.

Doğru cevap B olur.

8. SINIF TÜRKÇE 5'Lİ DENEME SINAVI 3. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

1. Verilen öncüllerdeki kişiler yerlerine yerleştirildiğinde Seda'nın C sınıfına yerleştirildiği görülecektir. Cevap D.
2. Verilen metinde yazar, çocukluk hayallerini ileriki yaşamına taşıdığı ve bunları gerçekleştirdiğini belirtmiştir. Cevap A.
3. Görselde yer alan bilgilerden Vedat Türkalı'nın birkaç ödül aldığı çıkarılmaktadır. Cevap C.
4. Antalya'nın tanıtıldığı metinde verilen tüm öncüllere ait Birgi bulunmaktadır. Cevap C.
5. Verilen şiirin kurallı cümlelere çevrilmiş hali c seçeneğinde verilmiştir. Cevap C.
6. Metinde Köroğlu Destanının bilindiğine ve diğer milletlerce de anlatıldığına değinilmiştir. Cevap C.
7. Verilen metinde geçen bayrağı taşıyan söz grubu sözü edilen bir şeyin temsilcisi olmak anlamında kullanılmıştır. Cevap B.
8. D seçeneğinde kullanılan tüm sözcükler temel anlamında kullanılmıştır. Cevap D.
9. A seçeneğindeki parça bir makaleden alınmışken diğer seçeneklerdeki metinler denemeden alınmıştır. Cevap A.
10. Verilen cümle ve C seçeneğindeki cümle etkendir. Cevap A.
11. D seçeneğindeki cümle etkendir. Cevap D.
12. Cümledeki anlatım bozukluğunun düzeltilmiş şekli şudur: Herkes ödevlerini yapıyor, kimse tembellik etmiyordu. Cevap A.
13. Yaklaşıp ve bakarak sözcükleri zarf-fiildir. Cevap B.
14. Verilen parçada çayın ülkemiz açısından önemine değinilmemiştir. Cevap D.
15. Her insan kendisi için bir derstir, cümlesi verilen metinle aynı doğrultudadır. Cevap B.
16. Yeni Lisancılar'ın kurallarının uygulanması yabancı dillerin etkisinden tamamen kurtarmaz. Cevap D.
17. Kırılmak: azalmak, kapılmak: etkilenmek, düşmek: bulunmak anlamında kullanılmıştır. Cevap D.
18. Verilen cümlenin açıklaması a seçeneğinde verilmiştir. Cevap A.
19. D seçeneğindeki metin bir öyküden alınmıştır ve olay yazısıdır. Cevap D.
20. Karışık olarak verilen cümlelerin doğru sıralanmış şekli III-I-IV-II'dir. Cevap D.

8. SINIF 5'Lİ DENEME SINAVI -4

DİN KÜLTÜRÜ ÇÖZÜMLERİ

1. İnsanların nasıl davranmasıyla ilgili ahlaki konular toplumsal yasanın konularıdır.
Cevap A şıkkı.
2. Hz. Yusuf'a ilahi kitap verilmemiştir. Ayette diğer şıklardaki konular geçmektedir.
Cevap B şıkkıdır.
3. Verilen her iki ayetin de konusu eceldir. Diğer konular ayetlerde geçmiyor.
Cevap A şıkkıdır.
4. Sadaka-i cariyede amaç, eser yaptırarak uzun yıllar sadaka sevabı kazanmaktır.
Cevap C şıkkıdır.
5. Ayete göre dinin amacı insanların mutlu olmasıdır.
Cevap B şıkkıdır.
6. Ayette yapılan vurgu, Kur'an'ın Allah (c.c.) tarafından korunacak olmasıdır.
Cevap C şıkkıdır.
7. "Bu esirler hakkında ne diyorsunuz?" sorusu Hz. Peygamberin istişareye verdiği önemi göstermektedir.
Cevap D şıkkıdır.
8. Soruda "Sünnet" kavramı tarif edilmektedir.
Cevap A şıkkıdır.
9. I. , II. ve III. cümleleri hepsi Maun suresinde geçmektedir.
Cevap D şıkkıdır.
10. Verilen metinde Hz. Peygamberin günah işlememe gibi bir özelliğinden bahsedilmemiştir.
Cevap C şıkkıdır.

5' Lİ TÜM DERSLER – FEN BİLİMLERİ 4. GENEL DENEME

1. Ahmet'in iş görüşmeleri süresince bulunduğu ülkede gündüz süreleri önce artmış, daha sonra azalmıştır. Buna göre 3. gün, solstis tarihlerinden biri olan 21 Haziran ya da 21 Aralık'tır. Gündüz süreleri önce arttığına göre görüşmelerin 3. gününde takvimler; Ahmet Kuzey Yarım Küre'de ise 21 Haziran'ı, Güney Yarım Küre'de ise 21 Aralık'ı gösterir. Buna göre Ahmet'in seyahat ettiği ülkenin bulunduğu yarım küre Güney Yarım Küre, iş görüşmelerini yaptığı tarih aralığı ise 19 Aralık-23 Aralık'tır.

CEVAP: B

2. Bitkinin ekileceği tarih yaşanan mevsime; ortamın sıcak, soğuk, nemli ve kurak olması gibi durumlar iklim özelliklerine; ekildiği gün yağış olup olmaması gibi durumlar hava olaylarına dikkat edilmesi gerektiğini kanıtlar.

CEVAP: D

3. Modelde birbirine karşılıklı olarak bağlanan renkli kısımlar dört çeşit nükleotidi, beşgen yapılar beş karbonlu deoksiriboz şekerini temsil eder. Fosfat, şeker ve organik bazdan oluşan nükleotidlerin bir araya gelip kıvrılmasıyla DNA'nın çift zincirli sarmal yapısı oluşur. Ancak fosfat ve deoksiriboz şekeri nükleotidlerin karşılıklı olarak birbirine bağlanmasını değil, alt alta birbirine bağlanmasını sağlar.

CEVAP: B

4. Tek yumurta ikizlerinin genetik yapıları aynı olmasına rağmen, boy uzunluklarının farklı olmasının nedeni beslenme etkisiyle oluşan modifikasyona örnektir. Buna göre, Bengü ve Gamze'nin boy uzunluklarındaki farklılığın nedenini "*Boy uzunluğunun belirlenmesinde genlerle birlikte çevresel faktörler de etkilidir.*" ifadesi en iyi biçimde açıklar.

CEVAP: D

5. Petrol ve doğalgaz bileşenlerini tüketen bakterilerle deniz ve okyanusların temizlenmesi, bakterilerin tükettiği bileşenlerin poşet ve ambalaj yapımında kullanılması, deniz dibindeki ağır metalleri kökleri ile emerek suyu temizleyen bitkilerin elde edilmesi biyoteknolojinin çevre alanında sağladığı yararları örnek verilebilir. Soğuğa ve kuraklığa dayanıklılık geni ile bitkilerde verimliliğin artırılması ise biyoteknolojinin tarım alanında sağladığı yararları örnek verilebilir.

CEVAP: A

6. Katı basıncı ağırlıkla doğru, yüzey alanı ile ters orantılıdır. Buna göre, yüzeye uygulanan basınç sandalye doluyken yüzey alanının daha az olduğu (Pabuçlardan biri eksik olduğundan üç ayak yere temas ediyor.) II numaralı durumda IV numaralı durumdan, I numaralı durumda III numaralı durumdan daha fazladır. Aylın sandalyeden daha ağır olduğuna ve ağırlık arttıkça katı basıncı arttığına göre, II ve IV numaralı durumlarda yüzeye uygulanan basınç, I ve III numaralı durumlara göre daha fazladır. Buna göre, sandalyenin yüzeye uyguladığı katı basınçları $II > IV > I > III$ şeklinde olur.

CEVAP: C

7. Sıvı basıncı, sıvının derinliği ve yoğunluğu ile doğru orantılıdır. Top tabana doğru itildiğinde su içerisinde daha derine indiğinden üzerine etki eden sıvı basıncı artar ve top su içinde bir hacim kapladığından sıvı seviyesi yükselir. Bu nedenle kap tabanına etki eden sıvı basıncı da artar. Derinlik arttıkça sıvı basıncı arttığından, sıvı tarafından uygulanan basınç topun derindeki kısımlarında daha fazladır, topun her noktasında aynı değildir. Topun alt kısmı daha derinde olduğundan, bu kısımdaki sıvı basıncı daha fazladır. Topun alt ve üst kısmı arasındaki bu basınç farkı, serbest bırakılan topun yukarı yönlü hareket etmesini sağlar.

CEVAP: B

8. Periyodik tablo kesitindeki L elementi metal, M elementi ametal, K elementi ise soy gazdır. Bu kesitte periyodik tablonun ilk üç periyodunu gösterdiğinden 2. grupta sadece metal, 7. grupta sadece ametal bulunur. 2. ve 3. periyotlarda metal, ametal, yarı metal ve soy gaz özelliğine sahip elementler bulunur. M elementinin atom numarası 9'dur. K elementinin değerlik elektron sayısı (son katmandaki elektron sayısı) 2, L elementinin değerlik elektron sayısı 1 olduğundan, toplamı M elementinin atom numarasına eşit olamaz.

