

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

5. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

1.

Lavinin temel maddesi; çini mürekkebi, is mürekkebi, sepya veya su katılmış başka boyadır. Kullanılan boya genellikle siyahtır. İkinci bir boya olarak mavi ya da yeşil kullanılabilir. Bu doğrultuda görsellere bakıldığında D seçeneğindeki farklı renk tonlarının kullanıldığı görülmektedir.

Doğru Cevap:D

2.

Metne baktığımızda

Algı ve bilgilerin zihinde duru ve aydınlık olarak izlenme süreci, şuur: bilinç

Sonsuza değin, sonsuzluğa kadar devam eden: sürgit

Fiilde bulunan, hareketlik gösteren, edilgin karşıtı: etken sözcüklerine karşılık gelmektedir. A seçeneğindeki sözcüğün anlamı cümlede bulunmamaktadır.

Doğru Cevap:A

3.

Verilen bilgilere baktığımızda

- Kaan, karaleylek görmemiştir.
- Melike, balaban ve telli turna görmemiştir.
- Erkeklerin hiçbiri balaban görmemiştir.
- Evin ve Mustafa, telli turna ya da kaşıkçı görememiştir.
- Her öğrenci, bir kuş türü görmüştür.

	Kaan	Evin	Mustafa	Melike
Karaleylek	- görmedi			
Balaban			- görmedi	-görmedi
Telli turna		- görmedi	- görmedi	- görmedi
Kaşıkçı		- görmedi	- görmedi	

Bu doğrultuda Mustafa, karaleylek görmüştür.

Doğru Cevap:D

4.

“Bunun önüne geçebilmek için ABD’de bulunan bir üniversitede bilim insanları, su yosunu kullanarak parmak arası terlik ürettiler.” cümlesinde doğaya zarar vermenin önüne geçmek amacıyla üretildiği görülmektedir.

Doğru Cevap:B

5.

Grafik incelendiğinde B,C ve D seçeneklerindeki bilgilere ulaşıldığı görülmektedir. Ancak A seçeneğindeki yaş ilerledikçe mutluluk oranı düşmektedir ifadesine 65+ yaş grubunda ulaşılmamaktadır.

Doğru Cevap:A

6.

Beş altı yaşlarındaki bir çocuk parkta ağaca tırmanıyordu. Onu izleyen annesi, çocuğa “Dikkat et, akıllı dur, çıkma, in çabuk!” demiyor.” Ağaçtan düşersen ne olacağını düşünebiliyor musun?” diyordu.

Metne bakıldığında annenin olaylar hakkında düşünüp doğruyu bulması istediği görülmektedir.

Doğru Cevap:D

7.

Verilen bilgiler doğrultusunda şiirlere baktığımızda

A seçeneğindeki şiirde “yoktur” benzeşme

C seçeneğindeki “karanlıktan, uzaktan” benzeşme

B seçeneğindeki “varlığını” ifadesi yumuşama

Doğru Cevap:D

8.

“Büyük bir tehlike karşısında olan kişi, bazen kendisine zararı olabilecek şeyleri de çare diye deneyebilir. Zira o anda içinde bulunduğu durum, çare diye yapıştığı durumdan daha tehlikeli; çözümden daha kötüdür.” atasözünün anlamı “denize düşen yılanı sarılır.”

Doğru Cevap:B

9.

Kaya kartalıyla ilgili bilgilere bakıldığında yaşam alanlarına, beslenme şekillerine ve fiziksel yöntemlerine değinildiği görülmektedir. III numaralı öncülde geçen uçuş yöntemleriyle ilgili bir bilgi metinde bulunmamaktadır.

Doğru Cevap:A

10.

Metindeki altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlam “bir olayı görmek ya da bir olaya tanık olmaktır.”

Doğru Cevap:C

11.

C seçeneğindeki “7’inci” ifadesinde yanlışlık yapılmıştır. Bu sıra sayısının doğrusu “7’nci” şeklinde olmalıdır.

Doğru Cevap:C

12.

Üç nokta, cümlede tamamlanmamış cümlelerin sonuna konur. Bu doğrultuda bakıldığında B seçeneğindeki “Koca koca ağaçlar, renk renk çiçekler ve uzun ekinler” ifadesi tamamlanmamış bir cümledir.

Doğru Cevap:B

13.

Yazarın kendi yaşamını anlattığı eserlere “otobiyografi” denir. Bu ifadeye baktığımızda C seçeneğindeki ifadelerin otobiyografi olduğu görülmektedir.

Doğru Cevap:C

14.

Yapım eki eklendiği sözcüğün anlamını değiştiren ektir.

C seçeneğinde çift+çi: çift yapan kişi

B seçeneğindeki tuz+lu: içerisinde tuz olan

D seçeneğindeki çiz+gi: çiz eylemi sonucu ortaya çıkan şekil anlamına gelmektedir. Bu sözcükler, yapım eki almıştır. C seçeneğinde ise herhangi bir yapım eki yoktur ve kök halindedir.

Doğru Cevap:A

15.

