



1. Uzun ve bir o kadar da yorucu bir yolculuğun ardından, evimize varmak bizi mutlu etti.
 I II III IV

Bu cümledeki numaralanmış sözcüklerden hangisi hem yapım hem de çekim eki almıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

PYBS 2024



2. I. Kararlı olduktan sonra dünyanın diğer ucuna gitmek aslında işten bile değil.
 II. Bugünkü seyahat tutkumun nedenlerinden biri de *80 Günde Devriâlem* kitabıdır.
 III. İnsanların içilebilir temiz su bulamadığı bir dünyada hangi yaşama hakkından bahsedebiliriz?
 IV. Bir dönem çocuk ile ebeveyn ilişkisini inceleyen yayınlar Türkçede yok denecek kadar azdı.

Numaralanmış cümlelerden hangilerinde altı çizili sözcük hem yapım hem çekim eki almıştır?

- A) I ve III B) II ve III
 C) II ve IV D) III ve IV

4. Yazar, kitabında modern ve küresel bir köye
 I
 dönüßen dünyada iklim değişikliklerinin yol açtığı
 II
 doğal felaketlere ve insanları siyanürle altın av-
 III IV
 cılığına çıkarılan kurnaz zekânın ardından tehlikeye işaret ediyor.

Bu cümledeki altı çizili sözcüklerden hangisi yapım eki almamıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

5. Yazarımız, hayatı ve çevreye insan merkezli duyarlılıktan baktığından, üstelik dünyanın gidişine dair ciddi biçimde endişelendiğinden olsa gerek kitaplarını bu konular üzerine kurmuş. Son

II
 III IV
 kitabında meyve sevmeyen bir kız çocuğunun hormonsuz bir elmayla hesaplaşmasıyla başlayıp yan macera, Ege'nin tarihî coğrafyasına kadar uzanıyor.

Bu metindeki altı çizili sözcüklerden hangisi hem yapım hem çekim eki almıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüklerin ikisi de hem yapım hem çekim eki almıştır?

- A) Çalışkan insanları her sirkette el üstünde tutarlar.
 B) Duraktan ayrılan otobüs arkasında tozlu bir iz bıraktı.
 C) Ders girmek için soğukta bekleyen öğrencileri gördüm.
 D) Öğretmenimiz kitap konusunda seçici davranış gereğini söyleydi.



7. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerin hangisinde belirtme hâl eki vardır?

- ? A) Halil Bey, yapacağı işleri düşünmeden edemiyordu.
- B) İlçe esnafı festival için dünden beri hazırlık正在做着。
- C) Yeni aldığı dergi masanın üstünde kalmış.
- D) Bu tarihî yapı yıllara meydan okumuş.

PYBS 2023



8. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerin hangisinde belirtme hâl eki vardır?

- A) Dizindeki sızı onu rahatsız etse de bunu pek bellî etmiyordu.
- B) Annem "Kapıyı kimselere açma!" diye tembihlemiştir.
- C) Yıllar önce evin tapusu benim üzerine yapılmıştı.
- D) Bir şey izleyeceksem tercihim tarihî bir dizi olur.



11. Aşağıdaki dizelerden hangisinde altı çizili sözcük tamlayan eki almıştır?

- A) Melis, mavi saçları ve upuzun boyuyla herkesin dikkatini çekerdi.
- B) Kürsat, ne zaman birine hayallerinden bahsetse pişman olurdu.
- C) Ayşegül, pencerenin önünde babasını beklerken uyuyakaldı.
- D) Osman, omuzlarını okşayan serin bir rüzgâr ile kendine geldi.



9. Umut edelim de geleceğin büyükleri olarak ço-

cuklarımız doğanın korunması konusuna bizden

II III IV

daha dikkatli olsunlar.

Bu cümlede altı çizili sözcüklerin hangisinde hâl eki vardır?

- A) I B) II C) III D) IV



12. Samet, Ankara'da bir sitenin giriş katında oturu-

I
yordu. Evin balkonu bahçeye açıldığından buradan dışarı çıkar, çimenlerde özgürce koşar, erik III
ağaçına tırmanır, meyvelerinden yer, arkadaşları IV
ile oynardı.

Bu metinde altı çizili sözcüklerden hangisi iyelik eki almıştır?

- A) I B) II C) III D) IV



10. Aşağıdaki dizelerden hangisinde altı çizili sözcük iyelik ve hâl eki almıştır?

- A) Yalnız senin gezdiğin bahçede açmaz çiçek
- B) Bizim diyarımız da binbir baharı saklar
- C) Kolumuzdan tutarak sen istersen bizi çek
- D) İncinir düz caddede dağda gezen ayaklar



13. Aşağıdakilerden hangisinde altı çizili sözcük iyelik eki almıştır?

- A) Sen beni paran bitince ariyorsun.
- B) Sözün doğrusunu söylemek gereklidir.
- C) Okulun bahçesine birkaç bank konuldu.
- D) Pozisyonda futbolcunun ayağı sakatlanmıştır.



14. Aşağıdakilerin hangisinde “-ler/-lar” eki cümleye “abartma” anlamı katmıştır?

- ?) A) Murat Beyler işe her zamanki gibi geç kaldı.
B) Önümüzdeki hafta sonu teyzemlere gideceğiz.
C) Onu tekrar karşısında görünce dünyalar benim oldu.
D) Bu topraklar nice Mimar Sinanlar yetiştirecek.



15. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde “-la eki cümleye abartma anlamı katmıştır?

- A) Çocuk ateşler içinde yanıyordu.
 - B) Askerler yemekhaneye inmişti.
 - C) Problemler çözülmek için vardır.
 - D) "Düsler Dünyası" adlı kitabı okudum.



18. Zehra, "Bahar, her yerde bahardır ama bizim köyde bir başkadır." diye düşünürken o mis gibi I
bahçelerin kokusu geldi II burnuna. Birazdan ka- III
vuşacaktı güzel köyüne. Rengârenk çiçekler bir IV
sofra gibi açılacaktı önüne.

Bu metinde altı çizili sözcükler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenenemez?

- A) I numaralı sözcük bulunma hâl eki almıştır.
 - B) II numaralı sözcük tamlayan eki almıştır.
 - C) III numaralı sözcük belirtme hâl eki almıştır.
 - D) IV numaralı sözcükte "-ler" eki çokluk anlamı katmıştır.



16. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde “-lar /-ler” eki cümlede çokluk anlamı katmamıştır?

- A) Kurabiyeleri gören Aliş'in ağızı sulandı.
 - B) Annem Ayşe Hanımlara gideceğini söylemişti.
 - C) Muslukları tamir etmesi için bir usta çağrıldı.
 - D) Kaldırımlar bu kadar doluyken nasıl rahat yürenecek?



19. Hep kardeşliğe, bolluğa giden yolda

- ?

Bilimin, yapıcılığın aydınlığında
Güzel düşünceler soyut fikirlerde ben
I II

Evrensel yepyeni buluşlarda
III

Geriliği kovmuşum ben dönmez
İnanın Mustafa Kemaller tükenmez
IV

Bu dizelerde altı çizili sözcüklerden hangisinde çokluk eki “-lar /-ler” benzerlik anlamı katmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

4. ÜNİTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME



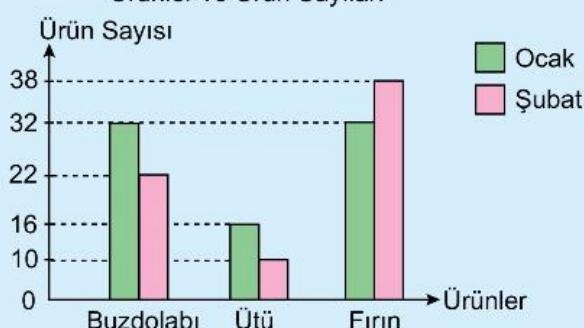
1. Bir mağazada ocak ve şubat aylarında satılan bazı ürünlerin çeşitlerine göre sayıları tabloda verilmiştir.

