

7. SINIF | 4. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF | 4. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF | 4. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF | 4. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

4. KURUMSAL DENEME SINAVI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. “ne de birinin ayak izlerinden yürüdüm” sözcüğü başka birinin ayak izlerinden gitmediği ve taklit etmediği anlamını verir.
Cevap A'dır.
2. Verilen metinde düşünür “Bir işi başarmak için sadece yetenekli olmak değil, azimli ve kararlı bir şekilde çalışmak gerekir.” düşüncesini vermek istemiştir.
Cevap C'dir.
3. D seçeneğindeki metin belirtilen hiçbir soruya cevap vermez.
Cevap D'dir.
4. Verilen metinden “Birden çok alanda Metaverse bulunmaktadır.” yargısına ulaşabiliriz.
Cevap B'dir.
5. Numaralanmış cümlelerden “saramış” sözcüğü oluş bildirir.
Cevap C'dir.
6. Metinde zaman unsuru ayrıntılı bir şekilde verilmemiştir
Cevap A'dır.
7. “Mutfağınız da” sözcüğünde bulunma eki yanlış verilmiştir.
Cevap B'dir.
8. "göze batmayacak" deyimini “aşırı derecede görünür olmak.” Anlamında kullanılmıştır.
Cevap A'dır.
9. “D” seçeneği dışında bütün seçeneklerde anlam kayması vardır.
Cevap D'dir.

10. III cümle dışında hepsi nesnel yargı bildirirken III. cümlede “gizemli” ifadesinden dolayı öznel bir yargı vardır.
Cevap C'dir.
11. Verilen öncülleri incelediğimizde sıralama: 1. Buğlem, 2. Erhan, 3. Sıla ve 4. Erdem olur. Bu durumda I ve III. öncüllere ulaşabiliriz.
Cevap C'dir.
12. Verilen şiirde “Adını mih gibi...” ifadesiyle benzetme yapılmıştır.
Cevap A'dır.
13. "Çocuklar, neşe içinde oynuyorlardı. Aniden gelen ambulans sesi dikkatlerini dağıtsa da çocuklar oyunlarına devam ettiler. İçlerinden biri, elindeki topu havaya atıp ayağıyla sertçe vurunca top çok uzağa gitti." Metninde yer unsuru yoktur.
Cevap D'dir.
14. D seçeneğindeki “Doğanın bozulması en çok sanayileşmenin olduğu bölgelerde olmuştur.” Yargısına görselden ulaşamayız.
Cevap D'dir.
15. Gölge oyunlarının hangi amaçla yapıldığı bilgisine metinde yer verilmemiştir.
Cevap A'dır.
16. Verilen metin “Herhangi bir konuda bilgi vermek, bir düşünceyi savunmak ve kanıtlamak amacıyla yazılmıştır.”
Cevap B'dir.
17. Verilen metinde II numaralı bölümün sonuna “Özellikle renkli ürünlerin basımını kolaylaştırması açısından reklam sektöründe önemli bir yere sahiptir.” cümlesi gelir.
Cevap B'dir.
18. Verilen cümlede virgül, cümle içerisinde sıralanmış eş görevli sözcükler ve sözcük öbekleri arasında kullanılmıştır.
Cevap C'dir.

19. "Kızmak başkalarının hataları için kendine ceza vermektir." olduğu için III. sözcük baştan üçüncü olur.

Cevap C'dir.

20. Verilen metnin konusu "Afrika'nın kurak geleceği." olacak.

Cevap D'dir.

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

4. KURUMSAL DENEME SINAVI

SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Yunus Emre'nin sözünden hareketle yerinde ve düşünülerek söylenen sözlerin iletişimi olumlu etkilediğine, çatışmayı uzlaşmaya çevirmede etkili iletişimin çok önemli olduğuna ulaşılabilir. Fakat en etkili iletişim türünün sözlü iletişim olduğuna ulaşamaz. I ve III. çıkarıma ulaşılabilir. II. çıkarıma ulaşamaz.

Doğru Cevap: B olur.

2. Verilen tarih şeridi incelendiğinde yazının icadı ile bilginin kayıt altına alındığına, bilginin kaydolması ve depolanmasına birçok medeniyetin katkı sağladığına ve taşınabilir belleklerin icadı ile bilginin depolanmasının kolaylaştığına ulaşılabilir. Fakat elektronik araçların icadından sonra diğer araçların kullanılmadığı bilgisi doğru değildir.

Doğru Cevap: D olur.

3. Geçmişten günümüze İstanbul'un yerleşim yeri olma sebeplerine bakıldığında jeopolitik önem, ticaret ve ulaşım faaliyetlerinin etkili olduğu görülmektedir. Fakat turizm nedeniyle yerleşme yeri olduğuna dair bir bilgi yoktur. I, II ve III. faaliyet türleri ile ilgili bilgilere ulaşılabilir. IV. faaliyet türüne ulaşamaz.

Doğru Cevap: A olur.

4. Beyin göçünün tanımlanmasına bakılarak "Alanında uzmanlaşmış bir kardiyoloğun İngiltere'ye çalışmak için gitmesi."nin beyin göçü olarak nitelendirildiği söylenebilir.

Doğru Cevap: A olur.

