

Değerli hocam, adil bir sınav olması için gereken özeni göstermenizi önemle rica ederim.

Sınavları devam eden okul ve bayilerimiz var cevapları sınav sonrası lütfen paylaşmayınız.

5. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

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

Sınav, sisteme yüklendikten sonra öğretmen ve öğrenci anlık sistemden sınav sonucunu ve cevapları görebilir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE! SEVİYE-KOLAY-ORTA

5. SINIF KAMP DENEME -2 TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

1.SORU: Verilen anlamlar incelendiğinde parçadan

I. Sözcük: Nehir

II. Sözcük: Deniz

III. Sözcük: Somon

ANAHTAR SÖZCÜK: NEÖS

IV. Sözcük: Dönem, sözcüklerine ulaşılır.

Cevap: A

2.SORU:

B seçeneğindeki "okulda" sözcüğünün kökü yanlış verilmiştir.

Cevap: B

3.SORU:

Tablodaki altı çizili sözcükler incelendiğinde sözcüklerin

1. mecaz anlam

2. gerçek anlam

3. terim anlam

4. terim anlam

5. gerçek anlam

6. mecaz anlam, olduğu görülür.

Cevap: D

4.SORU:

"Yaz-" sözcüğüne "-(i)yor" eki eklenirse yeni bir sözcük oluşmaz.

Cevap: C

5.SORU:

1. öncül C seçeneği ile

2. öncül B seçeneği ile

3. öncül A seçeneği ile

Cevap: D

6.SORU:

Açıklamaya göre verilen cümlelerdeki yazım yanlışlıkları incelendiğinde

1. cümledeki "pazar" sözcüğü "Pazar" şeklinde büyük yazılmalıydı.

3. cümledeki "Şubat" sözcüğü "şubat" şeklinde yazılmalıydı.

Cevap: C

7.SORU:

A seçeneğinde "koca çınar ağacı" kişileştirilmiştir.

C seçeneğinde "sevimli bülbül" kişileştirilmiştir.

D seçeneğinde "gökyüzü" kişileştirilmiştir.

Cevap: B

8.SORU:

Verilen metin incelendiğinde mutsuz olduğumuz anlarda bile umudumuzu kaybetmememiz gerektiği anlatılmıştır.

Cevap: A

9.SORU:

Verilen metin incelendiğinde B seçeneğindeki "Güne altında yetişen sümbüller eşsiz bir kokuya sahip olur." yargısına ulaşamaz

Cevap: B

10.SORU:

Verilen metinde geçen ...tohum, çiçek, kozalak vb. sözcükleri bir örnekleme ifadeleridir.

Cevap: A

11.SORU: Verilen ipuçları incelendiğinde

GÜNLER	KİŞİ
Pazartesi	Murat
Salı	Sude/Özlem
Çarşamba	Gökhan
Perşembe	Özlem/Sude
Cuma	Onur

Cevap: D

12.SORU:

C seçeneğinde geçen "bana, yüzümde, düşüncelerim..." ifadeleri metinde birinci kişi ağızından anlatım yapıldığını gösterir.

Cevap: C

13.SORU:

A seçeneğindeki cümle nesnedir.

B seçeneğindeki cümle nesnedir.

C seçeneğindeki cümle nesnedir.

D seçeneğindeki cümle özneldir.

Cevap: D

14.SORU:

Seçeneklerdeki metinler incelendiğinde A seçeneğindeki metinde açıklamada verilen "fabl" türünün özelliklerini yoktur.

Cevap: A

15.SORU:

Verilen görsel incelendiğinde en az okunan kitap kategorisi bilgisine ulaşılamaz.

Cevap: B

16.SORU:

Verilen bilgiye göre seçenekler incelendiğinde C seçeneğinde bir karşılaştırma yapılmamıştır.

Cevap: C

17.SORU:

Verilen metin incelendiğinde III. cümleden itibaren ikinci paragraf oluşturulmalıdır.

Cevap: C

18.SORU:

Verilen metne göre A seçeneğindeki görselde var olan gerçek nesnelere betimlendiği için soyut resim örneği olamaz.

Cevap: A

19.SORU:

İpuçları incelendiğinde

A seçeneğinde ardışık sayı olduğu için

C seçeneği 7 karakterden oluştuğu için

D seçeneğinde büyük harf olmadığı için Derya'nın alabileceği şifre olamaz.