? Tablo: Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları

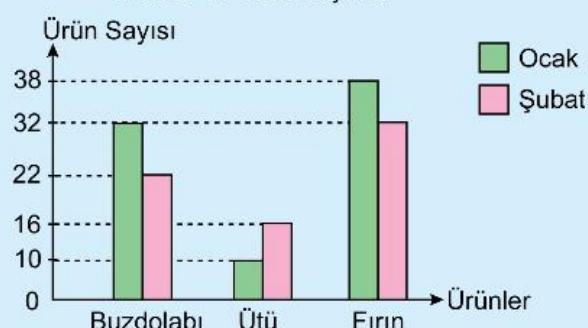
Ay Ürün \ Ay	Ocak	Şubat
Ürün		
Buzdolabı	22	32
Ütü	10	16
Fırın	32	38

Buna göre, bu sıklık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

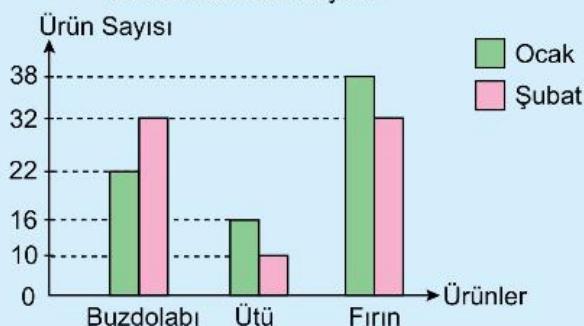
A) **Grafik:** Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



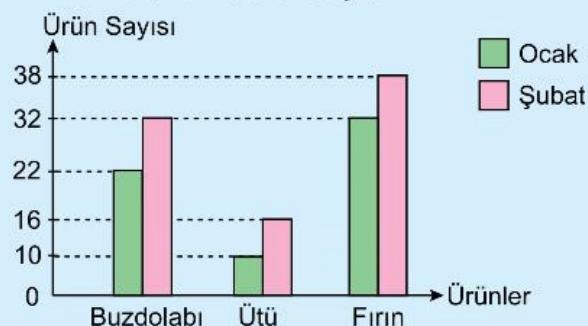
B) **Grafik:** Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



C) **Grafik:** Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



D) **Grafik:** Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



4. ÜNİTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME

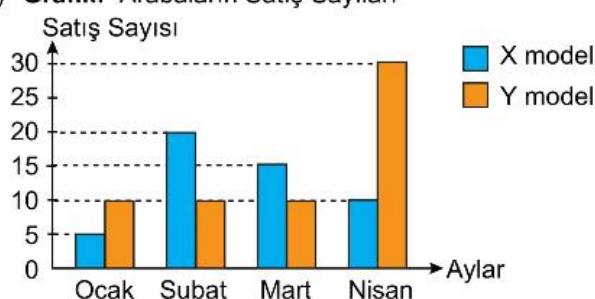
2. Aşağıdaki tabloda bir galeride satılan X ve Y model arabaların yılın ilk dört ayındaki satış sayıları gösterilmiştir.

Tablo: Yılın ilk dört ayında satılan X ve Y model araçlar ve sayıları

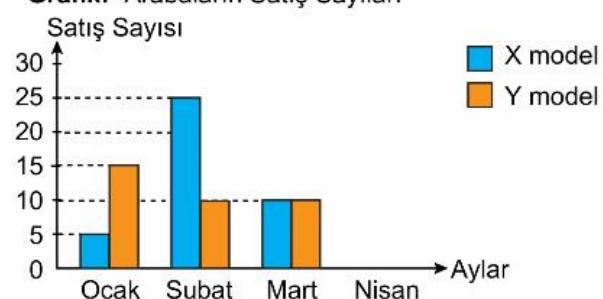
Ay Model \ Ay	Ocak	Şubat	Mart	Nisan
X model	5	25	15	10
Y model	15	10	10	30

Buna göre, yılın ilk dört ayına ait X ve Y model arabaların sütun grafiği hangi seçenekte doğru verilmiştir?

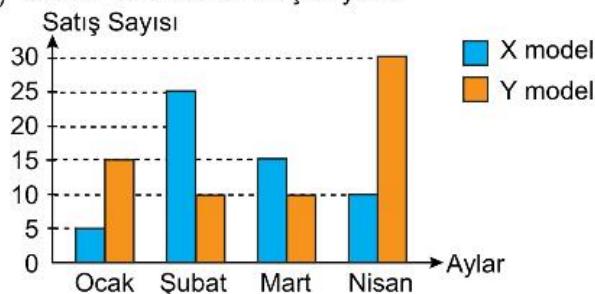
A) **Grafik:** Arabaların Satış Sayıları



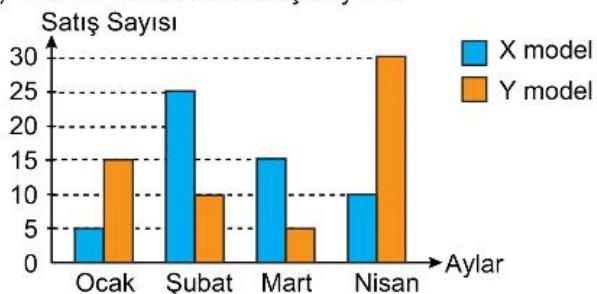
B) **Grafik:** Arabaların Satış Sayıları



C) **Grafik:** Arabaların Satış Sayıları



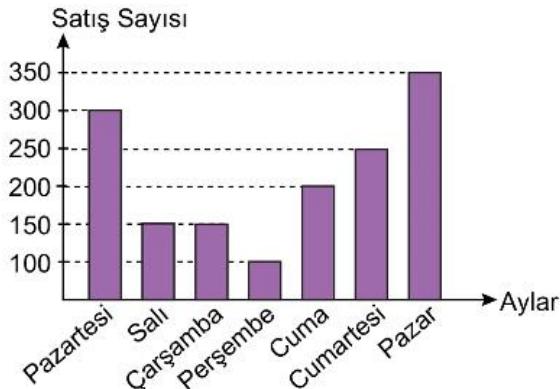
D) **Grafik:** Arabaların Satış Sayıları



4. ÜNİTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME



3. Aşağıda verilen grafik bir manifaturada bir hafta boyunca satılan çorap sayılarını göstermektedir.



Grafiğe göre, sıkılık tablosu hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A)
- | Günler | Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe | Cuma | Cumartesi | Pazar |
|--------|-----------|------|----------|----------|------|-----------|-------|
| Satış | 300 | 150 | 150 | 100 | 250 | 250 | 350 |
- B)
- | Günler | Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe | Cuma | Cumartesi | Pazar |
|--------|-----------|------|----------|----------|------|-----------|-------|
| Satış | 300 | 150 | 150 | 150 | 250 | 250 | 350 |
- C)
- | Günler | Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe | Cuma | Cumartesi | Pazar |
|--------|-----------|------|----------|----------|------|-----------|-------|
| Satış | 300 | 150 | 150 | 100 | 250 | 200 | 350 |
- D)
- | Günler | Pazartesi | Salı | Çarşamba | Perşembe | Cuma | Cumartesi | Pazar |
|--------|-----------|------|----------|----------|------|-----------|-------|
| Satış | 300 | 150 | 150 | 100 | 200 | 250 | 350 |

4. ÜNİTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME



4. Altı adet doğal sayıdan oluşan bir veri grubu 24, 17, 23, ▲, 19, 27'dir.

Bu veri grubunun aritmetik ortalaması 21 olduğuna göre, açılığı kaçtır?

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

PYBS 2024



5. Tablo: Seramik bardak standının yedi gün boyunca sattığı bardak sayısı

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
Bardak Sayısı	12	8	14	7	13	?	11

Tablodaki verilere göre bu stantta yedi günde satılan bardaklarının aritmetik ortalaması 11'dir.

Buna göre, hafta içi satılan bardak sayısı, hafta sonu satılan bardak sayılarından kaç fazladır?

A) 12

B) 23

C) 31

D) 54



6. Beş arkadaşın olduğu bir grubun yaşlarının ortalaması 17'dir. Bu arkadaşlardan yaşı 11 ve a olan iki arkadaş gruptan ayrılınca kalan arkadaşların yaşlarının ortalaması 20 olmuştur.

Buna göre yaşı a olan arkadaş kaç yaşındadır?