5. Verilen metinden hareketle Orta Çağ Avrupa'sında düşünce özgürlüğünün gelişmediğine, bilimsel çalışmaların destek görmediğine ve Galileo'nun baskılara rağmen astronomi ile ilgilendiğine ulaşılabilir. Fakat bilimsel bilgi birikimine hiç katkı sağlanmadığı doğru değildir.

Doğru Cevap: C olur.

6. Cumhuriyetimizin ilk yıllarında tarım alanında yapılan çalışmalar ile çiftçilerin tarım konusunda bilinçlenmesini sağlamaya çalıştıklarına, üretimin arttırılmasına yönelik çalışmaların yürütüldüğüne ve makinalı tarımın özendirildiğine ulaşılabilir. Fakat tohum ve gübre ihraç edildiği bilgisi doğru değildir. I. II. ve III. çıkarıma ulaşılabilir. IV. çıkarıma ulaşamaz.

Doğru Cevap: A olur

7. Yaya ve Müsellem adıyla ilk kez düzenli ordunun kurulması askeri, şehzadelerin sancaklara gönderilmesi ve divan teşkilatının kurulması idari, donanmanın kurulması denizcilik, medreselerin kurulması ise eğitim ile ilgili yeniliklerdendir. Verilen tüm alanlarla ilgili yenilikler yapılmıştır.

Doğru Cevap: D olur.

8. Verilen grafik değerlendirildiğinde 1927 yılında nüfusun çoğunluğu tarım sektöründe çalıştığına, 1927 yılından 2017 yılına kadar hizmet ve sanayi sektöründe çalışan insan sayısının artış gösterdiğine ve 2017 yılında ülkede çalışan nüfusun yarıdan fazlasının hizmet sektöründe istihdam edildiğine ulaşılabılır. Fakat tarım sektöründe çalışan insan sayısının azalmasıyla tarımda dışa bağımlı hale gelindiği bilgisi doğru değildir.

Doğru Cevap: B olur.

9. Harita incelendiğinde coğrafi keşifler ile dünya etrafında tam bir tur atıldığına ve ticaret yollarının Atlas Okyanusu etrafında yoğunlaştığına ulaşılabılır. Fakat yeni ticaret yolları Osmanlı Devleti'nin hakimiyet alanında değildir. II. ve III. ıkarıma ulaşılabılır. I. ıkarıma ulaşılamaz.

Doğru Cevap: C olur.

10. Yeşilay'ın yaptığı faaliyetler incelendiğinde vatandaşları zararlı alışkanlıklardan korumak, bağımlılıklarla mücadele konusunda toplumu bilinçlendirmek istediğine ulaşılabılır. Fakat afetlerde ve olağan dönemde ihtiyaç sahiplerine yönelik yardım sağlamak Yeşilay'ın değil Kızılay'ın faaliyet alanına girer. I ve II. ıkarıma ulaşılabılır. III. ıkarıma ulaşılamaz.

Doğru Cevap: B olur.

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

A KİTAPÇIĞI

1. Verilen metinden Semud kavminin bir tufan sonucu helak olduğu çıkarılamaz. I ve II ise metinde geçmektedir.
Cevap B'dir.
2. Hadiste kişilerin birbirini etkilemesi, bu yüzden arkadaş seçimine dikkat edilmesi anlatılmaktadır. C şıkkındaki söz buna örnek olarak gösterilebilir.
Cevap C'dir.
3. Felak suresinde rızık konusu geçmemektedir. A, B ve D şıkları ise surede geçmektedir.
Cevap C'dir.
4. Ayette Hz. Muhammed'in (s.a.v.) diğer insanlardan tek farkının Allah'tan vahiy aldığı söylenmektedir.
Cevap B'dir.
5. Verilen cümlede D şıkkında geçen kavram, alakasız olacaktır. Cümle Arafat'ın değeri, önemi ve konumuyla ilgilidir.
Cevap D'dir.
6. Ahirete inanan kişi Yüce Allah'a hesap vereceğini bildiği için kul hakkı yemesi beklenmez.
Cevap A'dır.
7. Paragrafa göre istediğimiz her hayvanı kurbanı olarak kesemeyiz. Kurban kesilecek hayvanda aranan şartlar vardır.
Cevap A'dır.
8. Verilen metne göre umre yapanlar da ihrama girmektedir.
Cevap B'dir.
9. Metne göre Kur'an-ı Kerim'de 25 tane peygamberin ismi geçmektedir. II ve III numaralı bilgiler ise metinde geçen doğru bilgilerdir.
Cevap C'dir.
10. İnsanın dünya hayatının geçici olduğunu unutmadan sonsuz olan ahiret yurdu için çalışması gerekmektedir. Fakat konu verilen ayette geçmemektedir.
Cevap D' dir.