CEVAP: C

9. Tuzun suda çözünmesi fiziksel değişim, gümüş nitratin tuzlu su ile tepkimeye girmesi sonucu gümüş klorür çökeltisi oluşması kimyasal değişimdir. Buna göre deneyin 1. aşamasında tanecik yapısı değişmezken 2. aşamasında değişir. 1. aşamadaki tat değişimi fiziksel değişim sonucu oluşmuş ve yeni madde oluşumu gözlenmemiştir. Fiziksel değişimin gerçekleştiği 1. aşamada 10 gram su bulunan kaba 10 gram tuz eklendiğinde terazi 20 gramı gösteriyor. Kimyasal değişimin görüldüğü 2. aşamada ise içinde 20 gram tuzlu su bulunan kaba 10 gram $AgNO_3$ eklendiğinde terazi 30 gramı gösteriyor. Buna göre hem fiziksel hem de kimyasal değişimde toplam kütle korunmuş söylenebilir.

CEVAP: D

10. L kabına K sıvısı eklendiğinde kaptaki pH değeri azaldığına göre, L kabındaki sıvının pH'ı K kabındaki sıvıdan daha fazladır. ($L > K$) Daha sonra pH değeri değişen L kabındaki sıvı M kabına boşaltıldığında kaptaki pH değeri arttığına göre, M kabındaki sıvının pH değeri en azdır. Buna göre K, L ve M kaplarındaki sıvıların pH değerleri arasındaki ilişki $L > K > M$ şeklindedir.

CEVAP: A

11. Karpuzdaki soğumanın nedeni, maddelerin buharlaşırken çevrelerinden ısı almasıdır. Karpuzun suyu buharlaşırken çevresinden ısı alır ve ısı veren karpuzun sıcaklığı azalır. Karpuz kesilmeden güneşe konulduğunda buharlaşma olmadığından soğuma gerçekleşmeyeceği gibi, karpuz uzun süre güneş altında bırakılırsa da bir süre sonra tekrar ısınmaya başlar. Terleme ile buharlaşan suyun vücut sıcaklığını dengelemesi ve denizden çıkıldığında üzerimizden buharlaşan su nedeniyle oluşan üşüme hissi karpuzdaki ile benzer hâl değişimi ile sağlanır.

CEVAP: C

12. Hem K hem de L tasarımında hem sabit hem de hareketli makara kullanılmıştır. Her iki tasarımda da kullanılan çıkık yoldan kayıp, kuvvetten kazanç sağlar. K tasarımındaki makara düzeneğinde kuvvet kazancı oranı 6; L tasarımındaki makara düzeneğinde kuvvet kazancı oranı 8'dir. Çıkıklar özdeş olduğuna göre, kuvvet kazancı oranı daha fazla olan L tasarımında yoldan kayıp daha fazladır. Bu nedenle çıkıkların kolları eşit miktar döndürüldüğünde K tasarımındaki köprü daha fazla yükselir.

CEVAP: C

13. Görselde kullanılan kama, sırt sırtına vermiş iki eğik düzlemden oluşmuştur. Eğik düzlemler daima kuvvetten kazanç sağlar ve kuvvetin yönünü değiştirir. Çekiç ise kuvvetin ortada olduğu kaldıraca örnektir ve yoldan kazanç sağlar. Her iki basit makine de iş kolaylığı sağlar, fakat işten ya da enerjiden kazanç sağlamaz.

CEVAP: A

14. Bitkiler fotosentez sırasında ortamdaki karbondioksiti kullanıp, ortama oksijen verirler. Fotosentez hızı arttıkça ortama verilen oksijen miktarı artar. Işık şiddeti ve karbondioksit miktarı arttıkça fotosentez hızı artar. Fotosentez için en uygun sıcaklık değeri 25-30 °C civarındadır ve kırmızı ışıktaki fotosentez hızı sarı ışıktakinden daha fazladır. Buna göre fotosentez hızının en fazla olduğu fanus kırmızı ışıkla aydınlatılan II numaralı fanus; daha sonra ortam şartlarına sahip, fakat sarı ışıkla aydınlatılan IV numaralı fanus; sonra da içinde kelebek olmadığı için karbondioksit miktarı yetersiz olan III numaralı fanustur.

Fotosentez hızının en az olduğu fanus ise hem sıcaklığın düşük hem ışık şiddetinin az hem de ortamdaki karbondioksiti tutan kireçli suyun bulunduğu I numaralı fanustur.

CEVAP: B

15. Kloroplastta gerçekleşen X olayı fotosentez, mitokondride gerçekleşen Y olayı ise oksijenli solunumdur. Buna göre K gazı karbondioksit, M gazı oksijen, L su, N ise besindir. Solunum sonucu açığa çıkan karbondioksit ve su fotosentez sırasında kullanılır. Bitkiler gündüzleri fotosentez ve solunum, geceleri ise sadece solunum yapar. Bitkiler yaşamsal faaliyetlerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duydukları enerjiyi doğrudan güneşten karşılamaz. Enerji ihtiyaçlarını fotosentez yoluyla elde ettikleri besinlerden karşılar.

CEVAP: D

16. Görselde verilen döngü, suyun yeryüzü ile atmosfer arasındaki dolanımını gösteren su döngüsüdür. Görselde I numara ile gösterilen olay buharlaşma, II numara ile gösterilen olay buharlaşan suyun yoğunlaşarak bulutları oluşturması, III numaralı olay suyun yağışlarla yeryüzüne inmesi, IV numaralı olay ise suyun yüzey akıntıları ve yer altı suları ile su kaynaklarına karışmasını gösterir. Su döngüsünün temelini buharlaşma(I) ve yoğunlaşma(II) olayları oluşturur ve atmosferdeki su buharı yağışlarla (III) yeryüzüne iner. Atmosferdeki su buharının tek kaynağı okyanuslardan buharlaşan sular değildir. Canlıların solunumu sonucu açığa çıkan su buharı ve terleme sonucu buharlaşan sular da atmosferdeki su buharı miktarının artmasını sağlar.

CEVAP: D

17. Çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerin ve 1 ve 3 numaralı bezelyelerin çaprazlanması sonucu oluşan bezelyelerin genotipleri aşağıdaki gibidir



Oluşan bezelyelerin melez döl olma olasılığı her iki çaprazlamada da eşittir ve % 50 'dir. Çaprazlama sonucu oluşan mor çiçekli bezelyelerin (MM, Mm, Mm) %50'si değil, üçte biri saf döldür. Oluşan bezelyelerin %50'si değil, %75'i (MM, Mm, Mm) ilk çaprazlama sonucu oluşan 1 numaralı bezelye ile (Mm) aynı fenotiptedir ve mor çiçeklidir. Oluşan bezelyelerin %25'i (mm), ilk çaprazlama sonucu oluşan 4 numaralı bezelye ile (mm) aynı genotiptedir.

CEVAP: A

18. 1. aşamada plastik balonların birbirilerine yaklaştırıldığında hareketsiz kalması nötr cisimler arasında etkileşim olmadığını kanıtlar. 2. aşamada yün kumaşa sürtülen sarı balon ile mavi balon arasında etkileşim olması, yüklü cisimle nötr cisimler arasında çekme kuvveti oluştuğunu kanıtlar. 3. aşamada yün kumaşa sürtülen balonların birbirini itmesi aynı cins yüklerle yüklü cisimler arasında itme kuvveti oluştuğunu kanıtlar. Rüzgar'ın yaptığı bu deneyden yararlanılarak zıt cins yüklerle yüklü cisimler arasında çekme kuvveti oluşacağı söylenemez.

CEVAP: C

19. Yün kumaşa sürtülen balon sürtünme ile elektriklenmiş ve balon ile yün kumaş birbirine zıt yüklerle yüklenmiştir. Yün kumaşa sürtülen balon içecek kutusuna yaklaştırıldığında balon etki ile elektriklenerek kutuplanmış ve balona doğru hareketlenmiştir. İçecek kutusu balona temas ettiğinde ise dokunma ile elektriklenerek balonla aynı (yün kumaş ile zıt) yüklerle yüklenmiş ve aralarında oluşan itme kuvveti sonucu K noktasına doğru yuvarlanmıştır.

CEVAP: A

20. Pile bağlandığında bobinin dönmesi elektrik motorunun elektrik enerjisini hareket enerjisine dönüştürdüğünü kanıtlar. Bobine bağlı çarkın çevrilmesi ile ampulün ışık vermesi ise, elektrik motoru içerisindeki bobinin hareket ettirilmesiyle elektrik enerjisi üretilebileceğini kanıtlar. Benzer şekilde güç santrallerinde elektrik enerjisi üretimi de dev bir mıknatıs içerisinde türbinin hareket etmesi ile gerçekleştirilir. Fakat sadece deneyden yararlanılarak bu çıkarım yapılamaz.

CEVAP: B

8. SINIF İNGİLİZCE 4.DENEME ÇÖZÜMLER

1. Boşluğa gelemeyecek ifade D seçeneğindeki 'katlanılmaz' ifadesidir. Çünkü üç cümlede de olumlu ifadeler kullanılmıştır.

