



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
27 NİSAN 2025 Saat: 10.00

10-11.
SINIFLAR

B

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	20	80	100
MATEMATİK	20		
FEN BİLİMLERİ	20		
SOSYAL BİLİMLER	20		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdındaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türk Dili ve Edebiyatı, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılab cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için **yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. Sınav bitiminde, **soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Aşağıdakilerin hangisinde teşhis sanatı kullanılmamıştır?

- A) Kalemim bir fırçadır, ucu iğneden ince
Bir boya kutusudur kafam, geceden kara
- B) İner merdivenlerden ilk vapurun yolcusu,
Uyandırır köprüyü bir tramvay
- C) Ve soylu bir destan kurtuluş marşı
Güneş, kurda kuşa selam götürür.
- D) Toplanırken göklerde bulutlar yığın yığın
Hırçın bir fırtınayı düşünüyordu deniz

2. (I) Arkeologlar kazıya başlamadan önce mutlaka bir plan yaparlar. (II) Çalışacakları alanda daha önce yapılmış bir araştırma varsa onunla ilgili raporları okurlar. (III) Toprağın yapısını inceleyip altında ne tür malzemeler olduğunu özel araçlarla tahmin ederler. (IV) Kazı sırasında toprağın altındaki buluntuların zarar görmesini engellemek için çok dikkatli çalışırlar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

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

3. İnsanoğlunu diğer canlılardan ayıran akıl, merak duygusunu ortaya çıkarır. Merak duygusu içini kemirdiğinden insan yaşadığı küçük ortamdan çıkar; yeni yerleri, yeni şeyleri keşfetmek, bilmediği yerleri görmek ister göçmen kuş misali. İnsanlık tarihindeki büyük ve köklü değişiklikler, merak duygusunun insanı mevcut olanla yetinmeyip daima yeniyi aramaya yöneltmesi neticesinde gerçekleşmiştir.

Bu parçada kullanılan düşünceyi geliştirme yolları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karşılaştırma - Tanımlama
- B) Benzetme - Örneklendirme
- C) Karşılaştırma - Benzetme
- D) Tanımlama - Örneklendirme

4. “Devirmek” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ayakta veya dik duran bir şeyi düşürmek, yatay duruma getirmek” anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Yüz çizgilerine bakınca altmışını devirmiş bir insan olduğu anlaşıyor.
- B) Sehpanın üstünde duran antika şamdanları devirince çok sinirlendim.
- C) Ayşe, dört yüz sayfalık kitabı üç günde devirdi.
- D) Koca bir bardak ayrıntı iki yudumda devirdi.

**5. Bir yoldu parıldayan, gümüşten
Gittik... Bahis açmadık dönüşten**

Hülya tepeler, hayal ağaçlar...
Durgun suda dinlenen yamaçlar...

Mevsim sonu öyle bir zaman ki
Gaip bir musikiydi sanki.

Bu şiirle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nazım birimi beyittir.
- B) Ek hâlinde redif vardır.
- C) Tam kafiye yer verilmiştir.
- D) 11’li hece ölçüsü ile yazılmıştır.

6. Bir şiirin olgunlaşması için bazen birkaç ay, bazen bir yıl hatta daha uzun bir süre gerekir. Çünkü şiirin kendine has bir ahengi vardır ve her sözcük bu ahenge uymaz. Ben de şiiri-me ahenk katacak sözcükleri bulmak için bir kuyumcu titizliğiyle çalışır, seçtiğim sözcük-leri de bir mücevher gibi işlerim. Bu yüzden şiirimi düşünmediğim bir saniye bile yoktur. Sözcükler bir bir gelir geçer zihnimden ve şiirin sesi yankılanır zihnimde.

Buna göre, bu şairin aşağıdakilerden han-gisini söylemesi beklenir?

- A) En güzel şiirler şairin kaleminden bir anda dökülen çağlayanlara benzer.
B) Şairin üretken olmasından çok özgün ol-ması önemlidir.
C) Büyük şairler sıradan sözcüklerle bile bü-yüleyici eserler ortaya koyabilir.
D) Şiir yazmak tek bir inci bulmak için binler-ce istiridye açmak gibidir.

7. (I) Hitit İmparatorluğu'nun başkenti olan Hattuşa'da arkeologlar uzun yıllardır kazı yapıyor. (II) Kazı çalışmalarında bulunan yeni tabletlerin çoğu Hititçe yazılmış. (III) Ancak bazı tabletlerin henüz çözölemeyen bir dilde yazıldığı tespit edildi. (IV) Bu ilginç tabletleri okumaya yönelik çalışmaların uzun süreceği açıklandı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde kişisel görüşe yer verilmiştir?

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

8. I. Ona sorsan kavun sarısı, renklerin en güzeliydi.
II. Bu tarihî evlerle dolu sokağın sonunda küçük bir kafe vardı.
III. İki büyük gemi köprünün altından geçip Boğaz'da ilerledi.
IV. Sabah, bir martı gelip adamin penceresine kondu.

Numaralanmış cümlelerdeki altı çizili isim tamlamalarından hangisinin türü farklıdır?

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

9. Durma git evladım, açıktır yolun
Cenge sıvansın o bükölmez kolun;
Süngünü tak, ön safa geçmiş bulun
Uğrun açık olsun uğurlar ola!

Yerleri yırtan sel olup taşmalı
Dağ demeyip taş demeyip aşmalı!
Sendeki coşkunluğa el şaşmalı
Haydi git evladım uğurlar ola.

Bu şiir, konusuna göre aşağıdaki türler-den hangisine örnektir?

- A) Epik B) Lirik
C) Didaktik D) Satirik

10. Aşağıdaki parçalardan hangisi ilahi (hâkim) bakış açısıyla yazılmıştır?

- A) Vapur kalabalıktı. Oturacak yerler dolmuştu, ayakta kalanların bazıları açılır kapanır iskemlelere oturmuşlardı. Bir sonraki iske-lede yolcuların bir kısmı inince, bu iskem-leler orta yerde, ayak altında kalmışlardı.
B) Ali, kendi içine kapanmış; düşüncelere dalmıştı. Çevresinde konuşulanları dinle-miyordu. Gözleri, hiçbir ilgi duymadan, ge-lip geçen insanların üstlerinde dolaşıyordu. Yaşamak ne güzel şey, diye düşündü, geleceğe dair güzel hayaller kurmaya başladı.
C) Tam köşede oturuyordu. Sırtını vagonun sarsıntısına vermişti. Dürbününü önü-ne, ayaklarının arasına, yere bırakmıştı. Kalpağı dizlerinin üzerindeydi. Sakalı bir hayli uzamış, saçları ile karışır gibi olmuştu.
D) Bahçeye girdik. Önümüze bir merdiven çıktı. On adım çıktık çıkmadık bir oda kapısının önündeydik. İçeri girdik. Burası sac sobalı bir odaydı. Odanın içinde kes-kin bir ıhlamur çiçeği kokusu vardı. Sedinin üzerine oturduk. Ortaya tahtadan bir ye-mek sofrası getirildi.

11. Hayrullah Bey (I) bulunduğu yerden karşı kaldırıma geçip (II) İstiklal Caddesi'ne döndü. Kahvecilere (III) ısırl ısırl vitrinlere bakarak yürüdü. Arkadaşlarıyla buluşacağı pastanenin önünde durdu (IV) içeriye şöyle bir göz gezdirdi.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerden hangisinde virgül kullanılmaz?