Metinleri okuduğumuzda A,C ve D seçeneklerinde I. ağız anlatım kullanılırken B seçeneğinde III. ağız anlatım kullanılmıştır.

Doğru Cevap:B

16.

Metne bakıldığında “%25,%20,%15 ve 2750” gibi ifadeler birer sayısal veridir. Bu metinde dolayısıyla sayısal verilerden yararlanılmıştır.

Doğru Cevap:B

17.

İnsan dışı varlıklara insana ait özellikler yükleme sanatına “kişileştirme” denir. Bu doğrultuda seçenekleri incelediğimizde A seçeneğindeki “Karıncılar, heyecanla yuvadan dışarı koştular.” Cümlesinde karıncaya insani bir özellik yüklenmiştir.

Doğru Cevap:A

18.

- Şifre ardışık rakamlar içermeyecektir.
- En az bir büyük harf bulunacaktır.
- Özel karakterler yer almayacaktır. (.,!,?/,&,@)
- Şifre en az 6, en fazla 10 karakterden oluşacaktır.

Şifrelerin özellikleri incelendiğinde

A seçeneği ardışık sayı olduğu için

B seçeneği özel karakter bulunduğu için

D seçeneği ise 5 karakterli olduğu için şifreye uymamaktadır.

Doğru Cevap:C

19.

Giriş paragrafında kendinden önceki ifadeyi hatırlatacak bir cümle olmaz.Bu doğrultu da baktığımızda

A seçeneğindeki sukulentler de kaktüsler gibi cümlesi

B seçeneğindeki oysa ben de ifadesi

C seçeneğindeki bu sayede ifadesi kendisinde önce cümle olduğunu hatırlatmaktadır.

Doğru Cevap:D

20.

Görsel incelendiğinde C seçeneğindeki bilgiye ulaşılamaz. Çünkü Fransa 3,2 milyar harcama yaparken Japonya 3,1 milyar harcama yapmıştır.

Doğru Cevap:C

5.SINIF TÜRKÇE 4. KURUMSAL DENEME CEVAPLARI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	D	B	A	D	D	B	A	C	C	B	C	A	B	B	A	C	D	C

MOTİVASYON İÇİN ÖMAGE!

5. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI

SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

1. Paragrafta Kutup iklimi ve bu iklimde yaşayan insanların hayatlarıyla ilgili bilgi verilmiştir. Buradan farklı kültürlerin tanınmasına ulaşırız.
Doğru Cevap: A
2. Okula zamanında gelmek ve nöbetin gerekliliğini yerine getirmek sorumluluk, ders araç gereçlerini kullanmak ve öneride bulunmak haktır.
Doğru Cevap: B
3. Verilen öncüllerden Urartuların yazıyı kullandığına ulaşabiliriz fakat tarih yazıcılığıyla ilgili bilgi yoktur.
Doğru Cevap: D
4. Verilen bilgilerden insanların el ele omuz omuz olması birlik beraberlik, yemek kültürünün farklı olması coğrafi şartların, farklı oyunlar da bölgesel farklılığın kanıtıdır.
Doğru Cevap: D
5. Doğu Anadolu'da okulların kapanması eğitimi, yolların kapanması ulaşımı, soğuğa dayanıklı ürünler yetiştirilebilmesi beslenmeyi etkiler.
Doğru Cevap: C
6. Harita ve bilgiler değerlendirildiğinde ahşabın yapı malzemesi olarak kullanıldığına ulaşabiliriz fakat yağışa dayanıklı olduğuna ulaşamayız.
Doğru Cevap: B
7. Keyifli zaman geçirmek teknolojinin olumsuz tarafı değildir aksine olumlu yanıdır.
Doğru Cevap: D
8. Ege Bölgesi'ndeki verimli ovalar tarımı, incir satışı ticareti, tarihi mekânlar turizmi geliştirir.
Doğru Cevap: A
9. Bilim insanlarının genel ortak özellikleri arasında ön yargılı olmaları yoktur.
Doğru Cevap: C
10. GAP ile ilgili verilen paragrafta projenin bölge kalkınması açısından değerlendirmesi yapılmıştır. Ülkemizin en büyük projesi diyemeyiz.
Doğru Cevap: A