Doğru Cevap : D

2. Telefon konuşması için doğru sıralama IV-II-I-III şeklinde olmalıdır.

I. Mesaj bırakabilir miyim?

II. Merhaba, Ben Amy'nin annesi. O şu an ödev yapıyor.

III. Elbette. Not alayım.

IV. Merhaba. Amy ile konuşabilir miyim, lütfen?

Doğru Cevap : C

3. İş ilanında aranan nitelikler

- 35-50 yaşlarında
- ihtiyaç duyduklarında insanları destekleyen
- insanlara karşı kibar olan
- asla yalan söylemeyen
- şaka yapmayan

Bu özelliklere uyan kişi 'destekleyici, kibar, dürüst ve ciddi olan Gibson'dur.

Doğru Cevap : B

4. Fred tabloda 'Ben balık yemeklerini severim. Suşi benim favori yemeğim.' ifadesini kullanmaktadır. Bu durumda D seçeneğindeki 'Fred geleneksel bir Japon yemeğini sever.' ifadesi doğru olmaktadır.

Doğru Cevap : D

5. Grafiğe göre doğru ifade 'Kadınların çoğu içeri işlerini tercih eder.' olmalıdır.

Doğru Cevap : A

6. 'En iyi arkadaşlar seni her zaman destekler çünkü onlar her zaman senin başardığını görmek ister.' sözüne, metinde en çok uyan kişi Nelson'dur. Çünkü Martin, metinde Nelson için 'O ben ona ihtiyaç duyunca beni hep destekler.' ifadesini kullanmıştır.

Doğru Cevap : C

7. İnternetin pozitif yönlerinden bahsedenler 'O herkes için kullanışlı.' diyen Derrick ve 'O tehlikeli değildir, o çok faydalıdır.' diyen Sam'dir.

Doğru Cevap : B

8. Verilen metne göre Felicia su sporlarını sevmektedir. Will su sporunu denemiştir ve farklı türden bir ekstrem spor denemek istemektedir. Ashley'nin bir el feneri, bir ayakkabısı, bir kaskı ve bir mağara çantası vardır. Bu durumda üçü için de uygun olan gün; gökyüzü dalışı, kanoculuk ve mağaracılığın olduğu Perşembe günüdür.

Doğru Cevap : C

9. Konuşma balonuna göre Dave için 'O gökyüzü dalışı yapacaktır.' ifadesi kullanılmıştır. Bu durumda A seçeneğindeki 'Dave bir su sporu yapacaktır.' ifadesi yanlıştır.

Doğru Cevap : A

10. Sağlıkla ilgili olan icat Mina'nın bahsettiği medikal termometredir.

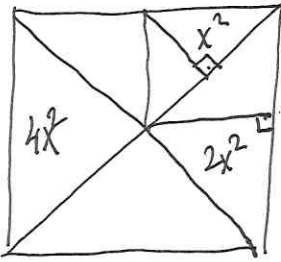
Doğru Cevap : B

4. deneme - Matematik - Çözümler

1. A) $\text{ebob}(24, 21) = \text{ebob}(3, 21) = 3$
 B) $\text{ebob}(32, 24) = \text{ebob}(8, 24) = 8$
 C) $\text{ebob}(2020, 2021) = \text{ebob}(1, 2020) = 1$
 D) $\text{ebob}(12, 7) = \text{ebob}(5, 7) = \text{ebob}(5, 2) = \text{ebob}(3, 2) = \text{ebob}(1, 2) = 1$

cevap D

2. $4x \cdot 4x = 16x^2$



$$4x^2 + 2x^2 + x^2 = 7x^2$$

cevap B

3. 0,524

0,530	0,519 X	0,500 X
0,060 X	0,580	0,520 X
0,532	0,097 X	0,541

5 tane

cevap C

4) $(3^5)^{12}$

243^{12}

$(4^4)^{12}$

256^{12}

2

Mavi X

$(5^3)^{12}$

125^{12}

2

Yeşil X

$(15^2)^{12}$

225^{12}

Sarı

Turuncu

cevap B

L. Dereye Gözümler

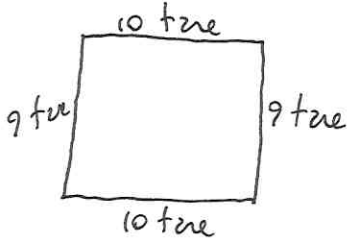
5) $200. 7.000.000 . 3 = 42.10^8 \text{ m}$

Km cinsi $\rightarrow \frac{42.10^8}{10^6} = 42.10^2 = \underline{4,2.10^3}$

Cevap A

6) Kerem

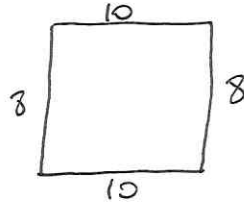
1 kenar = $\sqrt{800} = 20\sqrt{2}$



$38. 20\sqrt{2} = 760\sqrt{2}$

Aslı

1 kenar = $\sqrt{1800} = 30\sqrt{2}$



$36. 30\sqrt{2} = 1080\sqrt{2}$

$1080\sqrt{2} + 760\sqrt{2} = \underline{1840\sqrt{2}}$

Cevap B

7)

Dil	Kesir	Tulum
120	100	140
6k	5k	7k

 $\rightarrow 160$
 $\rightarrow 8k$

$k=1$, en az 8

Cevap D

8) $\frac{15}{100} \rightarrow 10+1$ $\frac{85}{100} \rightarrow 5+1$

$\frac{3}{20}$ $\frac{17}{20}$

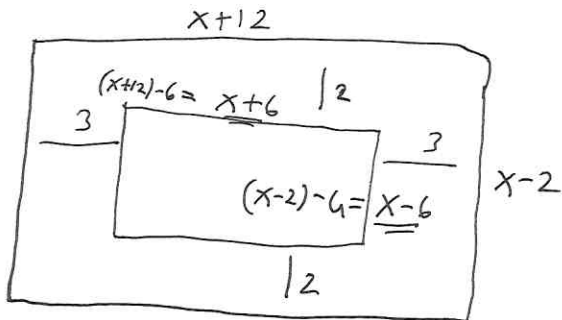
$3x.10 + 17x.5 = \textcircled{A}$

$195x = \textcircled{A}$

$k=1$ 115 > 2 tane
 $k=2$ 230

Cevap A

9)



$(x+12). (x-2) - (x^2-36)$
 $x^2 + 10x - 24 - x^2 + 36$
 $= 10x + 12$
 $= 2(5x + 6)$

Cevap A

4. Deneme Gözlemler

10) A) $x^2 - y^2$ ✓

B) $(x+y)^2$ ✓

C) $(x-y)^2$ ✓

D) ✗

Cevap D

11) $\frac{K}{m-3} = \frac{M}{m}$

$$7(m-3) + 19 = 6m + 16$$

$$7m - 21 + 19 = 6m + 16$$

$$m = 18$$

$$6 \cdot 18 + 16 = 124$$

Cevap B

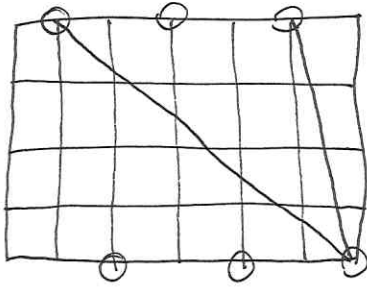
12) 1. trambolin 2. trambolin

$$\sqrt{288} \cdot \frac{2}{3} + \sqrt{288} \cdot \frac{3}{4}$$

$$12\sqrt{2} \cdot \frac{2}{3} + 12\sqrt{2} \cdot \frac{3}{4} = 8\sqrt{2} + 9\sqrt{2} = \underline{\underline{17\sqrt{2}}}$$

Cevap C

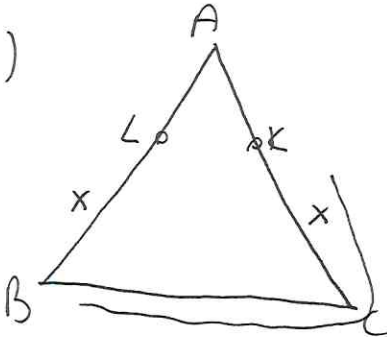
13)



$$\frac{4}{5} + \frac{4}{1} = \frac{24}{5}$$

Cevap A

14)



