

T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV**  
**HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM**  
**KURUMLARI BURLULUK SINAVI**  
**03 EYLÜL 2023 Saat: 10.00**

**8. SINIF**  
**VE HAZIRLIK**  
**SINIFI**

**A**

**KİTAPÇIK TÜRÜ**

Adı ve Soyadı : .....

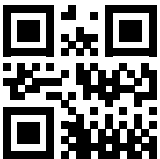
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

**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 kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle 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 **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşmadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılabilecek 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 çözümleriniz 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. Kafamdaki sorularla öyle meşguldüm ki yanıma bir çocuğun oturduğunu neden sonra fark ettim.

**Altı çizili sözün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aradan bir hayli zaman geçmek  
B) Aniden ortaya çıkmak  
C) Uygun bir anda gerçekleşmek  
D) Bir şeyin vakti gelmek

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük, karşısında verilen anlama uygun kullanılmamıştır?

	Cümle	Anlam
A)	<u>Emektar</u> makineyi tavan arasında buldum.	çok kullanılmış, eski
B)	<u>Havada</u> uçuşan polenler yüzünden hapşırmaya başladı.	çevreyi kuşatan boşluk
C)	Onun bu <u>kararında</u> birçok kişi etkili olmuştu.	tam ölçüsünde, ne az ne çok
D)	Odadaki eski sandığa <u>özel</u> eşyalarını yerleştirdi.	bir kişiyi ilgilendiren, hususi

3. Hafızalı köpük, yüksek hızlara ulaşan uzay araçlarında astronotların güvenli yolculuk edebilmeleri için 1966 yılında geliştirilmiştir. Bu köpükten, ilk üretiminden yaklaşık yirmi yıl sonra yataklarda, sporla ilgili koruyucu takımlarda ve protez gibi ürünlerde de faydalanılmıştır.

**Bu metinden aşağıdakilerin hangisi kesinlikle çıkarılır?**

- A) 1966 yılından önce de astronotlar için güvenlik önlemleri alınmıştır.  
B) Hafızalı köpük geliştirildikten sonra yüksek hızlara çıkan uzay araçları üretilmeye başlanmıştır.  
C) Geliştirilen hafızalı köpük daha sonra başka alanlarda da kullanılmıştır.  
D) Hafızalı köpük üretildikten sonra astronotların yaptığı kaza sayısı azalmıştır.

4. Şirketin yaptığı iş teklifini farklı bir planı olduğu için geri çevirdi.

**Altı çizili sözün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?**

- A) Yapmaktan vazgeçmek  
B) Kabul etmemek, reddetmek  
C) Değersiz görmek  
D) Beğenmemek, kaçınmak

## 5. 1. metin

Emel Sayın 20 Kasım 1945 tarihinde Sivas'ta dünyaya gelmiştir. 1926'da Türkiye'ye göç eden bir ailenin dört kız çocuğunun en büyüğüdür. İstanbul Üniversitesi Devlet Konservatuvarı Beşiktaş Şan Bölümünde öğrenim görmüştür. Ses sanatçısı ve sinema oyuncusu olan Emel Sayın'a 1998 senesinde Devlet Sanatçısı ünvanı verilmiştir.

## 2. metin

Yıldız Moran, önemli fotoğraf sanatçılarımızdan biridir. Ünlü fotoğraf sanatçısı John Vicker'dan fotoğrafçılık üzerine dersler almış ve çektiği fotoğraflarda Anadolu'yu anlatmıştır. 1963'te ünlü şair Özdemir Asaf'la evlendikten sonra fotoğrafçılığı bırakıp eşinin şiirlerini İngilizceye çevirmiştir. Bunun yanı sıra bazı sözlük çalışmalarında da yer almıştır.

## Sözü edilen sanatçılarla ilgili;

1. aldıkları eğitim,
2. yaşadıkları yer,
3. seçtikleri meslek,
4. eserlerinin içeriği

## bilgilerinden hangilerine her iki metinde de değinilmiştir?

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

6. Masamda düşünen eski lambayı  
Yakmayın, odamız karanlık dursun;  
Gecenin ufkunda yükselen ay'ı  
Görelim, perdemiz üstüne vursun

## Bu dizelerde aşağıdaki edebi sanatlardan hangisi vardır?

- A) Tezat
- B) Benzetme
- C) Abartma
- D) Kişileştirme

7. Orion Çok Amaçlı Mürettebat Aracı, 5 Aralık 2014'te uzay yolculuğuna çıktığında Uluslararası Uzay İstasyonundan 15 kat daha uzağa giderek 5800 km yüksekliğe ulaştı. Bu uçuşu sırasında en yoğun radyasyon bölgesi olan Vah Allen Kuşağı'ndan iki kez geçen araç saatte yaklaşık 32.000 km hıza çıktı. Atmosfere girdiğinde Orion'un ısı kalkanının 2000 dereceyi aşan sıcaklığa dayanıklı olduğu görüldü.