A) 12

B) 14

C) 16

D) 18



7. Tablo: Beş uçağın gökyüzünde bulunduğu konumlar

Uçak Kodu	TK 503	PGS 06	TK 714	PGS 12	TK 009
Yüksekliği	700	614	326	504	436

Tablodaki verilere göre bu beş uçağın yüksekliklerinin açılığı ve aritmetik ortalaması sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verimiştir?

A) 516, 374

B) 516, 288

C) 288, 516

D) 374, 516



8. Bir izci grubunda bulunan 4 kızın kütleyerinin aritmetik ortalaması 30 kg ve 8 erkeğin kütleyerinin aritmetik ortalaması 45 kilogramdır.

Buna göre bu izci grubunda bulunan kız ve erkeklerin ağırlıklarının aritmetik ortalaması kaçtır?

A) 30

B) 35

C) 40

D) 45

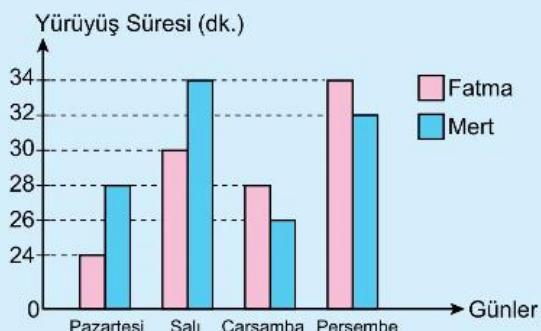


FENOMEN

4. ÜNİTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME

9. Her gün düzenli olarak yürüyüş yapan Fatma ve Mert'in haftanın ilk dört gününde yaptıkları yürüyüş sürelerinin dakika cinsinden değeri sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Fatma ve Mert'in Günlere Göre Yürüyüş Süreleri



Bu grafiğe göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fatma'nın günlük yürüyüş sürelerinin ortalaması 29 dakikadır.
B) Mert'in günlük yürüyüş sürelerinin ortalaması 30 dakikadır.
C) Fatma'nın günlük yürüyüş sürelerinin oluşturduğu veri grubunun açıklığı 10'dur.
D) Mert'in günlük yürüyüş sürelerinin oluşturduğu veri grubunun açıklığı 6'dır.

PYBS 2022

10. Aşağıda verilen tabloda iki öğrenciye ait birinci dönem üç, ikinci dönem üç adet olmak üzere toplam altı adet matematik yazılı notları verilmiştir.

	1. Dönem			2. Dönem		
	Kerem	74	92	49	77	83
Zeynep	43	76	84	92	88	85

Yukarıdaki tabloya göre, Kerem'in matematik yazılı notlarının ortalaması ve Zeynep'in yazılı notlarının ortalaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Zeynep 79 - Kerem 74
B) Zeynep 79 - Kerem 74
C) Kerem 75 - Zeynep 78
D) Kerem 74 - Zeynep 78

11.

Kişi	İnci	Doruk	Kuzey	Defne	Atlas
Kilo (kg)	75	80	90	98	?

Yukarıdaki tabloda beş yakın arkadaşın ağırlıkları kilogram cinsinden verilmiştir.

Bu beş arkadaşın ağırlıklarının ortalaması 80 olması için Atlas kaç kilogramdır?

- A) 47 B) 57 C) 67 D) 77

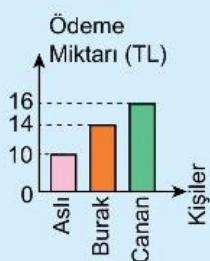
4. ÜNİTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME

12. Aslı, Burak ve Canan'ın bir marketten satın aldığı karton ve plastik bardakların çeşitlerine göre sayıları tabloda verilmiştir.

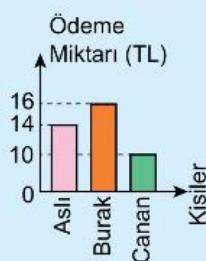
Bu marketteki karton bardakların fiyatı 3 TL, plastik bardakların fiyatı ise 1 TL'dir.

Buna göre, Aslı, Burak ve Canan'ın bu markete ödemesi gereken miktarı gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

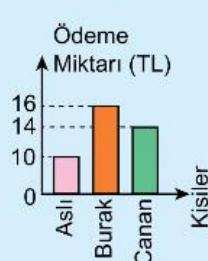
A) **Grafik:** Kişiye Göre Ödeme Miktarı



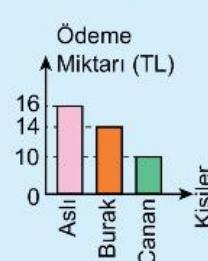
B) **Grafik:** Kişiye Göre Ödeme Miktarı



C) **Grafik:** Kişiye Göre Ödeme Miktarı



D) **Grafik:** Kişiye Göre Ödeme Miktarı



Tablo: Kişilerin Satın Aldıkları Bardakların Çeşitlerine Göre Sayısı

Kişiler	Karton Bardak Sayısı	Plastik Bardak Sayısı
Aslı	2	4
Burak	5	1
Canan	4	2

PYBS 2022

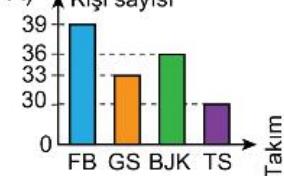
13. Bir okuldaki öğrenci ve öğretmenlerin tuttuğu takımları gösteren sıkılık tablosu aşağıda verilmiştir.

Tablo: Tutulan takımlar

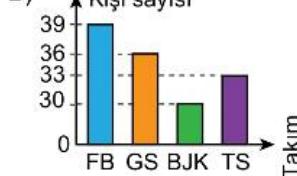
Takımlar	Fenerbahçe	Beşiktaş	Galatasaray	Trabzonspor
Kişi Sayısı	39	36	33	30

Bu sıkılık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

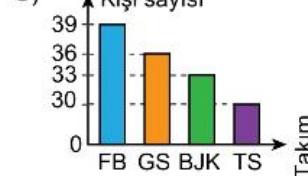
A) Kişi sayısı



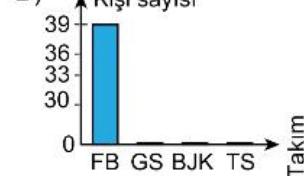
B) Kişi sayısı



C) Kişi sayısı



D) Kişi sayısı



14. Bir bakkalda hafta sonu satılan çikolataların çeşidine göre sayısı aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.

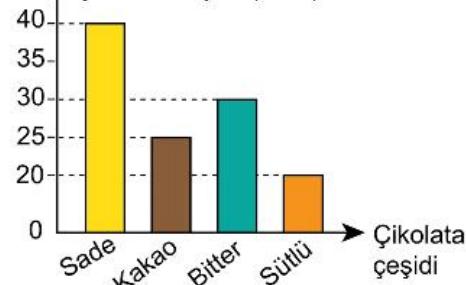
Bu bakkalda satılan sade çikolatanın adedi 4 TL, bitter çikolatanın adedi 7 TL, sütlü çikolatanın adedi 12 TL ve kakaolu çikolatanın adedi 10 TL'dir.

Buna göre, bakkal sahibi hafta sonu çikolata satışından kaç TL kazanmıştır?

- A) 860 B) 865 C) 890 D) 895

Grafik: Hafta sonu satılan çikolataların çeşidine göre sayısı

Çikolata sayısı (Adet)



4. ÜNİTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME



15. Erkeklerin yaş ortalamasının 20, kadınların yaş ortalamasının 25 olduğu 10 kişilik bir grupta 4 erkek vardır.

Buna göre bu grubun yaş ortalaması kaçtır?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25

PYBS 2021



16. Boy ortalamaları 1,55 metre olan 6 kişilik bir gruba, boy ortalamaları 1,85 metre olan iki kişi daha gelmiştir.

Son durumda bu sekiz arkadaşın boy ortalaması santimetre cinsinden hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) 152,5 B) 162,5
C) 172,5 D) 182,5



17. 24 kişilik bir sınıfın kilogramlarının ortalaması 45'tir. Bu sınıfın 4 kişi daha gelmiş ve yeni kilogramlarının ortalaması 48 olmuştur.