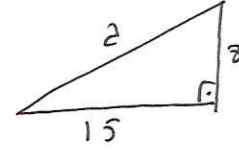
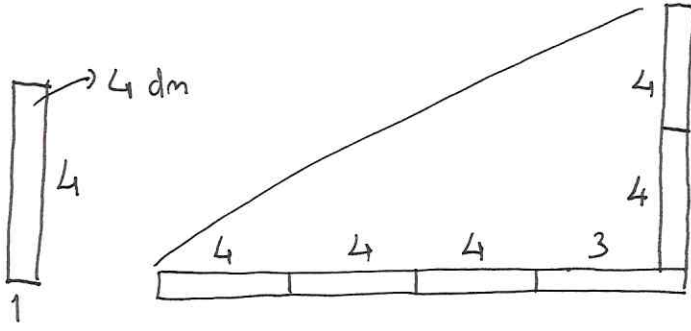
$$|AC| > |AB|$$

$$\hookrightarrow |AK| > |AL| = |KA| > |LA|$$

Cevap C

4. Derece Çözümler

15)



$$\sqrt{8^2 + 15^2} = x$$

$$x = 17$$

Cevap C

$$16) 35 - 35 \leq x \leq 35 - 8$$

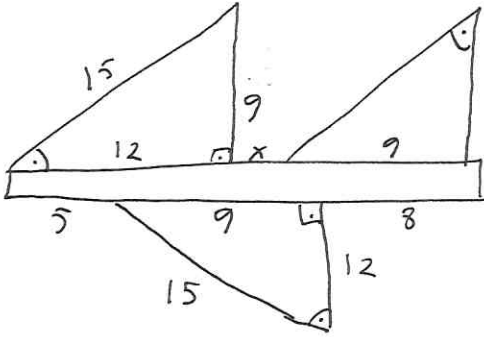
$$0 \leq x \leq 27$$

$$23 \leq x \leq 50$$

$$\implies 23 \leq x \leq 27$$

Cevap A

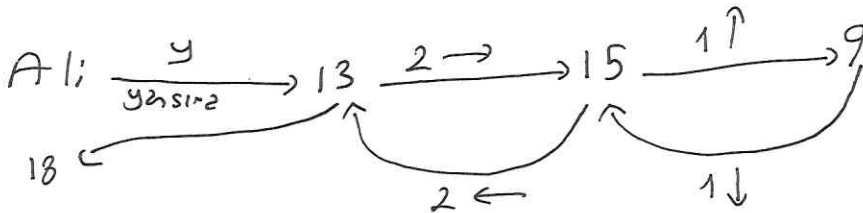
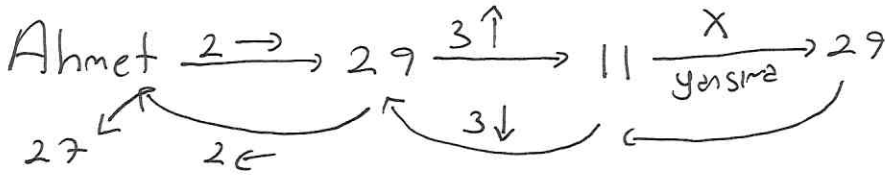
17)



$$(9 + 5 + 8) - (12 + 9) = 1$$

Cevap B

18)



$$27 - 18 = 9$$

$$9 \xrightarrow{y} 27$$

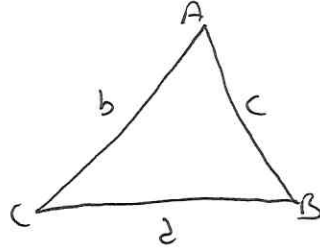
Cevap C

4. Deneme Gözlemler

19)

1) $\sqrt{3}$ $6\sqrt{2}$	2) $2\sqrt{3}$ $6\sqrt{2}$
3) $3\sqrt{3}$ $6\sqrt{2}$	4) $4\sqrt{3}$ $6\sqrt{2}$

$6\sqrt{2}$ ortak \checkmark



Üçgen Eşitsizliği

1-3-4 ve 1-2-4 alınca

$$|4\sqrt{3} - 3\sqrt{3}| < \sqrt{3} < 7\sqrt{3}$$

$$\sqrt{3} < \sqrt{3} < 7\sqrt{3}$$

$$|4\sqrt{3} - 2\sqrt{3}| < \sqrt{3} < 6\sqrt{3}$$

$$2\sqrt{3} < \sqrt{3} < 6\sqrt{3}$$

Sayılamadığından 1 olmaz.

Cevap A

20)



$$6r = 36$$

$$r = 6$$

$$\pi r^2 h$$

$$594$$

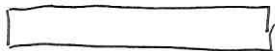


$$6r = 24$$

$$r = 4$$

$$\pi r^2 h$$

$$864$$

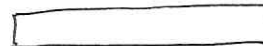


$$6r = 30$$

$$r = 5$$

$$\pi r^2 h$$

$$900$$



$$6r = 18$$

$$r = 3$$

$$\pi r^2 h$$

$$486$$

En büyük 900 \rightarrow Ahmet

Cevap C

8. SINIF İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 5'Lİ DENEME SINAVI 4. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

- 1. Verilen bilgilerden yola çıkılarak;** Sanayi İnkılabı'nın sosyal (Fabrikalarda çalışan insanlar işçi sınıfını oluşması) ve ekonomik (Büyük şirketler kurulması ve bankacılık sektörünün gelişmesi) sonuçlar doğurduğu, ulaşım alanında gelişmelerin (Buharlı tren ve buharlı gemi imalatının gelişmesi) yaşandığı yargılarına ulaşılabilir. Ancak Osmanlı Devleti'nin ham madde ithal etmeye başladığı yargısına ulaşamaz.
Doğru cevap A olur.
- 2. Metinden hareketle Mustafa Kemal ile ilgili olarak;** "Kendi çıkarlarını ülke çıkarlarının üstünde tutan biridir." Yargısına ulaşamaz. Çünkü Mustafa Kemal çalışmaları ile ülke menfaatlerini kendi çıkarları üzerinde tutmuştur.
Doğru cevap B olur.
- 3. Hicaz-Yemen Cephesi ile ilgili verilenlerden hareketle;** bölgedeki bazı Arapların İngilizlerle işbirliği içinde olması Ümmetçilik (İslamcılık) anlayışının zayıfladığını gösterir.
Doğru cevap B olur.
- 4. Kuvâ-yı Milliye birliklerinin Millî Mücadele'ye olan katkılarına bakıldığında;** bölgesel olarak kurulmaları Milli Mücadele'nin tek bir merkezden, aynı çatı altında yürütülmesini zorlaştırmıştır.
Doğru cevap D olur.
- 5. Moskova Antlaşması ile ilgili verilen bilgiler dikkate alındığında;** Sovyet Rusya'nın TBMM'ye yaklaşmasında; topraklarına yönelik güvenlik tehdidi etkili olduğu, taraf devletlerin bazı konularda ortak hareket etme kararı aldığı, TBMM'nin uluslararası alandaki siyasi varlığının Sovyet Rusya tarafınca kabul edildiği ve Batum'un Gürcistan'a bırakılmasıyla Misak-ı Millî'den ödün verildiği görülmüştür.
Doğru cevap D olur.
- 6. "İstiklâl Ordusunun Yunanla mücadele ederken, Ankara'da öğretmenler ordusu cehaletle mücadele programını hazırlıyordu." cümlesiyle askeri ve eğitim alanlarında mücadele verdiği sonucunu ortaya çıkmaktadır.**
Doğru cevap C olur.
- 7. Verilenlere göre cumhuriyet yönetimi ile ilgili olarak;** milli ekonominin kurulması için projeler üretildiği bilgisi görselde yer verilmemiştir.
Doğru cevap C olur.
- 8. Nutuk'un görselde verilen belgelere dayanılarak yazılması bilimsel ve güvenilir olmasını ayrıca geçmişle ilgili öğretici bir eserdir. Ancak evrensellik özelliği ile ilgili herhangi bir bilgiye yer verilmemiştir.**
Doğru cevap A olur.
- 9. "Büyük hayaller peşinden koşan, yapamayacağımız şeyleri yapar gibi görünen sahtekâr insanlardan değiliz." sözü gerçekçilik, "İç kuruluşa dayanmayan dış siyasetler daima mahkûm kalırlar." sözü kamuoyunu dikkate alma ilkesiyle ilişkilendirilebilir.**
Doğru cevap B olur.
- 10. Şehirlerde gece 23.00'ten sonra sokağa çıkma yasağı uygulanması savaş ihtimaline yönelik bir takım kısıtlama tedbirleri alındığını gösterir. Nüfus artış hızının düşmesi demografik özelliğinde değişimler yaşandığının kanıtıdır. Bazı ilaçların piyasada bulunmaması sağlık alanında problemlerle karşılaşıldığının göstergesidir. Sanayi ve tarım üretiminde düşüşler; istihdam oranını artırmamış azaltmıştır.**
Doğru cevap C olur.

8. SINIF TÜRKÇE 5'Lİ DENEME SINAVI 4. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

1. Verilen metinlerden çıkarılabilecek en genel yargı noktanın pek çok farklı alanda kullanımıdır. Cevap D.
2. Metinde bahsedilen yazarın eserlerini bilgi vermek amacıyla yazması beklenemez. Cevap B.
3. Atıp tutmak abartmak anlamında kullanılan bir söz grubudur. Cevap D.
4. Verilen metinde cüce gezegende yaşamın devam ettiğine dair bilgi yoktur. Cevap C.
5. Verilen cümlede karın ağrısı, dert ya da problem anlamında kullanılmıştır. Cevap C.
6. Verilen boşluğa gelmesi gereken en uygun deyim ciddiye almaktır. Cevap C.
7. B seçeneğinde verilen kitap eleştirisi eleştirilen tarzda değildir. Cevap B.
8. Verilen tüm öncüller bahsedilen probleme çözüm önerisi olmaktadır. Cevap D.
9. IV numaralı cümlede koşul anlamı yoktur. Cevap D.
10. Olayın gerçekleştiği zaman belli değildir. Cevap A.
11. B seçeneğinde açıklayıcı betimleme yapılmıştır. Cevap B.
12. A seçeneğinde yazar, tartışmacı tarzı kullanmış ve alıntılama yapmıştır. Cevap A.
13. D seçeneğindeki metin hikayenin tüm unsurlarına uyularak yazılmıştır. Cevap D.
14. Verilen metinde ışık sözcüğü umut anlamında kullanılmıştır. Cevap C.
15. Verilen metinde ütünün kullanım amacına değinilmemiştir. Cevap A.
16. Karışık olarak verilen cümleler doğru bir biçimde sıralandığında baştan üçüncü cümle V numaralı cümle olacaktır. Cevap D.
17. Verilen metinde barajlarla ilgili bilgi yoktur. Cevap C.
18. Yüklemi isim olan cümlelerde çatı özelliği aranmaz. Cevap B.
19. A seçeneğinde duvarı boyayan belli değildir. Cevap A.
20. Bu yiyecekler bitmek üzere, yetmez, cümlesinde bize yer tamlayıcısı eksiktir. Cevap B.

