

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

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

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

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

# MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

## 8. SINIF TÜRKİYE GENELİ TÜRKÇE KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

1. Vurmak sözcüğü “Sanırım koşarken küçük parmağımı duvara vurmuşum.” cümlesinde ““hızla değmek, çarpmak” anlamında kullanılmıştır. Küçük parmağını duvara vurmuş yani hızla duvara çarpmış.
2. Altı çizili ifade cümlede “özensiz” anlamında kullanılmamıştır. Çünkü “dolambaçlı” sözcüğünün mecaz anlamı “İçinden zor çıkılır, çapraşık” tır.
3. I numaralı cümlede “suratı bir karış asılmak” ve IV numaralı cümlede “küplere binmek” öfkelenmek anlamında deyimdir.
4. III numaralı cümle düşüncenin akışını bozmaktadır. Çünkü bu cümlede dergi okumaktan söz edilmiştir. Oysa metinde dergi oluşturmaktan söz ediliyor.
5. “Bilimsel çalışmalar yapan öğrencilere yol göstermektedir.” ifadesine kesin olarak ulaşılamaz çünkü sadece öğrencilere değil bilimsel çalışma yapan herkese yol göstermektedir. “Bilimsel çalışmalarda karşılaşılabilecek güçlükleri konu edinmektedir.” ifadesine de kesin olarak ulaşılamaz çünkü burada karşılaşılan güçlüklerden söz edilmiyor. “Bilimsel çalışmaların geçtiği aşamaları ortaya koymaktadır.” yargısında da aşamalar değil, dikkat edilmesi gereken kurallar söz konusudur.
6. II numaralı cümlede I numaralı cümlede belirtilen durumun olumsuz bir yönüne değinilmiştir.
7. Metindeki “adeta başrol verir” gibi ifadeler tırnak işaretinin “Özel olarak belirtilmek istenen sözler tırnak içine alınır.” görevine gönderme yapmaktadır.
8. “Yeni bir telefon, yeni bir uygulama, yeni model bir otomobil yahut yepyeni bir fikir.” örnekleme, “Modern dünya, yeninin elini tarihte hiç olmadığı kadar güçlendirdi. Yüzyıllardır yeni karşısında gösterilen direnç kırıldı. Horlanan, gözden çıkarılan eski oldu.” ifadesinde karşılaştırma, “Tüm bunlardan hareketle ben, eskiye haksızlık edildiğini düşünüyorum.” ifadesi ise yorumdur. Metinde bir tanımlama yapılmamıştır.
9. Paragraf “Yaz, benim gibi bütün ağaç kardeşlerimin cömertliğini insanlara sunma vaktidir.” cümlesi ile tamamlanmalıdır. Bunu “Bahar gelip dallarımı, yapraklarımı şımartınca ardından olgunluğun vakti gelip çatar.” ifadesinden çıkarabiliriz.
10. Metinden deneme ile ilgili “Herkes tarafından yazılabileceğine” dair bir çıkarımda bulunulmaz.
11. “Mecliste arif ol, kelâmı dinle /El iki söylerse sen birini söyle” “Az ve öz konuşmanın”, “Elinden geldikçe sen iyilik eyle” “yardımseverliğin”, “Hatıra dokunup yıkıcı olma” “kalp kırmamanın” önemini vurgulamıştır.

12. A seçeneğinde yer alan cümledeki “depoya” sözcüğü yer tamlayıcısı olarak kullanılmıştır.
13. III numaralı ifade “varol” “var ol” şeklinde ayrı yazılmalıdır.
14. Verilen cümlelerin doğru bir şekilde birleştirilmiş hâli “Uzay turistleri, biri pilot diğeri yolcu için iki koltuk ve görüş alanlarında büyük pencereler bulunan kapsülle 2 saat boyunca yükselecek ve yaklaşık 1 saat boyunca manzarayı izleyip Dünya’ya geri dönecek.” şeklindedir.
15. III numaralı cümle verilen grafikteki bilgilerle anlaşılabilir.
16. I numaralı cümlede yer alan “dönülmez” sıfat-fiildir. Diğer cümlelerdeki altı çizili sözcükler çekimli fiildir.
17. B çarkı 75, C çarkı 25’i gösterir.
18. Bu metin “Ezgilerin Türk müziği içerisindeki yeri ve öneminden kısaca bahsedebilir misiniz?” sorusuna karşılık söylenmiştir.
19. Bu tablodan sadece I numaralı yargıya ulaşılır.
20. Verilen bilgilerden hareketle “Ayşe ve Esin” in hem sınıfları hem müsabakaya katıldıkları spor dalları hem de gittikleri şehirler kesin olarak bellidir.

# MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

## 8. SINIF TÜRKİYE GENELİ T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

1. Kuva-yı Milliye'nin ihtiyaçları devlet tarafından değil halk tarafından karşılanmaktadır. (II. Öncül doğru)

**Doğru cevap: B**
2. Rahmiye Hanım, Hüseyin Ağa'nın bölgesel kuvvetlerine katılması engellenmek istenmiştir. Yani onun düzenli orduya değil Kuva-yı Milliye'ye katılımı engellenmek istenmiştir.

**Doğru cevap: B**
3. Savaşa henüz girmemiş olan Balkan devletlerini de kendi yanlarına çekmek (I. Öncül doğru)  
İtilaf Devletleri müttefikleri Rusya'dan aldıkları buğdayı Avrupa'ya taşıyabileceklerdi. (II. Öncül doğru)  
İngiltere ve Fransa, Birinci Dünya Savaşı'nın devam ettiği dönemde Çanakkale ve İstanbul Boğazı'nı ele geçirmek istiyorlardı. (III. Öncül doğru)

**Doğru cevap: D**
4. İtalya, sömürge edinmek için 1911 yılından Osmanlı Devleti'nin Trablusgarp topraklarına saldırdı. ( I. Öncül doğru)  
Mustafa Kemal, yolculuğu boyunca Mustafa Şerif takma adını kullandı ve bir gazeteci olduğu izlenimini vermeye çalıştı. ( II. Öncül doğru)

**Doğru cevap: A**
5. Misak-ı Milli'de yer alan "Siyasi, adli ve mali gelişmemize engel olan sınırlamalar kaldırılacaktır." maddesi ekonomik bağımsızlığın önemsendiği göstermektedir.

**Doğru cevap: A**
6. Parçada geçen "Türk ordusu, milletvekillerinin ısrarına rağmen hemen taarruza geçmedi." ifadesi D seçeneğinde yer alan "Milletvekillerinin düşmana karşı taarruz değil savunma pozisyonunda savaşılmasını savunması" durumunun söz konusu olmadığını göstermektedir.

**Doğru cevap: D**
7. Taraflar arasındaki savaş durumu sona erecek. (Fransa ile TBMM arasındaki silahlı mücadelenin sona ereceği vurgulanmıştır.)

**Doğru cevap: C**
8. Mustafa Kemal, öğrenim hayatı boyunca çeşitli zorluklarla karşılaşmasına rağmen kendini geliştirmek için çaba göstermiş (Kararlılık)  
Manastır Askeri İdadisinde tarihe ve edebiyata ilgi duymuş, Fransızcasını ilerletmek için çaba sarf etmiştir. (Çok yönlülük)  
Harp Okulu yıllarında arkadaşlarını çevresine toplayarak konferans niteliğinde konuşmalar yapmıştır. (Liderlik)

**Doğru cevap: A**

9. Bazı delegelerin manda düşüncesine sahip olması tüm delegelerin başka bir devletin güdümü altına girmeyi doğru bulmadığına kanıt olmaz.

**Doğru cevap: C**

10. Demokrasilerde seçilen kişilerin ömür boyu yani süresiz olarak görev yapmaları söz konusu değildir. (III. Öncül)

Halkın seçtiği milletvekillerinden oluşan meclisi padişahın feshedebilme yetkisinin olması durumu demokrasiye aykırıdır. (IV. Öncül)