Sonradan gelen dört kişinin kiloları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)	Ali	Kamil	Ayşe	Nihal
	56	70	74	86

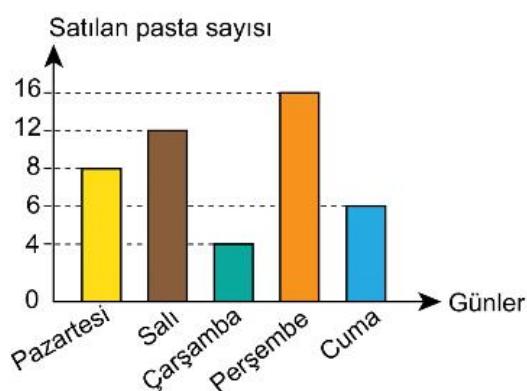
B)	Ali	Kamil	Ayşe	Nihal
	56	70	64	66

C)	Ali	Kamil	Ayşe	Nihal
	70	80	66	54

D)	Ali	Kamil	Ayşe	Nihal
	54	80	64	66



18. **Grafik:** Günlere göre satılan pasta sayısı



Bu pastanede hafta içi günlerde satılan pasta sayıları grafikte verilmiştir. Bir hafta (7 gün) boyunca satılan pasta sayılarının aritmetik ortalaması 12'dir.

Buna göre pastanede hafta sonu satılan pasta sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 84 B) 77 C) 45 D) 38



19. Bir spor salonuna giden 6 kişinin yaşlarının ortalaması 35'tir. Bu salona giden bir üye salondan ayrıldıktan sonra kalanların yaşlarının ortalaması 30,4 olmaktadır.



Buna göre salondan ayrılan üyenin yaşı kaçtır?

- A) 24 B) 45 C) 58 D) 64

4. ÜNİTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME

20. Berkay, Can ve Doruk'un okudukları hikâye ve şiir kitaplarının toplam sayısı 38'dir. Doruk'un okuduğu kitap sayısı; Berkay'in okuduğu kitabı sayısından 1 fazla, Can'ın okuduğu kitabı sayısından ise 3 eksiktir.

Buna göre Berkay, Can ve Doruk'un okudukları kitapların türlerine göre dağılımını gösteren sıkılık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Tablo:** Berkay, Can ve Doruk'un Okudukları Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

İsimler	Kitap Türleri	Hikâye	Şiir
Berkay		7	5
Can		9	7
Doruk		9	7

- C) **Tablo:** Berkay, Can ve Doruk'un Okudukları Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

İsimler	Kitap Türleri	Hikâye	Şiir
Berkay		7	6
Can		8	6
Doruk		6	5

- B) **Tablo:** Berkay, Can ve Doruk'un Okudukları Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

İsimler	Kitap Türleri	Hikâye	Şiir
Berkay		8	4
Can		8	7
Doruk		5	6

- D) **Tablo:** Berkay, Can ve Doruk'un Okudukları Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

İsimler	Kitap Türleri	Hikâye	Şiir
Berkay		7	4
Can		11	4
Doruk		9	3

PYBS 2021

21. LGS'ye hazırlanan Muhammed'in son üç ayda çözdüğü soru sayılarına ilişkin verileri sıkılık tablosunda gösterdiğinde en çok soruyu mart ayında, en az soruyu Mayıs ayında çözdüğünü görmüştür.

Bu verilere göre uygun sıkılık tablosu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) **Tablo:** Aylara Göre Soru Sayısı

Aylar	Soru Sayısı
Mart	4000
Nisan	6820
Mayıs	5400

- B) **Tablo:** Aylara Göre Soru Sayısı

Aylar	Soru Sayısı
Mart	6820
Nisan	3200
Mayıs	4000

- C) **Tablo:** Aylara Göre Soru Sayısı

Aylar	Soru Sayısı
Mart	5420
Nisan	4000
Mayıs	6820

- D) **Tablo:** Aylara Göre Soru Sayısı

Aylar	Soru Sayısı
Mart	6820
Nisan	5420
Mayıs	4000

22. Bir galeride üç farklı renk araba satılmaktadır. Bu galeride bir ay boyunca satılan toplam araba sayısı 43'tür. Bir ayda satılan sarı renk araba sayısı; mavi renk araba sayısından 1 fazla, kırmızı renk araba sayısından 5 eksiktir.

Buna göre bir ayda satılan arabaların renklerine göre dağılımını gösteren sıkılık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

Mavi	12
Sarı	13
Kırmızı	18

- B)

Mavi	13
Sarı	12
Kırmızı	18

- C)

Mavi	12
Sarı	18
Kırmızı	13

- D)

Mavi	13
Sarı	18
Kırmızı	12

ÜNİTE 5 SES VE ÖZELLİKLERİ

1. Sınıfta yapılan bir deneyde, bir öğrenci iki metal kaşığı Şekil I'de hava ortamında birbirine vuruyor. Daha sonra bu kaşıkları Şekil II'deki gibi su dolu bir kabın içinde birbirine vuruyor ve her iki durumda çıkan sesleri birbirinden farklı işitiyor.



Şekil I



Şekil II

Buna göre, öğrencinin çıkan sesleri birbirinden farklı işitmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Sesin yayıldığı ortamın farklı olması
- B) Sesin sadece maddesel ortamda yayılması
- C) Ses kaynaklarının farklı olması
- D) Sesin bir enerji olması

PYBS 2024

2. Yaz tatilinde denize giren iki kardeşten suda yüzmekte olan Efe ve sahilde duran Ege, denizdeki teknenin motor sesini birbirlerinden farklı şekilde işitmektedir.



Buna göre, çocukların teknenin sesini birbirlerinden farklı işitmesinin nedeni aşağıdaki yargılardan hangisiyle açıklanır?

- A) Ses boşlukta yayılamaz.
- B) Ses kaynağı değişirse işitilen sesler birbirinden farklı olur.
- C) Ses katı, sıvı ve gaz ortamlarda yayılabilir.
- D) Sesin yayıldığı ortam değişirse işitilen sesler farklı olur.

3. İki öğrenci özdeş boş şişeler üzerinde aşağıdaki uygulamaları yapmışlardır.



Ece
Boş pet şişeye
2 çay kaşığı
koymuştur.



Ali
Boş pet şişe içine
2 çakıl taşı
koymuştur.

Öğrenciler şişeleri sırası ile eşit süratlerde olacak şekilde sallamışlar ve şişelerden çıkan seslerin birbirinden farklı olduğunu gözlemlemişlerdir.

Buna göre, oluşan farklılığın sebebi aşağıdakilerden hangisinde doğru açıklanmıştır?

- A) Ses kaynağı değişirse işitilen sesler birbirinden farklı olur.
- B) Ses katı, sıvı ve gaz ortamlarda yayılabilir.
- C) Sesin yayıldığı ortam değişirse işitilen sesler farklı olur.
- D) Sesin yayılabilmesi için maddesel ortam gereklidir.

ÜNİTE 5 SES VE ÖZELLİKLERİ



4. Bir öğrenci bir deneyde, alarmlarını kurduğu özdeş çalar saatleri iç yüzeylerini birer malzemeyle kapladığı özdeş K ve M kutularının içine ayrı ayrı koyup kutuların kapaklarını kapatıyor. Daha sonra bu kutulara eşit mesafede durarak saatlerin alarm seslerini dinliyor. M kutusundan çıkan sesin şiddetinin, K kutusundan çıkan sesin şiddetinden fazla olduğunu tespit ediyor.

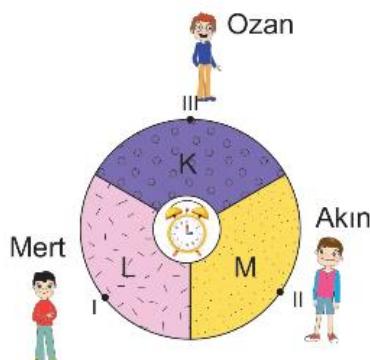
Buna göre, bu deneyeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) K kutusunun iç yüzeyi metal levhayla, M kutusunun iç yüzeyi pamuk ile kaplanmış olabilir.
- B) M kutusu, K kutusuna göre sesi daha az yansımıştır.
- C) K kutusu, M kutusuna göre sesi daha fazla soğurmuştur.
- D) K ve M kutuları aynı malzemeyle kaplanmış olabilir.