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

5. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda rahmet kelimesinin, dini ve kelime anlamı verilerek Allah'ın (c.c.) Rahmet sıfatına vurgu yapılan bir metin verilmiş, seçeneklerdeki hangi sorunun cevabının metin içinde yer almadığı sorulmuştur. D seçeneğindeki soru Allah'ın (c.c.) görmesi ile ilgili sıfatı sormaktadır. Bu sıfatla ilgili bilgi metin içinde bulunmamaktadır. Doğru cevap D seçeneğidir.
CEVAP: D
2. Metinde Osmanlı Devleti zamanında Ramazanda uygulanan geleneklerden olan diş kirası uygulaması anlatılarak, geleneğin hangi sonuçlara yol açtığına öncüller arasından bulunması istenmektedir. I ve II öncülde verilen sonuçlar bu uygulamayla meydana gelir. III öncüldeki sonuç meydana gelmez. Bu sebeple doğru öncüller I ve II numaralı öncüllerdir. Doğru cevap B seçeneğidir.
CEVAP: B
3. Sorudaki görselde Ramazan ayıyla ilgili kavramlara yer verilmiş ek olarak bu kavramlardan bazılarının tanımı da görsel yanına yerleştirilmiştir. Görseldeki kavramlardan hangisinin tanımının verilmediği sorudaki doğru cevap "Fitre" kavramının tanımı yer almamaktadır. Doğru cevap C seçeneğidir.
CEVAP: C
4. Verilen metinde, Melike'nin arkadaşının hastalığına üzülererek annesine anlatması ve annesinin de ona dua ederek arkadaşın ayarım edebileceğini düşündürmek niyetiyle ona söylediği ayet yer almaktadır. Soru D seçeneğindeki yargıyı vurgulamaktadır. Doğru cevap D seçeneğidir.
CEVAP: D
5. Verilen soruda sofrada adabının tanımı verilerek, bu adabın nezaket kuralları arasında yer aldığından bahsedilmekte, seçeneklerde yer alan davranışlardan hangisinin sofrada adabına uygun bir davranış olduğu sorulmaktadır. B seçeneğindeki davranış şekli sofrada adabına uygun bir davranıştır.
CEVAP: B
6. Soruda görsellerde Ramazanla ilgili dört kavram ve bu kavramların tanımları verilerek, kavramların yanındaki simgelerin kavram ve tanımlar eşleştirildiğinde ortaya koyacağı örölüm sorulmaktadır. Doğru örölüm A seçeneğinde yer almaktadır.
CEVAP: A
7. Sorudaki öncüllerde Hz. Lokman'ın oğluna verdiği öğütler yer almakta, Hz. Lokman'ın bu öğütlerle oğluna verdiği mesajın ne olduğu sorgulanmaktadır. D seçeneğinde yer alan mesaj Hz. Lokman'ın oğluna vermeye çalıştığı mesajdır. D seçeneği doğru cevaptır.
CEVAP: D
8. Soruda tahhiyyat kelimesinin manasına yer verilerek Peygamberimizin (s.a.v.) uygulamasından bahsedilmiş, seçeneklerde verilen sorulardan hangisinin cevabının metin içinde bulunmadığı sorulmuştur. C seçeneğindeki sorunun cevabı metin içinde yer almamaktadır. Doğru cevap C seçeneğidir.
CEVAP: C
9. Soruda Hz. Hatice'nin Hz. Muhammed'in hangi özelliklerinden etkilenerek ona evlenme teklifinde bulunduğunu soran sorudaki öncüllerden sadece I numaralı öncül doğrudur. Doğru cevap A seçeneğidir.
CEVAP: A
10. Soruda Verilen öncüllerde Hz. Muhammed'in aile içindeki davranışlarına ve aile bireyleriyle iletişimine örnekler verilerek, seçeneklerdeki hangi hadis ile aynı yargının çıkarılabileceği sorulmaktadır. D seçeneği doğru cevaptır.
CEVAP: D


MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

5. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

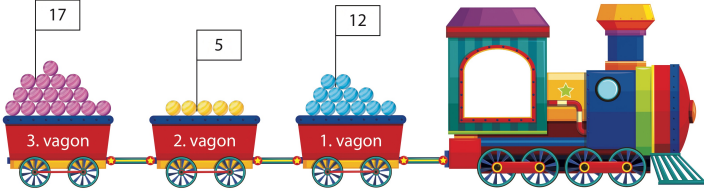
1. Soru kökünde, grafiğe göre doğru cevap sorgulanıyor. Grafiğe baktığımızda erkeklerin romanları (novel) hikayelerden (story) daha fazla sevdiğini görüyoruz.
Cevap: A
2. Soru kökünde metne göre doğru olan seçenek sorgulanıyor. Metne baktığımızda, I find nothing more entertaining than staying at home and reading a good book. (Ben evde kalıp iyi bir kitap okumaktan başka daha eğlenceli hiçbir şey bulamıyorum.) = He thinks that reading is better than other activities. (O okumanın diğer aktivitelerden daha iyi olduğunu düşünür.) ifadeleri aynı şeyi anlatmaktadır.
Cevap: B
3. Soru kökünde hangi sorunun cevabı yoktur ifadesi yer alıyor. Bilgilere baktığımızda D şıkkındaki: “Muğla’ya nasıl gidebiliriz?” sorusunun cevabı yoktur.
Cevap: D
4. Soru kökünde konuşmayı tamamlamayan seçenek sorgulanıyor. D şıkkında: “Nerede kaldın?” sorusunun cevabı yoktur.
Cevap: D
5. Soru kökünde doğru olmayan seçenek sorgulanıyor. Konuşma balonlarına baktığımızda Nash’in köyde yaşadığını ve sebze ve meyve yetiştirdiğini görmekteyiz. Buna göre Nash bir çiftçidir. ama c şıkkında Nash’in bir terzi olduğu belirtilmiş.
Cevap: C
6. Soru kökünde boşluklardan herhangi birini doldurmayacak kelime sorgulanıyor.
The sky is blue. The sun is hot. It is sunny.
The air is moving fast. It is windy.
The sky is grey. Water is falling from the sky. It is rainy. Snowy (karlı) ile alakalı bir ifade yoktur.
Cevap: A
7. Soru kökünde yanlış olan seçenek sorgulanıyor. C şıkkında Sam ve Pam’ın carrousel’e binmek istedikleri belirtilmiş. Ancak konuşmalara baktığımızda Pam’ın carrousel’i sıkıcı bulduğunu görmekteyiz.
Cevap: C
8. Soru kökünde Daisy’le alakalı yer almayan bilgi sorgulanıyor. Metne baktığımızda Daisy’nin favori dersleriyle alakalı bir bilgi yoktur.
Cevap: C
9. Soru kökünde resimle eşleşmeyen ifade sorgulanıyor. A şıkkında: “Babam mangalı hazırlıyor.” ifadesi yer var ancak resme baktığımızda mangalı amcasının yaptığını görmekteyiz.
Cevap: A
10. Soru kökünde Mary’e uygun menü sorgulanıyor. Mary’nin 18 dolar’ı var. Saat 8:15 ve Mary okul yolunda kahvaltı için bir şeyler yemek istiyor. Dersleri de 8:30’da başlıyor. Buna göre en uygun menü C şıkkındakidir.
Cevap: C