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

4. KURUMSAL DENEME SINAVI

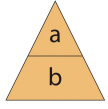
İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

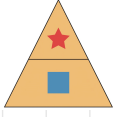
1. Soru kökünde bilgilere göre ilgili olmayan seçenek sorgulanıyor. C şıkkında robot evi temizliyor. Yukarıdaki ifadelerde "Robots will do housework" gibi bir ifade yoktur.
Cevap: C
2. Soru kökünde kimin yarışma programı izlediği sorgulanmış. Amy'nin izlediği programda: "Cevabınız doğru. 75 dolar kazandınız." İfadesi yer alıyor. Yani Amy yarışma programı izlemiştir.
Cevap: A
3. Soru kökünde davetiye kartında partiyle alakalı verilmeyen bilgi isteniyor. Davetiye kartında hediye ile ilgili bir bilgi yoktur.
Cevap: D
4. Soru kökünde Jack'in cevaplarından olmayan bir seçenek sorgulanıyor. A şıkkında "Rica ederim." İfadesi yer almaktadır. "Rica ederim" ifadesi kullanılabilmesi için "teşekkür ederim" ifadesi kullanılmalıdır.
Cevap: A
5. Soru kökünde erkek çocuğun istemediği seçenek sorgulanıyor. Görsele baktığımızda kırsal kesimde bir villa almak çocuğun hayallerinden biridir. Bundan dolayı D şıkkındaki büyük bir şehirde yaşamak ifadesi çocuğun hayaliyle örtüşmemektedir.
Cevap: D
6. Soru kökünde cevabı olmayan soru sorgulanıyor. B şıkkında yer alan "O ne kadar hızlı koşar?" sorusunun cevabı yoktur.
Cevap: B
7. Soru kökünde kimlerin tahmini aynı konu hakkındadır diye sorgulanıyor. Mia: "Hiç trafik olmayacak." derken Julia da: "Birkaç yıl içinde gökyüzünde uçan arabalar olacak." diyor.
Cevap: C
8. Soru kökünde paragrafın doğru sıralaması isteniyor. "Leonardo da Vinci bir ressam, mimar ve mühendisti." İfadesiyle başlayacak. En son tarih 1503 olacak şekilde tarihler sıralanacak.
Cevap: D
9. Soru kökünde Jane ile ilgili olmayan seçenek sorgulanıyor. B şıkkında o hiçbir bireysel spora ilgi duymaz denilmiş. Halbuki; trekking, swimming ve skiing ise bireysel spordur.
Cevap: B
10. Soru kökünde kimin dakik olduğu sorgulanıyor. Brian: "Ben hiçbir yere geç kalmam." diyor.
Cevap: B

7.SINIF 4.KURUMSAL MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1)



: a sayısının b sayısına oranının en sade halini ifade eder.



$$= \frac{c}{d} \text{ olsun}$$

$c+d=17$ olduğuna göre

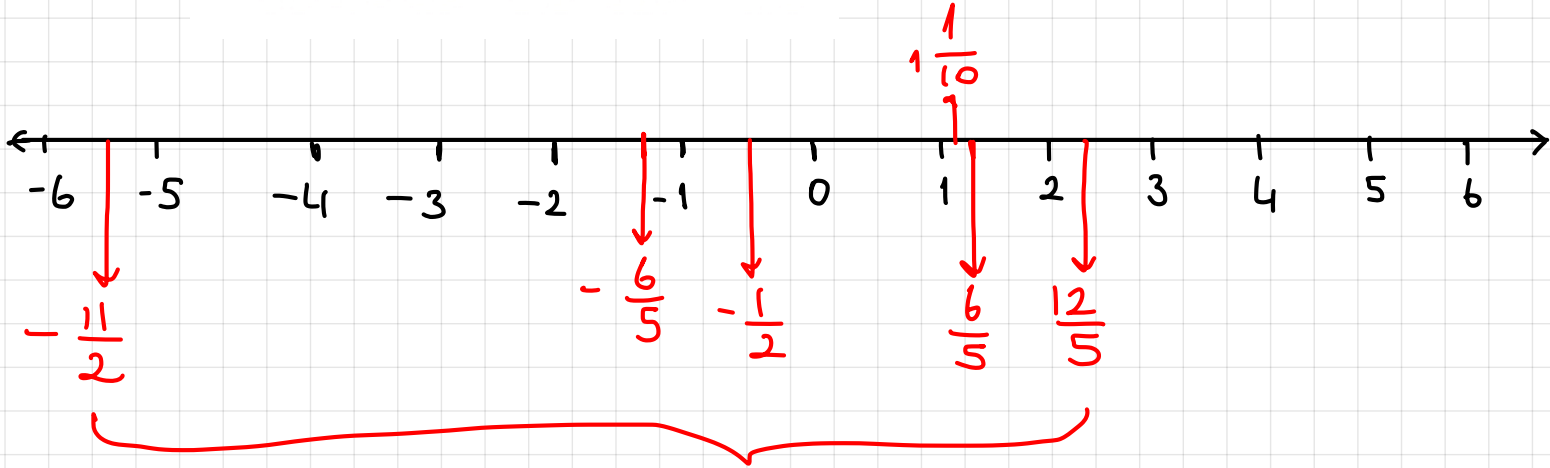
$\star + \square = 17$ 'nin katı olmalıdır.

$$B) 68 = 17 \cdot 4 \text{ olduğu için}$$

Doğru Cevap = B

2)

$$-\frac{6}{5}, \frac{12}{5}, \frac{6}{5}, -\frac{1}{2}, 1, \frac{1}{10}, -\frac{11}{2}$$



$$\frac{12}{5} - \left(-\frac{11}{2}\right) = \frac{12}{5} + \left(+\frac{11}{2}\right) = \frac{24}{10} + \frac{55}{10} = \frac{79}{10}$$

(2) (5)

Doğru Cevap = B

3)

<u>1. atış</u>	<u>2. atış</u>	<u>3. atış</u>
----------------	----------------	----------------

(-5)	(+2)	x
------	------	---

↓

Yazılacak → (-5)¹ (+2)²

üslü ifade

↓

$$\underbrace{(-5) + (+4)}_{-1} + x^3 = -9$$

$$-1 + x^3 = -9$$

$$\downarrow$$

$$-8$$

$$x^3 = -8 = (-2)^3$$

Doğru Cevap: A

4)

👉 Kağıtlardaki sayılar zıt işaretli ise büyük sayı → Can → 4 ve -7 dan küçük sayıyı çıkaracaklardır.