PYBS 2024



5. Mert, Akın ve Ozan alarmını kurdukları bir çalar saatin etrafına dairesel bir düzenek yaparak bu düzeneğin şekilde gösterilen bölümlerini K, L ve M maddeleri ile doldurmuşlardır.



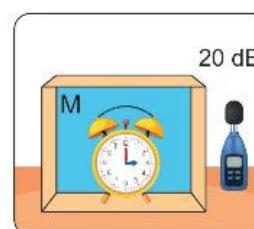
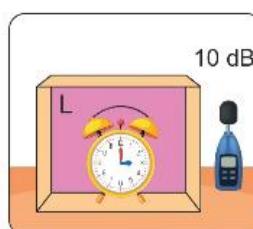
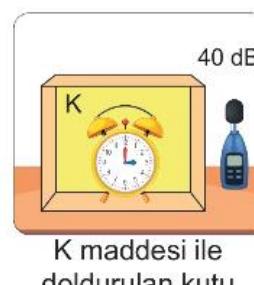
Öğrenciler çalar saatin zil sesini saatte eşit uzaklıkta bulunan I, II ve III ile gösterilen noktalardan dinlemişler ve işittikleri seslerin şiddetleri arasında "Ozan > Akın > Mert" ilişkisinin olduğunu fark etmişlerdir.

Buna göre, bu deneyin sonuçlarından yararlanarak aşağıda yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) K maddesi sesi M'den daha fazla soğurmuştur.
- B) M maddesi sesi L'den daha fazla iletmıştır.
- C) K maddesi sesi L'den daha fazla soğurmuştur.
- D) M maddesi sesi K'den daha fazla iletmıştır.



6. Bir öğrenci şekillerde verilen kutular içeresine koyduğu özdeş çalar saatlerin zil seslerinin şiddetini kutuların dışından desibelmetrelerle (ses şiddetini ölçen araç) ölçmüştür.

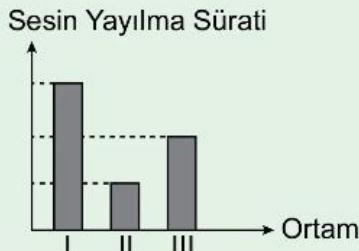


Buna göre, öğrencinin deneyinin sonuçlarından yararlanarak aşağıda yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) K maddesi sesi L'den daha fazla soğurmuştur.
- B) L maddesi sesi M'den daha fazla iletmıştır.
- C) M maddesi sesi K'den daha fazla soğurmuştur.
- D) L maddesi sesi K'den daha fazla iletmıştır.

ÜNİTE 5 SES VE ÖZELLİKLERİ

7. Bir ses kaynağından çıkan sesin aynı sıcaklığındaki I, II ve III numaralı ortamlarda yayılma süratleri grafikte verilmiştir.

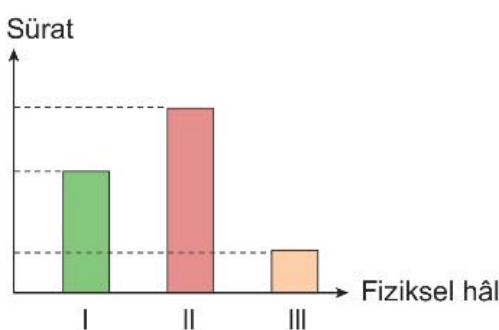


Buna göre, I, II ve III numaralı ortamlar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	I	II	III
A)	Hava	Su	Demir
B)	Demir	Hava	Su
C)	Demir	Su	Hava
D)	Su	Demir	Hava

PYBS 2024

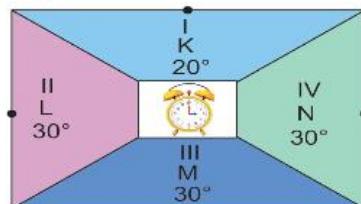
8. Aynı maddenin farklı fiziksel hallerinde sesin sürat ile ilgili olarak şekildeki grafik çizilmiştir.



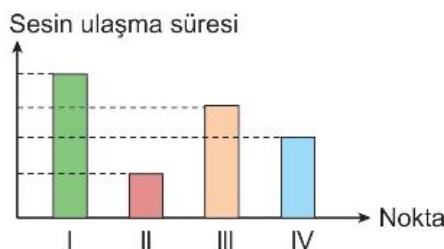
Buna göre, I, II ve III'ün temsil ettiği fiziksel haller aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Katı	Sıvı	Gaz
B)	Sıvı	Katı	Gaz
C)	Sıvı	Gaz	Katı
D)	Gaz	Katı	Sıvı

9. Bir çalar saatin zil sesinin sıcaklık değerleri verilen K, L, M ve N maddeleri ile şekildeki gibi doldurulmuş düzeneğin I, II, III ve IV ile gösterilen, çalar saat'e eşit uzaklıktaki noktalara ulaşma süreleri ölçülüyor.



Ölçüm sonuçlarının ilişkisini gösteren grafik aşağıdakilerde oluyor.



Buna göre, K, L, M ve N maddeleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L	M	N
A)	Hava	Su	Demir	Bakır
B)	Su	Hava	Demir	Buz
C)	Hava	Demir	Hava	Su
D)	Demir	Su	Demir	Hava

ÜNİTE 5 SES VE ÖZELLİKLERİ



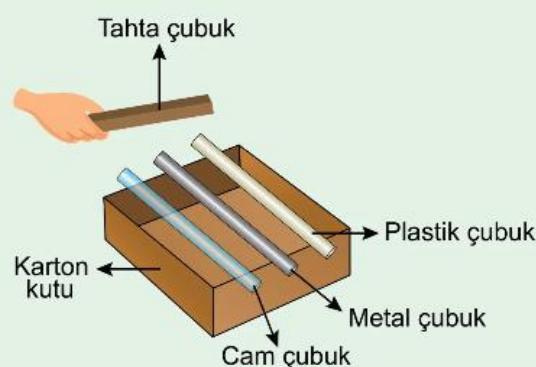
10. Bir öğrenci, bir deneyde enleri ve boyları birbiriyile aynı olan cam, metal ve plastik çubukları içi boş karton bir kutuya şekildeki gibi sabitliyor. Daha sonra bu çubuklara bir tahta çubukla eşit kuvvetle, sırayla vurarak çıkan sesleri dinliyor.

Buna göre, öğrenci bu deneyde,

- Cam, metal ve plastik çubuklara aynı tahta çubukla vurulduğu için çubuklardan çıkan sesler aynıdır.
- Sesin kaynağı farklı olduğu için çubuklardan çıkan sesler farklı iştilir.
- Sesin yayıldığı ortam farklı olduğu için çubuklardan çıkan sesler farklı iştilir.

sonuçlarından hangilerine ulaşabilir?

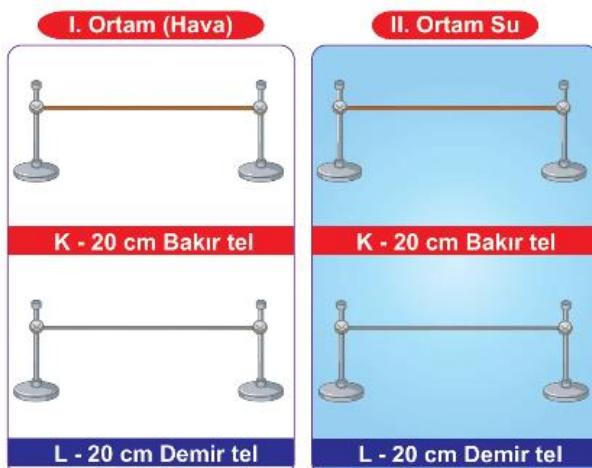
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III



PYBS 2024



11. Bir öğrenci iki farklı ortamda şekillerde özellikleri verilen telleri eşit şiddetle çekip bırakarak oluşan sesleri dinlemiştir.



Buna göre öğrenci yaptığı deney ile,

- Ses kaynağı değişince işitilen sesler farklı mı olur?
- Sesin yayıldığı ortam değişince işitilen sesler farklı mı olur?
- Ses boşlukta yayılır mı?

sorularından hangilerine cevap bulabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III



12. Sesin özellikleri ile ilgili araştırma yapan bir öğrenci özdeş fanuslar ve çalar saatler ile şekildeki düzenekleri kurmuştur.