## Bu metinde aşağıdaki düşüncüyü geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?

- A) Karşılaştırma
- B) Örneklendirme
- C) Tanık gösterme
- D) Tanımlama

8. (1) Yorgunluğun etkisiyle adımları ağırlaşan adam, dizlerinin üzerine çökerek heybesini yavaşça yanına bıraktı. (2) İki dağın gittikçe sıkışan yamaçları arasındaki derenin bir kayadan diğerine sıçrayan sularını yorgun gözlerle izledi. (3) Başını kaldırıp gökyüzüne bakınca havanın kızılığından güneşin batmak üzere olduğunu fark etti. (4) Telaşla heybesini omzuna attı, yerinden doğruldu, üstünü başını silkeledi, hızla yola koyuldu.

## Bu metindeki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1. cümlede kişinin psikolojik durumu anlatılmıştır.
- B) 2. cümlede mekân betimlenmiştir.
- C) 3. cümlede zaman belirtilmiştir.
- D) 4. cümlede olaylar belli bir sırayla verilmiştir.

9. (1) Sakız, özellikle sakız ağacından çıkarılan reçine işlenerek üretiliyor. (2) Ancak değişen iklim koşullarından dolayı ağaçlardan elde edilen reçine miktarı yıldan yıla azalıyor. (3) Doğal reçine, sakız yapımındaki ihtiyacı karşılamadığından yapay reçineler de kullanılıyor. (4) Yapay reçineyle üretilen sakızlara farklı tatlar vermek için şeker veya çeşitli aromalar ekleniyor.

**Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

10. Ey, uzak diyarlardan gelen yolcu!  
Bilir misin sana kucak açan bu topraklar,  
Çileli nice günün sonunda kazanıldı.  
Yüzyıldır dilden dile dolaşan bu destan  
Cesaretle, şanla, şerefle yazıldı.

**Bu şiirin konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Vatana kavuşma heyecanı  
B) Geçmişe duyulan özlem  
C) Zaferlerin verdiği coşku  
D) Bağımsızlık isteği

11. Bir zamanlar evlerimizin vazgeçilmez birer parçası olan fiske lambalar, çocukluk gecelerimizin sırdaşydı. (1) Sac ve tenekeden yapılan bu lamba ters huniye benzemekteydi. (2) Kullanımı çok basit olan fiske lambanın haznesine gaz yağı konur ve haznenin içine lambanın tepesinden bir fitil salınırdı. (3) Bir devrin en mühim aydınlatma aracı olan fiske lambanın yerini zamanla gaz lambaları almayla başladı. (4)

**Bu metindeki numaralanmış yerlerden hangisine "Gaz yağını çeken fitil, kibritle yakılarak karanlık gecelerimizi aydınlatırdı." cümlesi getirilirse metnin anlam bütünlüğü sağlanır?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmıştır?

- A) Kurtuluş Savaşı'na yön vermiş birçok büyük komutan Çanakkale'de savaşmıştır.  
B) Ay ile Güneş arasındaki açı arttıkça Ay hilal evresine geçer.  
C) Medeniyetlerin buluşma noktası olan müzeyi bir yılda dört yüz elli bine yakın kişi ziyaret etti.  
D) Şehrin en geniş katılımlı film festivali kasımın son haftasında yapıldı.

13. Kulağa biraz garip gelse de bir konuyu iyi öğrenmenin yollarından biri kendinizle tartışmanızdır. Siz de proje hazırlarken veya iş yerinde yapacağınız bir sunuma hazırlanırken karşınızda birinin oturduğunu ve o konu hakkında size sorular sorup sizi alt etmeye çalıştığını düşünebilirsiniz. Böyle bir durumda kendinizi tatmin edecek yanıtlar veremediğinizde hangi kısımlarda bilgi eksikliğinizin olduğunu göreceksiniz. Bu da sizi odaklanmanız gereken konulara yönlendirecek.

**Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?**

- A) Etkili bir öğrenme için hangi yöntemi tavsiye edersiniz?  
B) Konu seçiminin öğrenme aşamalarına etkisi nedir?  
C) Öğrenme sürecinde odaklanmanızı engelleyen sebepler nelerdir?  
D) Konu farklılıkları öğrenme sürecini etkiler mi?

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözün anlamı yay ayraç ( ) içinde yanlış verilmiştir?

