

8. SINIF | KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

Soru No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		İNKILAP TARİHİ		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	D	D	A	B	D	C	C	B	B	A	B	A
2.	C	C	B	D	B	B	B	D	A	C	C	C
3.	C	B	C	A	A	D	D	D	B	D	D	B
4.	C	A	B	B	C	C	B	D	D	A	A	C
5.	B	A	C	C	A	B	C	A	D	B	C	B
6.	B	B	C	C	B	A	A	C	C	C	D	D
7.	D	D	B	B	C	C	A	B	A	D	A	D
8.	B	D	A	C	D	A	D	A	C	B	D	D
9.	A	C	D	B	B	B	D	B	D	D	C	A
10.	A	A	B	A	C	D	B	C	A	B	B	D
11.	A	A							B	A	D	B
12.	C	A							D	D	A	C
13.	D	B							B	C	D	D
14.	D	D							D	A	D	A
15.	B	B							C	C	D	D
16.	A	B							B	D	B	C
17.	A	C							A	D	C	A
18.	B	C							D	B	B	D
19.	D	C							C	A	C	C
20.	C	D							A	B	A	B

8. SINIF | KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

Soru No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		İNKILAP TARİHİ		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	D	D	A	B	D	C	C	B	B	A	B	A
2.	C	C	B	D	B	B	B	D	A	C	C	C
3.	C	B	C	A	A	D	D	D	B	D	D	B
4.	C	A	B	B	C	C	B	D	D	A	A	C
5.	B	A	C	C	A	B	C	A	D	B	C	B
6.	B	B	C	C	B	A	A	C	C	C	D	D
7.	D	D	B	B	C	C	A	B	A	D	A	D
8.	B	D	A	C	D	A	D	A	C	B	D	D
9.	A	C	D	B	B	B	D	B	D	D	C	A
10.	A	A	B	A	C	D	B	C	A	B	B	D
11.	A	A							B	A	D	B
12.	C	A							D	D	A	C
13.	D	B							B	C	D	D
14.	D	D							D	A	D	A
15.	B	B							C	C	D	D
16.	A	B							B	D	B	C
17.	A	C							A	D	C	A
18.	B	C							D	B	B	D
19.	D	C							C	A	C	C
20.	C	D							A	B	A	B

8. SINIF | KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

Soru No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		İNKILAP TARİHİ		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	D	D	A	B	D	C	C	B	B	A	B	A
2.	C	C	B	D	B	B	B	D	A	C	C	C
3.	C	B	C	A	A	D	D	D	B	D	D	B
4.	C	A	B	B	C	C	B	D	D	A	A	C
5.	B	A	C	C	A	B	C	A	D	B	C	B
6.	B	B	C	C	B	A	A	C	C	C	D	D
7.	D	D	B	B	C	C	A	B	A	D	A	D
8.	B	D	A	C	D	A	D	A	C	B	D	D
9.	A	C	D	B	B	B	D	B	D	D	C	A
10.	A	A	B	A	C	D	B	C	A	B	B	D
11.	A	A							B	A	D	B
12.	C	A							D	D	A	C
13.	D	B							B	C	D	D
14.	D	D							D	A	D	A
15.	B	B							C	C	D	D
16.	A	B							B	D	B	C
17.	A	C							A	D	C	A
18.	B	C							D	B	B	D
19.	D	C							C	A	C	C
20.	C	D							A	B	A	B

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ TÜRKÇE KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