Öğrenci çalışmasında çalar saatlerin zil seslerini ve radyoda çalan bir şarkıyı dinlediğine göre,

- I ve II. düzeneklerde işittiği sesler, sesin yayıldığı ortam farklı olduğu için birbirinden farklı olur.
- III. düzenekte işittiği ses, ses kaynağı farklı olduğu için diğer düzeneklerde işittiği seslerden farklı olur.
- IV. düzenekte işittiği ses, sesin yayıldığı ortamın farklı olması dolayısıyla I ve II. den, ses kaynağı ve sesin yayıldığı ortamın farklı olması dolayısı ise III. düzenekte işittiği sesten farklı olur.

yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız K B) K ve L C) L ve M D) K, L ve M

ÜNİTE 5 SES VE ÖZELLİKLERİ

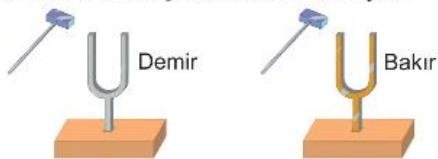
13. Bir öğrenci aynı ortamda bulunan metal ve cam bardaşa aynı tahta kaşıkla eşit kuvvetler uygulayarak vurduğunda çıkan seslerin farklı olduğunu işaretmiştir.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ses kaynağının farklı olması
- B) Sesin maddesel ortamlarda yayılması
- C) Sesin bir enerji türü olması
- D) Sesin en hızlı, katılarda yayılması

PYBS 2022

14. Bir öğrenci sınıf ortamında ses çatallarına özdeş cisimler ile vurarak çıkan sesleri dinliyor.



Öğrenci istediği seslerin birbirinden farklı olduğunu gözlemlediğine göre bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sesin yayıldığı ortamların farklı olması
- B) Sesin katı ve sıvılarda farklı hızlarda yayılması
- C) Sesin maddesel ortamda yayılırken boşlukta yayılamaması
- D) Ses kaynaklarının farklı olması

15. Bir öğrenci özdeş saatlerin alarm seslerini özdeş fanuslar ile kurduğu şekildeki düzeneklerin dışından eşit uzaklıkta olacak şekilde dinliyor.



Öğrenci istediği seslerin birbirinden farklı olduğunu gözlemlediğine göre bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sesin yayıldığı ortamların farklı olması
- B) Sesin katı ve sıvılarda farklı hızlarda yayılması
- C) Sesin maddesel ortamda yayılırken boşlukta yayılamaması
- D) Ses kaynaklarının farklı olması

302

16. Ses dalgalarının maddeyle karşılaşlığında şiddetinin azalması sesin soğurulmasından kaynaklanır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi sesin soğurulmasıyla ilgilidir?

- A) Tıbbi görüntüleme yapılırken ultrason cihazı kullanılması
- B) Ses kayıt stüdyolarında yumuşak ve gözenekli akustik malzemeler kullanılması
- C) Yarasaların avlarının yerini belirlemek için ses dalgaları göndermesi
- D) Balık sürülerinin yeri tespit edilirken sonar cihazı kullanılması

PYBS 2022

17. Ses dalgalarının maddeyle karşılaşlığında şiddetinin azalması sesin soğurulmasından kaynaklanır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi sesin soğurulmasıyla ilgilidir?

- A) Otomobilin park sensörlerinde engellerin uzaklığının belirlenmesi
- B) Böbrek taşı kırmada ses dalgalarının taşları parçalaması
- C) Eşyalı bir odada boş odaya göre sesin daha az yankılanması
- D) Steteskoplarla bir hastanın kalp atışının daha şiddetli iştilmesi

18. Ses dalgalarının maddeyle karşılaşlığında şiddetinin azalması sesin soğurulmasından kaynaklanır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde sesin soğurulmasından yararlanılır?

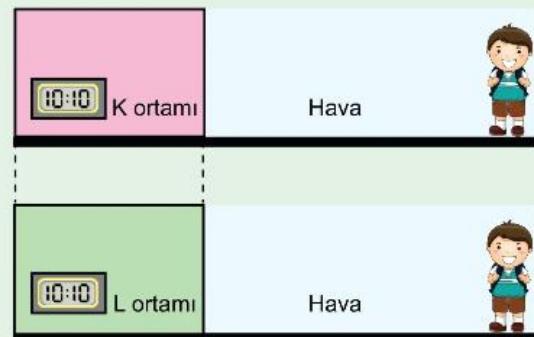
- A) Sinema salonlarında içerdeki seslerin dış ortama çıkışının engellenmesi
- B) Radar cihazlarında araçların süratlerinin tespit edilmesi
- C) Konser salonlarında sahnedeği sesin uzaktaki dinleyicilere iletilmesi
- D) Stadyumlarda seyircilerin tezahüratlarının sahaya iletilmesi

ÜNİTE 5 SES VE ÖZELLİKLERİ

19. Özdeş dijital saatler eşit sıcaklıklı K ve L ortamlarına konulmuştur. Bu saatlere şekildeki gibi eşit uzaklıkta ve hava ortamında bulunan bir öğrenci K ortamındaki saatin alarm sesini L ortamındaki saatin alarm sesinden daha erken duymuştur.

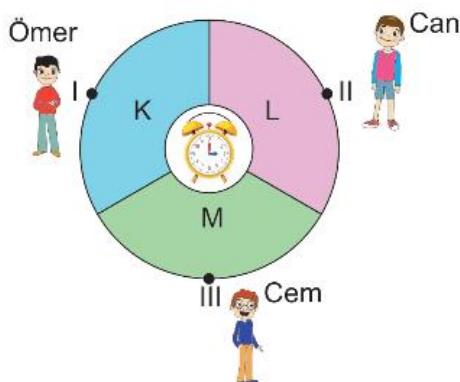
Buna göre, bu ortamlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

K	L
Sıvı	Gaz
Sıvı	Katı
Gaz	Katı
Gaz	Sıvı



PYBS 2022

20. Bir çalar saatin sesini şekildeki düzenekte çalar saate eşit uzaklıklarda bulunan I, II ve III numaralı noktalardan üç öğrenci dinlemiştir.

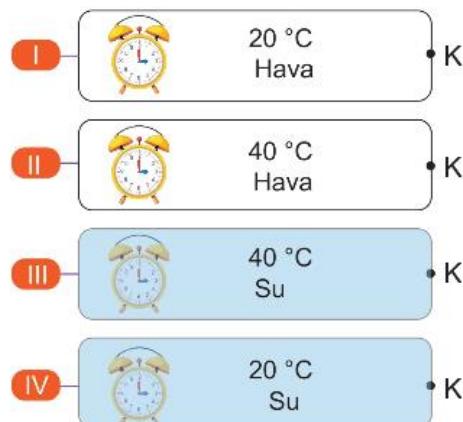


Düzenekte K, L ve M ile gösterilen bölmeler eşit sıcaklıkta ancak farklı fiziksel hallerde bulunan maddelerle doldurulmuştur ve çocukların çalar saatin zil sesini işitme sıralamaları Can, Ömer, Cem şekilde olmuştur.

Buna göre, K, L ve M bölmelerinde bulunan maddelerin fiziksel halleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	Katı	Sıvı	Gaz
B)	Sıvı	Katı	Gaz
C)	Sıvı	Gaz	Katı
D)	Gaz	Katı	Sıvı

21. Bir öğrenci şekildeki eşit uzunluktaki düzenekleri özellikleri belirtilen maddeler ile doldurarak özdeş çalar saatlerin sesinin düzeneklerin K ile gösterilen bölümüne ulaşma sürelerini ölçecektir.



Buna göre öğrencinin elde edeceği ölçüm sonuçlarının en kısa ve en uzun olanı sırası ile aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

3. BÖLÜM YERYÜZÜNDE YAŞAM

14. Arazinin dağlık ve engebeli olduğu alanlar yerleşim için uygun değildir. Bu nedenle Türkiye'de nüfus genellikle ova ve plato gibi arazinin düz olduğu alanlarda toplanmıştır.

Bu metinde, Türkiye'de nüfusun dağılımını etkileyen faktörlerin hangisinden bahsedilmiştir?