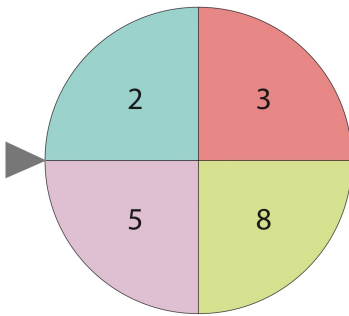
👉 Kağıtlardaki sayılar aynı işaretli ise bu sayıları → Alya → -3 ve -6 çarpacaklardır.

$$\text{Can} = 4 - (-7) = 4 + (+7) = +11$$

$$\text{Alya} = (-3) \cdot (-6) = +18$$

Doğru Cevap: A

5)



$$\text{A) } 1,5 = \frac{15}{10} = \frac{3}{2} \checkmark$$

$$\text{B) } 0,6 = \frac{6}{10} = \frac{3}{5} \checkmark$$

$$\text{C) } 0,375 = \frac{375}{1000} = \frac{3}{8} \checkmark$$

$$\text{D) } 0,125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8} \times \checkmark$$

$$6) \frac{2}{\frac{3}{4}} \text{ gr} = 2 \cdot \frac{4}{3} = \frac{8}{3} \text{ gr}$$

$$\frac{\frac{2}{3}}{4} \text{ gr} = \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6} \text{ gr}$$

$$\frac{8}{3} - \frac{1}{6} = \frac{16}{6} - \frac{1}{6} = \frac{15}{6} = \frac{5}{2} \text{ gr fazladır.}$$

(2)

Doğru Cevap: A

7)



Benim kartımdaki sayıların toplamı ile ismimdeki harf sayısı aynıdır.

mavi →

-5	+10
----	-----

Demir kelimesi 5 harfli olduğu için toplamı 5 olmalıdır.

$$(-5) + (+10) = +5$$



Benim kartımdaki sayıların ikisi de pozitifdir.

Yeşil →

+7	+12
----	-----

$$(+7) + (+12) = +19$$



Benim kartımdaki sayılar zıt işaretlidir.

Sarı →

+7	-3
----	----

$$(+7) + (-3) = +4$$



Benim kartımdaki sayıların toplamı negatiftir.

Kırmızı →

-5	-15
----	-----

B) Duru'nun kartındaki sayıların toplamı (+4) olduğu için hatalıdır.

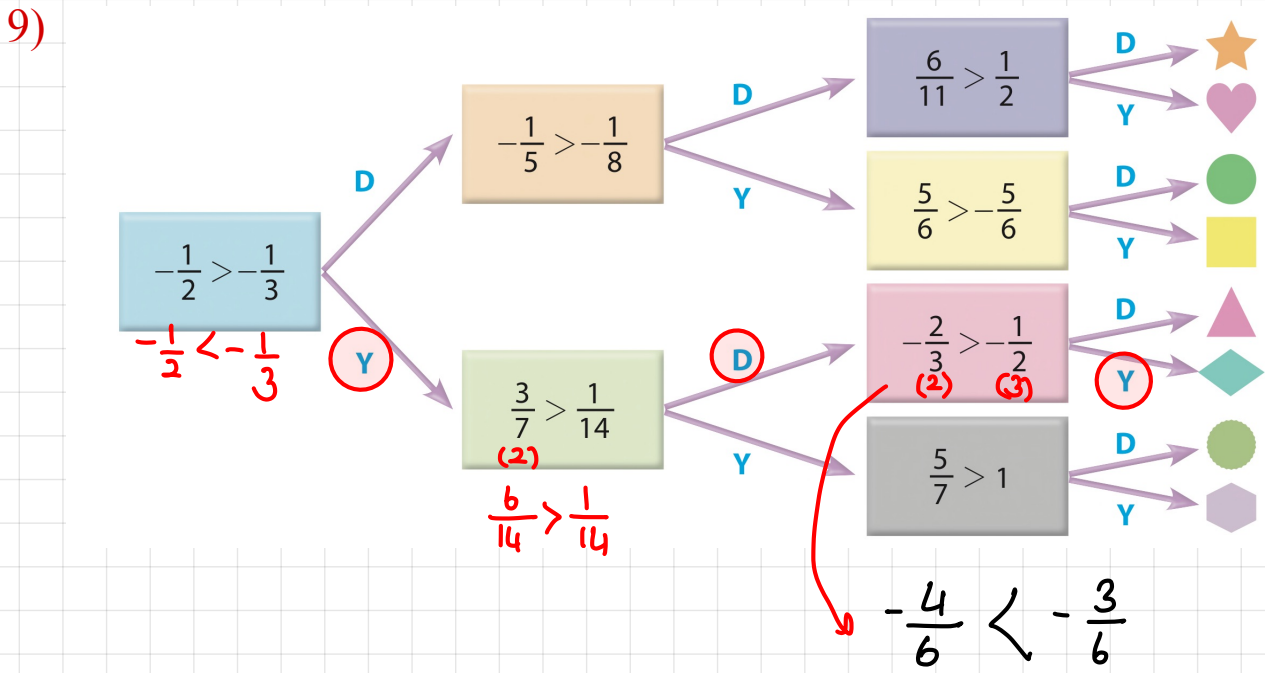
8) $\left(\frac{5}{2}\right)^2 - \left(\frac{3}{2}\right)^3 =$