Cevap: B

20.SORU:

Grafik incelendiğinde II. ve IV. cümlelerdeki çıkarımlara ulaşılamaz.

Cevap: D

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

SEVİYE-KOLAY-ORTA

5. SINIF KAMP DENEME -2 SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

1. Verilen metne bakılarak bazı yerel yönetimlerin çocuk haklarının ihlali konusunda önlem almaya çalıştığına ulaşılabilir.
Cevap: B
2. Deprem oluşumunda insan etkisinden söz edilemez. Yer kabuğunda meydana gelen sarsıntılardır.
Cevap: A
3. Verilen görsel incelendiğinde hava kirliliğinin sonuçlarının herkesi aynı şekilde etkilediğine ulaşılamaz.
Cevap: A
4. İzmir Kuş Cenneti doğal güzelliklerimizdendir.
Cevap: D
5. Türkiye'nin doğusuna gidildikçe renklerin koyulaşmasının nedeni yükseltinin artmasıdır.
Cevap: A
6. İzmir'in bir haftalık hava durumunu gösteren tabloya bakılarak verilen öncüllerin tamamına ulaşılabilir.
Cevap: D
7. Zigguratların özelliklerine bakılarak ticaretle uğraştıklarına ulaşılabilir.
Cevap: A
8. Türk kahvesi ile ilgili verilenlere bakılarak Türk misafirperverliğinin en önemli ikram ürünlerinden biri olduğu, Türk kahvesi içmenin ve ikram etmenin sosyal yönünün olduğu bilgilerine ulaşılabilir.
Cevap: C
9. IV numaralı yerde yaz yağışlarının görülmesiyle gür otlakların bulunması doğal faktörlerin doğal faktörlere etkisidir.
Cevap: D
10. Karadeniz ikliminde yıllık ortalama sıcaklıklar -15°C ile 15°C arasında değildir. kışlar ılık yazlar serindir.
Cevap: D

MOTİVASYON İÇİN OMAGE! SEVİYE-KOLAY-ORTA

TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ OMAGE 5. SINIF 2. KURUMSAL DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Soruda evrendeki mükemmel düzen ile ilgili bir metin verilmiş ve bu metinden bir çıkarım yapılması istenmiştir. D seçeneğinde belirtildiği gibi evrendeki mükemmel düzenden hareketle Allah'ın (c.c.) varlığına ulaşmak bu metinden çıkarılabilecek yargıdır.

ÇÖZÜM: D

2. Soruda bir ayet verilmiş, ayet içerisinde belirli cümlelerin altı çizilmiştir. Ayet ve altı çizili cümlelerle ulaşılabilecek en geniş yargının hangi seçenekte yer aldığı bulunması istenmiştir. C seçeneğindeki "Yüce Allah (c.c) her şeyi bilir, görür, duyar ve her şeye gücü yeter." ifadesi, ayet ve altı çizili cümlelerden çıkarılabilecek en geniş yargıdır.

ÇÖZÜM: C

3. Soruda verilen açıklamada, inanan bir insanın yapması beklenmeyen davranışın hangisi olduğu sorulmuştur. B, C, D seçeneklerindeki davranışlar inanan bir kişinin yapacağı davranış şekillerindedir. A seçeneği doğru cevaptır.

ÇÖZÜM: A

4. Soruda verilen iki ayetten, sıralanan öncüllerdeki çıkarımların hangilerinin yapılabileceği sorulmuştur. I ve IV numaralı öncüllere ulaşılabileceği için doğru cevap A seçeneğidir.

ÇÖZÜM: A

5. Soruda bir metin verilmiş ve verilen bu metin ile ilişkili olan hadis sorulmuştur. Metinde oruç ibadetinin koruyucu olması ve günahlara engel olmasından bahsedilmiştir. B seçeneğinde yer alan oruç ibadetinin kalkan olması hadisi bu metin ile aynı doğrultudadır.

ÇÖZÜM: B

6. Soruda bir metin verilmiş ve bu metinde vurgulanan kavram sorulmuştur. Sadece Ramazan ayına özgü olan ve ailedeki kişi sayısına göre verilen ibadet fitredir. Bu yüzden sorunun doğru cevabı B şıkkı olur.