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

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik sözcüklerin yazımıyla ilgili yanlışlık yapılmamıştır?

- A) Pazardan aldığımız sivribiberlerin bazıları çürük çıktı.
B) Son yıllarda, çevrimiçi dünyada giderek daha fazla vakit geçirmeye başladık.
C) Badem, ceviz, fındık gibi kuru yemişler sağlığa faydalıdır.
D) Gazetenin baş yazarı ciddi bir rahatsızlık geçirdiği için yazılarına ara vermiş.

13. İkiz hayaletler gibi yürüdük
Puslu aydınlıkta o bahar günü
Gece, bir tepeden seyrettik, büyük
Yıldızların suya döküldüğünü

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Sıfat B) Zarf
C) Edat D) Bağlaç

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem sıfat-fiil hem isim-fiil kullanılmıştır?

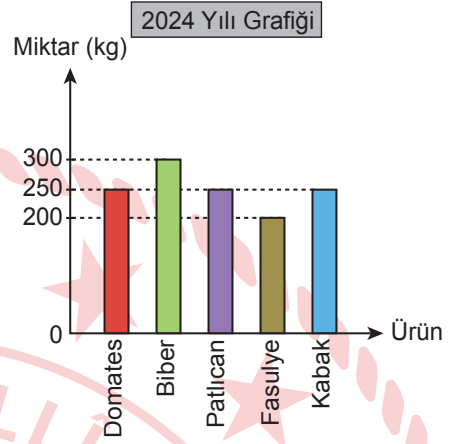
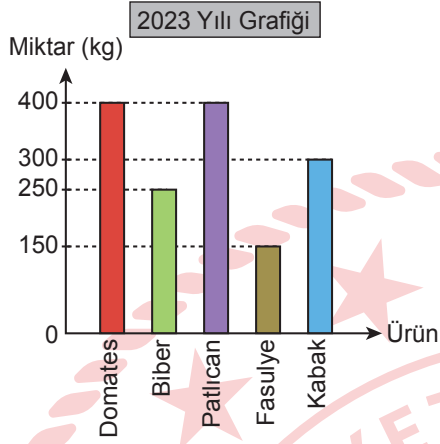
- A) Arkadaşının içini ısıtan sözlerini dinledikçe mutlu oluyordu.
B) Masaya koyduğu kitaplardan birini okumaya başladı.
C) Elindeki değnekle taşların, çalılarının üzerinden atlayarak yürüyormuş.
D) Delikanlı, arkasını dönüp oradan sessizce uzaklaştı.

15. Örümcek ipeği, örümceklerin karınlarındaki bezlerden salgılanır. Örümcekler, sağlam ve esnek bir yapıya sahip olan bu ipekleri; avlarını yakalamak, yuva yapmak ve yuvalarını korumak için kullanır. Örümcek ipeği doğadaki küçük canlılar tarafından zamanla parçalanabilen ve çevreye zarar vermeden kaybolabilen bir maddedir. Bu maddenin özelliklerinden esinlenen mühendisler köprü, bina ve hava araçlarının üretiminde kullanabilecekleri hafif ve dayanıklı yapı malzemeleri tasarlamaktadır.

Bu parçada "örümcek ipeği" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Doğa dostu bir malzeme olduğuna
B) Sanayide ham madde olarak kullanıldığına
C) Teknolojik gelişmelere ilham kaynağı olduğuna
D) Örümcekler tarafından farklı amaçlarla kullanıldığına

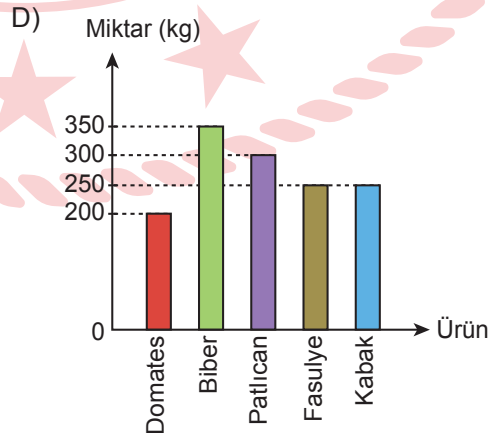
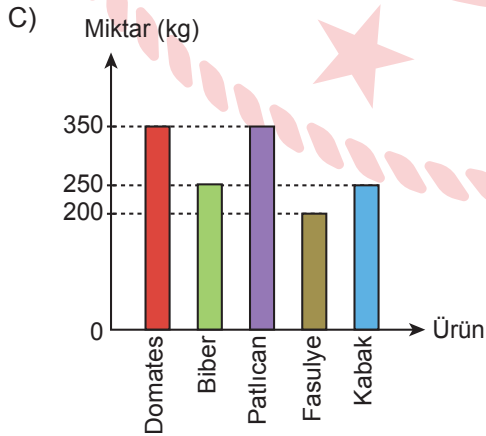
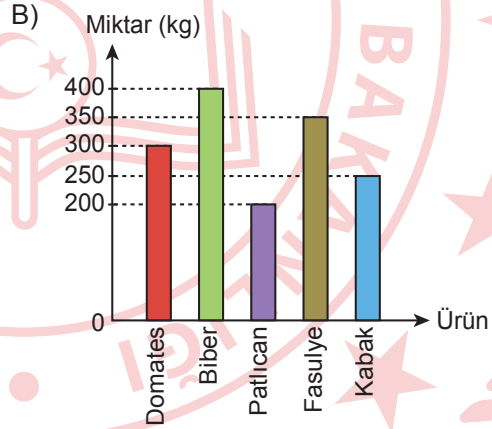
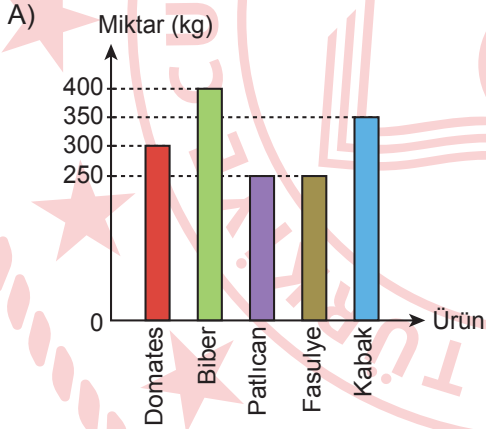
16. Bir çiftçinin 2023 ve 2024 yıllarında yetiştirdiği ürünler ile bu ürünlerin üretim miktarına (kg) ait grafikler verilmiştir.



Bu çiftçinin, 2025 yılında yetiştirdiği ürünlerin üretim miktarı ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Domates üretim miktarı 2023'teki domates üretim miktarından az, 2024'tekinden fazladır.
- Biber ve fasulye üretim miktarlarının her biri, 2024'e göre artmıştır.
- Patlıcan ve kabak üretim miktarlarının her biri, 2023'e göre azalmıştır.

Buna göre, çiftçinin 2025 yılında yetiştirdiği ürünlerin üretim miktarlarına ait grafik aşağıdaki-lerden hangisi olabilir?



- 17. SEHER** : Şu adam her gün dükkânın önünden geçiyor.
NACİYE : Hangi adam?
SEHER : Esmer, uzun boylu olan.
AHMET : (Eczanenin önüne çıkıp kaşlarını çatarak etrafa bakar.)
 Hüsnükuruntu yapıyorsunuz, adam yoluna gidiyor.

(Adam sakalını ovuşturarak eczanenin önünden geçer gider.)