$$\downarrow$$

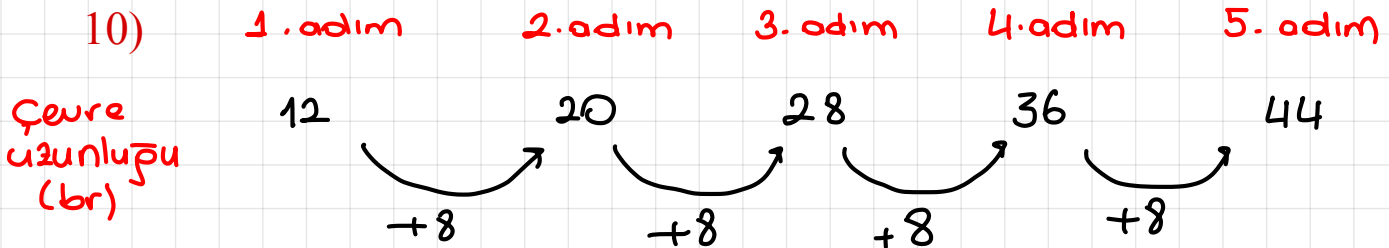
$$\frac{25}{4} - \frac{27}{8} = \frac{50}{8} - \frac{27}{8} = \frac{23}{8}$$

(2)

Doğru Cevap = D



Doğru Cevap = C



Doğru Cevap = D

11)

Şubeler	7/A	7/B
Dağılım Oranı	$\frac{2}{5}$...

$$60 \cdot \frac{2}{5} = 24$$

$60 - 24 = 36$ öğrenci vardır.

Erkek

Kız

$$36 \cdot \frac{1}{3} = 12 \text{ öğrenci}$$

$$36 \cdot \frac{2}{3} = 24 \text{ öğrenci}$$

Doğru Cevap = C

12)

Malzemeler	Ölçüler
Un	360 gram
Süt	200 ml
Yumurta	4 adet
Şeker	120 gram

$$\rightarrow 180 \text{ gr} \rightarrow \frac{180}{360} = \frac{1}{2}$$

$$\text{Süt} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{x}{200} \quad x = 100 \text{ ml}$$

$$\text{Yumurta} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{y}{4} \quad y = 2 \text{ adet}$$

$$\text{Şeker} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{z}{120} \quad z = 60 \text{ gram}$$

Doğru Cevap = A

13)

$$3 \cdot (x + 7) - 30 = 150$$

$$3x + 21 - 30 = 150$$

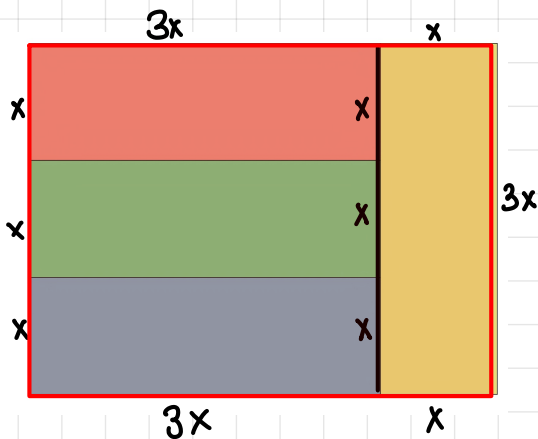
$$3x - 9 = 150$$

$$3x = 159$$

$$x = 53 \longrightarrow 5^3 = 125$$

Doğru Cevap = B

14)



$$14x = 420 \text{ cm}$$

$$x = 30 \text{ cm}$$

Doğru Cevap = D

15)

$$12 \cdot 11 + 10 \cdot (x + 3) = 262$$

iki cit araligının soyisi

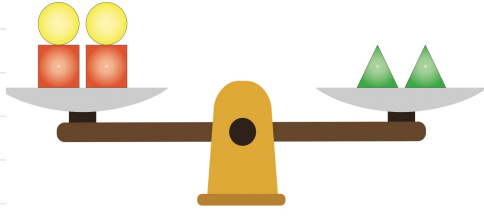
$$132 + 10x + 30 = 262$$

$$10x + 162 = 262$$

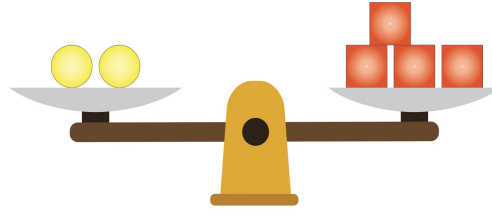
$$10x = 100 \quad x = 10 \text{ cm}$$

Doğru Cevap = A

16)