ÇÖZÜM: B

7. Soruda Anadolu'daki geleneklerden olan "Tekne Orucu" anlatılarak ismi sorulmuştur. Doğru cevap D seçeneğinde yer almaktadır.

ÇÖZÜM: D

8. Soruda verilen öncüllerde yer alan bilgilerden hangilerinin Hz. Davut (a.s.) ile ilgili olduğunun seçilmesi istenmiştir. C seçeneğindeki I, II, III numaralı öncüllerde yer alan bilgiler Hz. Davud'un (a.s.) özellikleridir. IV numaralı öncül dek bilgi Hz. İsa (a.s.) ile ilgili bir bilgidir.

ÇÖZÜM: C

9. Soruda Rabbena Dualarının anlamı verilmiş ve seçeneklerden hangi yargının çıkarılamayacağı sorulmuştur. Rabbena Dualarında Peygamberimize (s.a.v.) ve ailesine dua ile ilgili bir çıkarım yapılamaz. Doğru cevap A seçeneğinde yer almaktadır.

ÇÖZÜM: A

10. Soruda verilen ayette yer alan ve Esmâ-İ Hüsna olarak adlandırılan Allah'ın (c.c.) güzel isimlerinden olan Rahim isminin anlamının hangi seçenekte yer aldığı sorulmaktadır. Rahman isminin anlamı” Dünyada bütün canlılara şefkat gösteren, inanan inanmayan herkese merhamet eden” dir. Bu sebeple doğru cevap D seçeneğidir.

ÇÖZÜM: D

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

SEVİYE-KOLAY-ORTA

5. SINIF KAMP DENEME -2 İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde Jack'in belinin ağrıdığını ve buna göre verilen tavsiyelerin hangisinin kendisi için uygun olduğu sorulmuş. Tom, C vitamini alıp dinlenmesi gerektiğini, Sam soğuk bir duş almasını gerektiğini, Jim ilaç içmemesi gerektiğini, Bob ise ağır şeyler taşımaması gerektiğini söylemiş. Bu durumda Bob'un tavsiyesi uygundur.
Cevap: C
2. Soru kökünde boşluğa gelmeyecek olan kelime sorulmuş. Nora, nane-limon içmesi gerektiğini söylemiş yani flu, (grip), Mia ağrı kesici içmesi gerektiğini söylemiş yani headache (baş ağrısı), Ruby ise şeker yememesi gerektiğini söylemiş yani toothache (diş ağrısı) yazılacak. Measles (kızamık) kelimesi boşta kalıyor.
Cevap: B
3. Soru kökünde Jack'in, Mark'ın en sevdiği oyunu bulmak için doğru yolu bulması istenmiş. Mark, 1'den 20'ye kadar sayarak arkadaşlarını bulmaya çalışıyormuş yani ilk oyun hide and seek (saklambaç). Sonrasında ise iki grup halinde oynayarak arkadaşını toplu vurmaya çalışıyormuş yani Dodgeball (yakantop).
Cevap: C
4. Soru kökünde aynı derse kimlerin sevdiği sorulmuş. Brian, resim yapmayı daha çok sevdiğini söylese de şarkı söylediğini, Colin ise müziği sevdiğini söylemiş. Bu durumda ortak dersleri müzik oluyor.
Cevap: D
5. Soru kökünde şıklardaki hangi soruyu Jake'in Luke'a sormadığı istenmiş. Diyalogda beden eğitimi dersinin ne zaman olduğuyla ilgili herhangi bir cevap yok. Cevap "When is your physical education lesson?" olacak.
Cevap: A
6. Soru kökünde hangi saatin, metinde geçmediği sorulmuş. Susan sekize çeyrek kala uyanıyor yani C, üçü yirmi geçte şekerleme yapıyor yani D, dört buçukta büyük annesini ziyaret ediyor yani A şıkkı. Ancak sekizi çeyrek geçen bir şey yapmıyor.
Cevap: B
7. Soru kökünde tarif edilen yer sorulmuş. "Düz gidip ikinci sağdan dönünce polis karakolunun karşısında, solunda kalacak" şeklinde ise tarif edilmiş. Haritaya baktığımızda gideceğimiz yerin library (kütüphane) olduğunu görüyoruz.
Cevap: A
8. Soru kökünde Amy ile Sam'in arasında, Jim'in arkasında oturan kişi sorulmuş. Resme baktığımızda Ava olduğunu görüyoruz.
Cevap: B
9. Soruda, parçada Tom'la ilgili verilmeyen bilgi soruluyor. Günlük rutini (Daily routine), öğünleri (Meals) ve okul sonrası yaptıklarıyla ilgili (Activities after school) bilgi var ancak en sevdiği spor (Favourite sports) belirtilmemiş.
Cevap: C
10. Soruda Ted ve arkadaşlarının tercihleri soruluyor.
 - Ahmet ve Ted Doğa yürüyüşü yapmayı ve fotoğraf çekmeyi seviyor, Paul sevmiyor.
 - Paul yüzmeyi seviyor, Ted yüzemiyor ancak tenis oynuyor.
 - Paul ve Ahmet yakan top oynamayı seviyor ancak Ted, basketbol ve satranç seviyor.**Cevap: A**