8. SINIF 5'Lİ DENEME SINAVI -5

DİN KÜLTÜRÜ ÇÖZÜMLERİ

1. Verilen ayetten Hz. Şuayb'ın sadece iki konuda uyarılarda bulunduğu çıkarılamaz.
Cevap D şıkkı.
2. Ayette Hz. Musa'nın annesine Allah'a güvenmesi, yani tevekkül etmesi söylenmektedir.
Cevap C şıkkıdır.
3. Yolsa kalmış kişilere zekat verirken zengin fakir ayırımı yapılmaz. İhtiyaç durumuna düşen kim olursa olsun yardım edilir.
Cevap B şıkkıdır.
4. Verilen hadise göre kadere inanmak, İslam dininin esaslarından bir tanesidir. İmanın altı şartından bir tanesidir.
Cevap B şıkkıdır.
5. Her iki ayette de canın korunması konusuna vurgu yapılmıştır.
Cevap A şıkkıdır.
6. Asr suresinde peygamberlerin kimlerden seçildiği konusu geçmemektedir.
Cevap C şıkkıdır.
7. Bu ayette inanç ve ibadet konuları vurgulanmaktadır. Kıssa ve muamelat ayette geçmiyor.
Cevap C şıkkıdır.
8. Verilen metinde Hz. Peygamberin kararlı oluşu, teklifi reddederek aynı zamanda cesur oluşu vurgulanmıştır.
Cevap A şıkkıdır.
9. Parçada bahsedilen konu, Hz. Peygamberin adalet ve hakkaniyet için "Erdemliler Birliğine" e katılmasıdır.
Cevap D şıkkıdır.
10. Kur'an-ı Kerim Bakara suresiyle değil, Fatıha suresi ile başlar.
Cevap D şıkkıdır.

5_Lİ TÜM DERSLER – FEN BİLİMLERİ 5. GENEL DENEME

1. Tüm besin zincirlerinin ilk basamağında üretici canlı bulunur. Bu nedenle farenin bulunduğu besin zincirinin ilk basamağında çekirge bulunamaz. Besin zincirindeki bir canlının neslinin tehlikeye girmesi doğadaki tüm canlıları dolaylı yoldan etkiler. Çünkü doğada birden fazla besin zinciri bulunur ve bu besin zincirleri birbirleriyle ilişkilidir.

CEVAP: A

2. Soru kökünde verilen bilgilere göre;
- K bölgesinde yükselici hava hareketi görülmekte ise K bölgesi alçak basınç alanıdır ve K bölgesinde birim hacimde bulunan hava taneciği miktarı azdır.
 - L bölgesindeki birim hacimde bulunan hava taneciği miktarı K bölgesinden daha fazla ise L bölgesi yüksek, K bölgesi alçak basınç alanıdır. Bu yüzden bu bölgelerde oluşacak rüzgâr L'den K'ye doğrudur.
 - M bölgesindeki hava sıcaklığı K ve L bölgelerinden daha düşük olduğundan bu bölgelerde oluşacak rüzgâr daima M'ye doğrudur ve M bölgesi yüksek basınç alanı olup bu bölgede alçalıcı hava hareketi görülür.

CEVAP: C

3. Çıkrık sisteminde kuvvet kazancını; çıkrık kolunun uzunluğu(yarıçapı) ve yükün bağlı olduğu silindirin yarı çap uzunluğu etkilemektedir. Daha az kuvvet uygulayarak aynı yükü çekebilmek için çıkrık kolu(çevirme kolu) uzun, silindir yarıçapı ise kısa seçilmelidir. Silindirin boy uzunluğu kuvvet kazancını etkilemez. Bu nedenle en uygun seçim, L silindiri ile 3 numaralı çevirme koludur.

CEVAP: D

4. Adaptasyonlar yapısal, fizyolojik ya da davranışsal olmak üzere üç farklı grupta incelenir.

Bitkilerin ışığa yönelme hareketi yapması (**davranışsal**)

Kutup ayılarının beyaz renk kürke sahip oluşu (**yapısal**)

Çitaların ani donuş hareketi yapmayı sağlayan uzun kuyruğa sahip olması (**yapısal**)

Penguenlerin perdeli ayaklara sahip oluşu(**yapısal**)

A seçeneğindeki adaptasyon çeşidi diğerlerinden farklıdır.

CEVAP: A

5. Barış'ın yapacağı çalışmada ısıyı iyi iletmesi ve şekil verilebilmesi için metal seçmesi gerekir ve mavi renkli sınıftan olması gerekir.
Şerife'nin yapacağı çalışma için yarı metal olan boru seçmesi gerekir ve yeşil renkli sınıftan olması gerekir.
Mehmet'in yapacağı çalışma için gaz halde bir maddeye ihtiyacı olduğu için ametal seçmesi gerekir ve kırmızı renkli sınıftan olması gerekir.
Ekrem'in yapacağı çalışmada elektriği iyi iletmesi için metal seçmesi gerekir ve mavi renkli sınıftan olması gerekir.

CEVAP: B

6. Hatasız gerçekleşen bir DNA eşlenmesi sonucu oluşan DNA lar birbiri ile tamamen aynı olacaktır. Yeni oluşan DNA lardaki iplerden birer tanesi eski, birer tanesi de yeni ip olacaktır. Yeni oluşan ipliklerden biri eski birinci ipe, diğeri de eski ikinci ipe benzeyecektir. Dolayısıyla yeni iplerdeki nükleotid dizilimleri birbirinden farklı olur. Fakat nükleotid sayıları eşit olur. Fakat yapılarındaki adenin sayısının eşit olması kesin değildir.

CEVAP: B

7. 1 numaralı olaydaki suyun kaynaması ile gaz çıkışı hal değişimidir ve fiziksel değişimdir. 3 numaradaki gazoz bir karışımdır ve kapağı açılınca karışımdaki gaz çıkacaktır. Karışımlar fiziksel yolla elde edilir. Dolayısıyla bu da fiziksel bir olaydır. Fiziksel değişimlerde bağ kırılımı gerçekleşmez. B seçeneğindeki ifade yanlış olur.

CEVAP: B

8. Yapılan işlemlere göre;
L kabındaki çözelti kırmızı turnusolda renk değişimi yaptığı için baz çözeltilisidir.
M kabındaki çözelti metale etki ettiği için asittir.
K kabı mavi turnusolda da renk değiştirmediği için nötrdür.
M kabındaki çözelti asit olduğu için H^+ iyonu sayısı kesinlikle OH^- iyonu sayısından fazla olacaktır.

CEVAP: C

9. Kaptaki suyun sıcaklığı $60^\circ C$ den $-5^\circ C$ ye kadar düştüğüne göre $0^\circ C$ de suyun tamamı donmuştur. Sıcaklığı azalan maddeler ortama ısı verir, sıcaklığı artan maddeler ise ısı alır. A ve B doğru oldu. Su $0^\circ C$ de donduğuna göre erime noktasının da $0^\circ C$ olması gerekir. C seçeneği hatalıdır.

CEVAP: C

10. Barış'ın Cisimler eşit kütleli ve ilk sıcaklıkları eşit ise en fazla buz eriten (ısı veren) L maddesi olduğu için öz ısısı en büyük olan L maddesi olur. Dolayısıyla özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtıldıklarında sıcaklık artışının en az L de olması gerekir. D seçeneği hatalıdır.

CEVAP: D

11. Heterozigot çiçekleri yanda bir bezelyenin genotipi Yy, çiçekleri uçta bezelyenin genotipi yy'dir. Bu bezelyelerin çaprazlanması aşağıdaki gibidir.

Yy	X	yy		
Yy	Yy	yy	yy	(1.kuşak)

Farklı genotipte olanlar yani Yy ile yy çaprazlandığında yine yukarıdaki sonuç elde edilir. Bu nedenle 2. Kuşak bezelyelerin çiçekleri uçta olma olasılığı % 50'dir.

CEVAP: B

12. Basit makinelerde çıkış kuvvetinin giriş kuvvetine oranı kuvvet kazancını gösterir. Bu durumda K makinesindeki kazanç oranı 3, L makinesindeki 4 ve M makinesindeki kazanç oranı ise 1'dir. I numaralı kaldıraç sistemindeki kazanç 3 olacağı için I numaralı basit makine K olmalıdır. II numaralı makara sisteminde 2 tane hareketli makara olduğu için kuvvet kazancı 4 olacaktır. Bu nedenle II numaralı makine L olmalıdır. III numaralı düzenekte ise kazanç veya kayıp yoktur. Bu nedenle III numaralı basit makine M olmalıdır.