- A) Başladığı resmi tamamlamak için ara vermeden çalışıyor. (sürekli)
- B) Çok işi olmasına rağmen bizim işi de aradan çıkardı. (önemli bir konuyu değerlendirmeye almak)
- C) Çocukluk arkadaşım ile iki yıldır arayı açtık. (görüşmemek)
- D) Herkes başıma toplanınca bazı dosyalar arada kaynadı, bakamadım. (karışık bir durumda gereken ilgiyi görmemek)

15. (1) Onun tablolarındaki insanların resimle ilgilerini kurmakta güçlük çekersiniz. (2) Ancak resimdeki insanlara teker teker odaklandığınızda onların da kendi hikâyeleriyle resmin bir parçası olduğunu görürsünüz. (3) Bu insanların resmin hikâyesindeki rollerini ressamın onların yüzlerine yüklediği ifadelerden anlıyorsunuz. (4) Çünkü ressam büyük bir ustalıklı ayrı ayrı hikâyeleri olan bu insanları bir araya getirmeyi başarmış.

**Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde koşul anlamı vardır?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

16. İğneada Longoz Ormanları Millî Parkı, Kırklareli il sınırları içinde yer alır. Pek çok göl, hayvan ve bitki barındıran bu alan 2007 yılında millî park ilan edilmiştir. Parka adını veren longoz ormanları, yağış miktarının yüksek olduğu kış ve ilkbahar mevsimlerinde sularla kaplanır. Bu park, doğa yürüyüşü ve kuş gözlemciliği gibi etkinlikleriyle turistleri çekmektedir.

**Bu metinde “İğneada Longoz Ormanları Millî Parkı” ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Bulunduğu yere  
B) Millî park olduğu yıla  
C) Yapılan etkinliklere  
D) Ziyaret edildiği mevsimlere

17. Bir gün, adamın biri Nasrettin Hoca'ya:  
— Hocam dikkat ettin mi? Biraz önce önümüzden bir tepsî baklava gitti, der.  
— Olabilir, bundan bana ne, der.  
Adam:  
— Hocam, iyi ama baklava sizin eve gitti, der.  
Hoca güler,  
— Peki, o zaman bundan sana ne, der.

**Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Her konuda bilgi sahibi olmak gerekir.  
B) Öğrenmenin yolu soru sormaktan geçer.  
C) Açgözlü olmak bize hiçbir fayda sağlamaz.  
D) Bizi ilgilendirmeyen konulara karışmamalıyız.

18. Sanatçı çektiği tabiat fotoğraflarıyla bizlere bilinmeyen güzelliklerin kapılarını aralıyor. Ancak bu fotoğrafları nerelerde çektiğiyle ilgili bilgi vermiyor. İnsan eli değmemiş böyle yerlerin her zaman doğal hâliyle varlığını sürdürmesini istiyor. Bu yüzden - - - -.

**Bu metinde boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) korunması gerektiğini düşündüğü yerleri saklı tutuyor  
B) buraların fotoğraflarını yalnızca kendisi çekmek istiyor  
C) sadece doğa fotoğrafları çekmeye özen gösteriyor  
D) çektiği fotoğraflarla buraların tanınmasını sağlıyor

19. (1) Hasan'ın doktor olup köye döndüğünü duyan köylüler, evin önüne akın etti. (2) Bahçe bir anda meraklı bir kalabalıkla doldu. (3) Dışarıdaki sesleri duyan Hasan yavaşça kapıya yöneldi. (4) Kapı açılınca çocukluk arkadaşı Murat, kalabalıktan sıyrılıp Hasan'ın boynuna sarıldı.

**Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde yer tamlayıcısı yoktur?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

20. On iki yıl sonra, geç de olsa, Muğla'lı dostlarımın  
1                      2                      3  
her birinin yanına uğrama fırsatı buldum.  
4

**Bu cümledeki altı çizili sözcüklerden hangisinde yazım yanlışı vardır?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

21. Muhtar ( ) odadakilere uzun uzun baktı ve ekledi ( )  
( ) Bu konu şimdilik burada kapansın ( )

**Bu metinde yay ayraçla ( ) gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?**

- A) (,) (:) (“”) (“”)  
B) (;) (.) (“”) (“”)  
C) (,) (:) (—) (.)  
D) (;) (.) (—) (.)

22. İnsan yaşamındaki her şey bir gereksinimi karşılamak için üretilmiştir. Fakat her nesne, her zaman kullanılmaz. Onların kullanılma sıklığını ihtiyaçlar belirler. Kısaca bir nesnenin gerçek değeri ona gereksinim duyulduğunda anlaşılır.