1)

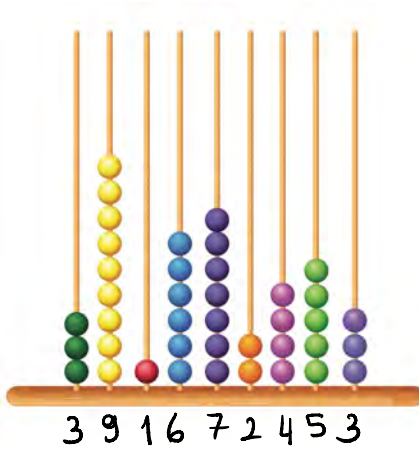
A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

$$\begin{array}{cccccc}
 m & E & K & E & N & \\
 \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\
 16 & 6 & 14 & 6 & 17 & = 16\ 614\ 617
 \end{array}$$

On altı milyon altı yüz on dört bin altı yüz on yedi

Cevap: D

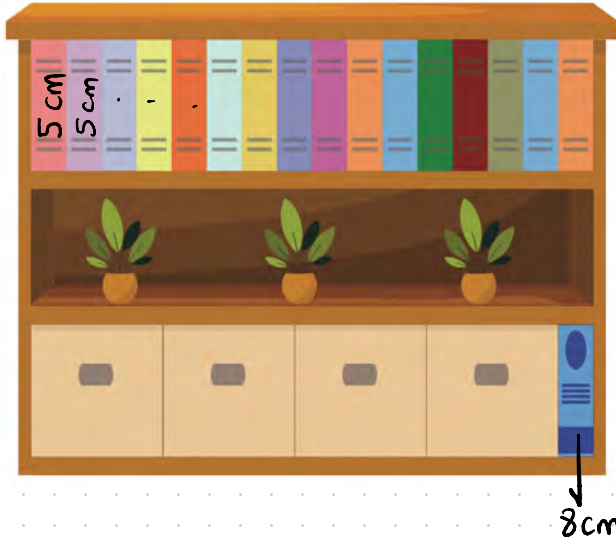
2)



- A) Sayı değeri en büyük olan sayı on milyonlar basamağındadır. ✓
- B) Sayı değeri en küçük olan sayı milyonlar basamağındadır. ✓
- C) Binler bölüğünün sayı değerleri toplamı 15'tir. ✓
- D) Sayı değeri 3 olan üç tane basamak vardır. → 2 tane vardır.

Cevap: D

3)



$$\text{Rafin toplam uzunlu\u011fu} = 5 \times 16$$

$$\text{Kutuların toplam uzunlu\u011fu} = 5 \times 16 - 8$$

$$1 \text{ Kutunun uzunlu\u011fu} = (5 \times 16 - 8) \div 4$$

4)

Ürün	Miktar	Kalori
Haşlanmış Yumurta	1 tane	79
Beyaz peynir	100 gram	275
Domates	1 adet	14
Salatalık	1 adet	11
Beyaz etmek	1 dilim	90
Zeytin	1 adet	10

$$79 + 275 + 14 + 11 + 2 \cdot 90 + 5 \cdot 10 = 79 + 275 + 14 + 11 + 180 + 50$$
$$= 609 \text{ k}$$

Cevap: D

5)
$$\begin{array}{r|l} 28 & 3 \\ \hline 27 & 9 \end{array} + 4 \text{ gün} = 10 \text{ gün}$$

1 ↷

Cevap: B

6)
$$\begin{array}{r|l} 27 & 2 \\ \hline 2 & 13 \end{array} \longrightarrow 13 \text{ adet mangala oyununa}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 07 \\ -6 \\ \hline 1 \end{array} \longrightarrow \text{ihmal edilir.}$$

ihtiyaç vardır.