**Doğru cevap: D**

# MOTİVASYON İÇİN ÖMAGE!

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

1. A şıkkındaki ayette ilim, irade ve kudret anlamı ile ilgili herhangi bir ilişki bulunmamaktadır.  
**Cevap A şıkkı**
2. Hadis bireyin, infak içinde olması dolayısıyla cimri olmayıp cömert olmasını ifade eder ancak bu ibadeti yapan bireyin bütün günahlarının bağışlanacağı geçmez.  
**Cevap A şıkkı**
3. Hadiste zulüm işleyen bir kimsenin işlediği zulme dur denilmesini vurguluyor ancak c şıkkındaki anlam bu hadisin mesajı ile tamamen çelişmektedir.  
**Cevap C şıkkı**
4. Yardım ederken gösteriş yani riya içinde bulunulması hadisteki gizli bir şekilde yardım yapılması anlamına aykırıdır.  
**Cevap B şıkkı**
5. Bu ifadeler toplumumuzda yaygın olan kader ve kader inancı ile ilgili yanlış inanışlar ve düşüncelerdir.  
**Cevap B şıkkı**
6. Metinde İslam'ın temel ibadetlerinden hac ve zekâtta bahsedilmiş bu gibi ibadetlerin hem bireye katkısından hem de topluma açısından önemi ve kazanımı vurgulanmıştır.  
**Cevap A şıkkı**
7. Bu ayetlerde Hz. Şuayb'ın (a.s.) mucize gösterdiği geçmemektedir.  
**Cevap D şıkkı**
8. Her şeyin boş yere yaratılmaması aslında her şeyin bir amaç ve gaye için yaratıldığını ifade eder.  
**Cevap C şıkkı**
9. Verilen 3 anlam da ayet el kürside yer almaktadır.  
**Cevap D şıkkı**
10. Öldürmenin yani cinayetin yasaklanması canın korunması ilkesi ile ilişkilidir.  
**Cevap B şıkkı**

# MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

## 8. SINIF TÜRKİYE GENELİ İNGİLİZCE KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

1. Linda konuşma balonunda 'O asla yalan söylemez. Beni destekler. Bir şey isteyeceği zaman lütfen der. Ama karakter ve tavır olarak rahattır. O spor yapmayı sever.' ifadelerini kullanmıştır. Bu durumda tarif ettiği kişi 'Destekleyici, Dürüst, Kibar, Rahat' olan ve basketbolu ve doğa yürüyüşünü seven Rita olmalıdır.  
**Doğru Cevap : C**
2. Anket soruları ve cevapları şu şekildedir :  
İnsanlar senin şakalarına güler mi? Evet  
Sen başkalarını önemser misin? Hayır  
Kolay sinirlenir misin? Evet  
Arkadaşlarının sırlarını paylaşıyor musun? Hayır  
Bu durumda psikologun yapacağı yorum C seçeneğindeki gibi 'İnsanlar sana güvenebilir çünkü güvenilirsin. Ayrıca senle iyi vakit harcarlar çünkü komiksin. Ama biraz agresifsin.' şeklinde olmalıdır.  
**Doğru Cevap : C**
3. Harold bireysel sporlara, masa oyunlarına, çizimlere ve yemek hazırlamaya ilgi duymaktadır. Bu durumda katılmayacağı kurs, Sam'in katıldığı gitar kursu olacaktır.  
**Doğru Cevap : D**
4. 'Leo şimdi evde değil.' cümlesinden önceki boşluğa gelebilecek ifade C seçeneğinde yer alan 'Leo'ya beni geri aramasını söyler misin' olmalıdır.  
**Doğru Cevap : C**
5. Boş bırakılan yere gelmesi gereken ifade A seçeneğinde yer alan 'diğer insanların hayat hikayelerini okumaya düşkündür' olmalıdır. Çünkü diyalogda Fred, biyografi kitaplarını sevdiğini söylemiştir.  
**Doğru Cevap : A**
6. Lisa kırmızı et sevmektedir ve yıldızı en yüksek restorandan sipariş vermek istemektedir. Seçmesi gereken Grilled Steak restoranı olmalıdır.  
**Doğru Cevap : D**
7. Teresa beyaz et tercih etmektedir. Kelly tatlıya düşkündür ve Vernon sebze sevmektedir. Bu durumda hepsi için uygun olan menüler 'Sebze Çorbası, Izgara Balık, Puding' in yer aldığı Çarşamba ve 'Havuç Çorbası, Kızarmış Tavuk ve Kurabiye' nin yer aldığı Perşembe günü menüleri olmalıdır.  
**Doğru Cevap : B**
8. 'Sanırım hat bozuk. \_\_\_\_\_ ' boşluğuna gelmesi gereken ifade C seçeneğinde yer alan 'Tekrar eder misin, lütfen?' olmalıdır.  
**Doğru Cevap : C**
9. Güvenli internet treninde bulunmaması gereken ifade A seçeneğinde yer alan 'İnternette birçok saat harca.' olmalıdır.  
**Doğru Cevap : A**
10. İnternet bağımlısı olan kişi 'Ben internetsiz yaşayamam. Günde 10 saat internet benim için yeterli değil.' diyen Xavier olmalıdır.  
**Doğru Cevap : C**

# MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

## 8. SINIF TÜRKİYE GENELİ MATEMATİK KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

1. Ömer'in parası 11₺ olursa Halil'in parası 22₺ olur.  
Ömer'in parası 13₺ olursa Halil'in parası 26₺ olur.  
Başka durum yoktur.  
 $13 + 26 = 39₺$  bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

2.  $EBOB(120,150) = 30$   
Artan çubuk sayısı  $\frac{120}{30} + \frac{150}{30} = 4 + 5 = 9$ 'dur.

Toplam çubuk sayısı 24 olduğundan  $24 - 9 = 15$  çubuk dizilmiştir. Her çubuktan  $\frac{15}{3} = 5$  çubuk dizilmiştir.

Mavi çubuk uzunluğu  $5 \cdot 30 + 150 = 300$  cm bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

3.  $\frac{2^3}{2^{-3}} = 2^6 = 4^3 = 8^2 = 64^1$  buradan en az  $4 + 3 = 7$  bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

4.  $4a$   
a  diyelim.

Büyük şekil bir kare olduğundan dolayı bir kenar uzunluğu  $9\sqrt{3}$ 'tür.

$4a + 4 + 4a = 9\sqrt{3}$  ise  $a = \sqrt{3}$  bulunur.

Yeşil kare'nin bir kenar uzunluğu  $4\sqrt{3} = \sqrt{48}$  cm'dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

5. Çerçevenin bir kenar uzunluğu 2,1 cm'dir.  
Beyaz karenin bir kenar uzunluğu 1,3 cm'dir.  
Yani eş dikdörtgenin kısa kenarı 0,4 cm uzun kenarı ise 1,7 cm bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

6.  $32 \cdot 10^{-9} \cdot 10 \cdot 15 \cdot 25 = 5^4 \cdot 2^4 \cdot 2^2 \cdot 3 \cdot 10^{-9} = 12 \cdot 10^{-5} = 1,2 \cdot 10^{-4}$  bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.





7.  $3^x \cdot 5^y \rightarrow 3 \cdot 5, 3^2 \cdot 5, 3 \cdot 5^2$   
 $2^x \cdot 5^y \rightarrow 2 \cdot 5, 2^2 \cdot 5, 2^3 \cdot 5^1, 2^4 \cdot 5^1, 2 \cdot 5^2, 2^2 \cdot 5^2$   
 Dağıtılan top sayısı  $3 \cdot 2 + 6 \cdot 3 + 91 \cdot 1 = 115$ 'tir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

8. Olabilecek durumlar;  
 $2 - 28, 3 - 27, 4 - 26, 11 - 19, 18 - 12, 27 - 3$  ve  $29 - 1$  olduğundan aralarında asal olan iki durum vardır.  
 Doğru cevap B seçeneğidir.

9. Karpuzdan 10₺, kavundan 6₺, çilekten 4,5₺ kâr elde ediyor.  
 Karpuz miktarı  $3x$  ise çilek  $4x$ , kavun  $5x$ 'tir.  
 $3x \cdot 10 + 5x \cdot 6 + 4,5 \cdot 4x = 78x = 156 \cdot x = 2$  bulunur.  
 satılan meyve  $12 \cdot 2 = 24$  kg'dır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

10.  $B < C < A$  'dir.  
 $A = 200,8 \cdot 10^{x-2}$   
 $B = 190 \cdot 10^{x-2}$   
 $C = 195 \cdot 10^{19}$   
 $190 \cdot 10^{x-2} < 195 \cdot 10^{19} < 200,8 \cdot 10^{x-2}$   
 $x = 21$  bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