- SEHER** : Bana mı öyle geliyor?
ARİF : Kimmiş bu adam?
LALE : Kimse bilmiyor. Hep yalnız geziyor.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Mekân unsuru belirgindir.
 B) Diyaloglardan oluşmuştur.
 C) Dekor ayrıntılı olarak anlatılmıştır.
 D) Jest ve mimiğe yer verilmiştir.

- 18.** Türk gazeteci, hikâye ve roman yazarı olan Peyami Safa 1899 yılında İstanbul'da doğdu. Çocukluk yıllarında geçirdiği hastalık nedeniyle düzenli bir öğrenim göremedi, kendi kendini yetiştirdi. 1918 yılında ağabeyi İlhami Safa ile birlikte çıkardıkları Yirminci Asır gazetesinde *Asrın Hikâyeleri* adlı öyküleri yayımlayarak gazetecilik hayatına başladı. Server Bedi imzasıyla aşk ve cinayet romanları yazan Peyami Safa, *Cingöz Recai* adındaki polisiye dizi romanları kaleme aldı. En tanınmış eserleri arasında *Matmazel Noraliya'nın Koltuğu*, *Dokuzuncu Hariciye Koşuşu*, *Fatih Harbiye* bulunmaktadır. Peyami Safa, 15 Haziran 1961 tarihinde vefat ettiğinde Son Havadis gazetesinin en önemli yazarıydı.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisine örnektir?

- A) Otobiyografi
 B) Günlük
 C) Biyografi
 D) Hikâye

- 19.** (I) Tarihî bir yapı olan Alpullu Köprüsü, Tekirdağ-Edirne yolu üzerinde bulunmaktadır. (II) Bu yol aynı zamanda Tekirdağ-Edirne arasında bir ticaret yoludur. (III) Mimar Sinan tarafından yapılmış olan Alpullu Köprüsü Osmanlı Dönemi Türk mimarisinin önemli eserlerindendir. (IV) Türk sanat tarihine "anıt köprü" olarak geçen bu köprü dört yüzyılı aşkın bir süredir insanların yanı sıra hayvanlar tarafından da kullanılmaktadır. (V) Köprünün bir ayağında kedi gözü adı verilen yabani hayvanların geçebileceği bir geçit bulunmaktadır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

- 20.** Teknoloji ilerledikçe kalemin yerini klavye almaya başladı. Bazı ülkeler bundan dolayı elle yazma zorunluluğunu kaldırmayı planladıkları için öğrencilerin klavyeyle yazma becerilerini geliştirmeye çalışıyor. Fakat bu çalışmalar yapılırken önemli bir gerçek göz ardı ediliyor. Duygu ve düşünceler elle yazılırken bilgiler zihinsel bir süzgeçten geçiriliyor ve önemli kısımları yazılıyor. Bu da bilginin yazıya geçirilmeden önce beyinde işlenmesini sağlıyor. - - - - -

Bu parça düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanmalıdır?

- A) Sonuç olarak çağın ihtiyaçları elle yazı yazmayı kaçınılmaz hâle getiriyor
 B) Kısacası gelişen teknolojiyle birlikte klavyeyle yazı yazmaya da önem verilmesi gerekiyor
 C) Bu yüzden klavyeyle yazmanın el becerilerini geliştirmede daha etkili olduğu düşünülüyor
 D) Böylece hem bilgiler kalıcı hâle geliyor hem de bilgiyi yorumlama becerisi gelişiyor

**TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ BİTTİ.
 MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. a ve b birer gerçel sayı olmak üzere

$$\frac{81^a}{27^b} = \frac{1}{9}$$

eşitliği verilmiştir.

Buna göre, $\frac{256^a}{64^b}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 16 B) 4 C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{16}$

2. $A = \{x \mid x^2 < 13, x \text{ tam sayı}\}$ kümesinin alt küme sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 64 D) 128

3. Bir sınıftaki öğrencilerin tamamı, bilim merkezinde düzenlenen gökevi, kodlama ve simülasyon etkinliklerinden en az birine katılmıştır. Gökevi etkinliğine katılanların tamamı, kodlama etkinliğine katılmış ancak simülasyon etkinliğine katılmamıştır. Kodlama ve simülasyon etkinliklerinin her ikisine de katılanların sayısı, sadece simülasyon etkinliğine katılanların sayısından 2 fazladır. Sadece simülasyon etkinliğine katılanların sayısı; gökevi etkinliğine katılanların sayısına eşit, sadece kodlama etkinliğine katılanların sayısından ise 1 eksiktir.

Sadece bir etkinliğe katılan öğrencilerin sayısı 17 olduğuna göre, bu sınıfın mevcudu kaçtır?

- A) 35 B) 34 C) 33 D) 31

4. Bir otoparktaki araçların yakıt türleri benzin ya da motorindir. Aslı, Kağan ve Elif'in bu otoparktaki araçlarının yakıt türleri ile ilgili,

p : "Aslı'nın aracının yakıt türü benzindir."

q : "Kağan'ın aracının yakıt türü motorindir."

r : "Elif'in aracının yakıt türü benzindir."

önergeleri verilmiştir.

Bu önergelerle oluşturulan

$q \Rightarrow (p \vee r)$ bileşik önergemesinin doğruluk değeri 0 olduğuna göre, bu kişilerin araçlarının yakıt türü aşağıdakilerden hangisidir?

	Aslı	Kağan	Elif
A)	Benzin	Benzin	Motorin
B)	Benzin	Motorin	Benzin
C)	Motorin	Motorin	Benzin
D)	Motorin	Benzin	Motorin

5. a, b ve c birbirinden farklı birer rakam olmak üzere

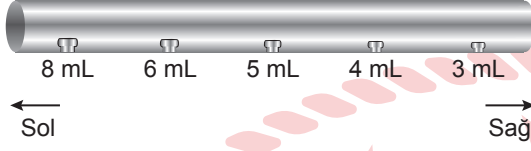
$$a \cdot (3b - c) = 23$$

eşitliği verilmiştir.

Buna göre, $a + b + c$ kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 14 D) 18

6. Damla sulama yapan ve deliklerinden sırasıyla 8 mL, 6 mL, 5 mL, 4 mL ve 3 mL'lik birer damla su damlatan bir sistem görsel olarak modellenmiştir.



Bu deliklerin her birinden soldan sağa doğru sırasıyla birer damla su damladıktan sonra, sistem tekrar başa dönerek su damlatmaya periyodik olarak devam etmektedir.

Buna göre, bu sistem 1254. kez su damlattığında toplam kaç mililitre su damlamış olur?

- A) 6526 B) 6523 C) 6519 D) 6500

7. x ve a birer tam sayı olmak üzere

$$|x + 2| < a$$

eşitsizliğinde x 'in alabileceği 9 farklı tam sayı değeri olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

8. Bir aşçı yemek yaparken 2,5 litrelik, 3 litrelik ve 6 litrelik tencerelere, tencerelerin hacimleri ile doğru orantılı olacak biçimde baharat kullanmaktadır. 6 litrelik tencerede yaptığı her bir yemeğe 18 gram baharat kullanan bu aşçı; bir günde 2,5 litrelik tencerede 2 kez, 3 litrelik tencerede 5 kez, 6 litrelik tencerede ise 3 kez yemek yapmıştır.

Buna göre, aşçı bir günde üç farklı tencerede yaptığı yemeklere toplam kaç gram baharat kullanmıştır?