1. D seçeneğinde yer alan metinde Selahattin Yusuf'un yeni çıkan romanı ile ilgili bir değerlendirme yapıldığı için metnin türü eleştiridir.
2. A seçeneğinde yer alan örnek "Kontrolsüzce yapılan ağaç kesimleri doğaya dolayısıyla da insanlara zarar veriyor." ile, B seçeneğinde yer alan örnek "Tarımsal mücadelede kullanılan kimyasalların yeterince artırılmadan su havzalarına salınması su kirliliğine neden olmaktadır." metni ile D seçeneğinde yer alan örnek ise "Her gün kullandığımız güneş kremleri, kozmetik ürünler, kimyasal ilaçlar, reçeteli ilaçlar sonunda hep su kaynaklarına karışıyor." metni ile ilişkilidir.
3. I numaralı cümlede "Hz. Ali cenkleri" (Cenkleri eser adı olduğu için büyük harfle başlamalıdır.) II numaralı cümlede "elide" (De bağlaç olduğu için ayrı yazılmalıdır.) IV numaralı cümlede "herbir" (Her bir şeklinde ayrı yazılmalıdır.) yazım yanlışları vardır.
4. Metinde ele alınan en iyi özetleyen dizeler "Ömür dediğimiz şey, hayata sunulmuş armağandır / Ve hayat, sunulmuş bir armağandır insana." dizeleridir.
5. I numaralı cümlede "akla ilk gelen", IV numaralı cümlede "dünyanın en önemli" ifadeleri cümleye öznellik katmaktadır.
6. III numaralı yay ayrıç içine noktalı virgül konulmalıdır. Çünkü burada noktalı virgül ögeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri ayırmakta kullanılmıştır.
7. "Bu sabah her şey billurdan gibi." benzetme, "Bulutlara hayretinden." kişileştirme, "Ben gülüm, ben karanfil, ben de yasemin diyor." konuşurma söz sanatıdır. Tezat söz sanatına yer verilmemiştir.
8. "İyilik, gündelik yaşamın içinde küçük ama etkisi bir o kadar büyük davranışlarda gizlidir. Kötülüğün aksine o bağırmas, gönül yormaz." karşılaştırma, "O hâlde iyiliği aşikâr kılıp daha çok konuşalım ve dalga dalga tüm dünyaya yayalım derim." öneri, "Sessizce gönül kapılarını aralar." cümlesinde kapı ve aralamak mecaz anlamlı sözcüklerdir.
9. Boşluklara getirilebilecek en uygun cümleler A seçeneğinde yer almaktadır.
10. Metinde verilen boşluklara getirilebilecek numaralar sırasıyla II-I-III olacaktır.
11. I numaralı cümlede yer alan "hayatımızı daha verimli yaşamamıza" ifadesi "Neye?" sorusuna cevap verdiği için yer tamlayıcıdır.
12. Metinde altı çizili ifadeyle anlatılmak istenen "Verilen tavsiyelerle yazarlık becerisini geliştirmek" dir.
13. "Konuşmak basit bir eylem değildir, gerekli olanı düşünerek ve dikkatli söylemek gerekir." sözü metinde verilmek istenen desteklemektedir.
14. Metinde "Hıçkırığın Oluşumu" ile ilgili bilgi verildiği için başlık da bu olmalıdır.
15. Verilen cümlelerden anlamlı bir metin oluşturmak için doğru sıralama "II - IV - VI - I - V - III" şeklinde olmalıdır.
16. Bu metinlerden hareketle "Deneme, düşünceyi; şiir, söyleyiş güzelliğini ön planda tutar." şeklinde bir yargıya ulaşılabilir.
17. Bu tablodan sadece "Söz konusu illerden sadece Ankara, İzmir ve Bursa'da kadın nüfusu erkek nüfusundan fazladır." şeklinde bir yargıya ulaşılabilir.
18. Verilen bilgilere göre Ali ve Berna'nın hem sınıfı hem katıldığı yarışma hem de aldığı derece kesin olarak bellidir.

19. Bu anketi "Kentlerde yařayan 15-29 yař grubu bireylerin yzde 14'ü inřaat sektörünün iklim deęiřiklięine sebep olduęunu dūřünmektedir. Metropollerde yařayan 65 yař ve üzeri bireylerin yzde 2'si ise tarım ve hayvancılıęın iklim deęiřiklięine sebep olduęunu dūřünüyor." metni desteklemez. Çünkü kentlerde yařayan 15-29 yař grubu diye bir bilgi yoktur.
20. "Ülkemizin en önemli çizerleri bu festivalde bir araya geldi." cümlesinde "çizer" kalıcı isimdir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ T.C. SOSYAL BİLGİLER KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

1. Onikilerin uyarılılarını belirttikleri bir mesaj göndermeleri onların Anadolu'daki ilk silahlı direnişini başlattıklarını göstermez. Yani III. Öncül yanlış. I ve II. Öncül doğru.
Doğru Cevap: A
2. "Vergi herkesin gelirine göre alınacaktır. " maddesine bakıldığında II. Öncülde yer alan "Kazancı ne olursa olsun herkesin aynı vergiyi ödemesi istenmiştir." çıkarımının doğru olmadığı görülmektedir. (II. Öncül yanlış)
Doğru Cevap: B
3. İtilaf Devletlerinin yaptıkları Misak-ı Milli kararlarını çıkarlarına uygun bulduklarını değil uygun bulmadıklarını gösterir. (I. Öncül yanlış) Diğer öncüller ise doğrudur.
Doğru Cevap: C
4. Rauf Beyin Mondros Mütarekesi ile ilgili açıklamalarına bakılarak Osmanlı yöneticileri kamuoyunu umutsuzluğa sevk etmemeye çalıştıkları ve iyimser bir tavır sergiledikleri görülmektedir. (I ve II. Öncül doğrudur.)
Doğru Cevap: B
5. Trablusgarp Savaşı için bölgeye gönderilen subayların başarısızlığı savaşın kaybedilmesinde etkili olduğu söylenemez. Çünkü o subayların bölge halkını direniş için örgütlemesi sonucu yapılan mücadele ile İtalyanlar sahilinden öteye geçememişlerdir.
Doğru Cevap: C
6. Verilen bilgilere bakılarak TBMM ile Afganistan arasında ekonomik alanda iş birliğine dayalı bir yaklaşım sergilendiği söylenemez. Çünkü maddeler içinde ekonomi ile ilgili bir ifade bulunmamaktadır.
Doğru Cevap: C
7. Mustafa Kemal Sakarya Meydan Muharebesinde vatan savunması yerine bölgesel bir savunma tercih etmemiş, tam tersi bir taktik uygulamıştır. (III. Öncül yanlış). I ve II. Öncüller ise doğrudur.
Doğru Cevap: B
8. Bölgesel nitelikte kurularak sadece kendi bölgelerini savunmaları Kuva-yı Milliye'nin "topyekûn mücadele" beklentisine uygun olmayan bir yapıya sahip olduğunu göstermektedir.
Doğru Cevap: A

9. Havza Genelgesi maddeleri arasında ülke yönetiminde halkın hâkim olması anlayışına dayalı olan milli egemenlik ile ilgili bir madde bulunmamaktadır. Bu yüzden Havza Genelgesi hakkında "Milli egemenliğin gerçekleşmesi yolunda önemli bir adım atılmıştır." ifadesi kullanılamaz.