- A) İklim
- B) Su kaynakları
- C) Yeryüzü şekilleri
- D) Ekonomik faaliyetler

PYBS 2024

17. Muson ikliminin hâkim olduğu yerlerde hava sıcaklığı yıl boyunca yüksektir. Özellikle yaz aylarında fazla miktarda yağış görülür. Bu iklimin görüldüğü yerlerde bol su isteyen pirinç ve çay yaygın olarak yetiştirilmektedir.

Bu metinde, muson ikliminin aşağıdakilerden hangisi üzerindeki etkisinden bahsedilmiştir?

- A) Sanayi faaliyetleri
- B) Nüfus ve yerleşme
- C) Bitki örtüsü
- D) Tarımsal üretim

PYBS 2024

15. Ülkemizin her yerinde nüfusun dağılışı aynı değildir. Yer şekillerinin düz ya da düzeye yakın olduğu yerlerde nüfus yoğunluğu fazla iken, yer şekillerinin yüksek ve engebeli olduğu alanlar ise seyrek nüfuslu yerlerdir.

Buna göre aşağıdaki illerden hangisinde nüfus yoğunluğunun daha az olması beklenir?

- A) Konya
- B) Hakkâri
- C) İzmir
- D) Manisa

18. Akdeniz ikliminin görüldüğü yerlerde yaz ayları sıcak ve kurak geçmektedir. Aynı zamanda buralarda güneşlenme süreleri çok fazladır. Tüm bunlara bağlı olarak Akdeniz ikliminin görüldüğü yerler yerli ve yabancı birçok ziyaretçiye ağırlamaktadır. Yatırımlar da bu duruma göre şekillenmektedir.

Buna göre Akdeniz ikliminin görüldüğü yerlerde aşağıdakilerden hangisinin gelişmesi beklenir?

- A) Sanayi
- B) Tarım
- C) Turizm
- D) Madencilik

16. Herhangi bir alanda nüfusun dağılışını etkileyen ve oluşumunda insan etkisinin olmadığı "doğal faktörler" olduğu gibi oluşumunda insan etkisinin olduğu "beşeri faktörler" de vardır.

Buna göre,

- I. İklim
- II. Tarım
- III. Turizm
- IV. Sanayi

verilenlerden hangilerinin nüfusun dağılışını etkileyen doğal faktörlerden olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve III
- C) II ve IV
- D) II, III ve IV

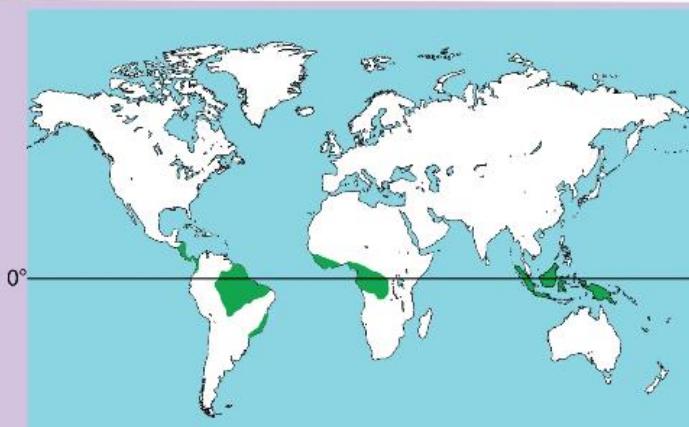
19. Kutup ikliminin görüldüğü yerler yıl boyunca soğuk, kar ve buzlarla kaplıdır. Soğuk hava şartları nedeniyle yıl boyunca kürklü ve kalın kıyafetler giyilir. Ayrıca buradaki insanlar buzdan yaptıkları ve iglo adını verdikleri evlerde yaşayarak soğuklardan korunurlar. Burada iklim özelliklerinden dolayı yılın büyük bölümünde topraklar donmuş hâldedir ve bu nedenle tarım yapılamaz. Buradaki insanlar buz tutmuş suların üzerindeki buzları kırıp, balık avlayarak geçimlerini sağlamaktadırlar.

Bu metinde Kutup ikliminin aşağıdaki alanlardan hangisinin üzerindeki etkilerine değilmemiştir?

- A) Barınma
- B) Ulaşım
- C) Tarım
- D) Giyim

20.

?



Bu haritada, yeşil renkle gösterilen yerlerde aşağıdaki iklim tiplerinden hangisi görülmektedir?

- A) Ekvatoral B) Karasal C) Kutup D) Akdeniz

PYBS 2024

21.

?



Verilen haritada yeşil renkle gösterilen, yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlı geçen, aynı zamanda ülkemizde Ege ve Akdeniz kıyılarında da görülen iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akdeniz iklimi B) Muson iklimi
C) Kutup iklimi D) Ekvatoral iklim

22.

?

22. Yaz aylarında okyanus üzerinden karalara doğru esen rüzgârlar özellikle Asya kıtasının güney ve güneydoğu kesimlerine bol miktarda yağış bırakır. Bu yağışlar yaz aylarında sel baskınlarına neden olurken pirinç üretimi için de uygun koşullar oluşturmaktadır.

Hakkında bilgi verilen iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karadeniz iklimi B) Ekvatoral iklim
C) Kutup iklimi D) Muson iklimi

23.

?

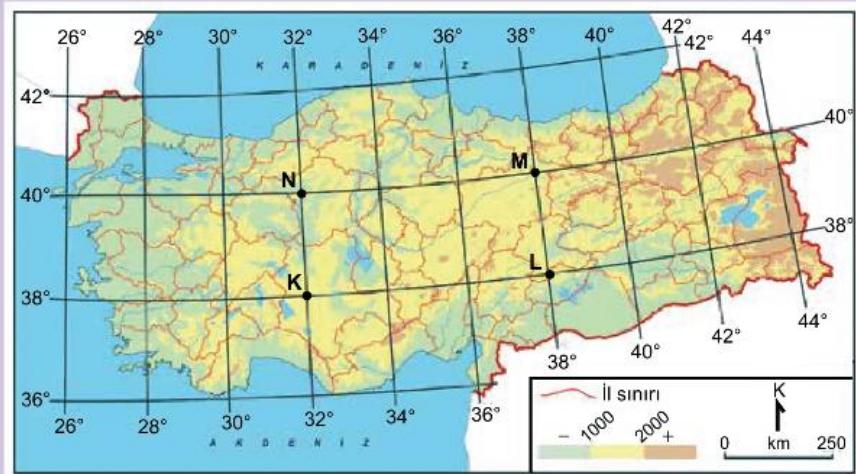
23. Bu iklim tipinde her yer yıl boyunca soğuk, kar ve buzlarla kaplıdır. Soğuk hava şartları nedeniyle insanlar yıl boyunca kürklü ve kalın kıyafetler giynirler. Burada yaşayanlar buz tutmuş suların üzerindeki buzları kırıp, balık avlayarak geçimlerini sağlamaktadırlar.

Metinde özellikleri verilen iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekvatoral iklim
B) Kutup iklimi
C) Akdeniz iklimi
D) Muson iklimi

3. BÖLÜM YERYÜZÜNDE YAŞAM

24. Türkiye'nin mutlak konumunu gösteren bir harita aşağıda verilmiştir.



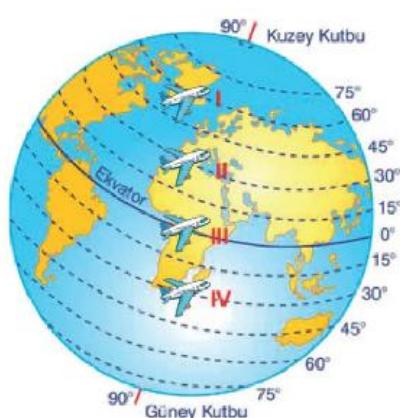
Almanya'dan havalandan bir uçak, 38° kuzey paraleli ile 32° doğu meridyeninin kesiştiği noktaya iniş yapacaktır.

Buna göre, uçağın haritada iniş yapacağı nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) K B) L C) M D) N

PYBS 2023

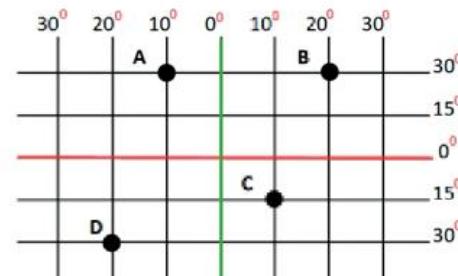
25. Aşağıdaki görselde paralellerin üzerinde bazı noktalar gösterilmiştir.