**Bu metinde anlatılanlar aşağıdaki atasözlerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?**

- A) Şimşek çakmadan gök gürlemez.  
B) Abanın kadri yağmurda bilinir.  
C) Zahmetsiz bal yenmez.  
D) Ne ekersen onu biçersin.

23. Fiilimsiler, fiil anlamı taşıdıkları hâlde fiiller gibi çekimlenemez. Cümlede isim, sıfat, zarf görevinde bulunur ve isim-fiil, sıfat-fiil, zarf-fiil türleri vardır.

**Buna göre, aşağıdaki cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?**

- A) Eski Tahran'daki Rey Rasathanesi, gün dönümlerinde Güneş'in yüksekliğini ölçmüştür.  
 B) İstanbul'da kurulan İslam Bilim ve Teknoloji Tarihi Müzesi insanlığın ortak mirasını sergiliyor.  
 C) Yunus Emre, sade bir dil kullanarak halk için şiirler yazmıştır.  
 D) Mevlana, eserlerinde tüm insanlığa hoşgörülü olmayı öğütlemiştir.

24. Bir teknoloji şirketi, hafta içi birbirinden farklı günlerde beş şehre ürün kargolayacaktır. Ürünün kargolanmasıyla ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Ürünler Antalya, Diyarbakır, Erzurum, İzmir ve Trabzon'a kargolanacaktır.
- Pazartesi günü İzmir'e ürün kargolanmıştır.
- Cuma günü ürün kargolanan şehir Antalya değildir.
- Trabzon'a İzmir'den iki gün sonra ürün kargolanmıştır.
- Diyarbakır'a Antalya'dan önceki günlerden birinde ürün kargolanmıştır.

**Buna göre, cuma günü kargo gönderilen şehir aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Antalya  
 B) Diyarbakır  
 C) Erzurum  
 D) Trabzon

25. Bir yaz kampına katılan beş öğrencinin spor, sanat ve oyun etkinliklerine ait tercihleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Öğrenci	Spor Etkinliği	Sanat Etkinliği	Oyun Etkinliği
Ali	Binicilik	Tiyatro	Satranç
Burcu	Yüzme	Müzik	Mangala
Canan	Binicilik	Tiyatro	Dama
Derya	Yüzme	Resim	Mangala
Erdem	Yüzme	Müzik	Satranç

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Mangalayı seçen iki öğrencinin spor etkinliği seçimleri de aynıdır.  
 B) Satranççı seçen iki öğrencinin spor etkinliği seçimleri farklıdır.  
 C) Ali ve Canan'ın sadece oyun etkinlikleri birbirinden farklıdır.  
 D) Erdem ve Burcu'nun üç etkinlik seçimi de aynıdır.

1. a ve b birer doğal sayı olmak üzere  $(a - 2)$  ile  $(b + 5)$  sayıları aralarında asaldır.

$$\frac{a-2}{b+5} = \frac{18}{42} \text{ olduğuna göre, } a + b \text{ işleminin}$$

sonucu kaçtır?

- A) 7      B) 10      C) 13      D) 17

2. A ve B doğal sayılarının asal çarpanlarının çarpımının üslü ifade biçiminde gösterimi aşağıda verilmiştir.

$$A = 2^x \cdot 3^5$$

$$B = 2^3 \cdot 3^y$$

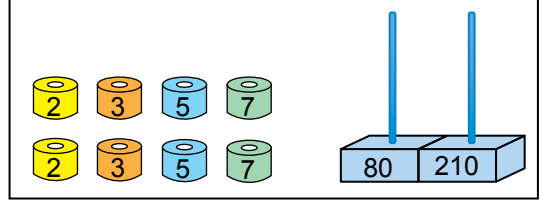
x ve y birer doğal sayı ve

EKOK  $(A, B) = 2^3 \cdot 3^5$  olduğuna göre,

$x + y$  işleminin sonucunun alabileceği değer aşağıdakilerden hangisi olamaz?









- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9

3. Üzerinde 2, 3, 5 ve 7 asal sayılarının yazılı olduğu sekiz tane halka ile altlarında 80 ve 210 sayılarının yazılı olduğu iki çubuktan oluşan bir görsel aşağıda verilmiştir.



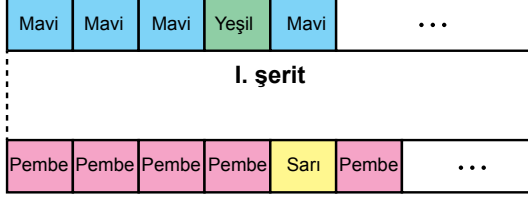
Bu görseldeki çubuklara 80 ve 210 sayılarının asal çarpanlarının yazılı olduğu halkalar takılacaktır.