Cevap: A

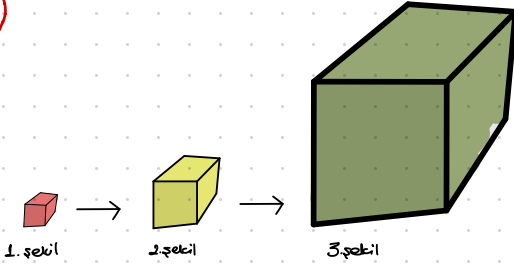
7)



$$125 \times 48 = 6000$$

Cevap: A

8)



$\times 8$ $\times 8$ = $8 \times 8 = 8^2$ Cevap: B

9)

1 A B C D	11 A B C D	21 A B C D
2 A B C D	12 A B C D	22 A B C D
3 A B C D	13 A B C D	23 A B C D
4 A B C D	14 A B C D	24 A B C D
5 A B C D	15 A B C D	25 A B C D
6 A B C D	16 A B C D	26 A B C D
7 A B C D	17 A B C D	27 A B C D
8 A B C D	18 A B C D	28 A B C D
9 A B C D	19 A B C D	29 A B C D
10 A B C D	20 A B C D	30 A B C D

4 ün katı olanlarda "A" kodlanmıştır.

24 → A

25 → B

26 → C

27 → D

Cevap: D

10)

$$\begin{aligned} 144 \div 4 &= 36 \\ 36 \times 100 &= 3600 \end{aligned}$$

$\div 4 \times 100$ ifadesi 25 ile çarpmanın zihinden işlem yolu olarak tercih edilebilir.

$$144 \times 25$$

Cevap: C

11)

1. sıra	2. sıra	3. sıra	4. sıra	5. sıra
5	7	9	11	13
21	19	17	15	13

Cevap: A

12)

40 kişilik otobüs	20 kişilik otobüs	5 kişilik küçük araç
800 ₺	500 ₺	150 ₺

Tablo: Turizm Şirketlerinin Araçlara Göre Fiyat Listesi

58 \rightarrow 40 kişi \rightarrow 40 kişilik otobüs (800 ₺)

\searrow 18 kişi \rightarrow 20 kişilik otobüs (500 ₺)

$$800 + 500 = 1300 \text{ ₺}$$

Cevap: C

13) Buse'nin kalemi 3 tur açıldığında boyu $\frac{95}{6}$ olmuştur.
Hilal'in kalemi daha az açıldığı için daha kısa olacaktır.

Yunus'un kalemi daha az açıldığı için daha uzun olacaktır.

$$\begin{array}{ccc} \text{Hilal} & & \text{Buse} & & \text{Yunus} \\ \frac{47}{3} & < & \frac{95}{6} & < & \frac{16}{1} \\ & & & & (6) \end{array}$$

$$\frac{94}{6} < \frac{95}{6} < \frac{96}{6}$$

Cevap: B

14)

$$2100 \div 7 = 300 \text{ ml}$$

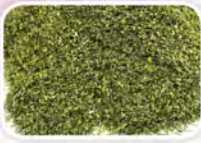
$$300 \times 1 = 300 \text{ ml}$$

$$2100 - 300 = 1800 \text{ ml}$$

$$1800 \div 300 = 6 \text{ bardak}$$

Cevap: B

15)