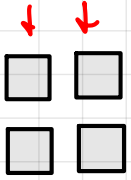


1. terazi



2. terazi

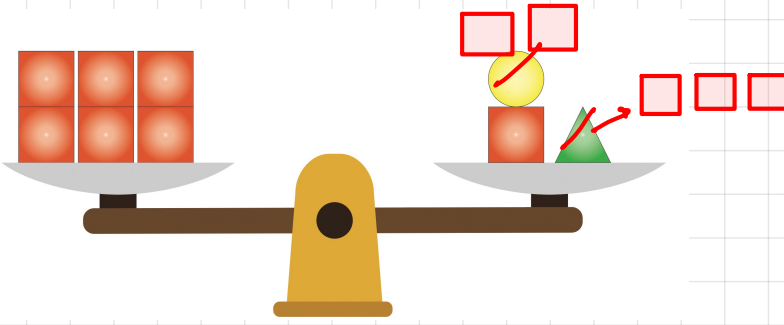
$$\cancel{\bigcirc} \cancel{\bigcirc} \square \square = \triangle \triangle$$



$$\triangle = \square \square \square \text{ olur}$$

$$\bigcirc = \square \square$$

(C)



17) Bir yıkamada kullanılan miktar

yıkama sayısı

$$+ \begin{array}{l} 60 \text{ ml} \\ 75 \text{ ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 40 \text{ yıkama} \\ x \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} 40 \\ x \end{array}} \right\} -$$

(Bir yıkamada kullanılan miktar artarsa daha az yıkama sayısı olacağından ters orantı vardır.)

$$60 \cdot 40 = 75 \cdot x$$

$$2400 = 75 \cdot x$$

$$x = 32 \text{ yıkama}$$

ilk yarısı \rightarrow 40 yıkama

2. yarısı \rightarrow 32 yıkama

$$+ \quad \hline 72 \text{ yıkama yapar.}$$

Tavani

Doğru Cevap = C

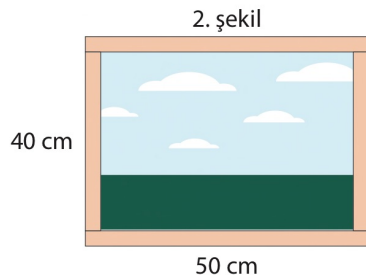
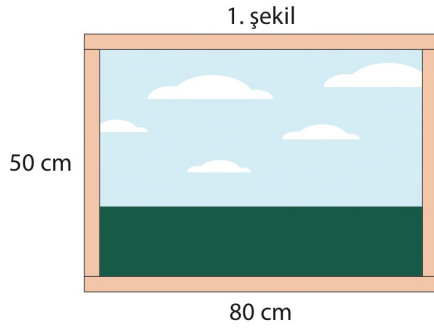
18) Kaan 10 saniyede 6 basamak çıkarsa
hızı 1 saniye de $\frac{6}{10}$ basamak/saniye dir.

Alper 10 saniyede 8 basamak çıkarsa
hızı 1 saniyede $\frac{8}{10}$ basamak/saniye olur.

$$\frac{\text{Alper}}{\text{Kaan}} \rightarrow \frac{\frac{8}{10}}{\frac{6}{10}} = \frac{8}{10} \cdot \frac{10}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3} \text{ olur.}$$

Doğru Cevap = C

19)



$$\rightarrow 50 \cdot 80 = 4000 \text{ cm}^2$$

$$\rightarrow 40 \cdot 50 = 2000 \text{ cm}^2$$

$$\frac{2000}{4000} = \frac{?}{100}$$

$$? = 50 \Rightarrow \%50 \text{ olur}$$

Doğru Cevap = B

$$20) \quad \%60 - \%50 = \%10$$

$$\%10 \quad 240 \text{ ml}$$

$$\%100 \quad x$$

$$x = 2400 \text{ ml olur}$$

Doğru Cevap = B

7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

4. KURUMSAL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

A KİTAPÇIĞI

1. Uzay araçları ile ilgili hazırlanan bilgi kartları incelendiğinde uzay araçları uzaya sadece yıldız ya da gezegenler hakkında bilgi toplamak için değil aynı zamanda uzaya canlıları taşımak için de kullanıldığı görülmektedir.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

2. I. Görsel incelendiğinde çiçeğin dalı başka bir saksıya dikilerek yeni bir bitkinin oluşması sağlanmıştır. Bu durumda mitoz bitkide üremeyi sağlamıştır.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

3. K'nın kofulları büyük ve az sayıda olduğundan bitki hücresi olduğunu, L'nin hücre duvarı olmadığından bitki hücresi olmadığını, M'nin mitokondri ve golgi aygıtına sahip olması hem bitki hem de hayvan hücresi olabileceğini, N kendi besinini ürettiğinden bitki hücresi olabileceğini söyleyebiliriz. Buna göre K hücresi bitkiye ait bir yaprak hücresi olabilir. İfadesi doğrudur.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

4.