11.  $A > B > C$  'dir.  
 $a = 4$  ve  $b = 8$  veya  $b = 9$  olabilir.  
 $a = 5$  ve  $b = 0$  olabilir. Bu durumda  $a + b = 7$  olamaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. Karenin bir kenar uzunluğu  $5\sqrt{2}$  cm'dir.  
 Çubuğun uzunluğu  $5 + 2\sqrt{2}$  cm'dir.  
 $5 + 2\sqrt{2} - 4\sqrt{2} = 5 - 2\sqrt{2}$  sayısı 2 ile 3 arasındadır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

13. Ocak ayı 6 kitap, Şubat ayı 12 ve mart ayı 24 kitap satılırsa  $24 + 12 + 6 = 42$  kitap satılmış olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$\begin{aligned}
 14. \quad \sqrt{18} &= 3\sqrt{2} & 3\sqrt{2} \cdot 6\sqrt{2} &= 3\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{3} = 36 \\
 \sqrt{48} &= 4\sqrt{3} & 3\sqrt{6} \cdot 2\sqrt{6} &= 36 \text{ olur.} \\
 \sqrt{72} &= 6\sqrt{2} & A &= 24 \text{ bulunur.} \\
 \sqrt{54} &= 3\sqrt{6} \\
 \sqrt{27} &= 3\sqrt{3}
 \end{aligned}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$\begin{aligned}
 15. \quad (12x + 12)^2 &= 12^2 \cdot (x + 1)^2 \\
 \text{Karenin bir kenar uzunluğu} &12 \cdot (x + 1) \text{ cm'dir.} \\
 \text{Dikdörtgen'in kısa kenar uzunluğu} &\frac{12 \cdot (x + 1)}{4} \cdot 3 \text{ t'ür. Yani } 9x + 9 \text{ cm'dir.}
 \end{aligned}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

$$\begin{aligned}
 16. \quad 4 \text{ puan alan öğrenci sayısı en fazla } 16, 17, \dots, 24 \text{ yani } 9 \text{ kişi olabilir.} \\
 \frac{9}{24} = \frac{3}{8} \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$17. \quad \text{Şeklin çevresi } 16 \cdot 8 = 2^4 \cdot 2^3 = 2^7 \text{ cm'dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$18. \quad \text{Katsayılar toplamı en büyük olan cebirsel ifade } (2x + 3)^2 \text{ dir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$19. \quad 5 \cdot 2\sqrt{3} - 7\sqrt{3} = 3\sqrt{3} \text{ cm yeşil karenin bir kenar uzunluğudur. Çevresi } 4 \cdot 3\sqrt{3} = 12\sqrt{3} \text{ cm'dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

$$\begin{aligned}
 20. \quad A &= 3x \cdot (x + 1) \\
 B &= 3x \cdot (x - 1) \text{ olur.} \\
 A + B &= 3x \cdot 2x = 6x^2 \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

# MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

## 8. SINIF TÜRKİYE GENELİ FEN BİLİMLERİ KURUMSAL DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

1. Deniz kenarından ısınarak yükselen su buharı yükseklerde çıktığında yoğunlaşarak yağış oluşturmaktadır. Hava sıcaklığı eksi değerlere düşerse kar, düşmezse yağmur şeklinde oluştuğu görülmektedir. Yağış türünün oluşumunda sıcaklığın düşme derecesi etkili olmuştur.  
**Cevap : D**
2. Şekil üzerindeki noktalarda bulunan K şehrine temmuz ayında 4 noktasına göre daha büyük açıyla güneş ışığı düşen yerler 1, 2 ve 3 noktaları olabilir. L noktasına ise K'dan daha büyük düşmekte olduğu için bu şartı asla sağlamayacak olan seçenek C seçeneğidir. **Cevap: C**
3. Oluşturulan DNA modelinin 1. Zincirinde üç farklı motif kullanılmış, 2. Zincirde de 3 farklı motif kullanılması gerekir. DNA dört farklı motiften oluşacak olsa da burada 1. Zincirde sadece 3 farklı motif gösterilmiş. **Cevap: C**
4. Genetik yapıları taşıyan yapıya gen denir. Görselde Z harfi ile bilgilerde üçgen şekli ile sembolize edilmiştir. Hücredeki yaşamsal faaliyetleri DNA yönetir. Şekilde Y harfi ile bilgilerde daire ile sembolize edilmiştir. Aynı canlı türünün sağlıklı bireylerinde eşit sayıda bulunan kalıtsal yapı kromozomdur. Şekilde X ile bilgilerde yıldız ile sembolize edilmiştir. DNA'nın yapı birimine nükleotid denir. Şekilde T harfi ile bilgilerde kare ile sembolize edilmiştir. Eşleştirmede Z ile üçgen, T ile kare eşleştirilmesi gerekirken yanlış eşleştirme yapılmış olup düzeltmek için Z ile T'nin yerinin değiştirilmesi gerekir.. **Cevap: B**
5. Kimyasal tepkimelerde giren maddeler etkileşim geçirerek yeni maddelere dönüşür. Bu nedenle Al metali HCl asiti ile tepkimeye girdiği için zamanla miktarı azalacaktır. **Cevap: C**
6. Verilen soru metninde bal porsuğunun vücut ve davranış özellikleri verilmiş olup bu özellikler bal porsuğunun adaptasyon özellikleridir. Bu özelliklerin bazılarını mutasyon ile kazandığı belirlenmiştir. Modifikasyon ile ilgili bir bilgi verilmediği için, genlerinin çalışma şeklindeki değişim ile özelleşmiş deri ve küçük vücut yapılarını kazandığına dair bir çıkarım yapılamaz.  
**Cevap: A**
7. Bilim insanlarının bir virüs türünde genetik değişiklik yaparak kanser hücrelerini yok etmek amacıyla yaptığı çalışmalar hakkında bilgiler verilmiştir. Bu çalışmalar gen aktarımı, GDO ve virüs üzerinde istendik mutasyon çalışmaları olarak değerlendirilebilir. **Cevap: D**

8. Sirke asit, amonyak baz ve tuzlu su nötr maddedir. K maddesi eklendiğinde asit ve baz olan maddelerde farklı renk değişimi oluşturmamalı, nötr madde de ise renk değişimi oluşturmamalıdır. Bu durumda uygun olmayacak olan gözlem B seçeneğindeki durumdur.

**Cevap: B**

9. Asitlik değeri yüksek olan havuz suyunun klorlanması için pH değeri artırılmalıdır. Bu durumda havuz suyuna pH değeri 8,3 olan sodyum bikorbonat eklenebilir. "Suyun bazlık derecesi yüksek ise klor mikroorganizmaları yok edemez." Bilgisinden yararlanarak böyle bir durumda havuz suyunun pH değerinin yüksek yani bazik olduğu sonucuna varabiliriz. Bazik maddeler cildi tahriş edip kireçlenmeye neden olabilir. Havuz suyu, havuz yapımında kullanılan metal kısımları aşındırıyorsa asidik özelliktedir. Asitlerin PH değeri 0-7 arasındadır.

**Cevap: A**

10. Açık hava basıncından elektrikli süpürge tozları içeriye doğru çekmesinde, vantuzun cama yapışmasında ve damlalığın içerisine sıvı dolmasında faydalanılmaktadır. Hava yastığı ise kapalı bir düzenektir.. **Cevap: D**

11. (1.) Çaprazlamada çaprazlanan bezelyeler AA-aa ya da Aa-aa olabilir. Bu durumda çaprazlama sonucu oluşan tüm bireyler kesinlikle heterozigot genotiptedir diyemeyiz. Ayrıca oluşan bezelyelerin %50'si kesinlikle baskın fenotiptedir de diyemeyiz. (2.) çaprazlamada çaprazlanan bezelyeler AA-AA, Aa-AA, Aa-Aa olabilir. Bu durumda oluşan bezelyelerin tamamı kesinlikle aynı fenotiptedir de diyemeyiz.(3.) çaprazlamada çaprazlanan bezelyeler AA-aa ya da Aa-aa olabilir. Bu durumda oluşan tüm bezelyelerin genotipinde çekinik gen bulunur kesinlikle doğru bir ifadedir. **Cevap: C**