Buna göre, bu halkalar verilen kurala göre çubuklara takıldığında aşağıdaki halkardan hangisi dışta kalır?

- A)        B)  
- C)        D)  



4. Görseldeki uzunlukları aynı iki şerit, eşit sayıda eş bölmelere ayrılarak her bir bölümü belirli bir kurala göre boyanacaktır. Bu kurala göre; I. şeritte her 3 bölme maviye boyandıktan sonra 1 bölme yeşile, II. şeritte ise her 4 bölme pembeye boyandıktan sonra 1 bölme sarıya boyanıyor.



**Yeşil ve sarıya boyalı olan bölmeler ilk kez aynı zamanda olduğunda boyama işlemi bırakıldığına göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. şeritte boyanan yeşil bölme sayısı 6'dır.  
 B) II. şeritte boyanan sarı bölme sayısı 4'tür.  
 C) I. şeritte boyanan mavi bölme sayısı 15'tir.  
 D) II. şeritte boyanan pembe bölme sayısı 16'dır.

5.  $\frac{2^4 \cdot 18^3}{6^4 \cdot (-6)^3}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3      B)  $-\frac{1}{3}$       C)  $\frac{1}{3}$       D) 3

6. a, b ve c birer tam sayı olmak üzere

$$a^{-5} = -\frac{1}{32}, 4^b = 64 \text{ ve } 3^c = \frac{1}{81} \text{ dir.}$$

**Buna göre, a+b+c işleminin sonucu kaçtır?**

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

7. Bir manavdan satın alınan meyveler ve bu meyvelerin kilogram cinsinden miktarlarının çözümlenmiş hâli tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Satın Alınan Meyveler ve Meyvelerin Miktarları

Meyve	Meyve Miktarı (kg)
Armut	$4 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
Elma	$3 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3}$
Portakal	$1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$

**Tabloya göre, satın alınan meyvelerin kilogram cinsinden toplam miktarı kaçtır?**

- A) 8,24      B) 8,439  
 C) 17,439      D) 18,24

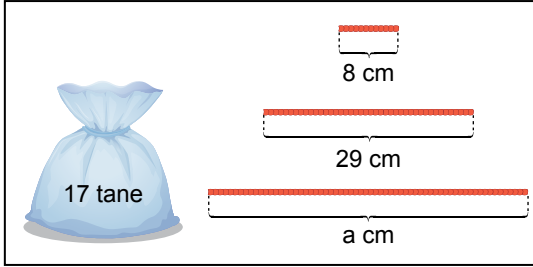
8. Aşağıdakilerden hangisi  $24,86 \cdot 10^{-6}$  ifadesine eşit değildir?

- A)  $2,486 \cdot 10^{-5}$   
 B)  $248,6 \cdot 10^{-7}$   
 C)  $2486 \cdot 10^{-8}$   
 D)  $24860 \cdot 10^{-3}$

9.  $0,000435 \cdot 10^{-12}$  ifadesinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4,35 \cdot 10^{-16}$       B)  $43,5 \cdot 10^{-16}$   
C)  $4,35 \cdot 10^{-8}$       D)  $43,5 \cdot 10^{-8}$

10. İçinde 17 tane boncuğun olduğu bir torba ve uzunlukları 8 cm, 29 cm ve a cm olan üç tane ip parçası aşağıda verilmiştir.



Bu iplerin her birine, santimetre cinsinden uzunluklarının karekökünün en yakın olduğu doğal sayı değeri kadar boncuk, torbadan alınıp takılarak üç tane bileklik yapılacaktır.

**Bu üç bilekliğin yapımı tamamlandığında torbada geriye 2 tane boncuk kaldığına göre, a'nın santimetre cinsinden alabileceği en küçük doğal sayı değeri kaçtır?**

- A) 31      B) 43      C) 57      D) 73

11.  $\sqrt{300} = m\sqrt{n}$

Verilen eşitlikte m asal sayıdır.

**Buna göre, n'nin alabileceği doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?**

- A) 33      B) 42      C) 87      D) 90

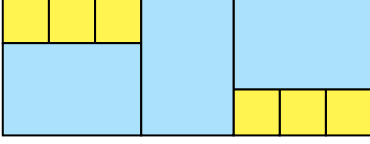
12.  $\frac{4\sqrt{7} \cdot \sqrt{32}}{2\sqrt{14}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2\sqrt{2}$       B) 4  
C)  $4\sqrt{2}$       D) 8

13.  $\sqrt{96} - \sqrt{54} + \sqrt{150}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $12\sqrt{6}$       B)  $12\sqrt{2}$   
C)  $6\sqrt{6}$       D)  $8\sqrt{3}$

14. Dikdörtgen biçimindeki bir kartonun ön yüzünün tamamı 3 özdeş dikdörtgen ve 6 özdeş kareye ayrılmıştır. Dikdörtgenler maviye, kareler ise sarıya boyalı olarak aşağıda verilmiştir.



