

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

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ

3. KURUMSAL DENEME SINAVI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Metinde geçen altı çizili söz grubunun anlamı “Herkes tarafından anlaşılacak biçimde, açık, net” şeklindedir. Bunu “satır aralarına yerleştirdiği ince anlamlı cümlelerle” ifadesinden anlayabiliriz. Bu yüzden cevap B olacaktır.
2. Metinde geçen “değme” sözcüğünün anlamı “İlçenin seçkin okulları birbirinden ilginç projeleriyle fuara katılmışlardı.” cümlesinde verilmiştir. Çünkü sözcüğün anlamı TDK’de “Seçkin, seçme” şeklinde verilmiştir. Bu yüzden cevap B olacaktır.
3. Verilen cümle anlam olarak “Dünyaya asıl zararı kötü insanların yaptıklarına tepkisiz kalan iyi insanlar veriyor.” cümlesiyle aynı doğrultudadır. Bu yüzden cevap D olacaktır.
4. I numaralı cümlede “açılıp”, II numaralı cümlede “diye”, IV numaralı cümlede “toplayarak” zarf-fiildir. Bu yüzden cevap C olacaktır.
5. “Gezegenler nasıl oluşmaya başlar?” sorusunun cevabı B seçeneğinde, “Bir gezegenin canlı yaşamına uygun olması neye bağlıdır?” sorusunun cevabı C seçeneğinde, “Güneş sistemindeki bir gök cismine gezegen denilebilmesi için hangi niteliklere sahip olması gerekir?” sorusunun cevabı D seçeneğinde verilmiştir. Bu yüzden cevap A olacaktır.
6. D seçeneğinde verilen ifade IV numaralı cümle ile uyumsuz. Bu yüzden cevap D olacaktır.
7. V numaralı cümle yeni bir konuyu ele almaya başladığı için cevap D olacaktır.
8. Verilen paragraf C seçeneğindeki ifade ile tamamlandığında “Alpler’in bulunduğu yerlerin iklimini etkilediği” sonucuna ulaşılır. Bu yüzden cevap C olacaktır.
9. Metinde “yazarın kendine has bir sesinin olması” özgünlük, “anlatılmak istenenin kolaylıkla anlaşıldığı” açıklık, “okurun ilgisini sürekli canlı tutan” ifadesi ise sürükleyicilik ile ilişkilendirilebilir. Bu yüzden cevap A olacaktır.
10. Victor Hugo’nun sözü “alıntı yapma”, “Ağaçlara mutlaka bu gözle bakmanızı tavsiye ederim.” öneri, “Zaman zaman bir sarayın, bir kasrın, bir koruluğun içinde özellikle de tarihi bir ağaç bulmuşsam çok büyük bir saygıyla önemli bir şahsiyetin karşısındaymışçasına heyecan duyarım.” ise koşul-sonuç cümlesidir. Bu yüzden cevap A olacaktır.
11. “Ölüdeniz, Terkos, Büyükçekmece ve Küçükçekmece Gölleri Türkiye’deki önemli lagünlerdendir.” cümlesinde “Gölleri” büyük harfle başlamaz. Bu yüzden cevap A olacaktır.
12. C seçeneğinde yer alan Mors alfabesi kullanılarak oluşturulan dizide “Numan” değil “Nuran” yazmaktadır. Bu yüzden cevap C olacaktır.
13. Bu hikâyede umut ve azimle çalışma vurgusu yapılmıştır. “Umudunu kaybetmeden azimle çabalayanlar amacına ulaşır.” şeklinde bir ana düşünce çıkarılabilir. Bu yüzden cevap D olacaktır.