CEVAP: A

13. Verilen güneş enerjisi sistemi incelendiğinde ısı enerjisinin tamamen elektrik enerjisine dönüşebilmesi olanaksızdır. Mutlaka yansıma veya başka nedenlere bağlı kayıp oluşmuştur. Isı enerjisini solar paneller elektrik enerjisine dönüştürmektedir. Güneş panellerinden en iyi verim alınması ancak güneşli gün sayısı fazla olan yerlerde mümkün olmaktadır. Şemadan da anlaşılacağı gibi üretilen elektrik enerjisi doğru akım veya alternatif akım türlerine dönüştürülerek kullanılabilir. Üretilen elektrik enerjisi doğru akım veya alternatif akım türlerine dönüştürülerek kullanılabilir.

CEVAP: B

14. Her durumda eşit kuvvetler uygulandığına göre, Şekil 2'de yüzey alanı azaldığından kâğıda etki eden katı basıncı artar, Şekil 3'te ise yüzey alanı arttığından kâğıda etki eden katı basıncı azalır. Katılar üzerlerine uygulanan kuvveti aynen iletmediğinden, her durumda kaleme uygulanan kuvvet kâğıda aynen iletilir.

CEVAP: D

15. Damacandaki sıvı derinliği azaldığından sıvı basıncı azalır, bardaktaki sıvı derinliği arttığından sıvı basıncı artar. Damacandaki sıvı derinliği azaldıkça sıvı basıncı azalacağından, su miktarı azaldıkça suyun akış hızı azalır. Bardak damacanaya göre daha dar olduğundan basınç değişimi daha fazla olur. Ancak damacandan eşit miktar su alındığında basınç değişimi her zaman eşit olmaz. Çünkü damacananın her bölümünde kap genişliği aynı değildir. Damacanayı taşıdığımız kısımda kap daraldığından, bu bölümdeki basınç değişimi daha hızlı olur.

CEVAP: D

16. Bengü ve Selim, 20.00-21.00 saatleri arasında koştuklarından çizgili kas hücrelerinde oksijenli solunumla birlikte fermantasyon da yapılır ve bunun sonucunda kaslarında laktik asit birikir. 22.30-07.00 saatleri arasında dinlendikleri için fermantasyon durur ve kaslardaki laktik asit miktarı azalır. Birim zamanda kullandıkları oksijen miktarı ve ürettikleri karbondioksit miktarı, enerji ihtiyaçlarının en çok olduğu 20.00-21.00 saatleri arasında en fazla olur.

CEVAP: B

17. Verilen bilgiler ve şekil incelendiğinde, elektrikleme etkisiyle oluşan kuvvet sayesinde baca içerisinden geçen gaz ve tozların ayrılabilmesi anlaşılabilir. Bacanın ön filtresinde büyük parçalar tutulmakta, elektrikleme bölümünde tozlar pozitif yüklü olacak şekilde elektrikleştirilerek toplayıcı filtrelerle zıt yüklü hale getirilmektedir. İtme ve çekme kuvvetlerinin etkisiyle parçacıklar toplayıcı

filtrelere doğru yönlendirilmektedir. Toplayıcı filtreler ise yüklü hale gelen parçacıkları toplamaktadır. Yani elektrikleme işlemini ön filtre değil, elektrikleme bölümü yapmaktadır.

CEVAP: A

18. Güneş ışınları düz bir zemin üzerine dike yakın açılarla geldiğinde(yaz) gölge boyu küçük eğik açılarla geldiğinde(kış) gölge boyu büyük olur. Emir Güney Yarım Küre’de yaşadığına göre K tarihinde güneş ışınları M tarihine göre daha eğik gelmelidir. Bu sebeple K tarihi Ocak(yaz), M tarihi Temmuz (kış) ayında olamaz. L uzunluğu sonbahar ayında 50 cm, M tarihi ise 15 Ocak (yaz) olabilir.

CEVAP: A

19. Işık şiddeti arttıkça fotosentez hızı arttığından, I numaralı ortamdaki ışık şiddeti II numaralı ortamdakinden daha azdır. Su miktarı arttıkça fotosentez hızı arttığından, II numaralı ortamdaki su miktarı III numaralı ortamdakinden daha azdır. Yeşil ışıkla aydınlatılan ortamda fotosentez hızı beyaz ışıkla aydınlatılan ortamdakiye göre az olacaktır, IV numaralı ortam yeşil ışıkla aydınlatılmış olamaz. Fotosentez için en uygun sıcaklık değeri 25-30 °C arasındadır. Bu sıcaklık değerinin altındaki ve üstündeki sıcaklıklarda fotosentez hızı giderek azalır. Buna göre IV numaralı ortam fotosentez için uygun sıcaklık değerindeyken III numaralı ortam sıcak, II ve I numaralı ortamlar ise soğuk olabilir. (I<II<IV<III)

CEVAP: C

20. Yapılan etkinlikte, sırasıyla nötr cisimler arasında yaklaştırma sırasında etkileşim olmadığı, sürtünme ile elektrikleştirilen cismin nötr cisme yaklaştırıldığında cisme çekme kuvveti uyguladığı ve dokundurularak aynı cins yükü yüklenmesi sağlanan iki yüklü cismin birbirine itme kuvveti uyguladığı gösterilmiştir. Bu işlemlerden sonucunda I. ve III. ifadeler çıkarım olarak yapılabilir. Zıt yükleme yapılmadığı için böyle bir çıkarım yapılamaz.

CEVAP: B

8. SINIF İNGİLİZCE 5.DENEME ÇÖZÜMLER

1. Daisy annesine yardım ederken maşayı herhangi bir şey için kullanmayacaktır.

Doğru Cevap : C

2. Grafiğe göre çoğu kişi yüzmeyi tercih etmektedir. Bu durumda 'İnsanların çoğu bir deniz kenarı tatilini tercih eder.' cümlesi doğru olmaktadır.

Doğru Cevap : D

3. Grafiğe göre A seçeneğindeki 'İnsanların çoğu iletişim için sosyal ağları kullanır.' ifadesi doğrudur.

Doğru Cevap : A

4. Küresel ısınmanın sebeplerinden bahseden kişi 'Isı tutucu gazlar küresel ısınmaya neden oldu.' diyen Mia'dır.

Doğru Cevap : A

5. Sorudaki ifadelerle eşleşmeyen meslek D seçeneğindeki dublör mesleğidir.

Doğru Cevap : D

6. Tabloya göre doğru olan ifade 'Listedeki bahçe işi Kylie'nin sorumluluğudur.' olmalıdır. Çünkü çimleri biçmek Kylie'nin sorumluluğudur.

Doğru Cevap : B

7. Davetiyede etkinliğin fiyatı ile ilgili bir bilgi yer almamaktadır.

Doğru Cevap : D

8. Tablodaki bilgilere göre yanlış olan ifade A seçeneğindeki 'Matthew internette Amy'den daha çok zaman harcar.' ifadesi olmalıdır. Çünkü Matthew internette 1 saat harcarken Amy 2 saat harcamaktadır.

Doğru Cevap : A

9. Bir buluş ile ilgili bilgi veren Radium'un keşfinden bahseden Gibson'dur.

Doğru Cevap : C

10. Verilen grafiğe göre yetişkinlerin hiçbiri kamp yapmayı seçmemiştir. Bu durumda 'yetişkinler kampa gitmeye ilgi duymaz.' ifadesi doğrudur.

Doğru Cevap : B

5'li Deneme 5. Deneme Matematik Çözümleri

1.

51 sayısına 6 ekleyerek ilerlediğimizde, 10 den küçük 5'in katı olan sayılar ikisinin ortak söylediği sayılar olacaktır.

51, 57, 63, 69, 75, 81, 87, 93, 99

Cevap: A

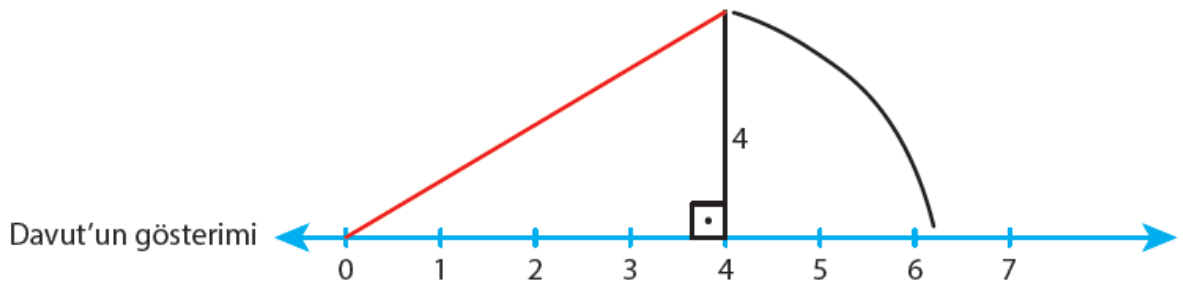
2.

2	3	4	5
6	7	8	9
10	11	12	13
14	15	16	17

En az sayıda farklı renk için yapılan boyama yukarıdaki gibidir?