OMAGE 5.SINIF 4.KURUMSAL

— GÖZÜMLER —



1)



~~A) 981 401 732~~

~~B) 953 212 167~~

C) 872 113 660

D) 980 123 471

$732 = 7+3+2=12 \checkmark$

$401 = 4+0+1=5 \checkmark$

$981 = 9+8+1=18 \times$

$167 = 1+6+7=14 \times$

$212 = 2+1+2=5 \checkmark$

$953 = 9+5+3=17 \checkmark$

$660 = 6+6+0=12 \checkmark$

$113 = 1+1+3=5 \checkmark$

$872 = 8+7+2=17 \checkmark$

$471 = 4+7+1=12$

$123 = 1+2+3=6 \times$

$980 = 9+8+0=17 \checkmark$

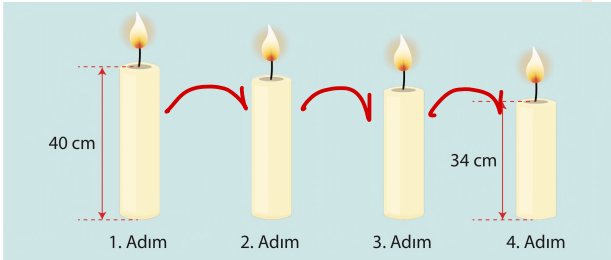
Doğru cevap C seçeneğidir.

2) Doğduğunda = 3100 gram
1. ay = 3000 gram
2. ay = 3000 + 800 + 200 = 4900 gram

$3900 - 3100 = 800$ gram almış

Doğru cevap D seçeneğidir.

3)



$40 - 34 = 6$ cm 3 adımda

1 adımda; $6 \div 3 = 2$ cm

$9 - 1 = 8$ aralık $\rightarrow 8 \cdot 2 = 16$ cm kısılır.

$40 - 16 = 24$ cm

boyu kalır.

$15 \div 3 = 5$ dk da 2 cm kısılır.

$8 \cdot 5 = 40$ dk

Doğru cevap A seçeneğidir.

4) Kırmızı : $5^2 = 5 \cdot 5 = 25$
 Mavi : $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$
 Yeşil : $4^2 = 4 \cdot 4 = 16$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 16 \\ \hline 41 \end{array}$$

25 + 16 = 41

49

Doğru cevap D seçeneğidir.

5)

Bazı doğal sayılar ve işlemler	1	2	3	4	5	6	+	-	x	÷
Karşılık geldiği sembol		••	▲	■	◆	◆	λ	α	•	∕

■ •• ∕ (◆ λ |)

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

$$42 \div (6 + 1) = 42 \div 7 = 6$$

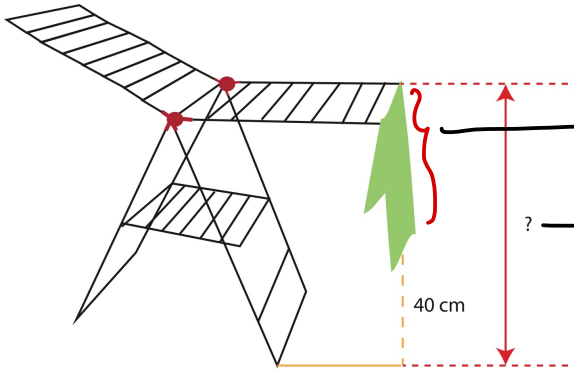
Doğru cevap C seçeneğidir.