14. Metinlerdeki anlatım dikkate alındığında B seçeneğindeki ifadelerin boş bırakılan yerlere gelmesi uygun olur. Bu yüzden cevap B olacaktır.
15. Verilen dördlükte altı çizili dizede “tezat” söz sanatı vardır. C seçeneğinde yer alan dizede “Nice ateşler yandı gönül dağımda / O ateşler ki söndü avuçlarımda...” derken de “yanmak ve sönmek” tezat söz sanatına örnektir. Bu yüzden cevap C olacaktır.
16. Verilen boşluklara sırasıyla “(,) (.) (,) (;) (.)” noktalama işaretleri getirilmelidir. Bu yüzden cevap C olacaktır.
17. Tablo incelendiğinde “2022 yılındaki ilk el konut satışlarından 280.320 tanesi ipotekli satış şeklinde gerçekleşmiştir.” şeklinde bir ifade yanlış olacaktır. Bu yüzden cevap A olacaktır.
18. D seçeneğinde yer alan “istasyon memuru” “uyuyamama” eylemini yaptığı için öznedir. Bu yüzden cevap D olacaktır.
19. Verilen görselde yer alan grafiklerden ““Ara sıra, aklıma geldikçe spor yaparım.” diyenlerin %52’si sporu amatör lisanslı olarak yapmaktadır.” şeklinde bir yargı çıkmaz. Çünkü amatör lisanla spor yapanların hepsi “Ara sıra, aklıma geldikçe spor yaparım.” diyenlerden oluşmaz. Aralarında “Düzenli olarak spor yaparım.” diyenler de olabilir. Bu yüzden cevap B olacaktır.
20. A seçeneğinde “Adana’ya”, C seçeneğinde “Belli bölgede yaşayan, aynı türden canlıların oluşturduğu bireyler topluluğuna”, D seçeneğinde “ağaca” yer tamlayıcısıdır. Oysa B seçeneğindeki “İlk öyküler, denemeler” özne, “dergilerin aracılığıyla” zarf tamlayıcısı, “okurla” zarf tamlayıcısıdır. Bu yüzden cevap B olacaktır.

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ

3. KURUMSAL DENEME SINAVI

İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Ancak savaşın genişlemesi hâlinde tarafsız kalması mümkün olmadığı için ittifak arayışları içerisine girdi. (A seçeneği doğru)
İtilaf Devletleri Osmanlı topraklarını paylaşmayı düşündükleri için Osmanlı Devleti'ni müttefikleri olarak istemediler. Almanya ise yeni cepheler açılacağı için yükünü hafifletmek ve halifenin nüfuzundan yararlanmak amacıyla Osmanlı Devleti'ni yanında istedi. (C seçeneği doğru)
Almanya halifenin nüfuzundan yararlanmak istemektedir. (D seçeneği doğru)
Doğru cevap: B
2. Verilen bilgilere bakıldığında Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti hakkında "işgallere karşı silahlı direnişe geçilmesi gerektiğini belirtmişlerdir." İfadesi kullanılamaz. Çünkü bunun ilgili bir ibare bulunmamaktadır.
Doğru cevap: C
3. Mustafa Kemal subaylar arasında yayılan particilik düşüncesinin orduda düzen ve disiplinin bozulmasına neden olacağını, bu durumun gelecekte, vatanın bekası için tehlikeli sonuçlar doğurabileceğini belirtmiştir. (I. Öncül doğru)
Balkan Savaşları sırasında subaylar İttihatçılar ve İtilafçılar olarak iki siyasi gruba ayrılmıştı. Particilik yapan subaylar arasında irtibat ve iş birliği zayıftı. (II. Öncül doğru)
Doğru cevap: A
4. Havza Genelgesi'nde kabul edilen "Ordu ve millî teşkilatlar hiçbir şekilde kapatılmamalı, silah, cephane ve diğer araçlar hiçbir şekilde elden çıkarılmamalıdır." maddesi askeri mücadelenin ilk işareti olma özelliği taşır.
Doğru cevap: B
5. Orduyu sayıca güçlendirmek, donatmak, savaş boyunca her gün yiyecek ve cephane ile beslemek gibi sorunların çözümü için düşünülen çare Tekâlif-i Milliye Emirlerinin yayımlanmasıdır.
Doğru cevap: A
6. Eğitimdeki çocuklarımızın ana babalarına da yavrularının eğitimlerini tamamlamak için her fedakârlığa katlanmaktan çekinmemelerini öneririm. (I. Öncül doğru)
Maarif Kongresi Türk halkı ve ordusu için çok önemli bir mücadele olan Kütahya-Eskişehir Savaşları devam ederken toplanmıştır. Bu durum eğitime verilen önemi gösterir. (II. Öncül doğru)
Bilgiler o dönemde yayım yapan Hâkimiyet-i Millîye Gazetesi'nden alınmıştır. (III. Öncül doğru)
Doğru cevap: D
7. Kazım Karabekir'in kullandığı "Antlaşma şartlarımızı kabul etmeyen Ermenilere karşı taarruz başlattım." ifadesi Ermeniler'le yaşanan sorun askeri bir girişime gerek olmadan diplomatik yollarla çözüme kavuşturulamadığını ispatlar.
Doğru cevap: C
8. Bazı Kuva-yı Milliye reisleri, TBMM'ye karşı ayaklanmaları Kuvâ-yı Milliye bünyesindeki tüm gruplar ayaklanma hareketine katıldığını ispatlamaz. (II. Öncül yanlış) I ve III. Öncüller doğrudur.
Doğru cevap: B