Cevap: B

3.



$4^2 + 4^2 = 32$ olup $5 < \sqrt{32} < 6$ olmalıdır.

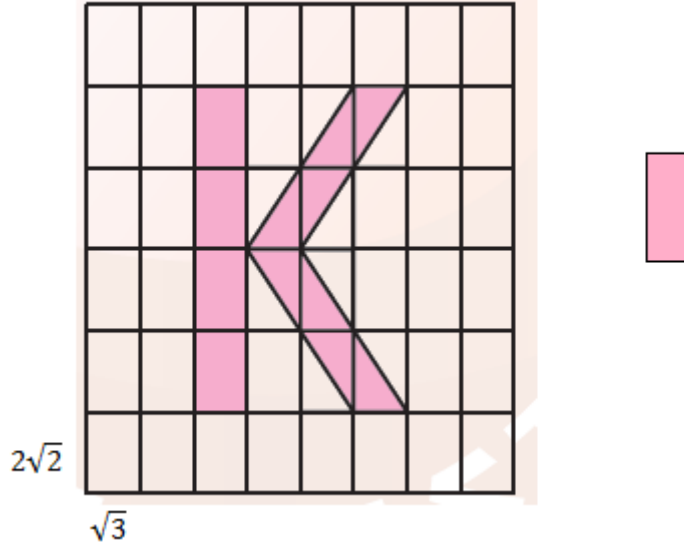
Cevap: D

4.

$$\frac{8^6}{4^3} = \frac{2^{18}}{2^6} = 2^{12} \text{ tane elde edilir.}$$

Cevap: A

5.



Bir dikdörtgenin alanı $2\sqrt{6}$ metre karedir. Boyalı dikdörtgen sayısı 8 adet olup toplam alan $16\sqrt{6}$ metre karedir.

Üç boya birer adet olarak toplam $\sqrt{6} + 3\sqrt{6} + 2\sqrt{6} = 6\sqrt{6}$ metrekare alanı boyar. Geriye kalan $10\sqrt{6}$ metre kare için en az $3\sqrt{6} + 3\sqrt{6} + 3\sqrt{6} + \sqrt{6}$ şeklinde olup toplam 7 adet tüp kullanılmıştır.

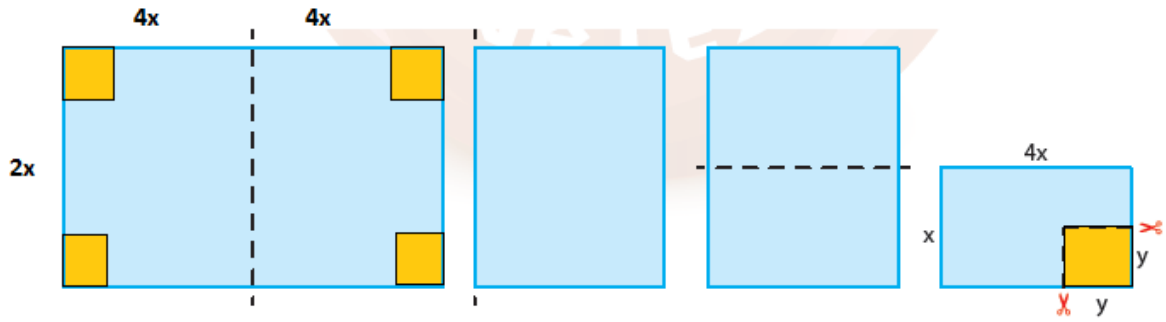
Cevap: C

6.

$10+20+50+100=180$ TL olup $27000 \div 180 = 150$ olur. Her birinden 150 adet konduğuna göre, $150 \cdot 4 = 600$ olur.

Cevap: A

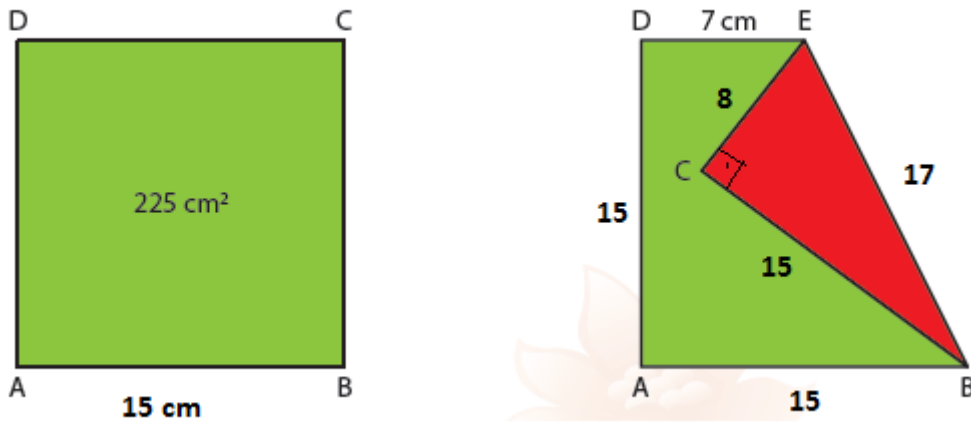
7.



Kalan kısmın bir yüzünün alanı $16x^2 - 4y^2 = 4(2x + y)(2x - y)$ şeklindedir.

Cevap: C

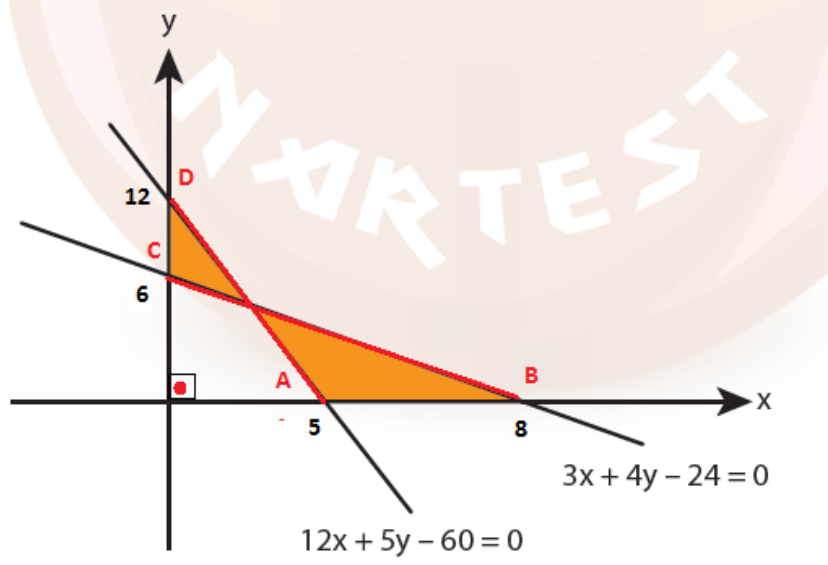
8.



ABCD karesinin alanı 225 cm^2 olduğundan $|AB| = 15 \text{ cm}$ dir. ECB bir dik üçgen olup, $|CE| = 8$, $|CB| = 15$ olduğundan $|EB| = 17 \text{ cm}$ olur. Buna göre, $\text{Ç}(ABED) = 54 \text{ cm}$ olur.

Cevap: B

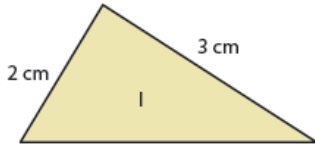
9.



Doğruların eksenleri kestikleri noktaları bulduktan sonra Pisagor teoreminden $|CB| = 10$ ve $|AD| = 13$ olup Boyalı bölgenin çevresi $6+10+13+3=32$ olur.

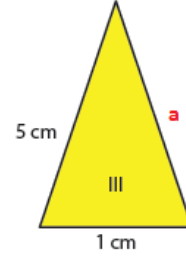
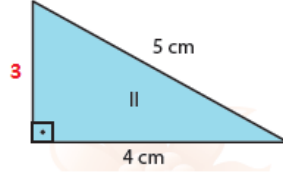
Cevap: C

10.



$$1 < x < 5$$

$x=2,3,4$ olabilir.

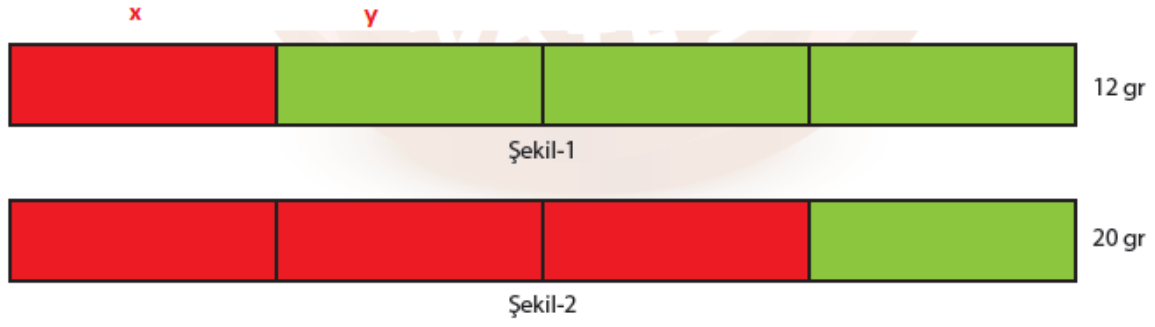


$4 < a < 6$ olduğundan $a=5$ olabilir.