12. Ekvatordan uzaklaştıkça gece ile gündüz arasındaki süre farkı artar. Kuzey Yarım Küre'de yaşayan Kerem 28 Haziranda yaz mevsimi yaşamaktadır ve tuttuğu orucun süresi 17 saat olarak verilmiştir. Buna göre Aynı yarım Küre'de yaşayan Ela'nın oruç süresi Kerem'den uzun olmalıdır. Kadir'in oruç süresi ise Kerem'den kısa olmalı ve yaz mevsimi yaşandığından gündüz süresi 12 saatten fazla olmalıdır. Aysel Güney Yarım Küre'de yaşadığından 28 Haziran tarihinde kış mevsimi yaşamakta ve yaşadığı gündüz süresi 12 saatten kısa olması gerekmektedir. **Cevap: D**

13. Uzun boylu bezelye saf baskın(AA) veya melez(Aa) genotipli olabilir. Bu bezelye, genotipi bilinmeyen bir bezelye ile çaprazlanırsa asla genotip olarak %50 saf baskın (AA) ve %50 saf çekinik(aa) oranlarda bezelyeler oluşamaz. Böyle bir çaprazlama sonucu asla oluşamaz.

**Cevap: A**

14. Bardakların boş ağırlıkları eşit olup hacimleri farklı verilmiştir. Her birine eşit miktarda su koyduğumuzda bardakların ağırlıkları eşit olup yere temas eden yüzey alanları farklı olduğundan yere yaptıkları basınçlar eşit olamaz. Tabaklar da özdeş olup içlerinde aynı ağırlıktaki bardaklar vardır bu durumda tabakların zemine yaptıkları basınçlar eşittir. Bardakların genişlikleri farklı olduğundan eşit miktarda koyulan sıvıların derinlikleri arasında  $I > II > III$  olur. Bu durumda kap tabanında oluşan sıvı basınçları arasındaki ilişki  $I > II > III$  olur. I ve II numaralı bardakların tabanında eşit basınç oluşturmak için II. bardağa su eklenebilir. **Cevap: C**
15. Ortanca bitkilerinde çiçek renginin toprağın asitlik bazlık durumuna göre renk değiştirmesi modifikasyona örnektir. Modifikasyonların oluşmasında çevre şartları ve genler birlikte etkili olur. **Cevap: D**
16. Sıvı basıncı sıvının derinliği ve yoğunluğu ile doğru orantılıdır. Verilen kapların şekilleri düzgün olmadığından koyduğumuz sıvıların yoğunluk ve derinliklerinin farklı şekillerde olması durumunda kap tabanlarında oluşan sıvı basınçları eşitlenebilir. Ancak aynı cins sıvılardan farklı derinliklerde olacak şekilde kaplara sıvı eklediğimizde kap tabanında sıvı basınçları eşit olamaz. **Cevap: B**
17. 2. Kaba su boşaltıldığında balon suya gömüleceği için sıvı yüksekliği artacaktır. Bu durumda kabın tabanında oluşan sıvı basıncı artar ( $P'$ den büyük olur), balon sıkışacağı için gaz basıncı da artar. Balonun hacmi her yönden küçüleceği için sıvıların basıncı her yöne ilettiği gözlemlenmiş olur. **Cevap: D**
18. Periyodik tabloda verilen L elementi He'dur ve son katmanında 2 elektron olmasına rağmen 8A grubu elementidir. Elementlerin atomları arasındaki ilişki  $N > M > L > K$  şeklindedir. Son katmanlarındaki elektron sayıları arasındaki ilişki  $N > L > K = M$  şeklindedir. Periyot numaraları arasındaki ilişki ise  $N > M > L = K$  şeklindedir. **Cevap: B**
19. Yapılan deneylere göre Mudanya'daki açık hava basıncı A sıvısının h derinliğinin yaptığı basınca eşitken Uludağ'da açık hava basıncı B sıvısının h derinliğinin yaptığı basınca eşittir. A ve B sıvılarının yoğunlukları farklı olduğundan Mudanya ve Uludağ'da basınçlar eşit olamaz. Kullanılan barometlerin yerleri değiştirilirse A sıvısının olduğu barometrede h derinliği azalırken B sıvısının olduğu barometrede h derinliği artar. **Cevap: A**
20. Sadece verilen görsele göre yarı metallerin bazı özelliklerinin metallere bazı özelliklerinin ise ametallere benzediği sonucuna varamayız. **Cevap C**