9. 1921 Anayasası savaş d6neminde çıkarılan bir anayasa olduğu için içerik olarak insan hak ve 6zg6rl6klerine geniş yer vermemiştir.

Doğru cevap: C

10. Mustafa Kemal ve Fethi Bey'in Anadolu sorununun siyasetle 6z6lemeyeceği sonucuna varmaları T6rk tarafının barışçıl girişimleri t6m Avrupa 6lkelerince karşılık bulmadığını g6sterir. (III. 6nc6l yanlış) I ve II. 6nc6ller ise doğrudur.

Doğru cevap: A

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

A KİTAPÇIĞI

1. Allah (c.c.) her topluluğa peygamber göndermiştir fakat verilen metinde bu konu geçmemektedir.
Cevap C şıkkı.
2. Sınavdan iyi bir puan almak için çalışmak güzel bir şeydir. Fakat birisine yapılan bir yardım değildir.
Cevap C şıkkıdır.
3. Sadaka vermek farz değildir. Verilen sureden bunu çıkaramayız.
Cevap A şıkkıdır.
4. Hz. Şuayb (a.s.) Hicaz bölgesinde değil, Medyen bölgesinde peygamberlik yapmıştır. Ona inanan kişilerin sayısı da çok azdır.
Cevap D şıkkıdır.
5. Ayette ölümden bahsedildiği için cevap canın korunmasıdır.
Cevap B şıkkıdır.
6. Parçada zekât verecek kişide bulunması gereken özellikler anlatılmaktadır.
Cevap A şıkkıdır.
7. Rüşvet haramdır ve rüşvetle işini büyüten dinen başarılı sayılmaz.
Cevap B şıkkıdır.
8. Kur'an okumak doğrudan bir yardımlaşma ibadeti değildir.
Cevap D şıkkıdır.
9. Allah'a (c.c.) dayanıp güvenmek, tevekkülün konusudur.
Cevap B şıkkıdır.
10. Rüstem Öğretmen'in Edirne'de Hüseyin Bey'in çocuğu olarak doğması kendi tercihi olamaz.
Cevap D şıkkıdır.