Doğru Cevap: D

10. Harp Okulunu okumak için İstanbul'a gelmesi (Eđitim); Beyođlu ve Galata'da konser ve tiyatrolara katılması (Kültürel)

Doğru Cevap: B

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. D şıkında Allah'ın (c.c.) her ümmete peygamber gönderdiğini söylemesi, tarihin her döneminde din olduğu anlamına gelmektedir.
Cevap D şıkkı.
2. Evrensel yasalar değişmez. Canlıları inceleyen yasa ise biyolojik yasadır.
Cevap B şıkkıdır.
3. Verilen ayet dini korumayı hedeflemektedir.
Cevap A şıkkıdır.
4. Kur'an son ilahi kitaptır fakat verilen ayette bu konuya değinilmemiştir.
Cevap C şıkkıdır.
5. Paragrafta bu ayetin hangi surede geçtiği belirtilmemiştir.
Cevap A şıkkıdır.
6. İslam dininde her bireyin çalışma ve mülk edinme hakkı vardır.
Cevap B şıkkıdır.
7. Verilen paragrafta dinin toplum üzerindeki etkileri anlatılmıştır.
Cevap C şıkkıdır.
8. Metnin konusu yardımlaşmadır. D şıkkı, içerik olarak yardımlaşma ibadetlerinden bahsettiği için cevap olmuştur.
Cevap D şıkkıdır.
9. B şıkkındaki örnek maddi değil manevi bir yardım şeklidir.
Cevap B şıkkıdır.
10. C şıkında birden fazla insanın arasındaki durumdan bahsedilmiştir.
Cevap C şıkkıdır.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

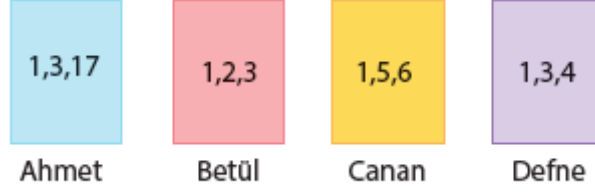
8. SINIF TÜRKİYE GENELİ İNGİLİZCE KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda verilen bilgiye göre Kylie arkadaşlarıyla bir etkinliğe katılmak istemektedir ve sadece hafta sonu müsaittir. Çizim ve tablolara, müzik dinlemeye ve film izlemeye ilgilidir. Bu durumda Kylie'nin kabul edeceği davet C seçeneğinde yer alan 'Merhaba Kylie! Cumartesi günü bir sanat sergisine katılmaya ne dersin?' olmalıdır.
Doğru Cevap : C
2. Verilen bilgilerde cevabı olmayan soru B seçeneğinde yer alan 'İnsanlar pizzayı neden sever?' olmalıdır.
Doğru Cevap : B
3. Diyaloga göre doğru olan ifade D seçeneğinde yer alan 'Jack, Helen'e bir mesaj bırakmamıştır.' olmalıdır.
Doğru Cevap : D
4. Öncüllerde verilen bilgiler şu şekildedir.
İnsanların yarısından fazlası interente girmek için akıllı telefonlarını kullanmaktadır.
Sadece birkaç kişi internete masaüstü bilgisayardan bağlanmaktadır.
İnsanlar internete bağlanmak için laptoplarını tabletlerinden daha fazla kullanmaktadır.
Verilen bilgilere göre doğru olan grafik B seçeneğindeki gibi olmalıdır.
Doğru Cevap : B
5. Tabloya göre doğru olan ifade C seçeneğinde yer alan 'Aile üyelerinin ikisi interneti 2 saatten fazla kullanmaktadır.' olmalıdır.
Doğru Cevap : C
6. Verilen notta yer almayan bilgi A seçeneğinde yer alan 'Oliver'ın Xavier'i saat kaçta aradığı' olmalıdır.
Doğru Cevap : A
7. Verilen tarifte kullanılmayan mutfak aleti pot yani tencere olmalıdır.
Doğru Cevap : A
8. Beraber film izleyebilecek iki kişi 'Ben film izlediğim zaman gülmek isterim.' diyen Brad ve 'Ben komedi filmlerini severim.' diyen Donna olmalıdır.
Doğru Cevap : D
9. Grafiğe göre doğru olan ifade D seçeneğinde yer alan 'Rak müzik erkekler arasında kızlardan daha ilgi çekicidir.' olmalıdır.
Doğru Cevap : D
10. Verilen bilgilere göre doğru olan ifade B seçeneğinde yer alan 'Felicia boş zamanında masa oyunları oynamayı sever.' olmalıdır. Çünkü Felicia 'Ben satranç ve dama oynamayı severim.' ifadesini kullanmıştır.
Doğru Cevap : B

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ MATEMATİK KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

1.