$2\frac{1}{12}$ gr



$\frac{10}{3}$ gr

$3\frac{1}{3}$



$\frac{19}{6}$ gr

$3\frac{1}{6}$



$\frac{5}{2}$ gr

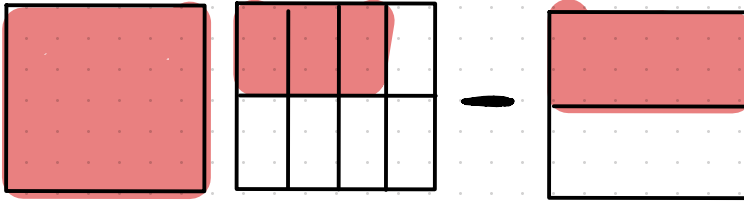
$2\frac{1}{2}$

$$3\frac{1}{3} > 3\frac{1}{6} > 2\frac{1}{2} > 2\frac{1}{12}$$

Kekik > Pul biber > Kimyon > Nane

Cevap: B

16)



$$1 \frac{3}{8} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{11}{8} - \frac{1}{2} = \frac{11}{8} - \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$$

Cevap: C

17)



$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{4}{8} - \frac{2}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

Cevap: C

18) Yediği Fındıklı Çikolata tüm çikolatanın $\frac{1}{4}$ 'ü,
Yediği Bitter çikolata tüm çikolatanın $\frac{2}{6}$ 'sini
olduğu için;

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{6} = \frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \frac{7}{12} \text{ Sütü yerleştirir.}$$

(3) (2)

$$1 - \frac{7}{12} = \frac{12}{12} - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$$

Sütlü çikolata 12 dilime ayrıldığı için 5 dilim
yerse 1 bütün çikolata yerleşir.

Cevap: B

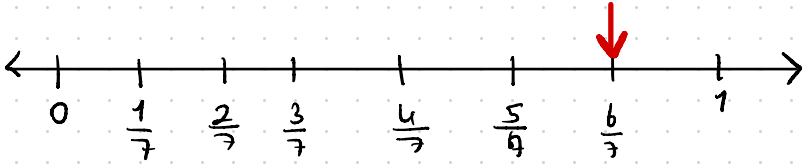
19) 146 $\xrightarrow{\text{Onluğa yuvarlarsa}}$ 150

146 $\xrightarrow{\text{Yüzlige yuvarlarsa}}$ 100

$$150 + 100 = 250$$

Cevap: B

20) 6 tane $\frac{1}{7}$ birim kesri $\frac{6}{7}$ kesrine eşittir.



Cevap: A

MOTİVASYON İÇİN OMAGE! SEVİYE-KOLAY-ORTA

5. SINIF KAMP DENEME -2 FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

(A Kitapçığı)

1. Kendi eksenini etrafında dönüşünü 24 saatte tamamlar: DÜNYA

Dünyadan bakıldığında hep aynı yüzü görülür: AY

Yalnızca kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar: GÜNEŞ

Kendi eksenini etrafında dönüşü ile gece-gündüz oluşur: DÜNYA

Enerjisini kendisi üreten ısı ve ışık kaynağıdır: GÜNEŞ

İnce bir atmosferi olduğu için gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı yüksektir: AY

Ceyhan seçtiği tüm kartlara doğru cevap verdiği, Kayra'nın ise bir kartta hata yaptığı bilinmektedir. Bu durumu veren seçenek C seçeneğidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

2. Melike 'nin incelediği omurgalı canlılar yumurta ile çoğalıyor fakat buradan yola çıkarak tüm omurgalı canlıların yumurta ile çoğaldığı sonucunu çıkaramayız.

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. Verilen diyagramda boşluklar,

Dünya'nın tek doğal uydusudur.

Gece – Gündüz sıcaklık farkı **fazladır.**

Ayda **hava olayları** görülmez.

Ay'ın zararlı ışınları süzecek **atmosferi** yoktur.

olarak tamamlanmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

4. **Maymun:** Omurgalı sınıfına dahildir. Vücudu kıllarla kaplıdır. Yavru bakımı görülür.

Kuş: Yumurta ile çoğalır. Omurgalı sınıfına dahildir. Yavru bakımı görülür. Vücudu tüylerle kaplıdır.

Kaplumbağa: Yumurta ile çoğalır. Omurgalı sınıfına dahildir.

Karınca: Yumurta ile çoğalır. Omurgasızlar sınıfında yer alır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

5.

1 numaralı hareket Ay'ın kendi eksenini etrafında dönüşünü temsil etmektedir. Hareketini 27,3 günde tamamlar.

2 numaralı hareket Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönüşünü temsil etmektedir. Hareketini 1 günde tamamlar.