- | | |
|--|----------|
| ► Atomun kimliğini belirler. | proton |
| ► Çok hızlı hareket eder. | elektron |
| ► Yüksüz taneciktir. | nötron |
| ► Kütleleri diğer taneciklere göre çok küçüktür. | elektron |
| ► Negatif yüklü taneciktir. | elektron |
| ► Pozitif yüklü taneciktir. | proton |
| ► Yüksüz tanecikle birlikte atomun kütlelerini belirler. | nötron |
| ► Cisimler arasında alınıp verilebilen taneciktir. | Elektron |

Özelliklerin 4 tanesi elektrona, 3 tanesi protona, 1 tanesi de nötrona aittir. Kartların renk seçiminde 4,3,1 şeklinde seçim yapılmalıdır.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

5. Güneş ocağı, Güneş enerji sistemleri ve solar mangalda Güneş enerjisi ısı enerjisine dönüşürken hesap makinesinde güneş enerjisi elektrik enerjisine dönüşmüştür.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

6. Elementler aynı cins atomlardan oluşurken bileşikler en az iki farklı cins atomdan oluşurlar ve molekülleri aynıdır. Verilen görseldeki 2 kırmızı 1 yeşil atomdan oluşan molekül farklı bir maddeyi temsil ederken, 1 kırmızı 1 yeşil atomdan oluşan molekül farklı maddeyi temsil etmektedir. I. Öncül doğru. 2 kırmızı 1 sarı atomdan oluşan molekül ile 2 kırmızı 1 yeşil atomdan oluşan molekül, farklı moleküller aynı atomu içerebilirler öncülünü (II. öncül) doğrular. Moleküller aynı ya da farklı cins atom içerebilirler öncülü de görselden çıkaracağımız çıkarımlar arasındadır.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

7. Poster mayoz bölünmede 4. Evreye aittir. Homolog kromozomlar birbirinden ayrılarak zıt kutuplara çekilmektedir. Bu evre mayoz-1 'e aittir ve bu evrenin sonunda 2 yeni hücre oluşur.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

8. Cisim bulunduğu K noktasında çekim potansiyel enerjiye sahiptir. Ortam sürtünmesiz olsaydı K noktasından harekete başlayan cisim T noktasına kadar çıkabilirdi. N noktasına kadar çıkabildiğinden ortam sürtünmelidir diyebiliriz. K-M noktaları arasında cismin sahip olduğu potansiyel enerjinin bir kısmı sürtünmeye harcanırken kalan kısmı kinetik enerjiye dönüşür. M- N noktaları arasında da M noktasında sahip olunan kinetik enerjinin bir kısmı potansiyel enerjiye dönüşürken bir kısmı sürtünmeye harcanacaktır. K-M noktaları arasında hem potansiyel enerji hem de sürtünmeden dolayı mekanik enerji azalacaktır. M-N noktaları arasında da potansiyel enerji artarken mekanik enerji yine azalacaktır. Bu duruma uygun grafik A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

9. Etil alkol – su karışımını ayırmak için damıtma yöntemi
Toz şeker – su karışımını ayırmak için buharlaştırma yöntemi
Etil alkol – odun talaşı karışımını ayırmak için süzme
Etil alkol – toz şeker karışımını ayırmak için buharlaştırma yöntemi kullanılabilir.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

10. Balonlarda hacim artışına neden olan sıcaklık, sıcaklığın artışına neden olan ise ışığın soğurulmasıdır. Siyah, üzerine düşen ışığın tamamına yakını soğururken beyaz, ışığın tamamına yakını yansıtır. Bu durumda sıcaklık artışı fazla olan siyah balonda hacim artışı da fazla olacağından patlaması beklenen ilk balon siyah son balon beyazdır. Kırmızı balon patladığında beyaz balonun hacminin siyah balondan büyük olması mümkün değildir.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

11. Kırmızı ışık altında kırmızı mavi ışık altında mavi görünen 1 numaralı parça ışığın tüm renklerini yansıtabilen beyaz renge sahip olmalıdır. 2 numaralı parça kırmızı ışık altında siyah, mavi ışık altında mavi görünmüş demek ki mavi ışığı yansıtabilirken kırmızı ışığı soğurmuş bu durumda 2 numaralı parça mavi renkli olmalıdır. 3 numaralı parça hem kırmızı hem de mavi ışık altında siyah görüldüğüne göre iki ışık rengini de soğurmuş bu durumda yeşil renkli olabilir. 4 numaralı parça kırmızı ışık altında kırmızı mavi ışık altında siyah görüldüğüne göre kırmızı ışığı yansıtırken mavi ışığı soğurmuş bu durumda rengi kırmızı olabilir.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

12.

X: Tek çeşit molekül içerir.

Element ya da bileşik olabilir.

Y: Kendisini oluşturan daha basit maddelere ayrılamaz.

Elementtir.

Z: Molekülünde iki farklı cins atom bulunur.

Bileşiktir.

T: Formülle gösterilir.

Bileşiktir.

Elementler ve bileşikler saf maddelerdir ve erime, kaynama sıcaklıkları sabittir. Bileşikler en iki farklı cins atomdan oluşurlar. Atom çeşitleri ikiden fazla da olabilir.

Verilen şıklarda Y maddesi Helyum gazı olabilir ifadesi doğru olan ifadedir.

Doğru Cevap B şıkkıdır.