Canan'ın kartında 6 çarpanı olduğuna göre, 2 ve 3'te var demektir. Buna göre Can'ın kartı doğru olamaz.

Defne'nin kartında 4 çarpanı olduğuna göre, 2 çarpanı da var demektir. Buna göre Defne'nin kartı doğru olamaz.

Buna göre Ahmet ve Betül'ün kartlarında yazanlar doğru olabilir.

Cevap: B

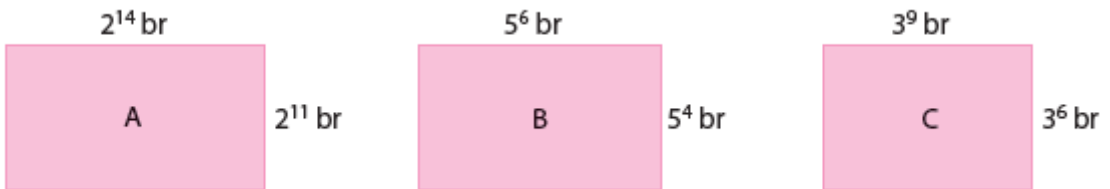
2.

Çevresi 2^6 br olan karenin kenar uzunluğu 2^4 br ve alanı 2^8 br² olur. Buna göre kenar uzunlukları $3^5 \cdot 2^{10}$ br ve $3^4 \cdot 2^7$ br olan dikdörtgenin alanı $3^5 \cdot 2^{10} \cdot 3^4 \cdot 2^7 = 3^9 \cdot 2^{17}$ olur.

Buna göre elde edilebilecek kare sayısı; $\frac{3^9 \cdot 2^{17}}{2^8} = 3^9 \cdot 2^9 = 6^9$ olur.

Cevap: A

3.



$$A = 2^{14} \cdot 2^{11} = 2^{25} = 32^5$$

$$B = 5^6 \cdot 5^4 = 5^{10} = 25^5$$

$$C = 3^9 \cdot 3^6 = 3^{15} = 27^5 \text{ Buna göre, } A > C > B \text{ olur.}$$

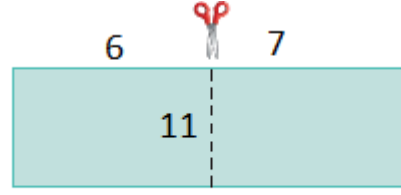
Cevap: B

4.



Şekil-1

Kısa kenar



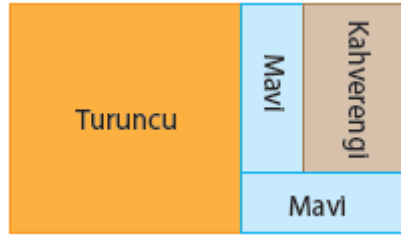
Şekil-2

Şekil-1’de verilen dikdörtgenin uzun kenarı ile kısa kenarının toplamı 24 cm’dir. Bu dikdörtgen iki dikdörtgene ayrıldığında ikisinin çevresinin toplamının en büyük olabilmesi için ortak olan kısa kenar uzunluğu en büyük tam sayı olmalıdır.

Bu da $48+11+11=70$ cm olur.

Cevap: D

5.



Mavi dikdörtgenler eş olduğundan mavi dikdörtgenlerden birinin uzun kenarı ile kısa kenarının uzunlukları toplamı $2x+6=2(x+3)$ ten $x+3$ cm olur. Bu da turuncu renkteki karenin alanının $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ cm^2 olması demektir.

Cevap: D

6.

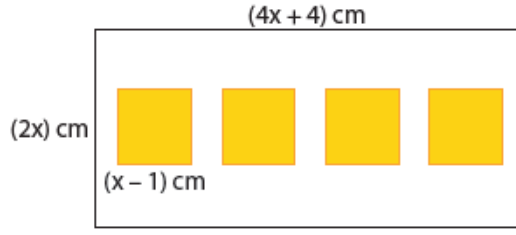
Her etapta bir önceki etaba katılan yarışmacıların $\frac{4}{5}$ ’i elendiğine göre, bir sonraki etaba $\frac{1}{5}$ katılmıştır. Buna göre,

1. Etaba katılan yarışmacı sayısı	2. Etaba katılan yarışmacı sayısı	3. Etaba katılan yarışmacı sayısı	...	6. Etaba katılan yarışmacı sayısı
10^6	$10^6 \cdot \frac{1}{5}$	$10^6 \cdot \frac{1}{5^2}$...	$10^6 \cdot \frac{1}{5^5}$

Buna göre 6. Etaba katılan yarışmacı sayısı $2^5 \cdot 10 = 32 \cdot 10 = 3,2 \cdot 10^2$ dir.

Cevap: C

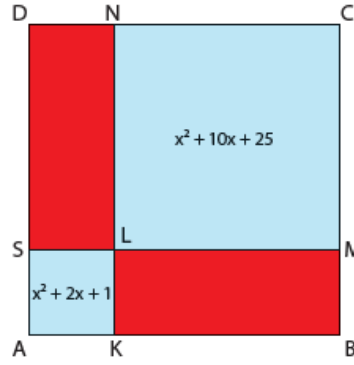
7.



$$(2x)(4x+4) - 4(x-1)^2 = 8x^2 + 8x - 4x^2 + 8x - 4 = 4x^2 + 16x - 4 = 4(x^2 + 4x - 1)$$

Cevap: A

8.