6) Ahmet → $20 \times 11 = 220$ kg
 Mehmet → $30 \times 9 = 270$ kg
 Selim → $40 \times 7 = 280$ kg

$220 + 270 + 280 = 770$ kg
 $1000 - 770 = 230$ kg
 bas yer kalır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

7)



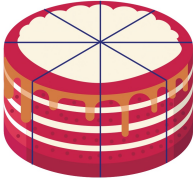
$$120 \div 3 = 40$$

$$40 \times 2 = 80 \text{ cm}$$

$$? \rightarrow 80 + 40 = 120 \text{ cm}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

8)

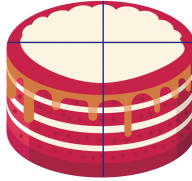


1. pasta

$$\downarrow$$

$$\frac{1}{8}$$

(1)

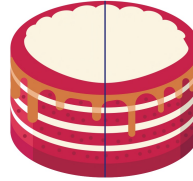


2. pasta

$$\downarrow$$

$$\frac{1}{4}$$

(2)



3. pasta

$$\downarrow$$

$$\frac{1}{2}$$

(4)

$$= \frac{1+2+4}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\text{I) } \frac{7}{8} + \frac{1}{8} = \frac{8}{8} \checkmark$$

$$\text{II) } \frac{7}{8} - \frac{1}{8} \Rightarrow \frac{6}{8} + \frac{2}{8} = \frac{8}{8} \checkmark$$

$$\text{III) } \frac{7}{8} - \frac{2}{8} \Rightarrow \frac{5}{8} + \frac{1}{2} = \frac{9}{8} \times$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

9)





$60 \div 5 = 12$
 $12 \times 3 = 36$ dk kaldı.

$60 \div 4 = 15$
 $15 \times 2 = 30$ dk kaldı.

Bu durumda Berat Aynur'dan 6 dakika erken bitirir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

10)

Boya Rengi				
Kalan Litre değeri	2,23 L	2,18 L	2,67 L	2,72 L

Tablo: Her Biri 5 Litre Olan Boyaların Renklerine Göre Kalan Miktarları

Başlangıçtaki boya miktarları eşit olduğu için kullanılan boya miktarı arasındaki ilişki, kalan boya miktarları arasındaki ilişkinin tersidir.

Kalan boya miktarı arasındaki ilişki;

$$2,72 > 2,67 > 2,23 > 2,18$$

$$\text{Yeşil} > \text{mavi} > \text{peşbe} > \text{Sarı}$$

Kullanılan boya miktarı arasındaki ilişki

$$\text{Sarı} > \text{peşbe} > \text{mavi} > \text{Yeşil}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

11)

Bir tam onda iki	Bir tam yüzde iki
On tam onda iki	On tam yüzde iki

1,2	1,102
10,102	10,02

- Bir tam onda iki = 1,2 ✓
- Bir tam yüzde iki = 1,02 ✗
- On tam onda iki = 10,2 ✗
- On tam yüzde iki = 10,02 ✓

✓	✗
✗	✓

Doğru cevap A seçeneğidir.

12)

$$A - B = B - C$$

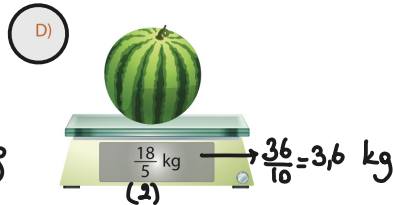
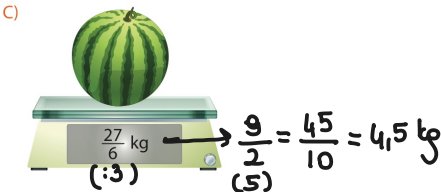
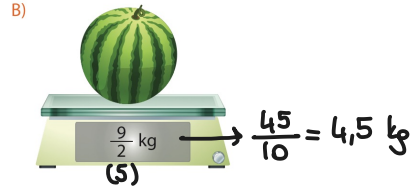
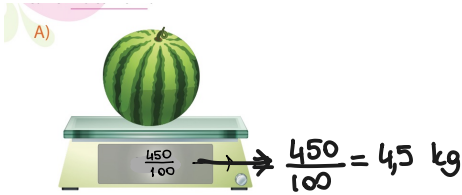
↳

$$12,69 - 10,74 = 1,95 \text{ cm}$$

$$10,74 - 1,95 = 8,79 \text{ cm}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

13)



Doğru cevap D seçeneğidir.

14)

$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{4}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{10}$

Kesir
Gösterimi

0,03	0,5
0,75	0,8

Ondalık Kesir
Gösterimi

%3	%80
%50	%75

Yüzde
Gösterimi

• $\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0,8 = \%80$
(2)

• $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75 = \%75$
(25)

• $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5 = \%50$
(5)

• $\frac{3}{10} = 0,3 = \%30$

Doğru cevap C seçeneğidir

15) $100 \div 2 = 50$

50 sayfa matematik

$50 \times 5 = 250$ soru

$250 \times 80 = 20000$

$20000 \div 100 = 200$ doğru soru

50 sayfa fenbilimleri

$50 \times 4 = 200$ soru

$200 \div 2 = 100$

$100 + 1 = 101$ doğru soru

Toplam

$200 + 101 = 301$ soru doğru

Doğru cevap C seçeneğidir.