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

A KİTAPÇIĞI

1. Tabloya göre doğru olan ifade A seçeneğinde yer alan 'Julie hazır yiyecekler tercih eder.' olmalıdır. Çünkü Julie hamburger tercih etmektedir.
Doğru Cevap : A
2. Grafiğe göre doğru olan ifade B seçeneğinde yer alan 'Hem gençler hem de yaşlılar interneti en çok eğitsel bir amaç için kullanmıştır.' olmalıdır. Çünkü iki grup da en çok bir dil öğrenmek için kullanmıştır.
Doğru Cevap : B
3. Tabloya göre doğru olmayan ifade B seçeneğinde yer alan 'Raju sebzelere düşkündür ve o etten nefret eder.' olmalıdır. Fakat Raju tabloya göre beyaz et sevmektedir.
Doğru Cevap : B
4. Bayan Dudley'nin arama listesi için uygun olmayan cümle D seçeneğinde yer alan 'Tünaydın. Bir rezervasyon yapmak istiyorum. Öğle yemeği için boş masanız var mı?' olmalıdır.
Doğru Cevap : D
5. İnternet bağımlısı olan iki kişi 'İnternette sekiz saat harcarım.' diyen Brad ve 'Her gün internette uzun saatler harcarım.' diyen Vernon olmalıdır.
Doğru Cevap : B
6. Arkadaşınla telefonda konuşmaktasın ve baban arıyor. Telefonu açman gerekiyor. Arkadaşına söyleyemeyeceğin ifade A seçeneğinde yer alan 'Hadi konuşmaya devam edelim. Önemli değil.' olmalıdır.
Doğru Cevap : A
7. Daveti bir sebep ile reddeden kişiler 'Üzgünüm ama okul projemi bitirmem gerek.' diyen Luka ve 'Harika olurdu ama arkadaşlarımla konsere gideceğim.' diyen Drake olmalıdır.
Doğru Cevap : D
8. Tabloya göre doğru olan ifade D seçeneğinde yer alan 'Sherlock Holmes Trevor için güzel bir seçenek olabilir.' olmalıdır. Çünkü Trevor dedektif kitaplarını sevmektedir.
Doğru Cevap : D
9. Soruda verilen bilgilere göre Bernard müzik dinlemeye ve tiyatro oyunlarına ilgi duymaktadır. Gibson ise film izlemeye ve doğada olmaya ilgi duymaktadır. Bu durumda ikisinin ilgi alanları B seçeneğinde Bernard : konsere gitmek, tiyatroya gitmek, Gibson : doğa yürüyüşü, sinemaya gitmek olmalıdır.
Doğru Cevap : B
10. Nelson ve Vernon 15 yaşındadırlar. Nelson kovboy filmlerine ve romantik filmlere ilgi duymaktadır. Vernon ise tüm film tarzlarını sevmektedir. Biletler için toplam 30 €'ları vardır. Seçmeleri gereken film True Love olmalıdır.
Doğru Cevap : B

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ 3. KURUMSAL DENEME SINAVI
MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1.

$$\begin{aligned} \text{EKOK}(400,800) &= 8400, \\ \frac{8400}{4000} \times 70 &= 1470 \text{ TL} & \frac{8400}{840} \times 120 &= 1200 \text{ TL} \\ = 1470 + 1200 &= 2670 \text{ TL} \\ 2670 \times 2 &= 5340 \text{ TL} \end{aligned}$$

Cevap: C

2.

$(-3)^3, (-5)^1, (-6)^5$ sayıları negatif olur.

Cevap: B

3.

$$\frac{16^3 \cdot 4^{-4}}{8^{-2}} = \frac{2^{12} \cdot 2^{-8}}{2^{-6}} = \frac{2^4}{2^{-6}} = 2^{10} = 4^5$$

Cevap: A

4.

$$\begin{aligned} 256 &= 16^2 \text{ olduğundan,} \\ 16 \times 50 + 40 \times 49 &= 800 + 1960 = 2760 \text{ cm} = 27,6 \text{ m} \end{aligned}$$

Cevap: A

5.

$$\begin{aligned} \frac{4 + 4 + 7 + 7 + x}{5} &= 5 \text{ ise } x = 3 \\ 2\sqrt{3} = \sqrt{12} &= 3, \dots \text{ olduğundan } 2\sqrt{3} \text{ olabilir.} \end{aligned}$$

Cevap: A

6.