$x^2 + 2x + 1 = (x + 1)^2$, $x^2 + 10x + 25 = (x + 5)^2$ 'tir. Buna göre, kırmızı dikdörtgenlerin alanları toplamı; $2 \cdot (x + 1) \cdot (x + 5) = 2x^2 + 12x + 10$ santimetrekaredir.

Cevap: C

9.

$$X=0,5$$

$$Y=0,25$$

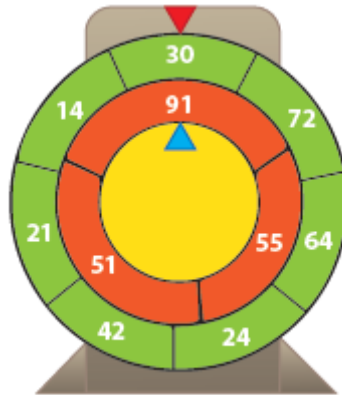
$$Z=0,125$$

$$T=0,1$$

$$2x=1, X+2Y=1, 5T+4Z=0,5+0,5=1 \text{ ve } 3X+Z \text{ 1 olamaz.}$$

Cevap: D

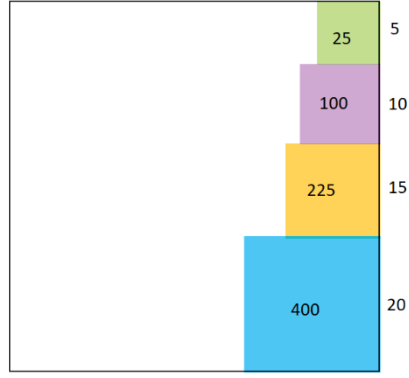
10.



$30=2.3.5$ ve $91=7.13$ olduğundan $3+13=16$ olur.

Cevap: A

11.



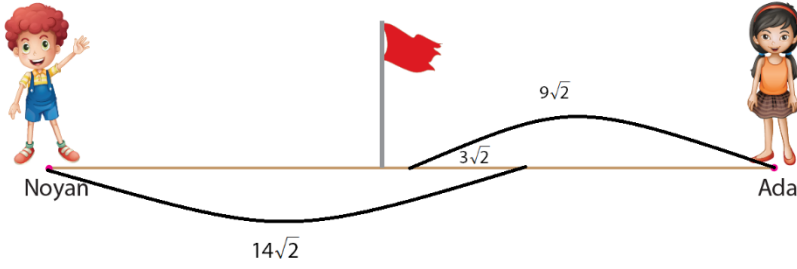
Karesel zeminin bir kenar uzunluğu 50 cm dir.

25 cm² alana sahip karesel fayansın bir kenar uzunluğu 5 cm olur.

Gerekli fayans sayısı $\frac{50 \cdot 50}{5 \cdot 5} = 100$ adet

Cevap: B

12.



$6392 = 14\sqrt{2}$ ve $6162 = 9\sqrt{2}$

Noyan ve Ada arasındaki en kısa mesafe $14\sqrt{2} + 9\sqrt{2} - 3\sqrt{2} = 20\sqrt{2}$

Cevap: D

13.

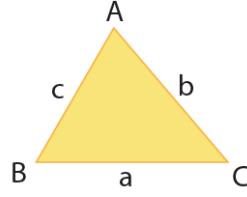


$6200 < x=15 < 6250$ br $6280 < y=17 < 6300$ br $6150 < z=13 < 6180$ br

$x+y+z = 15+17+13=45$ olur.

Cevap: B

14.



$a = b\sqrt{2} = 4 \text{ br}$, $b = c\sqrt{2} = 2\sqrt{2}\text{br}$, $c = 2 \text{ br}$ olur.

Üçgen 10 defa döndürülürse 3 tam dönüş ve bir kenar üzerinde dönmüş olur.

3 tam tur sonunda $3 \cdot (4 + 2\sqrt{2} + 2) = 18 + 6\sqrt{2}\text{br}$ olur. C köşesi $24 + 6\sqrt{2}$ üzerine gelir.

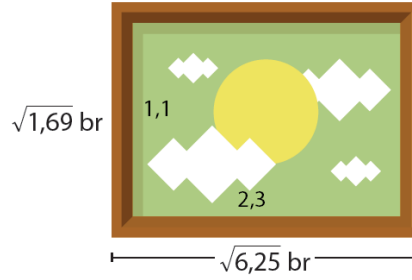
Son dönüş ile $C(24 + 6\sqrt{2}) - A(24 + 8\sqrt{2})$ arasına gelmiş olur.

$(24 + 6\sqrt{2}) < 33, 34, 35 < (24 + 8\sqrt{2})$

$$33 + 34 + 35 = 102$$

Cevap: D

15.



Kısa Kenar= $\sqrt{1,69} = 1,3 \text{ br}$ Uzun Kenar= $\sqrt{6,25} = 2,5 \text{ br}$ Çerçeve kalınlığı $\sqrt{0,01} = 0,1 \text{ br}$

Dikdörtgensel resmin çevre uzunluğu $2 \cdot (1,1 + 2,3) = 6,8 \text{ br}$ olur.