Buna göre, $x=4$ için I üçgenin aritmetik ortalı üçgen olabilir. II numaralı üçgen $\frac{5+3}{2} = 4$ aritmetik ortalı üçgendir. Fakat III numaralı üçgen olamaz.

Cevap: C

11.



$4x+4y=32$ ve $x+y=8$ olur.

Buradan $2x+2y=16$ gramdır.

Cevap: B

12.

$\frac{10^{-3}}{5^3} = 2^{-3} \cdot 5^{-6} = 2^3 \cdot 10^{-6}$ olur.

Cevap: D

13.

$B + C \leq A + C$ olup $B \leq A$ ve $A + B > A + C$ olup $B > C$ dir. Bu da $A \geq B > C$ olur.

Cevap: A

14.

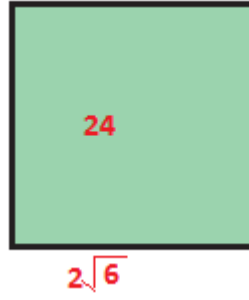
Ç: $1,75 \cdot 4 = 7$

K: $2,35 \cdot 1 = 2,35$

S: $2,25 \cdot 5 = 11,25$ olup toplam 20,6 TL para üstü $25 - 20,6 = 4,4$ TL olur.

Cevap: B

15.



6x8 için çevre en az olur ve $28 \cdot 2\sqrt{6} = 56\sqrt{6}$ c olur.

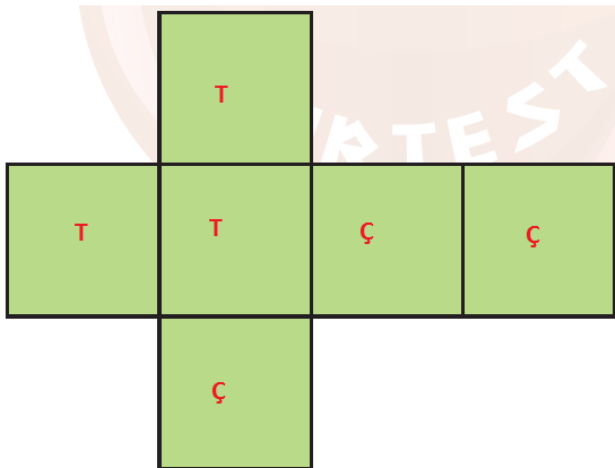
Cevap: B

16.

$(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$ dir.

Cevap: D

17.



Cevap: A

18.

Çorba sayısı 67

Yemek sayısı 74

Pilav sayısı 74

Menü sayısı en çok 67 olabilir. Toplam Gelir $67 \cdot 40 + 7 \cdot 20 + 7 \cdot 10 = 2890$ TL olur.

Cevap: B

19.

$48 \cdot K = 12 \cdot L = 12 \cdot M$ eşitliğinden $K < L = M$ dir.

Cevap: D

20.

A şirketi 1 saatte 1 TL fazla alıyor. İlk ücret 1 tl az olduğu için $15 - 1 = 14$ TL olur.

Cevap: B

8. SINIF İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 5'Lİ DENEME SINAVI 5. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

1. Kurtuluş Savaşı yıllarında yaşanan gelişmelere bakıldığında; Türk ordusunun zaferleri (İnönü, Sakarya ve Büyük Taarruz) siyasî kazançların (Antlaşmalar ve konferanslar) elde edilmesini sağladığı ve Milli Mücadele'deki diplomatik başarıların temelini askeri başarılarından oluştuğu çıkarımına ulaşmamızı sağlar.
Doğru cevap B olur.
2. Kazım Karabekir'in yukarıdaki konuşmasından hareketle; ekonomik bağımsızlık ve milli üretim konularının hangileri üzerinde durduğu söylenebilir. Ancak eğitimle ilgili herhangi bir açıklamaya yer verilmemiştir.
Doğru cevap C olur.
3. Sevr Antlaşması, Osmanlı Devleti'nin imzaladığı son antlaşmadır. Osmanlı yönetimi bu antlaşmayı kabul etmiş fakat yürürlüğe girmemiştir. Çünkü Osmanlı Anayasası olan Kanun-u Esasi'ye göre bir barış antlaşmasının yürürlüğe girmesi için Mebusan Meclisinin onayından geçmesi gerekiyordu.
Doğru cevap A olur.
4. Selanik'in haritada işaret edilen özellikleri ile metinde verilen bilgilerin tamamına ulaşılabilir.
Doğru cevap D olur.
5. Yukarıda verilen bilgiler ve görseller Milli Mücadele'nin yalnızca edebiyat alanına yansımalarına örnektir.
Doğru cevap B olur.
6. **Soru:** Vatandaş için Medeni Bilgiler kitabının yazılış amacı nedir?
Cevap: Türkiye Cumhuriyeti'nin çağdaş ve uygar devletlerarasındaki yerini almasını sağlamak, bilinçli ve özgür düşünceli yurttaşlar yetiştirmek.
Soru: Afet İnan, kitabı yazarken bilimsel açıdan nelere dikkat etmiştir?
Cevap: Prof. Dr. Afet İnan'ın imzasıyla çıkmasına rağmen kitabın orijinal metinleri Atatürk'ün el yazıları ile çıkmıştır.
Doğru cevap B olur.
7. Tabloda verilenler değerlendirildiğinde; Temsil Heyeti Sivas'ta; hükümet gibi hareket ederek yargı yetkisini değil yürütme yetkisini kullanmıştır.
Doğru cevap B olur.
8. Yapılan heykeller ve müzik alanındaki faaliyetlere dikkat edildiğinde anlatılan bilgilere verilebilecek en uygun başlık "kültür ve sanat alanındaki faaliyetlerdir".
Doğru cevap B olur.
9. Serbest Cumhuriyet Fırkasının kurulması çalışmalarına bakıldığında; mecliste çok sesli bir ortam oluştuğu ancak kalıcılık sağlanamadığı, Mustafa Kemal'in, hükümeti denetleyecek siyasi partilerin varlığını önemseydiği yargılarına ulaşılabilir.
Doğru cevap A olur.
10. Montrö Boğazlar Sözleşmesi; Türkiye'nin güvenliğini tehdit eden durumları ortadan kaldırmıştır.
Doğru cevap C olur.

8. SINIF TÜRKÇE 5'Lİ DENEME SINAVI 1. SINAV SORU ÇÖZÜMLERİ

- 1- Kızgın kelimesi gerçek anlamıyla değil mecaz anlamıyla kullanıldığı için cevap A.
- 2- Altı çizili bölüm unutulmaya başlamış anlamı kazandığı için cevap C.
- 3- Çıkmak sözcüğü cümlelerin hepsinde farklı anlamlarda kullanıldığı için cevap D.
- 4- II ve IV. cümlelerde amaç ilgisi diğerlerinde koşul ilgisi kurulduğu için cevap B.
- 5- Kuşburnu ve Trabzon hurması 4 ay birlikte tüketilebileceği için cevap C.
- 6- 10 cilt olan eser, metinde sözü edilen eser olmadığı için cevap B.
- 7- Her iki metinde karşılaştırma ve açıklama vardır. Benzetme ortak kullanılmadığı için cevap B.
- 8- Yazar asit yağmurunu tanımlayıp açıkladığı için cevap A.
- 9- Metinde kızamık virüsü özelinde vücudun bağışıklık sistemi ve etkileri anlatıldığı için cevap C.
- 10- Verilen cümle III. cümleden sonra getirildiğinde metnin anlam akışı sağlanacağı için cevap C.
- 11- Metinde benzetme sanatı(insan-su) yapıldığı için cevap A.
- 12- C şıkkında söylenme sözcüğü isim-fiildir. Diğer şıklardaki okuduğu, yaptığı sözcükleri ise sıfat-fiildir. Cevap C.
- 13- D şıkkında verilen "saatlerdir balık tutmaya çalışan adam" özne, "üst kat komşumuz" yüklemidir. Cevap D.
- 14- A şıkkı bağlacı olan cümle, diğerleri içinde fiilimsi bulunan cümledir. Cevap A.
- 15- A'ya doktor, B'ye Üniversitesinden, C'ye Dergisinde sözcükleri örnektir. Cevap D.
- 16- Öncüller yerleştirildiğinde koltuk numarası ve oturan kişiler şöyledir:
7- Ferhat
8- Gaye
9- Cemre
11- Ziya
12- Aysun
17- Demet
19 ve 20: Hamza ile Burak.
Cevap A.
- 17- I,III,ve IV numaralı yerlere virgöl, II numaralı yere soru işareti getirilmelidir. Cevap B.
- 18- D şıkkında verilen atasözü başarısızlık değil alışkanlık kavramını anlattığı için cevap D.
- 19- Grafikteki oranlara göre 80 matematik, 40 Türkçe, 60 Fen bilimleri ve diğer derslerden 20 soru çözülmüştür. Cevap A.
- 20- III. öncül için yeterli sayıda ülke sıralanmamıştır. IV. öncülde söylenen deniz yoluyla gelen turistlerde ise düşüş değil artış olmuştur. Cevap A.