Verilen noktalardan aynı anda ve aynı hızla yola çıkan uçaklardan hangisi başladığı noktaya daha geç gelir?

- A) I B) II C) III D) IV

26.



Buna göre verilen noktaların mutlak konumu ile ilgili,

- A noktası başlangıç meridyenine göre Doğu Yarım Küre'dedir.
- B noktası 30° kuzey paraleli ile 20° doğu meridyeni üzerinde yer alır.
- Ekvator çizgisine en yakın olan noktası C noktasıdır.
- D ve C noktaları Kuzey Yarım Küre'de yer almaktadır.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III
C) I, III ve IV D) II, III ve IV

3. BÖLÜM YERYÜZÜNDE YAŞAM

27. Mersin'in sıcaklık ortalaması yıl boyunca Çanakkale'den daha yüksektir.

Bu durumun temel sebebi aşağıdaki kavramlardan hangisi ile açıklanabilir?

- A) Ekvator'a yakınlık
- B) Denizellik ve karasallık
- C) Bakı etkisi
- D) Yeryüzü şekilleri

PYBS 2023

28. Üç tarafı denizlerle çevrili ülkemizde 26.08.2024 tarihinde deniz suyunun sıcaklık oranları ölçülmüştür. Bu ölçüm sonucunda Karadeniz'in suyunun Akdeniz'in suyundan daha soğuk olduğu görülmüştür.

Metinde verilen durumun nedeni aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Akdeniz'in yükselti değerinin daha düşük olması
- B) Karadeniz ikliminin sıcaklık değerinin daha yüksek olması
- C) Akdeniz'in kapladığı alan bakımından daha geniş olması
- D) Karadeniz'in Akdeniz'e göre Kuzey Kutbu'na yakın olması

29. Ülkemizde batıdan doğuya doğru gidildikçe iklimin daha da karasallaşlığı görülür. Buna bağlı olarak ülkemizin batı kesimleri daha sıcak olurken doğu kesimleri daha serin olmaktadır. Batı kesimlerde kış mevsimi erkenden sona ererken doğu kesimlerinde kış mevsimi daha uzun sürmektedir.

Metinde verilen durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Batıdan doğuya doğru yükseltinin artması
- B) Batı kıyılarının paralel derecelerinin Ekvator'a yakın olması
- C) Güneş'in önce doğudan doğup batıdan batması
- D) Yerel saatin doğuda daha ileri olması

354

30. Akarsular tarafından derince yarılmamış, çevresine göre alçakta yer alan geniş düzlükler ova denir. Deniz kıyısına yakın olanlar kıyı ovalar, denizden uzak iç kesimlerde oluşanlar ise iç ovalardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kıyı ovalarına bir örnektir?

- A) Bafra Ovası
- B) Malatya Ovası
- C) Konya Ovası
- D) İğdır Ovası

PYBS 2023

31. Akarsuların yatakları boyunca taşıdıkları alüvyonları (kum, çakıl, kil, balçık vb.) denize döküldükleri sıg yerlerde biriktirmeleri sonucunda oluşan geniş düzlükler delta ya da kıyı ovaları denilmektedir. Ülkemizin en verimli tarım alanlarını daha çok kıyılardaki delta ovaları oluşturmaktadır.

Buna göre aşağıdaki ovalardan hangisinin metinde verilen özelliklere uygun olduğu söylenebilir?

- A) Ankara Ovası
- B) Bursa Ovası
- C) Çarşamba Ovası
- D) Malazgirt Ovası

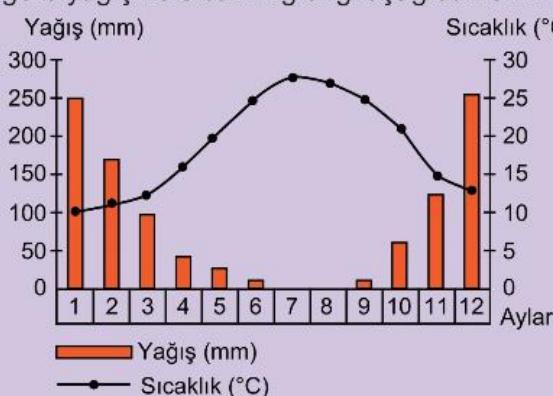
32. Akarsular tarafından derince yarılmamış çevresine göre alçakta yer alan geniş düzlükler ova denir. Ovalar tarım ve hayvancılık faaliyetleri için önemli yer şekilleridir. Yüksek ve engebeli alanlara oranla ovalarda ulaşım imkânları da gelişmiştir. Bu nedenle sanayi kuruluşları ovalar etrafında yoğunlaşmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin ova bölgelerinde gelişmesi beklenir?

- A) Nüfus yoğunluğunun diğer yerlere göre fazla olması
- B) İklimin çok soğuk ve kar yağışlı bir özellik taşıması
- C) Ekonomik gelişmişlik açısından diğer yerlerden geri kalması
- D) Ulaşımın vadi ve geçitlerden sağlanması

3. BÖLÜM YERYÜZÜNDE YAŞAM

33. Antalya'ya ait bir yıllık aylara göre yağış ve sıcaklık grafiği aşağıda verilmiştir.

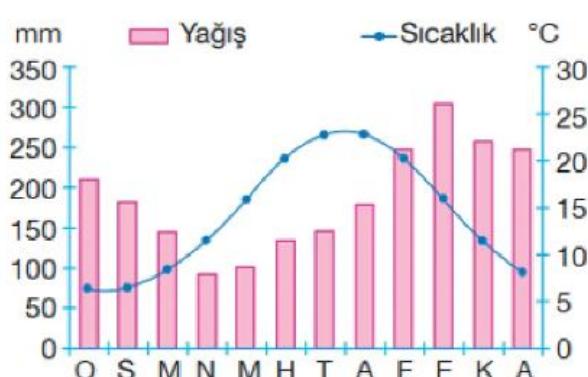


Bu grafiğe göre, aşağıdakilerden hangisi söyledenemez?

- A) En yüksek ortalama sıcaklık, temmuz ayında ölçülmüştür.
- B) Kongre ve fuar turizmi gelişmiştir.
- C) Yağış miktarı kış aylarında artar.
- D) Yazlar sıcak ve kurak geçer.

PYBS 2023

34. Aşağıda Karadeniz ikliminin görüldüğü Rize iline ait yıllık yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



Verilen grafikten aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Yılın her mevsiminde yağış almaktadır.
- B) Bol su isteyen tarım ürünleri yetiştirilebilir.
- C) Kış mevsiminde sıcaklık 0 °C'nin altına düşer.
- D) Nisan ayındaki yağış ekimden daha azdır.

35. Ülkemizin büyük bir bölümünde Karasal iklim görülmektedir. Karasal iklimin genel karakteri yazların sıcak ve kurak, kışların ise soğuk ve kar yağışlı geçmesidir. Sıcaklık ortalaması yaz aylarında yaklaşık olarak 23°C iken, kış aylarında ise yaklaşık 2°C civarındadır.

Buna göre Karasal iklim ile ilgili olarak,

- I. Mevsimsel sıcaklık farkı fazladır.
- II. Yağış rejimi düzenlidir.
- III. Bol suya ihtiyaç duyan tarım ürünleri için uygun değildir.

yargılarından hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

Cevap Anahtarı

Türkçe

17. BÖLÜM / YAPIM VE ÇEKİM EKLERİ

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

Matematik

VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
D	C	D	C	C	B	D	C	D	D	B	C	A	A	B	B	D	D	C	D	D	A

Fen Bilgisi

ÜNİTE 5 / SES VE ÖZELLİKLERİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
A	D	A	C	B	C	B	B	C	B	B	D	A	D	A	B	C	A	A	B	C

Sosyal Bilgiler

3. BÖLÜM / YERYÜZÜNDE YAŞAM

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
C	B	A	D	C	B	A	A	D	B	A	C	B	A	D	A	A	C	A	B	C	B