Karesel bölgenin bir kenar uzunluğu $6,8 : 4 = 1,7 \text{ br}$ olur.

$A = (1,7)^2 = 2,89 \text{ br}^2$ olur.

Cevap: C

16.

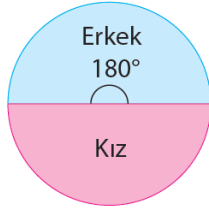
Bölümler	Sahne Önü	Arka Sahne	Sol Bölüm	Sağ bölüm	Balkon
Normal Bilet	$100 \times 25 = 2500$	$80 \times 30 = 2400$	$80 \times 40 = 3200$	$80 \times 20 = 1600$	$70 \times 30 = 2100$
İndirimli Bilet	$60 \times 30 = 1800$	$40 \times 25 = 1000$	$60 \times 35 = 2100$	$70 \times 10 = 700$	$40 \times 15 = 600$

Toplam Gelir= $2500 + 1800 + 2400 + 1000 + 3200 + 2100 + 1600 + 700 + 2100 + 600 = 18000$

$\frac{x}{360} = \frac{2700}{18000}$ ise $x = 54$ olur. $\frac{y}{360} = \frac{4300}{18000}$ ise $y = 86$ olur. $y - x = 86 - 54 = 32$ olur.

Cevap: B

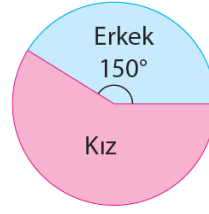
17.



Grafik: 8-A sınıfı Cinsiyet Dağılımı



Grafik: 8-B sınıfı Cinsiyet Dağılımı



Grafik: 8-C sınıfı Cinsiyet Dağılımı



Grafik: 8-D sınıfı Cinsiyet Dağılımı

8A Sınıf İçin 180° ye karşılık 15 ise $180^\circ : 15$ olur. Toplam 30 Öğrenci

8B Sınıf İçin 150° ye karşılık 10 ise $210^\circ : 14$ olur. Toplam 24 Öğrenci

8A Sınıf İçin 210° ye karşılık 14 ise $150^\circ : 10$ olur. Toplam 24 Öğrenci

8A Sınıf İçin 90° ye karşılık 9 ise $270^\circ : 27$ olur. Toplam 36 Öğrenci

Sınıflar	8-A	8-B	8-C	8-D
Kız	15	10	14	9
Erkek	15	14	10	27
Toplam	30	24	24	36

$$\text{Toplam} = 30 + 24 + 24 + 36 = 114$$

Cevap: A

18.

Toplam takipçi sayısı Ocak ayında 80 bin, Şubat ayında 90 bin, Mart ayında 90 bin, Nisan ayında 65 bin olmuştur. D seçeneği yanlıştır.

Cevap: D

19.

Toplam 50 karenin 30 u boyalı olmalıdır. 15 boyalı kare olduğundan 15 tanesi daha boyanmalıdır.

Cevap: C

20.

A)

2		23		43		60	74	
5	12		32		53		79	80
5		20		49		69		84

6 durum

B)

3	12		30		53		73	
4	16	21		41		61		87
9		24	35		57		70	

4 durum

C)

6	11		35		50		72	
1	15	57		44		63		82
8		28	37		59		77	

3 durum

D)

7		26		46		63	72	
16	15		34		56		76	86
5		22		48		62		89

3 durum

Cevap: A

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ FEN BİLİMLERİ KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

- Dünyanın dolanım hareketi esnasında güneş ışıkları dönenceler arasındaki bölgelere dik olarak gelebilir. Dolayısıyla kuzey yarım kürede yengeç dönencesi ile kuzey kutup bölgesi arasında kalan cisimlerin gölgesi sürekli kuzey, güney yarım kürede oğlak dönencesi ile güney kutup bölgesi arasında kalan cisimlerin gölgesi sürekli güney yönünde olur. Fakat dönenceler arasında kalan cisimlerin gölgesi yıl içinde kuzey de güney de olabilir. Eğer yılın büyük bir bölümünde kuzey yönünde gölge oluşuyorsa (K bölgesi) bu bölge yengeç ile ekvator arasındadır.

Bir bölgede yaz mevsimine gidilirken gündüz süresi uzar, yaz mevsimi başladıktan sonra gündüzler kısaltmaya başlar. L bölgesinde 2 ile 4 konumları arasında bu olay gerçekleştiğine göre 3 konumunda yaz başlaması gerekir ki o zaman güney yarım kürede olması gerekir.

Ekinoks tarihlerinde dünyanın her tarafında gece-gündüz süresi eşit olduğundan M bölgesi ekvator dışında herhangi bir bölgede olabilir çünkü ekvatorunda sürekli eşitlik vardır.

Doğru cevap B seçeneği
- 21 Aralık'tan 21 Mart'a kadar gece-gündüz süreleri arasındaki fark her iki yarım kürede de kısalmıştır. 21 Mart'tan 23 Eylül'e kadar öğle vakti düz bir zemine dikilen çubuğun gölge boyu sıfır olmadığına göre bu şehir Yengeç ve Oğlak Dönencesi arasında bir konumda değildir. 23 Eylül'den 21 Aralık'a kadar birim yüzeye aktarılan enerji miktarı azaldığına göre bu şehir Kuzey Yarım Küre'de, Yengeç Dönencesi'nin kuzeyindeki bir konumda yer alır.