16)



180 sayfa kitabın
%20'sini okudum.

Merve



$$180 \times 20 = 3600$$
$$3600 \div 100 = 36 \text{ sy.}$$



160 sayfa kitabın
%25'ini okudum.

Semra



$$160 \times 25 = 4000$$
$$4000 \div 100 = 40 \text{ sy.}$$



140 sayfa kitabın
%30'unu okudum.

Necati



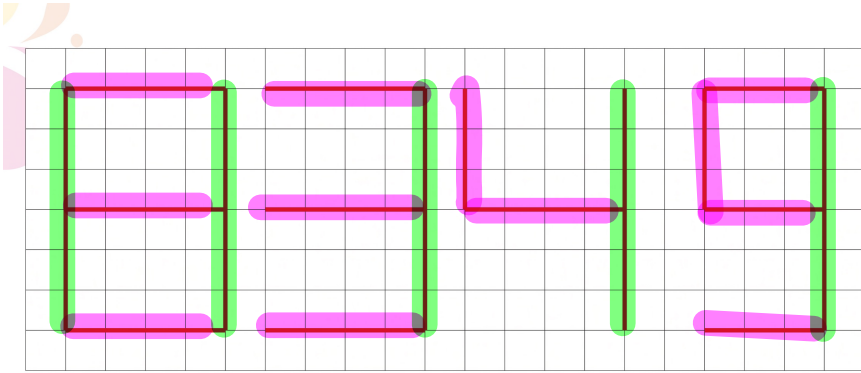
$$140 \times 30 = 4200$$
$$4200 \div 100 = 42 \text{ sy.}$$

$$36 + 40 + 42 = 118 \text{ sayfa}$$

$$160 - 118 = 42 \text{ sayfa etdik}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

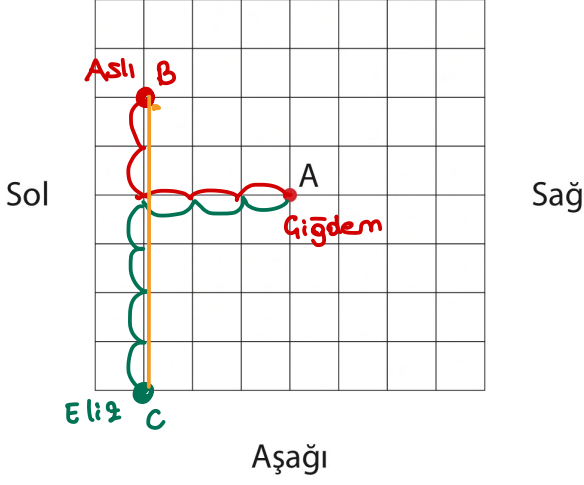
17)



Doğru cevap B seçeneğidir.

18)

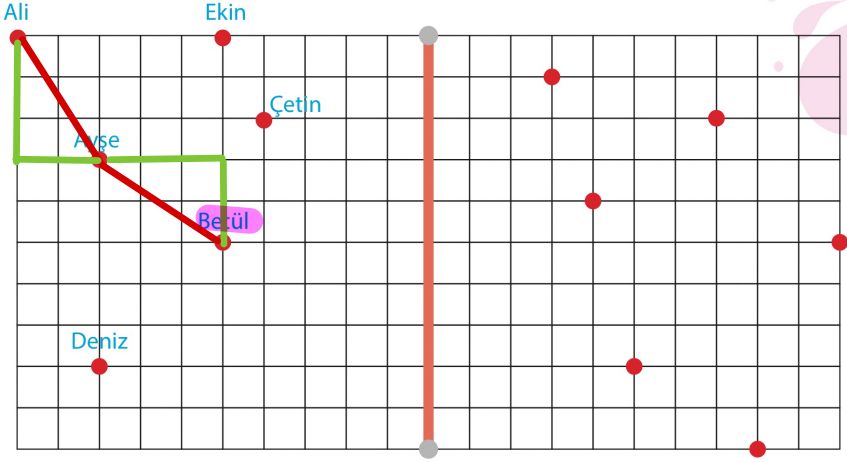
Yukarı



6 br mesafe vardır.

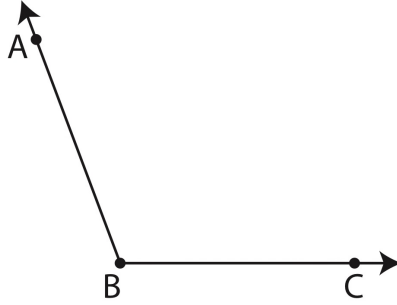
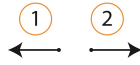
Doğru cevap C seçeneğidir.

19)



Doğru cevap C seçeneğidir.