3 numaralı hareket Ay'ın Dünya etrafında dolanımını temsil etmektedir. Hareketini 27,3 günde tamamlar.

4 numaralı hareket Güneş'in kendi eksenini etrafında dönüşünü temsil etmektedir. Hareketini 365,6 günde tamamlar.

Doğru cevap B seçeneğidir.

6. Yapılan uygulamada 2.kavonozda bulunan domates sosunun üzerinde köpük oluşmasının sebebi

mikroskopik canlıların sosun üzerinde uygun yaşam alanı bularak çoğalmasındır. 1.kavonozda aynı olayın

görülmemesinin sebebi ise domates sosu ile havanın temasını kapak yolu ile kesilmesi bu sayede mikroskopik canlıların içeri girmesinin engellenmesidir. Besinleri muhafaza edebilmek için 1.kavanoza uygulanan yöntemi uygulayabiliriz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

7. Ay'ın 4 ana ,4 ara evresi bulunmaktadır.

1.görselde Ay'ın ana evrelerinden biri olan ilk dördün,2.görselde ise Ay'ın ara evrelerinden biri olan hilal bulunmaktadır. İlkdördün ve hilal görüntüsünün oluşabilmesi için Ay'ın konumlarının C seçeneğindeki gibi olması gerekir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

8. Bitkiler yapılarında bulunana kloroplast ve güneş ışığını kullanarak besin üretimi gerçekleştirirler. Besin üretimi bitkilerin yapraklarında gerçekleşir.Yaprağı olan bitki besinini üreterek yaşamaya devam ederken(1.bitki),yaprağı olmayan bitki bir süre sonra ölür(2. Bitki)

Doğru cevap A seçeneğidir.

9. 14 eşit bölmeye ayrılmış ve en fazla 70 N'luk ağırlığı ölçebilen K dinamometresinin her bir bölmesi 5 N ağırlığı göstermektedir. X cismi dinamometrede 4 bölme uzamaya sebep olduğuna göre 20 N ağırlığındadır.En fazla 70 N ağırlığı ölçebile K dinamometresine X cismi ile beraber 60 N luk cisim asılırsa ,toplamda 80 N luk bir ağırlık oluşacak ve dinamometre doğru bir ölçüm yapamayacaktır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

10. 2 farklı zeminde aynı büyüklükte kuvvetlerle hareket ettirilen oyuncak arabanın aldığı yolların normal şartlarda eşit olması gerekirken farklı olmasının sebebi zeminlerin oluşturduğu sürtünme kuvvetlerinin farklı olmasıdır.1. zeminde arabanın aldığı yol 2.zemine göre azdır.

1. zeminde arabaya uygulanan sürtünme kuvveti ,2.zeminde arabaya uygulanan sürtünme kuvvetinden fazladır.I. ifade doğrudur.

1. zemini cam olarak düşünürsek 2. Zemine sürtünmesi daha az olan bir zemin örnek olarak verilmelidir.II. ifade yanlıştır.

1. zeminin başlangıç noktasında(A) daha fazla kuvvet uygulansaydı, 2. zemindeki oyuncak araba kadar yol alabilirdi. III. ifade doğrudur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

11. K ve L dinamometrelerine aynı cisim asılmasına rağmen farklı uzama miktarları olması dinamometrelerin farklı olduğunu gösterir.Dinamometreler farklı olsa bile asılan cisim aynı olduğu için dinamometrelerin gösterdiği değerler eşit olmak zorundadır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12.

Arazi araçlarının tekerleklerinin geniş ve tırtıklı olması:Sürtünme kuvvetini artırmak için yapılır.

Kapı menteşelerinin yağlanması: Sürtünme kuvvetini azaltmak için yapılır.

Araba tekerleklerine zincir takılması: Sürtünme kuvvetini artırmak için yapılır.

Durabilmemizde etkilidir:Sürtünme kuvvetinin olumlu yönlerindedir.

Bavulların altına tekerlek takılması: Sürtünme kuvvetini azaltmak için yapılır.

Yazı yazmamızda etkilidir: Sürtünme kuvvetinin olumlu yönlerindedir.