Doğru cevap C seçeneği
3. Raporun alındığı gün bölgeye doğru esen rüzgârın bir süre sonra hava koşullarını değiştirmesi ve yağmurun başlanması beklenmektedir. Hava sıcaklığının aynı olduğu Pazartesi ve Salı günü farklı hava olayları gözlenmiştir. Görseldeki verilere bakılarak hava olaylarının günlük, haftalık ya da saatlik olarak değişebileceği çıkarımı yapılabilir. 10 Mart tarihinde Bursa'da kış mevsimi yaşanır. Bu tarihte hava sıcaklıklarının verilen rapordaki gibi genellikle düşük olması beklenir. Ayrıca Bursa'nın bu tarihteki hava olayları ortalaması (iklimi) ile ilgili bir bilgi olmadan sıcaklıkların mevsim normalleri üzerinde olduğu söylenemez.

Doğru cevap D seçeneği
- Yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru oluşan hava akımına rüzgâr denir. Bölgeler arasındaki basınç farkı arttıkça rüzgâr daha hızlı eser. Sıcaklığın yakınındaki bölgeye göre düşük olduğu bölgelerde yüksek basınç alanı, yüksek olduğu bölgelerde ise alçak basınç alanı oluşur. Buna göre 2 numaralı konumda yüksek basınç, 1 numaralı konumda alçak basınç alanı oluşur. 1 numaralı konumdaki mumlardan biri 2 numaralı kısma alınırsa sıcaklık farkı nedeniyle oluşan basınç farkı ortadan kalkabilir ve "a" açısı 0°C olabilir.

Doğru cevap A seçeneği
- Verilen modelde 2 numaralı yapı nükleotidin yapısında bulunan şeker, 4 numaralı yapı ise bir organik bazdır. Şeker tüm nükleotidlerde bulunur. Organik bazın ise dört çeşidi vardır. Dolayısıyla organik bazların toplam sayısı şeker sayısına eşit olur. C seçeneğindeki ifade yanlış olur.

Doğru cevap C seçeneği
- I. çaprazlamada 2 farklı genotip oluşmuştur. Bu nedenle bu çaprazlama: AA X Aa ya da aa X Aa olabilir. Bu durumda ata bireylerden her ikisi de aynı fenotipte olabilir(AA X Aa).

II. çaprazlamada tek çeşit genotip oluşmuştur. Bu nedenle bu çaprazlama: AA X AA, aa X aa ya da AA X aa olabilir. Bu durumda ata bireylerden her ikisi de aynı fenotipte olabilir(AA X AA, aa X aa) ya da ata bireylerden her ikisi de farklı fenotipte olabilir(AA X aa).

III. çaprazlamada 3 farklı genotip oluşmuştur. Bu nedenle bu çaprazlama: Aa X Aa çaprazlaması olmalıdır. Bu durumda ata bireylerden her ikisi de farklı fenotipte olamaz.