20)



Şekil - 3

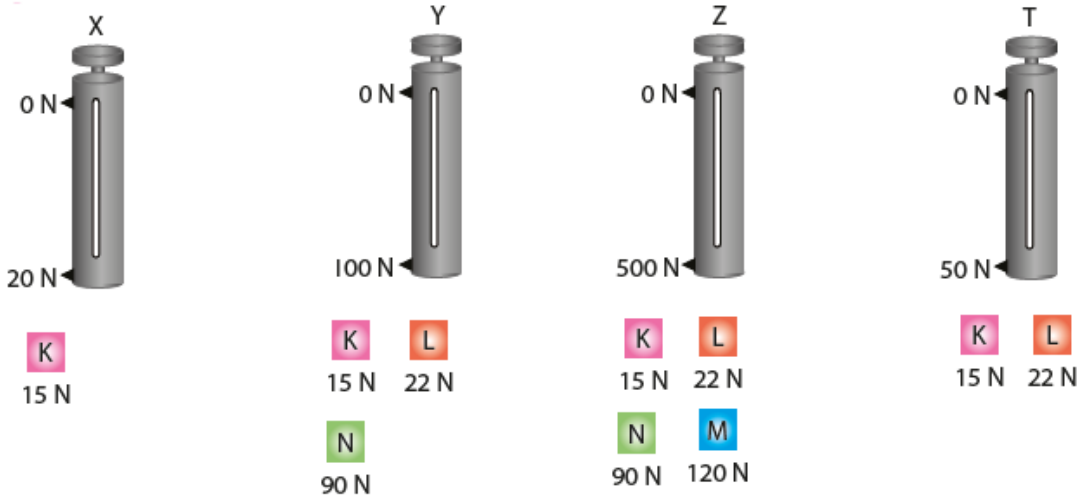
Dar açı için $\textcircled{2}$ yönünde hareket etmeli.
Dar açı oluşunca $\textcircled{1}$ yönünde hareket ederek
dik açı yapabilir.
Oluşan dik açıyı $\textcircled{1}$ yönünde hareket ettirerek
geniş açı oluşturur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

5. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

- Galileo Galilei'nin yapmış olduğu gözlem Güneş'in kendi ekseninde döndüğünü ispatlamıştır. Bu durumun gözlemciler tarafından tekrar görülebilmesi için gözlemin, Güneş'in kendi eksenindeki dönüş süresi olan yaklaşık 30 günlük süre içerisinde birkaç defa yapılması gerekir.
Bundan dolayı **cevap C** seçeneğidir.
- Tabloya bakıldığında suyun sıcaklığının sabit kaldığı 0 ve 100 derece donma ve kaynama noktalarıdır. Z maddesi 1535 derecede erimeye başlayacağı için 0 °C'de katı haldedir.
Bundan dolayı **cevap D** seçeneğidir.
- A görseli Ay'ın son dördün, B görseli Ay'ın ilk dördün evresine aittir. Bu iki ana evre arasında 14 gün bulunmaktadır. A evresinden yaklaşık 21 gün sonra dolunay evresi görülür. B evresinden sonra hilal evresinin görünmesi için 14 günden fazla bir zamana ihtiyaç vardır.
Bundan dolayı **cevap A** seçeneğidir.
- Ay küre şeklinde ve Dünya'nın uydusudur. D harfine benzeyen hali de son dördün evresidir.
Bundan dolayı **cevap A** seçeneğidir.
- K bitkinin kökü ve toprağa tutunmasıyla birlikte su ihtiyacını karşıladığı kısımdır. L gövdedir. Ve bitkinin dik durmasını besin ve suyun gerekli yapılara taşınmasında iletim görevi vardır. M yaprak güneş ışığı ile besin üretimini gerçekleştirir. N çiçek renk ve kokusu ile böcekleri çekerek tozlaşmada görevlidir.
Bundan dolayı **cevap A** seçeneğidir.
- Canlılar; bitkiler, hayvanlar, mantarlar ve mikroskobik canlılar olmak üzere 4'e ayrılır. Bitkiler ayrıca çiçekli ve çiçeksiz olmak üzere 2'ye ayrılarak incelenir. Penguen omurgalı hayvanlardan kuşlara örneklerdir.
Bundan dolayı **cevap B** seçeneğidir.
- Dinamometrelerin ölçüm yapabilecekleri cisimler aşağıdaki gibidir.



Bundan dolayı **cevap C** seçeneğidir.