$$\begin{aligned} \sqrt{54} \text{ sayısı eşsiz kalır.} \\ \sqrt{54} = 3\sqrt{6} \text{ olduğundan } \sqrt{96} \text{ ile eşleşebilir.} \\ \text{Çünkü } 3\sqrt{6} \cdot \sqrt{96} &= 3\sqrt{6} \cdot 4\sqrt{6} = 72 \text{ olur.} \end{aligned}$$

Cevap: D

7.

$$\frac{80}{120} \cdot 100 = \%66,6\bar{6} \chi$$

$$\frac{80}{100} \cdot 100 = \%80$$

$$\frac{120}{160} \cdot 100 = \%75 \chi$$

$$\frac{120}{140} \cdot 100 = \%85,7\bar{1}$$

$$\frac{80}{120} \cdot 100 = \%66,6\bar{6} \chi$$

3 gün hedefinden az çözmüştür.

Cevap: C

8.

Ödeyebileceği tutarları yazalım.

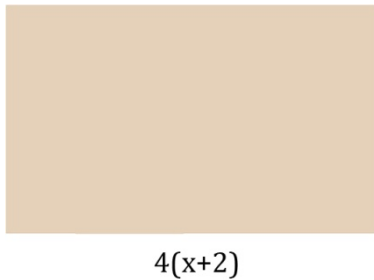
450, 600, 550, 550, 500, 600

χ χ χ χ χ χ

4 farklı durum vardır.

Cevap: C

9.



$$(x+2) \cdot 4(x+2) = 4x^2 + 16x + 16$$

$$(x-3) \cdot (x-3) = x^2 - 6x + 9$$

$$A = 4x^2 + 16x + 16 - x^2 + 6x - 9 = 3x^2 + 22x + 7$$

$$B = 10(x+2) + 2(x-3) = 10x + 20 + 2x - 6 = 12x + 14$$

$$A - B = 3x^2 + 22x + 7 - 12x - 14 = 3x^2 + 10x - 7$$

Cevap: A

10.

$$2(3x^2 + 6) - (5x^2 + 4x + 8)$$

$$= 6x^2 + 12 - 5x^2 - 4x - 8$$

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

Cevap: B

11.

$$64 \cdot 32 + 128 \cdot 16 = 2^6 \cdot 2^5 + 2^7 \cdot 2^4$$

$$= 2^{11} + 2^{11}$$

$$= 2 \cdot 2^{11}$$

$$= 2^{12} = 8^4$$

Cevap: C

12.

$$5,75 + 19,25 + 8,25 + 12,9 = 46,15$$

$$50 - 46,15 = 3,85$$

$$3,85 = 3 + 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$$

$4 \cdot 10^{-1}$ yoktur.

Cevap: B

13.

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

$$\sqrt{19} \rightarrow 4$$

$$\sqrt{5} \rightarrow 2$$

$$\sqrt{A} \rightarrow 3$$

$$A = 7$$

$$\sqrt{B} \rightarrow 5$$

$$B = 21$$

$$A + B = 7 + 21 = 28$$

Cevap: A

14.

Dikdörtgeni kare olarak aldığımızda toplam en küçük olur.

$$\sqrt{20} + \sqrt{20} = 2\sqrt{5} + 2\sqrt{5} = 4\sqrt{5}$$

Cevap: D

15.

$$8 \rightarrow 1, 2, 3, 4, 8 \quad (4 \text{ tane}) \quad \chi$$

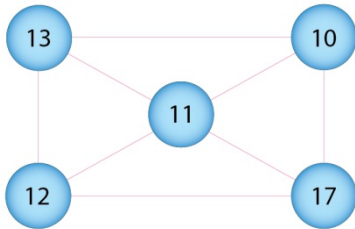
$$12 \rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 12 \quad (6 \text{ tane}) \quad \chi$$

$$18 \rightarrow 1, 2, 3, 6, 9, 18 \quad (6 \text{ tane}) \quad \chi$$

$$24 \rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 \quad (8 \text{ tane}) \quad \chi$$

Cevap: B

16.



$$10 + 11 + 12 + 13 + 17 = 63$$

2. şekil

Cevap: D

17.