Eş karelerin her birinin alanı  $5 \text{ cm}^2$  dir.

**Buna göre, bu kartonun bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?**

- A) 90      B) 105      C) 120      D) 135

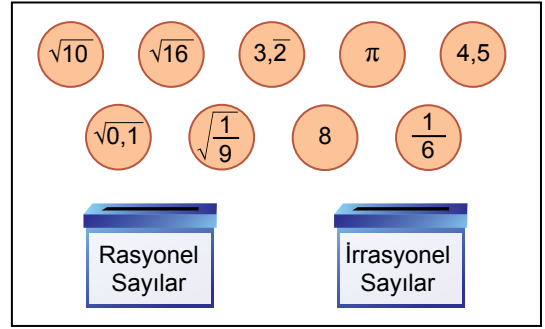
- 15.

$$\frac{\sqrt{1,96}}{\sqrt{0,81} + \sqrt{0,49}}$$

**işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\frac{13}{16}$       B)  $\frac{7}{8}$       C) 1      D) 2

16. Üzerinde birer gerçek sayının yazılı olduğu dokuz pul ve içi boş kutular görselde verilmiştir.



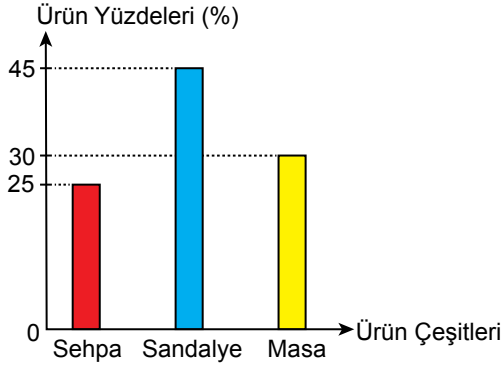
Bu pulların tamamı, üzerinde yazan sayıların rasyonel sayı ya da irrasyonel sayı olma durumlarına göre uygun kutuya atılacaktır.

**Buna göre, pul atma işlemi tamamlandıktan sonra rasyonel sayılar kutusundaki pul sayısı, irrasyonel sayılar kutusundaki pul sayısından kaç fazladır?**

- A) 1      B) 3      C) 5      D) 7

17. Bir marangoz atölyesinde mayıs ayında üretilen ürünlerin çeşitlerine göre yüzdeleri sütun grafiğinde verilmiştir.

**Grafik:** Ürünlerin Çeşitlerine Göre Yüzdeleri



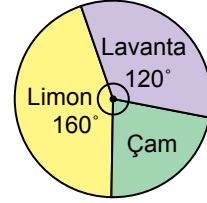
Bu atölyede mayıs ayında üretilen masaların toplam sayısı 36'dır.

**Buna göre, mayıs ayında üretilen bu ürünler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

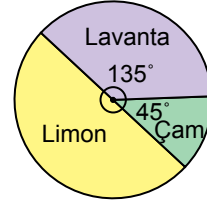
- A) Masaların toplam sayısı, sehparların toplam sayısından 4 fazladır.  
 B) Sehparların toplam sayısı, sandalyelerin toplam sayısından 24 eksiktir.  
 C) Sandalyelerin toplam sayısı 54'tür.  
 D) Masa, sandalye ve sehparların toplam sayısı 120'dir.

18. Bir markette başlangıçta bulunan toplam kolonya şişesi sayısının çeşitlerine göre dağılımı Grafik I'de, bir haftada satılan kolonya şişesi sayısının çeşitlerine göre dağılımı ise Grafik II'de verilmiştir.

**Grafik I:** Başlangıçta Bulunan Toplam Kolonya Sayısının Çeşitlerine Göre Dağılımı



**Grafik II:** Satılan Kolonya Sayısının Çeşitlerine Göre Dağılımı



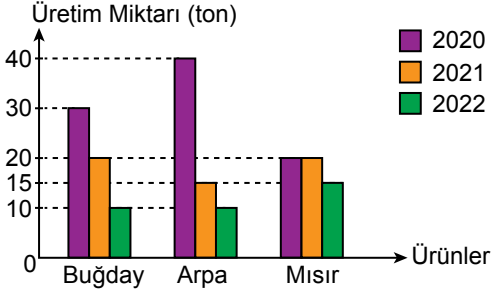
Bu markette başlangıçta bulunan çam kolonyası şişesinin sayısı 40, bir haftada satılan lavanta kolonyası şişesinin sayısı ise 45'tir.