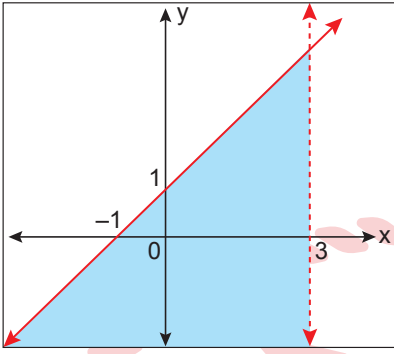
- A) 104 B) 114 C) 132 D) 180

9. Demir tozu oranı %15 olan 80 gramlık kum-demir tozu karışımındaki demir tozlarının tamamı ayrıştırılmış ve bu demir tozları, demir tozu oranı %25 olan 288 gramlık kum-demir tozu karışımına eklenmiştir.

Buna göre, son durumda oluşan kum-demir tozu karışımının demir tozu oranı yüzde kaçtır?

- A) 84 B) 72 C) 36 D) 28

10.



Koordinat sistemindeki mavi boyalı bölge aşağıdaki eşitsizlik sistemlerinden hangisinin çözüm kümesini belirtmektedir?

- A) $y - x - 1 \leq 0$
 $x - 3 < 0$
 B) $y + x - 1 \leq 0$
 $x - 3 < 0$
 C) $y + x + 1 \leq 0$
 $x - 3 \leq 0$
 D) $y - x - 1 \leq 0$
 $x - 3 \leq 0$

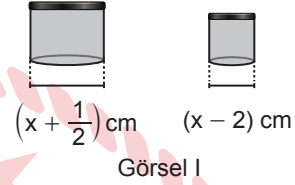
11. x bir gerçekte sayı ve $2 < x < 3$ olmak üzere

$$\frac{\sqrt{(2x+3)^2} + \sqrt{(3x-9)^2}}{\sqrt{(x-6)^2}}$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

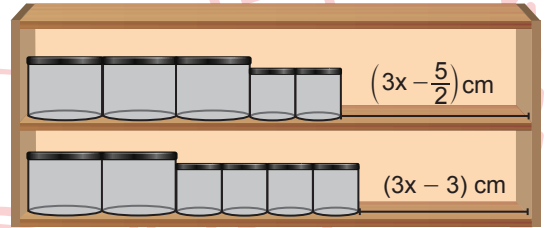
- A) $\frac{12-x}{6-x}$
 B) $\frac{12-x}{x-6}$
 C) $\frac{5x-6}{x-6}$
 D) $\frac{5x-6}{6-x}$

12. Görsel I'de verilen dik dairesel silindir şeklindeki büyük ve küçük boy kavanozların taban çaplarının uzunlukları sırasıyla $(x + \frac{1}{2})$ cm ve $(x - 2)$ cm'dir.



Görsel I

Bir dolabın eşit uzunluktaki iki rafından üst rafına 3 adet büyük boy ve 2 adet küçük boy, alt rafına ise 2 adet büyük boy ve 4 adet küçük boy kavanoz, aralarında boşluk kalmayacak ve taban çapları doğrusal olacak biçimde Görsel II'deki gibi yerleştirildiğinde raflarda sırasıyla $(3x - \frac{5}{2})$ cm ve $(3x - 3)$ cm boşluk kalmıştır.



Görsel II

Buna göre, büyük boy kavanozun taban çapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4 B) $\frac{9}{2}$ C) $\frac{11}{2}$ D) 6

13. Bir gruptaki 20 kişinin bir günlük uyku sürelerinin dağılımı tabloda verilmiştir.

Tablo: Kişi Sayısı ve Uyku Süresi

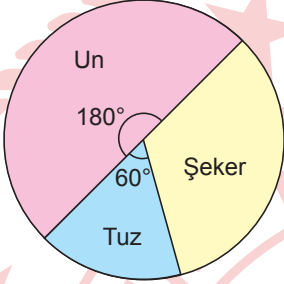
Kişi Sayısı	2	4	8	5	1
Uyku Süresi (sa.)	7	8	5	6	9

Buna göre, kişilerin uyku sürelerinden oluşan veri grubunun ortanca değeri kaçtır?

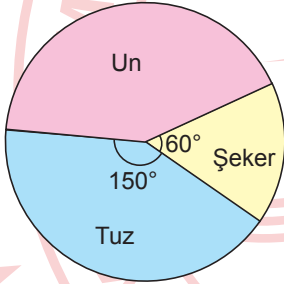
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

14. Un, tuz ve şeker kullanılarak kütleleri birbirinden farklı olan iki karışım elde edilmiştir. Birinci karışımındaki ürünlerin miktarlarına göre dağılımı Grafik I'de, ikinci karışımındaki ürünlerin miktarlarına göre dağılımı ise Grafik II'de verilmiştir.

Grafik I: Birinci Karışımındaki Ürünlerin Miktarlarına Göre Dağılımı (g)



Grafik II: İkinci Karışımındaki Ürünlerin Miktarlarına Göre Dağılımı (g)

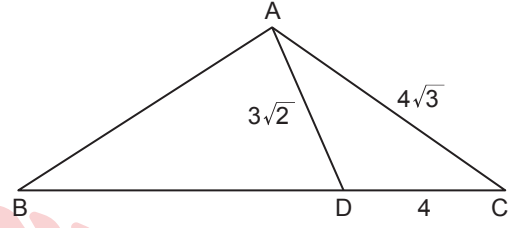


Bu iki karışımında kullanılan toplam un miktarı 180 gram, toplam tuz miktarı ise 120 gramdır.

Buna göre, bu iki karışımında toplam kaç gram şeker kullanılmıştır?

- A) 66 B) 96 C) 102 D) 150

15.

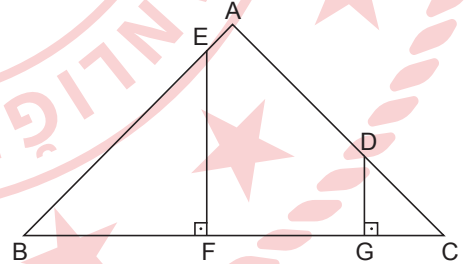


Şekilde ABC üçgen, $D \in [BC]$, $m(\widehat{CAB}) = m(\widehat{ADC})$ ve $|AD| = 3\sqrt{2}$ cm, $|DC| = 4$ cm, $|AC| = 4\sqrt{3}$ cm'dir.

Buna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) $\sqrt{6}$ B) $2\sqrt{3}$
C) $3\sqrt{6}$ D) $6\sqrt{2}$

16.

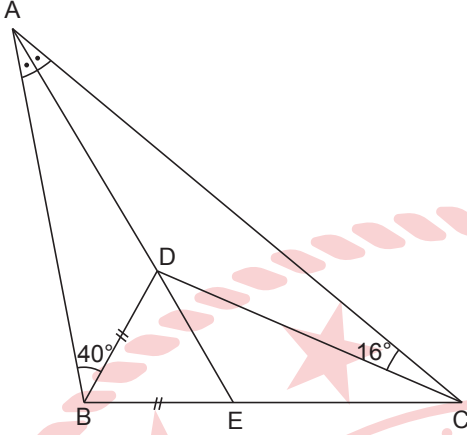


Şekilde ABC üçgen, $E \in [AB]$, $F \in [BC]$, $G \in [BC]$, $D \in [AC]$, $[EF] \perp [BC]$, $[DG] \perp [BC]$ ve $7|AE| = |EB|$, $3|AD| = 5|DC|$ 'dir.