1 TL, 50 kr'un iki katı olduğundan ve 50 kr olma olasılığı 1 TL olma olasılığının iki katı olduğundan 100 tane 50 kr ve 50 tane 1 TL vardır.

$100 + 50 = 150$ tane madeni para vardır.

Cevap: C

18.

$288 \rightarrow 17 \rightarrow 4 \rightarrow \underline{2}$

En son ekranda 2 yazar.

Cevap: B

19.

Portakal $\rightarrow \frac{8}{100}$

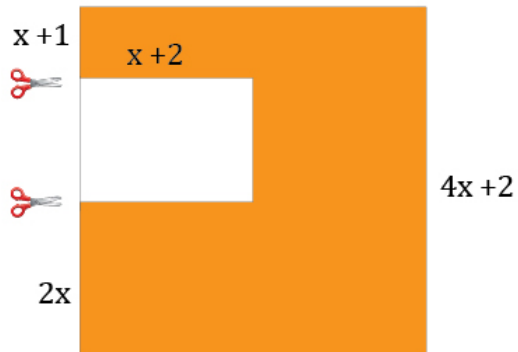
Limon $\rightarrow \frac{3}{60} = \frac{1}{20} = \frac{5}{100}$

Mandalina $\rightarrow \frac{6}{100}$

Elma $\rightarrow \frac{9}{100}$ (en büyük)

Cevap: D

20.



$$16x^2 + 16x + 4 = (4x)^2$$

$$16x + 8 + 2x + 4$$

$$= 18x + 12$$

Cevap: B

8. SINIF TÜRKİYE GENELİ

3. KURUMSAL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Yıl boyunca gölge boyu sıfır olmadığı için dönenceler dışında olan bir bölgededir. Gölge yönü her gün kuzey olduğu için KYK'dir. Yaşanılan mevsim için kesin bir çıkarım yapılamaz. Cevap:B
2. Çocuk 1 ve 2. Tuğlaların üzerinden geçerken tuğlaların yere yaptığı basınçlar eşit olur. Çünkü çocuğun çift veya tek ayakla basması tuğlaların yere yaptığı basıncı değiştirmez. 1 ve 3 numaralı tuğlalara çocuğun yaptığı basınçlar eşit olur. Cevap:B
3. Tek yumurta ikizlerinin genetik yapıları aynıdır. Efe ve Ege'nin alel genleri heterozigot (Aa) olup aynı olmalıdır. Cevap:C
4. Tabloda mavi şekil Hidrojen, sarı şekil Helyum, pembe şekil Berilyum olmalıdır. Berilyum ile Helyum'un son katmanı 2 ile bitse de sırasıyla 2A ve 8A gruplarında bulunurlar. Yeşil şekil en büyük atom numarasına sahip olsa da grup numarası 6SA olduğu için en büyük grup numaralı element değildir. Cevap:D
5. Fanus içine alındığında düzenekteki sıvı yüksekliği azaldığı için fanus içindeki basınç daha düşük olmalıdır. Vana alınca iç dışa eşit olacağı için sıvı yüksekliği eşit olacaktır. Vanadan gaz ilave edilerek sıvı yüksekliği basınç artışına bağlı olarak 70 cm olarak ölçülebilir. Cevap:D
6. A olayı kimyasal B olayı fiziksel değişimdir. Bu durumda B olayı sonrası maddenin fiziksel görünümü değişmiş olabilir. Cevap:C
7. 1 yönünde üflendiğinde sıvının yükselmesi basıncın pipet üzerinde azalması nedeniyle oluşmuş olmalıdır. Sıvıyı yukarı iten etki açık hava basıncıdır. Bu durum sıvıların üzerine etki eden basıncı ilettiğini göstermektedir. Cevap: B
8. Deoksiriboz sayısındaki değişim nükleotid sayısındaki değişime eşittir. Timin sayısındaki değişim de Adenin sayısına eşit olmalıdır.DNA eşlenme yaparken sitoplazmadan çekirdek içine nükleotid girişi olacağı için çekirdekdeki nükleotid sayısı iki katına çıkması beklenir. Cevap:D
9. 1. Uygulama sırasında bitki ışık alamaz ve yeşil renk oluşumu durma noktasına gelir. Bu olay modifikasyondur. 2. Olayda mor ötesi ışınlar mutasyon oluşturduğu için yapraklarda kuruma olmuştur. Mutasyon oluşurken genlerin yapısı, dolayısıyla da nükleotid dizilimi değişir. Cevap:B
10. Kaplarda asit, baz ve nötr madde bulunmakta, mavi turnusol batırıldığında renk değişimi olduğu için ve renk kırmızıya döneceği için Y kabındaki sıvı asit olmalıdır. Asitlerin H+ iyonu miktarı daha fazla olur.Cevap:A
11. İlık sıcaklıkları ve kütleleri eşit olan su ve alkol eşit süre ısıtılmış alkolün sıcaklık artışı daha fazla olmuştur. Bu durumda alkolün öz ısısının sudan küçük olduğu sonucuna varılır. Öz ısısı küçük olan maddelerin sıcaklık artışı fazla olur.Cevap:A