8. Balıkların derisi üzerindeki pullar su sürtünmesinden etkilenmeyi en aza indirerek sudaki hareketi kolaylaştırmaktadır. Bu durumun benzeri yani sürtünme kuvvetinin azaltıldığı örnek dişlilere dökülen yağ örneğinde görülmektedir. Burada yağ dişlilerin birbirine sürtünmesini azaltarak hareketi kolaylaştırmaktadır.
Bundan dolayı cevap D seçeneğidir.
9. Yayların kalından inceye doğru sıralanışı Y-X-Z şeklindedir. Kütleleri farklı L ve M cisimlerinin aynı yaya ayrı ayrı asılması ile kuvvetin yaydaki uzamaya etkisi gözlemlenebilir. K cismi kalınlıkları farklı iki yaya ayrı ayrı asıldığında ise yayın kalınlığının uzamaya etkisi gözlemlenebilir. Yayların kalınlıkları ve cisimlerin kütleleri dikkate alındığında X-Y-Z yaylarına sırasıyla K-L-M cisimleri asıldığında en ince yaya kütlesi en fazla olan cisim asılacağından uzama en fazla, en kalın yayda ise uzama en az olacaktır.
Bundan dolayı cevap D seçeneğidir.
10. Karışımların sıcaklığı ile ilgili yorum yaparken dikkat edilmesi gereken bir nokta şöyledir; karışımın sıcaklığı hiçbir zaman karışımı oluşturan sıvılardan birinin sıcaklığına eşit olamayacağı gibi sıcaklığı fazla olan maddenin sıcaklığından fazla, sıcaklığı az olan madde sıcaklığından da az olamaz.
Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.
11. Mayalanma olayında besin olarak tuz kullanılabilceği, su sıcaklığının 30 dereceden farklı olabileceği bir durum ve kaşığı karıştırma hızının farklı olduğu bir durum ile ilgili bir çalışma olmadığından bu çıkarımları yapamayız.
Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.
12. Termometrelerde bulunan maddenin ısı etkisiyle genişip büzülmesi sayesinde ortam sıcaklığı ölçülebilmektedir. Açılmayan konverse kapağının sıcak su ile genişip açılabilmesi ile gözlük camının çerçevenin ısıtıldıktan sonra soğutulması ile büzülerek camı sıkarak sağlam bir şekilde durması genişleme büzülmeye olumlu örneklerdir. Boşluksuz döşenen tren raylarının yazın sıcaklık etkisiyle genişip uzaması sonucu rayların bozulması. Elektrik tellerinin kışın büzülme sonucunda kopması. Soğuk ortamda kalan bisiklet tekerinin veya topların havasının inmesi ile sıcak havalarda metal çerçeveli gözlüklerden camın düşmesi genişleme büzülmeye olumsuz örneklerdendir.
Bundan dolayı cevap D seçeneğidir.
13. Yapılan etkinlikte 0 derecedeki suya bırakılan şişe üzerinde bulunan para hareketsizliğini korurken 90 derecedeki suya bırakılan şişe üzerindeki paranın zıplamasının sebebi. Sıcak su şişe içerisindeki havanın genişmesine neden olmuş ve bu durum madeni paranın zıplaması ile sonuçlanmıştır.
Bundan dolayı cevap A seçeneğidir.
14. Üzerinde delikler bulunan kutudan ışık ışınlarının çıkması, ışığın her yöne yayıldığına kanıttır.
Bundan dolayı cevap C seçeneğidir.
15. Işık kaynağı engelle yaklaştırıldığında gölge boyu büyürken, ışık kaynağı ile engel arasındaki mesafe arttığı zaman gölge boyu küçülür.
Bundan dolayı cevap C seçeneğidir.
16. Işık ışınları doğrusal olarak yayıldığı için enerji üretiminin fazla olabilmesi için ışığın doğrudan panele gelmesi gerekmektedir.
Bundan dolayı cevap A seçeneğidir.

17. Ömer'in yaşadığı ülkede doğal ortamda aslan, zebra, kartal ve çitanın yaşaması bu ülkenin geniş düzlüklerinin bulunduğu ve ülkede nüfus artışının yavaş olduğu sonucu çıkarılabilir. Çünkü bu canlılar için uygun yaşam alanları geniş düzlükler boş alan ve arazilerdir. Ayrıca nüfusun yavaş artması da bu canlıların yaşamlarına devam edebilmesi için önemlidir. Yusuf'un yaşadığı ülkede doğal olarak kedi, köpek, serçe, güvercin görülmesi burada geçmişte insanların etkisiyle canlıların çeşitliliğinde azalma olduğu çıkarımını yapmamızı sağlayacaktır. Çünkü doğal çevrede daha farklı canlılar görülebilecekken, şehirde görülebilecek canlıların görülebiliyor olması bu sonuca varmamıza neden olmaktadır.

Bundan dolayı cevap D seçeneğidir.

18. Fabrikanın kurulduğu 2010 yılından sonra K canlısının sayısındaki artış fabrikanın bu canlı üzerinde olumlu etki yarattığı sonucunu çıkarmamızı sağlamaktadır. Bu akarsuda K,L ve M canlılarından başka canlılarda yaşayabilir.

Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.

19. 2010 – 2015 yılları arasında canlı çeşitliliğinin artması bu yıllar arasında yaban hayatın korumaya alındığını gösterebilir. 1995 – 2000 yılları arasında canlı çeşitliliği artmıştır, bu dönemde kaçak avcılık artsaydı canlı çeşitliliği azalması gerekirdi. 1990 – 1995 yılları arasında da canlı çeşitliliği artmıştır, hava kirliliği gibi çevre sorunları canlı çeşitliliğinin azaltma etkisine sahiptir.

Bundan dolayı cevap B seçeneğidir.

20. Göl ekosisteminde azalma yaşanmaması için göle su getiren kaynakların temizliği korunmalı, göl çevresinin yerleşime açılmaması sağlanmalı, kaçak avcılığa izin verilmemeli.

Bundan dolayı cevap D seçeneğidir.