Doğru cevap D seçeneği

7. 1. kuşak bezelyelerin tümü düzgün meyve şekilli olduğunu göre, bezelyelerde düzgün meyve şekli baskın, boğumlu meyve şekli çekiniktir ve 1. kuşak bezelyelerin tümü heterozigottur. (Aa)
1. kuşaktan alınan bezelyeler (AaXaAa) kendi aralarında çaprazlandığında oluşan 2. kuşak bezelyelerin genotipi AA, Aa, Aa, aa şeklinde olur.
2. kuşaktan rastgele seçilen iki bezelye AAxAa, AAxaa, AaxAa, Aaxaa şeklinde olabilir. Bu genotiplerdeki bezelyelerin çaprazlanması sonucu düzgün meyve şekilli bezelye oluşma olasılığı sırasıyla %100, %100, %75 ve %50 olabilir.
Doğru cevap A seçeneği
8. Deneş 1'de gama ışınları X bitkisinde mutasyona neden olurken Deneş 2'de X bitkisinde ışık etkisiyle oluşan bir modifikasyon görölmüştür. Buna göre Deneş 1'de bitkinin gen yapısı ve buna bağılı olarak hem genotip hem de fenotipi, Deneş 2'de ise genlerinin işleyişi ve buna bağılı olarak sadece fenotipi değışmiştir. Gama ışınları düşük dozda iken bitkiden olumlu etki göstermesine rağmen artan dozlarında bitkide çeşitli anormalliklerin oluşmasına neden olarak olumsuz etki göstermiştir.
Doğru cevap D seçeneği
9. Bir canlının hücrelerine, başka bir canlı DNA'sının belli bölümlerinin yerleştirilmesi işlemine gen aktarımı denir.
Doğru cevap C seçeneği
10. Mimikri, bir türün avcılarından korunmasını sağlayarak soyunu sürdürebilmesini sağladığından canlıların buldukları çevreye uyumunu sağlayan bir adaptasyondur. Buna göre, yarasaların arıları taklit etmesi buldukları ortamda yaşama ve üreme şansını artıran bir adaptasyondur. Kelebeklerin desenlerini baykuş görünümüne benzeterek avcılarından korunması da mimikri örneğidir. Ancak tüm canlılar buldukları ortama mimikri yeteneğini kullanarak uyum sağlayamazlar.
Doğru cevap B seçeneği
11. Soruda verilen bilgilerde hem doğal direnç gösteren hem de sonradan kazanılmış direnç gösteren bakterilerin bu değışimler sayesinde türlerini devam ettirdiğı belirtilmiştir. Bu nedenle "sonradan kazanılan dirençler kalıtsal değıldir" ifadesi yanlıştır.
Doğru cevap D seçeneği
12. Tahta ayakları metal bloğu güvenle taşıyabilmesi için basınç azaltılmalıdır. Basıncı azaltmak için de sistemin yüzey alanı arttırılmalı ya da ağırlığı azaltılmalıdır.
I. Tahta ayakların sayısı arttırmak basıncı azaltır. ✓
II. Metal bloğun üzerine ağırlık eklemek basıncı arttırır. ✗
III. Ortada bulunan 2 tahta blok kenarlara doğru kaydırmak basıncı değıştirmez. ✗
Doğru cevap A seçeneği
13. Sıvıların kaptaki konumlarından yoğunluklarının sırasıyla K> L> M> N olduğunu görmekteyiz. Aynı yükseklikteki farklı yoğunluklu sıvıların basınçları eşit olamaz(I ve III). Farklı yoğunlukta ve yükseklikteki sıvıların basınçlarının eşit olabilmesi için daha yoğun olan sıvının yüksekliğinin diğere sıvıdan daha az olması gerekir(III ve IV).
Doğru cevap D seçeneği
14. I ve III numaralı deneylere bakılarak x sıvısının yoğunluğunun y sıvısının yoğunluğundan daha az olduğu tespit edilebilir.
Doğru cevap D seçeneği
15. Element atomlarının elektron dağılımları yapılırken 2-8-8 kuralı geçerlidir. Buna göre de N atomunun elektron dağılımından üçgenin 2, karenin 8 olduğu anlaşılır. O halde L deki dairede 1 olur. Bu durumda K, 8A da ki Helyumdur. L, 1A da ki Hidrojendir. M, atom numarası 10 olan 8A grubundaki soygazdır. N de 1A grubunda bulunan bir metaldir. Dolayısıyla üç ifade de doğru olur.
Doğru cevap D seçeneği
16. Kaplardaki sıvılara fenolflatein çözeltisi damlatıldığında sadece K kabında renk değışimi gerçekleştiğine göre K bazdır. A seçeneğindeki tuz ruhu ve D seçeneğindeki sirke asittir elenir.
Kaplardaki sıvılara metil oranj çözeltisi damlatıldığında sadece M kabında renk değışimi olmadığı görüldüğüne göre M kabında nötr bir madde olması gerekir. C seçeneğindeki çamaşır suyu bazdır, c seçeneği elenir.
Doğru cevap B seçeneği

17. Düşey olarak dik bir şekilde kesilen cisimlerde ağırlık ve yüzey alanı orantılı değişeceğinden basınç değişmez. Dolayısıyla K cisminin basıncında herhangi bir değişiklik olmaz. A ve B seçenekleri elenir.
L cisminde 1. aşamada eğik kesildiğinde yüzey alanı çok azalırken ağırlık fazla azalmamış (üst kenar 7S, alt kenar 5S olmuş.) Dolayısıyla basıncı ilk duruma göre biraz artar. Fakat 2. aşamada yine eğik bir kesim yapılarak cisim tekrar cisim başlangıçtaki gibi üst ve alt kenarları eşit yüzey haline gelmiş. Yani başlangıçtaki gibi ağırlık yüzey oranı sağlanmış. Basınç ilk durumdaki haline eşit olur.
Doğru cevap C seçeneği
18. Fiziksel değişimlerde molekülleri oluşturan atomlar arasındaki bağlar kopmaz, atom sayısı değişmez ayrıca ne fiziksel ne de kimyasal değişimde atomlar farklılaşmaz. Hal değişimi fiziksel bir değişimdir ve hal değiştiren maddenin molekülleri birbirinden uzaklaşabilir.
Doğru cevap B seçeneği
19. Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddelerin kütlesi azalırken oluşan ürünlerin kütlesi zamanla azalır. O halde grafiğe göre $M + N \rightarrow K + L$ tepkime denklemi yazılabilir. Tepkimede tamamlandığında M maddesinin tamamı bitmemiş. Dolayısıyla tepkime sonunda kapta yeni oluşan K ve L ile bir de M'nin artan miktarı vardır.
Doğru cevap C seçeneği
20. Kaplardaki sıvı basıncının eşit olabilmesi için derinliklerin eşit olması gerekir. Taban alanları eşit olan bu kaplara eşit yükseklikte su konulduğunda K kabı üste doğru genişlediği için en fazla, M kabı da üste doğru daraldığı için en az suyu koymak gerekir. Bu durumda kapların ağırlıkları $K > L > M$ şeklinde olur. Taban alanları eşit olduğu içinde ağırlığı fazla olan daha fazla batacaktır.
Doğru cevap A seçeneği