**Buna göre, satılmayan limon kolonyası şişesinin sayısı kaçtır?**

- A) 10      B) 15      C) 20      D) 35

19. Bir çiftçinin son üç yılda ürettiği ürün çeşitlerinin yıllara göre miktarları sütun grafiğinde verilmiştir.

**Grafik:** Ürün Çeşitlerinin Yıllara Göre Miktarları



Buna göre, bu üç yılda üretilen toplam ürün miktarlarının çeşitlerine göre dağılımı daire grafiğinde gösterildiğinde, mısır ürününün merkez açısı kaç derece olur?

- A) 90      B) 110      C) 120      D) 130

20. İçinde renkleri dışında özdeş mavi, kırmızı ve siyah kalemlerin olduğu bir kutudan rastgele çekilen bir kalemin; mavi olma olasılığı  $\frac{5}{9}$ , kırmızı olma olasılığı ise  $\frac{1}{6}$ 'dir.

Bu kutuda başka renkte kalem olmadığına göre, kutudaki siyah kalem sayısı en az kaçtır?

- A) 4      B) 5      C) 10      D) 11

21. On dokuz özdeş karta, her birinin üzerinde farklı bir doğal sayı olacak biçimde 1'den 19'a kadar doğal sayılar yazılarak boş bir torbaya atılmıştır.

Buna göre, bu torbadan rastgele bir kart çekildiğinde çekilen kartın üzerinde yazan sayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

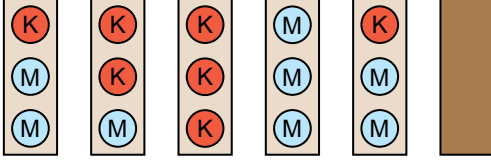
- A) Tek sayı olma olasılığı, çift sayı olma olasılığından daha fazladır.  
 B) Asal sayı olma olasılığı, asal sayı olmama olasılığından daha azdır.  
 C) 11'den büyük olma olasılığı, 11'den küçük olma olasılığına eşittir.  
 D) Bir basamaklı olma olasılığı, iki basamaklı olma olasılığından daha azdır.

22. 5, A, 8 ve 1 rakamları kullanılarak dört basamaklı 5A81 doğal sayısı oluşturulmuştur.

A'nın yerine rastgele bir rakam yazıldığında 5A81 sayısının 3 ile kalansız bölünebilen bir sayı olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{2}{9}$       B)  $\frac{3}{10}$       C)  $\frac{1}{3}$       D)  $\frac{2}{5}$

23. Altı özdeş kartonun her birinin ön yüzüne kırmızı veya mavi 3'er tane daire çizilmiş, arka yüzü ise boş bırakılmıştır. Bu kartonların beş tanesinin ön yüzü, bir tanesinin ise arka yüzü aşağıda verilmiştir.



Bu kartonlar, boş bir kutuya atılıp kutudan rastgele bir karton çekilmiştir. Çekilen kartonun üzerinde en az bir tane mavi renkli daire olma olasılığı  $\frac{2}{3}$ 'tür.

**Buna göre, bu kartonların tamamındaki kırmızı daire sayılarının toplamı kaçtır?**

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10

24.  $6x^2 + Bx - 9$  cebirsel ifadesinin katsayılarının toplamı 27 ise, B kaçtır?

- A) 12      B) 21      C) 30      D) 39

25. Bir usta, her birinin çevresinin uzunluğu  $(6x+6)$  cm ve kısa kenarının uzunluğu  $(x+2)$  cm olan dikdörtgen şeklindeki 45 tane fayansın tamamını üst üste gelmeyecek biçimde bir evin banyosunun zeminine döşemiştir.

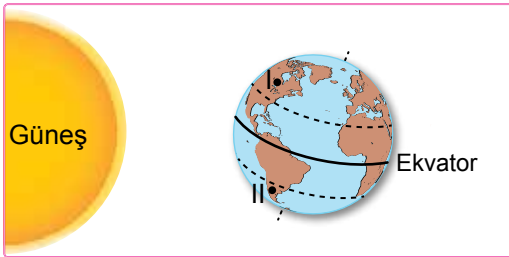
**Buna göre, bu fayansların banyo zemininde kapladığı alanı santimetrekaire cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $80x^2 + 160x + 125$   
 B)  $80x^2 + 205x + 80$   
 C)  $90x^2 + 180x + 135$   
 D)  $90x^2 + 225x + 90$

1. Aşağıdakilerden hangisi iklim bilimcinin (klimatoloğun) çalışma alanlarından biridir?

- A) Bir haftalık hava durumunun tahmini
- B) Hava olaylarının sebep olacağı sonuçların araştırılması
- C) Bir günün farklı saatlerinde ölçülen sıcaklıkların ortalamasının hesaplanması
- D) Bir bölgede uzun yıllar devam eden hava olaylarına ait ortalama verilerin incelenmesi