Buna göre, $\frac{|DG|}{|EF|}$ oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{7}$

17.

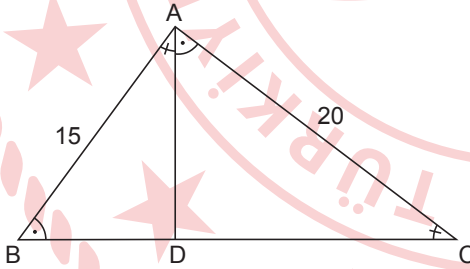


Şekilde ABC üçgen, $E \in [BC]$, $D \in [AE]$,
 $|DB| = |BE|$, $m(\widehat{EAB}) = m(\widehat{CAE})$ ve
 $m(\widehat{ABD}) = 40^\circ$, $m(\widehat{DCA}) = 16^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 24 C) 34 D) 40

18.

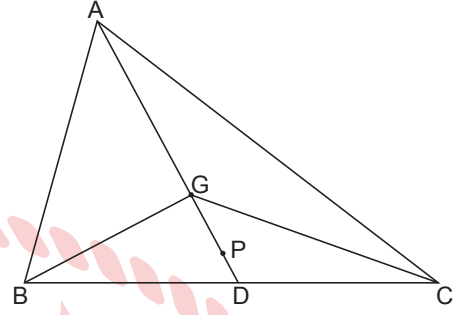


Şekilde ABC üçgen, $D \in [BC]$,
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{ACD})$, $m(\widehat{BCA}) = m(\widehat{DAB})$
ve $|AB| = 15$ cm, $|AC| = 20$ cm'dir.

Buna göre, $|AD|$ kaç santimetredir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

19.

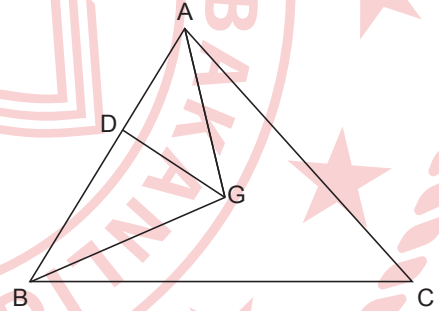


Şekilde ABC ve GBC birer üçgen, G noktası
ABC üçgeninin, P noktası ise GBC üçgeninin
ağırlık merkezidir.

Buna göre, $\frac{|PD|}{|AG|}$ oranı aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$

20.

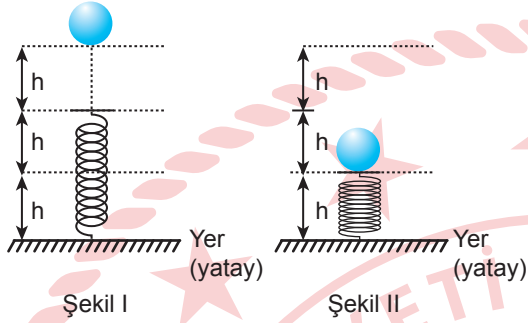


Şekildeki ABC üçgeninin ağırlık merkezi G,
 $D \in [AB]$, $A(\widehat{DBG}) = 6 \text{ cm}^2$ ve $3|AD| = 2|DB|$ 'dir.

Buna göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç santimetrekaredir?

- A) 30 B) 36 C) 40 D) 45

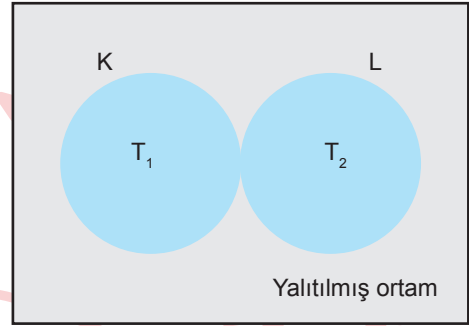
1. Hava direncinin ihmal edildiği bir ortamda m kütleli bir top, yerden $3h$ yükseklikten Şekil I'deki $2h$ uzunluktaki yay üzerine bırakıldığında yayı sıkıştırarak yay bir an Şekil II'deki gibi duruyor.



Buna göre, Şekil II'deki yayda depo edilen esneklik potansiyel enerjisi kaç mgh olur? (Yayın esneklik sınırı aşılmamış ve yayda enerji kaybı olmamıştır. Yayın kendi ağırlığından dolayı sıkışma ihmal edilmiştir. Yer çekimi ivmesi g 'dir.)

- A) 2 B) 1,5 C) 1 D) 0,5

2. Sıcaklıkları T_1 ve T_2 olan K ve L cisimleri, ısıca yalıtılmış bir ortamda şekildeki gibi birbirine temas etmektedir.



Buna göre,

- I. $T_1 > T_2$ ise L'den K'ye ısı akışı olur.
- II. $T_2 > T_1$ ise K'den L'ye ısı akışı olur.
- III. $T_1 = T_2$ ise ısı akışı olmaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

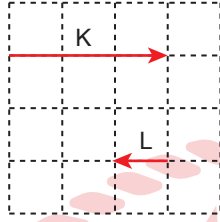
3. Öğrencilerin, bir cismi yerden aynı yüksekliğe çıkarma süreleri tabloda verilmiştir.

Öğrenci	Süre (s)
Deniz	45
Ayşe	32
Lale	54
Elif	60

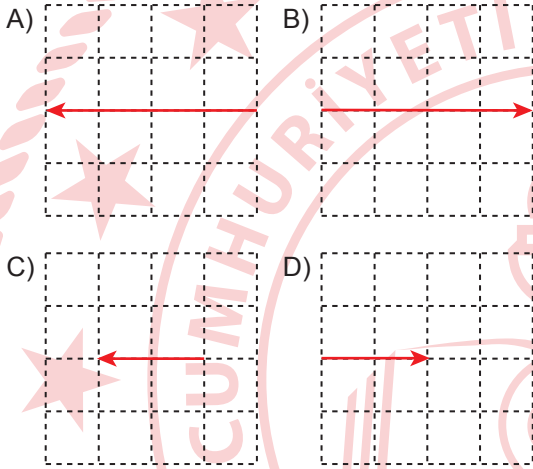
Buna göre, hangi öğrenci en güçlüdür?

- A) Deniz B) Ayşe
C) Lale D) Elif

4. Birim kareler üzerinde verilen \vec{K} ve \vec{L} vektörleri şekildeki gibidir.



Buna göre, $\vec{K} + \vec{L}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?



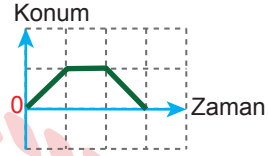
5. Sabit sıcaklık ve basınç altındaki bir cisme ait kütle ve hacim ölçümleri tabloda verilmiştir.

Kütle (g)	Hacim (cm ³)
1	3
2	6
4	12

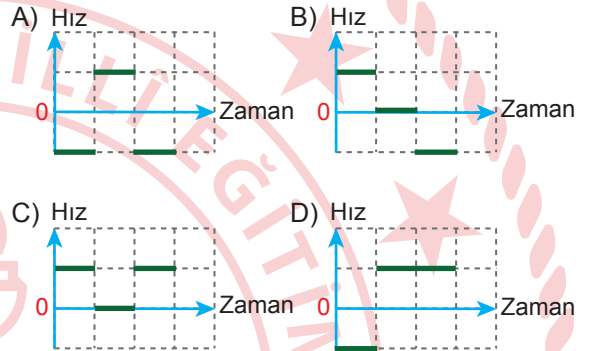
Buna göre, aynı şartlarda bu cismin 10 g'lık kütleinin hacmi kaç cm³ tür?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

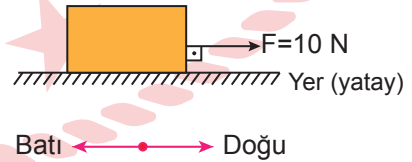
6. Doğrusal bir yolda hareket eden bir otomobilin konum-zaman grafiği birim kareler üzerinde verilmiştir.