13. Çukur aynada cismin görüntüsü; cisimden küçük ve ters, cismin boyuna eşit ve ters, cismin boyundan büyük ve ters, cismin boyundan büyük ve düz oluşabilir. Cisimden küçük ve düz bir görüntü elde edilemez.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

14. "İş uygulanan kuvvet ve alınan yolla doğru orantılıdır " hipotezini kanıtlamak için bilimsel bir etkinlik yapılması gerekir. Etkinlikte deney düzeneklerinde sadece kuvveti değiştirerek iş üzerindeki kuvvet etkisini ve sadece alınan yolu değiştirerek iş üzerindeki alınan yol etkisi gözlenmelidir. C seçeneğinde kuvvetler sabit tutulup yol etkisi gözlenebilir ama yolların sabit tutulduğu düzenekler oluşturulmamıştır. C seçeneğindeki düzenekler etkinlik için yeterli değildir.

Doğru Cevap C şıkkıdır.

15. Homojen karışımlarda karışımı oluşturan maddeler birbiri içerisine eşit olarak dağılmıştır. Genellikle tek bir madde gibi görünürler. Heterojen karışımlar ise birbiri içerisine eşit olarak dağılmamış olan karışımlardır. Görseldeki karışımlardan b, e ve f homojen karışım, a, c, d, g ve h karışımları heterojen karışımdır. Karışımların doğru sınıflandırılması için a karışımı heterojen karışımlara yazılmalıdır.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

16. Atık yönetim hiyerarşisinde atık kontrolü için öncelik sırası; önleme, azaltma, tekrar kullanma, geri dönüşüm, enerji geri kazanımı ve en son bertaraf uygulamasıdır. D seçeneğinde geri dönüşümü olmayan maddeler tekrar kullanılarak ekonomiye kazandırılır denilmiş, hiyerarşi sıralamasında tekrar kullanım geri dönüşümden önce gelmektedir yani önce mümkünse tekrar kullanılmalı sonra geri dönüşümle ekonomiye kazandırmalıyız.

Doğru Cevap D şıkkıdır.

17. Bilimsel etkinlik ya da deneylerde 1 bağımsız değişken (etkisi gözlenecek nicelik) 1 bağımlı değişken (görmeye çalıştığımız değişiklik) ve birden fazla sabit tutulan değişiklik olabilir. Örneğin tanecik boyutunun çözünme hızı üzerindeki etkisini görmek istiyorsak iki deney düzeneği arasındaki tek fark çözünen maddenin tanecik boyutu olmalıdır. 1. Ve 5. Düzenekler arasındaki tek fark çözünen maddenin tanecik boyutu olduğundan çözünme hızının tanecik boyutuna bağlı olup olmadığını gözlemleyebiliriz. Ahsen'in yorumu doğrudur. 3. Ve 4. Düzenekte hem karıştırma hem de çözünen maddenin tanecik boyutu farklı olduğundan karıştırmanın etkisini gözlemleyemeyiz. Elif'in yorumu hatalı. 2. Ve 5. Düzeneklerde hem çözücü sıcaklığı hem de çözünen maddenin tanecik boyutu farklı olduğundan sıcaklığın çözünme hızı üzerindeki etkisini gözlemleyemeyiz. Kerem'in yorumu da hatalı.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

18. Gezegenlerin cisimlere uyguladığı kütle çekim kuvveti gezegenin kütlesiyle doğru orantılı olduğundan Satürn'ün X cismine uyguladığı kütle çekim kuvveti diğerlerinden daha büyüktür. Dünya'nın Y cismine uyguladığı kütle çekim kuvveti de Z cismine Mars'ın uyguladığı kütle çekim kuvvetinden daha büyüktür. Cisimlerin dinamometre ile ölçülen ağırlıkları eşit görünmektedir. Ağırlık cismin kütlesine etki eden kütle çekim kuvvetidir. X cismine etki eden kütle çekim kuvveti en büyük olmasına rağmen diğer cisimlerle aynı ağırlıkta olması için kütlesinin en küçük olması gerekir. Z cismine etki eden kütle çekim kuvveti en küçükken diğerleri ile aynı ağırlıkta olabilmesi için kütlesinin en büyük olması gerekir. Bu durumda kütleleri arasındaki ilişki $Z > Y > X$ şeklinde olmalıdır.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

19. K aynasında görüntü ters olduğundan çukur ayna olduğunu söyleyebiliriz. Seçeneklerde K aynası için kavşak aynası dışında hepsi çukur aynadır. C seçeneğini eleriz. L aynasında görüntü düz ve cismin boyuna eşit olduğundan düz ayna olduğunu söyleyebiliriz. Seçeneklerde c seçeneği elendikten sonra tek düz ayna kuaför aynasıdır. A seçeneğine ulaşabiliriz. M aynasında görüntü düz ve cisimden küçük olduğuna göre tümsek ayna olduğunu söyleyebiliriz. Araç altı kontrol aynası tümsek aynadır.

Doğru Cevap A şıkkıdır.

20. Azotun sembolü N'dir, soğutma ve tarımda kullanılır. Kükürdün sembolü S'dir, kuru meyvelerde mikrop öldürücü olarak kullanılır. Kalsiyumun sembolü K değil Ca'dır. Sabun ve gübre yapımında kullanılan elementte kalsiyum değil potasyumdur. Florun sembolü P değil F'dir. Suni gübre yapımında flor değil fosfor kullanılır. Bu durumda Ferda ve Zeynep'in cevapları doğru, Arda ve Berk'in yorumları yanlıştır.

Doğru Cevap B şıkkıdır.