Merdiven basamaklarının uçlarına bant yapıştırılması: Sürtünme kuvvetini artırmak için yapılır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

13.Cisimlere uygulanan hava direnci ,havanın temas ettiği yüzey alanı arttıkça artar.1. görseldeki topun yüzeyi 2. görseldeki topun yüzeyinden daha pürüzlü olduğu için havanın temas ettiği yüzey alanı 1. görseldeki toptan daha azdır. Bu yüzden eşit kuvvetler uygulanmasına rağmen 1. Görseldeki top 2. görseldeki topa göre daha uzağa gidebilmiştir. II. ifade yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

14. A dinamometresinin en fazla ölçebileceği değer 60 N ,bölme sayısı 10 ise her bir bölmenin değeri 6 N dur. B dinamometresinin en fazla ölçebileceği değer 80 N ,bölme sayısı 16 ise her bir bölmenin değeri 5 N dur. C dinamometresinin en fazla ölçebileceği değer 20 N ,bölme sayısı 4 ise her bir bölmenin değeri 5 N dur. K cisiminin ağırlığı 48 N ise A dinamometresinde 8 bölme uzamaya sebep olur. L cisminin ağırlığı 25 N ise B dinamometresinde 5 bölme uzamaya sebep olur. M cisminin ağırlığı 15 N ise C dinamometresinde 3 bölme uzamaya sebep olur.
Doğru cevap A seçeneğidir.

15.Su her sıcaklıkta buharlaşır.Buharlaşmak isteyen su testiden ısı alarak toprak testinin gözeneklerinden buharlaşır .B ,C, D şıklarında verilen örnekler buharlaşma örneği iken A şıkındaki örnek gazın ortama ısı vererek yoğunlaşması örneğidir.
Doğru cevap A seçeneğidir.

16.Sıcaklıkları farklı olan maddeler birbirine dokundurduğunda sıcaklığı yüksek olan maddeden sıcaklığı az olan maddeye doğru ısı enerjisi akışı olur. Sıcaklıklar eşitlendiğinde ısı enerjisi akışı durur.Y maddesinden X ve Z maddesine ısı enerjisi akışı olması Y maddesinin sıcaklığının diğer iki maddeden fazla olduğunun göstergesidir. X maddesinden Z maddesine ısı enerjisi akışı olması X maddesinin sıcaklığının Z maddesi sıcaklığından fazla olduğunun göstergesidir.
Doğru cevap B seçeneğidir.

17.Damıtma yöntemi ile etil alkol – su karışımı ayrılmış,2. Kapta etil alkol birikmiştir. Bu durum etil alkolün kaynama noktasının suyun kaynama noktasından daha düşük olmasından kaynaklanmaktadır. Etil alkol ısı alarak suya göre daha önce buharlaşıp gaz haline gelmiş daha sonra buzun etkisiyle soğuyarak yoğunlaşıp sıvı hale geçmiştir.
Doğru cevap D seçeneğidir.

18. Kaynama sıcaklığı saf maddeler için ayırt edici bir özelliktir. Aynı cins sıvılar aynı sıcaklıkta kaynamaya başlarlar. Aynı cins sıvılarda madde miktarı fazla olan sıvının kaynama sıcaklığına ulaşması için geçen süre ,madde miktarı az olan sıvının kaynama sıcaklığına ulaşması için geçen süreden fazladır. X kabında sıvının madde miktarı fazla olduğu için daha uzun sürede kaynama sıcaklığına ulaşacaktır.
Doğru cevap C seçeneğidir.

19.Verilen tabloda iki sıvının ısınma ve soğuma sonucu sıcaklık değişimleri verilmiştir.1.sıvı için 25 derecede kaynama gerçekleşirken 2.sıvı için -5 derecede donma gerçekleşmiştir. C şıkında her iki sıvı için donma noktasından bahsettiği için yanlıştır.
Doğru cevap C seçeneğidir.

20. X maddesinin erime noktası 18°C'dir. Erime sıcaklığını bildiğimiz için grafiklerde X katısına ait olanı seçmeliyiz. Z maddesinin kaynama noktası 60°C'dir. Y ve Z maddeleri özdeş olduğuna göre , Y maddesinin kaynama sıcaklığının da 60 derece olması gerekir. Her iki madde için kaynama sıcaklığını bildiğimiz için grafiklerde Y ve Z sıvılarına ait olanı seçmeliyiz.
Doğru cevap D seçeneğidir.