Buna göre, otomobilin hız-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



7. Bir cisme, sürtünmeli yatay bir zeminde şekildeki 10 N'lık kuvvet uygulandığında cisim kuvvetin doğrultusunda hareket ediyor.



Buna göre, cisme etki eden sürtünme kuvveti hangi yönde kaç N olabilir?

- A) Doğu yönünde 11 N
B) Doğu yönünde 2 N
C) Batı yönünde 2 N
D) Batı yönünde 11 N

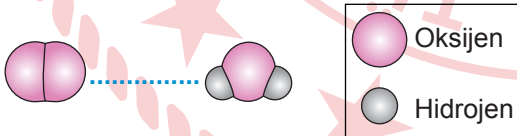
8. Kalsiyum florür bileşiğinin Lewis gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? ($_{9}\text{F}$, $_{20}\text{Ca}$)

- A) $\text{Ca}^{2+} [:\ddot{\text{F}}:]^{-}$
 B) $\text{Ca}:\ddot{\text{F}}:$
 C) $\text{Ca}^{2+} 2[:\ddot{\text{F}}:]^{-}$
 D) $\text{Ca}^{2+} :\ddot{\text{F}}:^{2-}$

10. Oda koşullarındaki saf P_4 taneciği için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Katyondur. B) Anyondur.
 C) Moleküldür. D) Bileşiktir.

9. Suda yaşayan canlılar için gerekli olan oksijen molekülleri, aşağıdaki modellemelerde noktalarla (.....) gösterilen etkileşimler sayesinde suda çözünür.



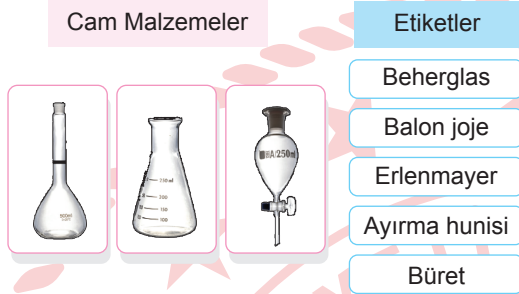
Buna göre, modellemelerde gösterilen zayıf etkileşim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dipol-dipol etkileşimi
 B) Dipol-indüklenmiş dipol etkileşimi
 C) Apolar kovalent bağ
 D) İyon-dipol etkileşimi

11. Aşağıdakilerin hangisinde elementin adı ve elementin sembolü doğru eşleştirilmiştir?

	Element Adı	Element Sembolü
A)	Kobalt	C
B)	Bakır	Ba
C)	Altın	Al
D)	Kurşun	Pb

12. Laboratuvarda kullanılan cam malzemelerin adlarını öğrencilerine öğretmek isteyen bir kimya öğretmeni, görseldeki üç cam malzeme ve beş etiketi vermiştir. Öğrencilerden her cam malzemeye ait etiketi bularak ilgili malzemenin üstüne yapıştırmalarını istemiştir.



Buna göre, öğrencilerin cam malzemelere yapıştırmadığı iki etiket aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beherglas Büret
B) Balon joje Ayırma hunisi
C) Erlenmayer Beherglas
D) Balon joje Erlenmayer

13. Periyodik tablonun 3. periyot 5A grubunda bulunan atomun proton sayısı kaçtır?

- A) 7 B) 13 C) 15 D) 17

14. Periyodik tablonun 2. periyodunda bulunan ardışık yedi element atom numaralarına göre küçükten büyüğe Be, B, C, N, O, F ve Ne şeklinde sıralanmaktadır. Bu elementlerin 1. iyonlaşma enerjilerinin sıralaması ise küresel simetrisinin atoma kararlılık kazandırmasından dolayı farklılık göstermektedir.

Buna göre, aşağıdaki element çiftlerinin hangisinde 1. iyonlaşma enerjilerinin kıyaslaması doğrudur?

- A) B > Be
B) F > N
C) O > N
D) C > O

15. Canlıların temel, yapısal ve işlevsel birimi olan hücreyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Prokaryot hücreler birleşerek çok hücreli organizmaları oluşturur.
B) Yeni hücreler, var olan hücrelerin bölünmesiyle meydana gelir.
C) Hücrelerin tümünde hücre zarı ortak olarak bulunur.
D) Bütün canlılar, bir veya daha fazla hücreden oluşur.

16. İncelenen bir canlının özellikleri aşağıdaki gibidir.

- Liken adı verilen yaşam birliğini oluşturan canlılardan biridir.
- Hücre içerisinde glikojen molekülleri depolar.

Buna göre, bu canlı aşağıdaki canlı gruplarından hangisine aittir?

- A) Arkeler B) Bitkiler
C) Protistler D) Mantarlar

17. Canlıların bazı ortak özelliklerini gösteren ifadelerin yer aldığı liste aşağıdaki gibi hazırlanmış fakat bir bilgi hatası yapılmıştır.

Canlıların Ortak Özellikleri
<ul style="list-style-type: none"> • ATP üretme • Eşeyli üreme • Büyüme ve gelişme • Uyum

Bu listede aşağıdakilerden hangisinin yapılması listenin hatasız olmasını sağlar?

- A) "ATP üretme" ifadesinin listeden kaldırılması
 B) "Uyum" ifadesinin listeden kaldırılması
 C) "Büyüme ve gelişme" yerine "Homeostazi" ifadesinin yazılması
 D) "Eşeyli üreme" yerine "Uyarılara tepki" ifadesinin yazılması

18. Steroitlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Monomerlerin birleşmesiyle oluşan polimer moleküllerdir.
 B) Bazı hormonların öncül maddesi olarak görev alırlar.
 C) Reaksiyonların aktivasyon enerjilerini düşürürler.
 D) Yapılarında yağ asidi ve fosfat bulundurlar.

19. Çekirdekçik ve mitokondrinin, K ve L özellikleri bakımından incelenmesi sonucunda aşağıdaki tablo hazırlanmıştır. Bu tabloda, gözlenen özellikler (+), gözlenmeyen özellikler (–) işaretiyle gösterilmiştir.

	Çekirdekçik	Mitokondri
K	+	–
L	+	+

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K, çift katlı zar bulundurmaktır.
 B) L, DNA'ya sahip olmaktadır.
 C) K, ETS bulundurmaktır.
 D) L, kristaya sahip olmaktadır.

20. Benzer türlerin birleşerek oluşturduğu ilk sınıflandırma basamağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cins
 B) Aile
 C) Takım
 D) Sınıf

1. Eski Taş Dönemi insanlık tarihinin en uzun dönemidir. Bu dönemde insanlar, beslenme ihtiyaçlarını avcılık ve toplayıcılık yaparak karşılamışlardır. Doğada kendiliğinden yetişen yabancı tahılları toplayarak bunları gıda olarak tüketmişlerdir. Mağara, kuytu, ağaç kovuğu gibi doğal ortamları barınak olarak kullanmışlardır.