12. Soğutulan bir maddenin zamanla sıcaklığı azalabilir, hal değiştireyorsa sabit de kalabilir. Donma oluyorsa sıvı kütlesi azalabilir, katı halde olan bir madde ise katı kütlesi değişmeyecektir. Fakat soğutma sırasında gaz kütlesinin artması beklenmez.Cevap:D
13. PH ölçęęi üzerinde 0-7 aralığı asit, 7-14 aralığı bazdır. 7 değerine yaklaştıkça maddelerin asitlik ve bazlık derecesi azalır. Saf su üzerine baz eklenirse suyun PH değeri artar. Cevap:A
14. İnsanlarda kalıtsal bozuklukların giderilmesi için yapılan her türlü genetik müdehale çalışması gen tedavisi olarak ifade edilir. Gen tedavisi yeni biyoteknolojik çalışmalardandır. Eski çağlarda yapılmamıştır. Her hastalığın henüz gen tedavisi mümkün değildir. Cevap:A
15. Yarı yüksekliğine kadar su olan bir bardaktaki sıvı basıncını 2P'den P değerine indirebilmek için suyun h yüksekliğinin yarısına kadar boşaltılması gerekir. Bu durumun sağlanması için su miktarının yarısından fazlası boşaltılmalıdır. Cevap:B
16. Soru cümlesinden X elementinin 2. Periyotta B, C, N elementlerinden birisi olduğu anlaşılır. Bor yarı metal, karbon ve azot ametaldir.X elementinin katman sayısı C'den (karbon) büyük olamaz. Cevap:D
17. Kontrollü deneyde bağımsız değişken (değiştirilen değişken) yüzel alanı olduğu için yüzey alanları farklı fakat ağırlıkları aynı olan cisimler kullanılmış olacaktır. Bu cisimler X ve Z cisimleridir. Cevap:A
18. Metinde keseli sıçanların hayatta kalmasını kolaylaştıran taklit özellikleri verilmiştir. Bu özellikler kalıtsal olun adaptasyon özellikleridir. Gen işleyişinin değişmesi ile oluşan durumlar ise modifikasyon olarak nitelendirilir.Cevap:C
19. Mor ve beyaz çiçekli bezelyelerin çaprazlanması ile oluşabilecek durumlara göre tamamen mor bezelyelerin oluşması demek, mor rengin baskın karakter olması demektir. Yani beyaz gizli kalmış demektir.Cevap:C
20. Rüzgar her zaman yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru esmektedir. Kış aylarında X merkezi soğuk ve yüksek basınç etkisinde olurken yaz aylarında sıcak ve alçak basınç etkisinde olacaktır. Yüksek basınç merkezinde soğuk olan hava alçalıcı hareket yaparak yeryüzünde toplanır. Cevap:A