Buna göre, Eski Taş Dönemi'ndeki insanlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tarımsal üretim yaptıkları
B) Tabiata bağlı bir yaşam sürdükleri
C) Köyler ve kasabalar kurdukları
D) Gıdaları ateşte pişirerek tükettikleri

2. İpek Yolu, tabiatın ve iklimin etkisiyle meydana gelen geniş vadi yatakları ile kervanların konaklamalarına yarayacak vahalardan oluşmuştur. Bu yol sadece tüccarların değil, bilgilerin ve seyyahların seyahat ettiği; dinlerin, fikirlerin, icatların, toplumsal zenginliklerin taşındığı bir yol olmuştur. Devletlerin İpek Yolu'na hâkim olmaları ekonomilerinin gelişmesini sağlamıştır. Bu nedenle dönemin güçlü devletleri bu yola hâkim olmak için siyasi ve askerî mücadeleler yaşamıştır.

Buna göre, "İpek Yolu" ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kara ticaretinde kullanılmak üzere insan eliyle inşa edilmiştir.
B) Devletlerin ekonomik açıdan kalkınmasını sağlamıştır.
C) Devletler arasında savaşlara neden olmuştur.
D) Toplumların birbirleriyle kültürel etkileşim yaşamasını sağlamıştır.

3. Osmanlı Devleti'nin XV. yüzyıldaki durumunun anlatıldığı bir belgesel filmde, saray mutfağında domates doğrandığını gösteren bir sahne kullanılmıştır. Oysa bu hatalı bir durumdur. Çünkü domates, Osmanlı saray mutfağına XIX. yüzyılın ikinci çeyreğinde girmiştir.

Bu metinde bahsedilen durum, tarih bilimi açısından aşağıdaki kavramlardan hangisine örnektir?

- A) Mitoloji
B) Artı ürün
C) Dogmatizm
D) Anakronizm

4. Askerlik ile sivil hayatın iç içe olduğu konargöçer toplumlarda eli silah tutan herkes daima savaşa hazır durumda olurdu. Orta Çağ'da konargöçer toplumların kurdukları askerî organizasyonlara verilebilecek en güzel örnek Türk devletlerinin ordularıydı. Türklerde askerlik özel bir meslek olarak görülmediğinden her Türk bir asker sayılır ve savaş zamanında orduya katılırdı.

Bu metinde, Orta Çağ'daki Türk devletlerinde var olan özelliklerin hangisinden bahsedilmiştir?

- A) Onlu sistem
B) İkili teşkilat
C) Ordu-millet anlayışı
D) Cihan hâkimiyeti düşüncesi

5. MÖ 4000 - MÖ 1000 yılları arasında Orta Asya'da, Anav kültürünün yaşandığı düşünülmektedir. Bu kültürün yayıldığı yerlerde yapılan kazılar insanların tarım, hayvancılık, iplik bükümü ve dokumacılık gibi işleri bildiklerini göstermektedir. Ayrıca Anav Höyüğü'nde yapılan kazılarda seramik parçaları ve çeşitli eşyalar bulunmuştur. Bu seramik örneklerinin bozkır kökenli bir halka, özellikle de Türklere ait olduğu düşünülmektedir.

Buna göre, tarihçiler Anav kültürü ile ilgili bilgilere ulaşmak için aşağıdaki bilim dallarının hangisinin bulgularından faydalanmıştır?

- A) Paleografi B) Epigrafi
C) Filoloji D) Arkeoloji

6. Kavimler Göçü sırasında uzun süre devam eden göç hareketleri, kavimlerin birbirleriyle ve gittikleri ülkelerdeki yerli kavimlerle karışıp kaynaşmasını sağladı. Bunun sonucunda günümüz Avrupa milletlerinin oluşum süreci başladı. Aynı zamanda İngiltere, Fransa, İspanya gibi Avrupa devletlerinin temelleri atıldı.

Bu bilgide, Kavimler Göçü'nün Avrupa'ya hangi alanlardaki etkisinden bahsedilmiştir?

- A) Sosyal - siyasi
B) Hukuki - dinî
C) Dinî - askerî
D) Askerî - ekonomik

7. Hammurabi Kanunları, meşruiyetini tanrı-lardan alan bir hukuk anlayışıyla hazırlanmıştır. Bu kanunlar devlet yönetimine ilişkin hükümler içerdiğinden tarihin bilinen ilk yazılı anayasası olarak kabul edilir. Evlenme, mülkiyet, vergi, miras, borçlar ve ortakçılık ile ilgili hükümlerin yanı sıra köleliğe ilişkin düzenlemeler de yer alır. Bazı suçlara yönelik kısasa kısas ilkesi esas alınmıştır.

Buna göre, "Hammurabi Kanunları" ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Hafif ve insancıl cezalardan oluşmuştur.
B) Halkın yönetime katılmasını sağlamıştır.
C) Dinsel inanişe dayandırılmıştır.
D) Sınıf farklılığını ortadan kaldırmıştır.

8. İlk Çağ uygarlıklarından Asurluların aşağıdaki faaliyetlerinden hangisi, ekonomik ve siyasi fayda sağlamaya yöneliktir?

- A) Sınırları dışında koloniler oluşturmaları
B) Mimarlık alanında eserler vermeleri
C) Tarihte bilinen ilk kütüphaneyi kurmaları
D) Çivi yazısını kullanmaya başlamaları

9. Türkiye'nin güney ve kuzey kıyı kesimlerinde yüksek olan sıcaklık ve yağış miktarları, iç bölgelere doğru gidildikçe azalır.

Bu durumun temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kıyı kesimlerinde zengin ve gür ormanların bulunması
- B) Kıyılarda, yüksek sıradağların denize paralel uzanması
- C) Türkiye'nin orta enlemlerde yer alan bir ülke olması
- D) Güneyden kuzeye gidildikçe güneş ışınlarının geliş açısının daralması

11. Türkiye haritasında bir alan taranarak gösterilmiştir.



Bu alan, doğal şekilsel özelliklere göre aşağıdaki flora bölgelerinden hangisine dâhil edilir?

- A) Maki
- B) Orman
- C) Bozkır
- D) Dağ çayırı

10. Ekvator'dan kutuplara gidildikçe genel olarak yerleşmenin üst sınırının deniz seviyesine yaklaşması aşağıdakilerden hangisiyle en çok ilgilidir?

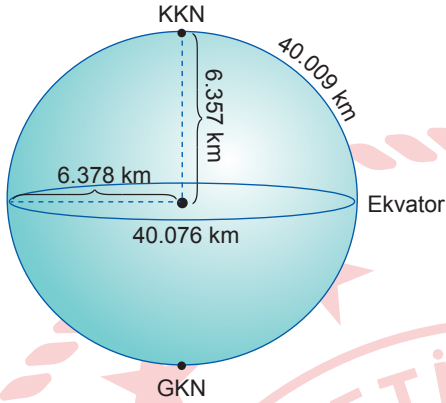
- A) Sıcaklıkların azalmasıyla
- B) Yer şekillerinde görülen değişimle
- C) Okyanus akıntılarının yönüyle
- D) Ekonomik faaliyetlerin farklılaşmasıyla

12. El Biruni "Kanun El Maksudi" adlı eserinde Dünya'nın yarıçapı, çevre uzunluğu ve eksen eğikliği gibi coğrafi konular hakkında bilgiler vermektedir.

El Biruni'nin bu eseri hazırlarken yararlandığı bilimlerden hangisidir?

- A) Arkeoloji - İktisat
- B) Demografi - İstatistik
- C) Kimya - Biyoloji
- D) Matematik - Geometri

13. Dünya'nın boyutlarını gösteren bir görsel aşağıda verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Dünya, kutuplardan basık Ekvator'dan şişkindir.
 B) Ekvator yarıçapı kutuplar yarıçapından azdır.
 C) Kutuplara gidildikçe Dünya'nın eksenindeki dönüş hızı artar.
 D) Ekvator'dan kutuplara gidildikçe güneş ışınlarının atmosferde aldığı yol azalır.

14. Köyümüz, Anadolu'nun eski yerleşmelerindendir. Etrafı dağlarla çevrili büyük bir ovanın ortasında bulunan köyümüzün hemen yakınından akarsu geçmektedir. Yağışlar yeterlidir. Bu yüzden kuraklık nadiren yaşanır. Tarımsal ürün çeşitliliği ve verim yüksektir. Ayrıca çevremizdeki gür ve zengin otlaklar hayvancılığın gelişmesini de sağlamıştır.

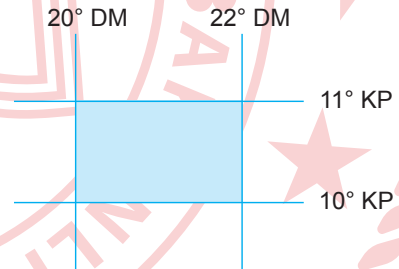
Bu metinde yerleşmenin oluşumunu etkileyen aşağıdaki faktörlerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Su kaynağı
 B) Yeryüzü şekli
 C) Yer altı zenginlikleri
 D) Ekonomik faaliyetler

15. Türkiye fiziki haritasında yer alan yeşil, sarı, turuncu ve kahverengi renk tonları aşağıdakilerden hangisindeki değişimi göstermektedir?

- A) Sıcaklık
 B) Yağış miktarı
 C) Yükselti
 D) Bitki örtüsü

16. Bir alanın koordinatları aşağıda verilmiştir.



Buna göre, bu alanın yılda sadece iki kez güneş ışınlarını dik açıyla almasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuzey yarım kürede yer alması
 B) Yengeç Dönencesi'nin güneyinde bulunması
 C) Çizgisel hızının yüksek olması
 D) Başlangıç meridyeninin doğusunda yer alması

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

17. Aşağıdaki ayetlerin hangisinde İslam'ın "hür iradeyi esas aldığına" işaret edilmektedir?

- A) "... Allah'ın rahmetinden ümit kesmeyin. Allah dilerse bütün günahları bağışlar..."
(Zümer suresi, 53. ayet)
- B) "Rabbiniz şöyle buyurdu: Bana dua edin, duanızı kabul edeyim..."
(Mümin suresi, 60. ayet)
- C) "Hak, Rabbinizdendir. Artık dileyen iman etsin, dileyen inkâr etsin..."
(Kehf suresi, 29. ayet)
- D) "... Sizin yaratılmanız ve diriltilmeniz ancak tek bir kişinin yaratılması ve diriltilmesi gibidir..."
(Lokman suresi, 28. ayet)

18. "Eli sıkı olma. Ölçüsüzce eli açık da olma. Sonra kınanır ve kaybettiklerinin hasretini çeker durursun."
(İsra suresi, 29. ayet)

Bu ayetten aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Dengeli yaşamının, kişinin yararına olacağına
- B) İnfak edenlerin cennet ile ödüllendirileceğine
- C) Cimrilikten ve savurganlıktan uzak durulması gerektiğine
- D) İsrar edenlerin zamanla pişmanlık duyabileceğine

19. İber Yarımadası'nın Tarık bin Ziyad tarafından fethedilmesinden sonra Müslümanlar, Avrupa kıtasına yerleşerek farklı kültürlerin birlikte yaşadığı bir hayat düzeni kurmuşlardır. Bilimin ve sanatın hızla geliştiği bölge Doğu ile Batı arasında köprü vazifesi görmüştür.

Bu metinde bahsedilen bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Afrika
C) Horasan
- B) Balkanlar
D) Endülüs

20. İnsan, çevresinden edindiği bilgileri öncelikle akıl süzgecinden geçirmeli ve araştırmalıdır. Böylelikle öğrendiklerinin doğru olup olmadığına kanaat getirebilir. Öğrenilenlerin günlük hayata yansımaları ise ancak bu bilginin içtenlikle benimsenmesiyle mümkündür.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Kalbin tasdik ettiği bilgilerin davranışa dönüşebileceğine
- B) Bilgili insanların güçlü bir imana sahip olduklarına
- C) Doğru bir inancın dünya ve ahiret mutluluğunu sağlayacağına
- D) Amelle desteklenmeyen bir imanın Allah katında geçersiz olduğuna

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ
OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI
CEVAPLAYACAKTIR.**

17. Hz. Ömer, fetihlerle sınırları genişleyen İslam Devleti'nin yönetimini kolaylaştırmak amacıyla merkezde divan teşkilatını kurdu. Ülke topraklarını vilayetlere ayırarak buralara valiler ve kadılar atadı.

Bu metinde, Hz. Ömer'in hangi alandaki çalışmalarından bahsedilmiştir?

- A) Ekonomik B) Askerî
C) İdari D) Bilimsel

18. Doğu ve Batı Akdeniz'in birleştiği noktada yaşayan Kartacalılar; Kassiterid Adalarından ve Kuzey Batı İspanya'dan kalay, Endülüs ve Sardinya Adası'ndan kurşun, bakır ve gümüş, Afrika'dan da altın tozu getirirdi. Kartacalı tüccarlar kendi mallarını ve başkalarından aldığı malları Batı'ya satardı.

Bu metinde, tarihin inceleme alanına giren konuların hangisi yer almaktadır?

- A) Devletler arası antlaşmalar
B) Ticari faaliyetler
C) Askerî etkinlikler
D) Kitleselel göç hareketleri

19. Nüfus artış oranı yüksek seyreden ve özellikle dar bir kıyı şeridinde sıkışmış olan şehirlerde yeni konut, sosyal alan ve sanayi tesislerin inşası için ihtiyaç duyulan arazileri elde etmek amacıyla aşağıdakilerden hangisi uygulanır?

- A) Tünel ve köprü inşa etmek
B) Kentlere yapılan göçü durdurmak
C) Kenti başka bir bölgeye taşımak
D) Deniz kıyısı doldurularak yeni arazi oluşturmak

20. Türkiye yıllık ortalama sıcaklık dağılışına göre en yüksek değerler Akdeniz, Güney Doğu Anadolu bölgeleriyle Ege Bölgesi'nin güney kıyılarında ölçülür. Anadolu'nun doğusu ve Kuzeydoğu Anadolu ise en düşük sıcaklık değerlerine sahiptir.

Bu bilgiye göre, aşağıdaki merkezlerden hangileri arasında yıllık ortalama sıcaklık değerlerindeki fark en fazladır?

- A) Ağrı - Manisa
B) Sivas - Konya
C) Samsun - Sinop
D) Muğla - Balıkesir

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. **Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte üzerinde T.C. kimlik numarası yer alan, sınav giriş belgesinde belirtilen geçerli kimlik belgelerinden birini masalarının üzerinde bulundurmak zorundadırlar.
4. **Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**27 NİSAN 2025 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
10-11. SINIFLAR “B” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

**TÜRK DİLİ VE
EDEBİYATI**

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLİMLER

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