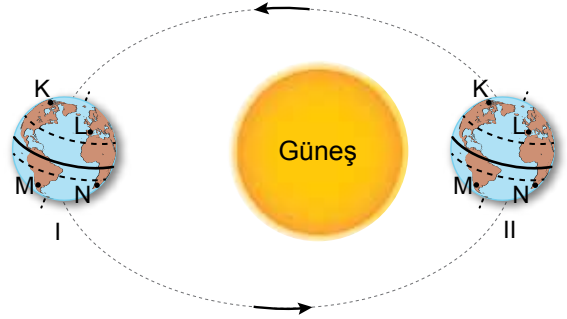
2. Yerküre'nin Güneş etrafında dolanırken anlık konumu ve Yerküre üzerinde aynı meridyende ve eş yükseltide bulunan numaralanmış şehirler şekilde verilmiştir.



Buna göre, Yerküre'nin verilen konumunda bu şehirlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. şehirde Güneş ışınlarıyla birim yüzeye aktarılan enerji miktarı, II. şehirdekinden daha fazladır.
- B) Her iki şehirde de aynı mevsim yaşanır.
- C) I. şehirde yaz mevsimi yaşanır.
- D) II. şehre Güneş ışınları I. şehirdekenden daha dik açıyla gelir.

3. Yerküre'nin Güneş etrafında dolanırken oluşan numaralanmış konumları ve Yerküre üzerindeki K, L, M ve N şehirleri şekilde verilmiştir.



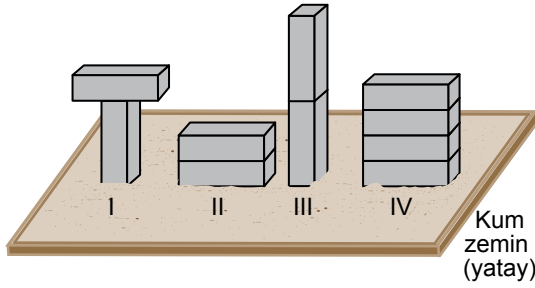
Buna göre, 21 Haziran'da Yerküre'nin konumu ve yaz mevsimi yaşanan şehirler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Yerküre'nin Konumu	Yaz Mevsimi Yaşanan Şehirler
A)	I	M ve N
B)	II	K ve L
C)	I	K ve L
D)	II	M ve N

4. Aşağıdakilerden hangisi iklim ile ilgilidir?

- A) İzmir'de hafta boyunca ortalama sıcaklık 28°C olacaktır.
- B) Antalya'da yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlıdır.
- C) Ankara'da akşam saatlerinde şiddetli rüzgâr beklenmektedir.
- D) İstanbul'da öğleden sonra şiddetli yağış görülecektir.

5. Bir öğrenci, katı bir cismin zemine temas eden yüzeyi ile zemin arasında oluşan basıncı etkileyen değişkenlerden birinin, cismin zemine uyguladığı kuvvet olduğunu belirlemek için yaptığı deneyde, dikdörtgenler prizması şeklinde özdeş kutular kullanıyor. Bu kutuları, birbirine temas eden yüzeyleri tamamen çakışacak şekilde yapıyor. Elde ettiği numaralanmış düzenekleri kum zemine şekildeki gibi bırakıp zeminde oluşan izlerin derinliklerini karşılaştırıyor.



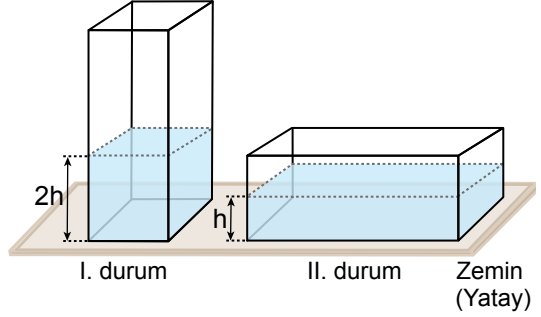
Buna göre, öğrenci numaralanmış düzeneklerden hangilerini birlikte kullanırsa deney amacına uygun olur?

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

6. Aşağıdaki teknolojik sistemlerden hangisinin çalışma prensibinde sıvı basıncından yararlanılmamıştır?

- A) Hidrolik araç liftleri  
B) Otomobil hava yastıkları  
C) İtfaiye merdivenleri  
D) Hidrolik fren sistemleri

7. İçinde su bulunan kapalı şeffaf bir kap I. durumda küçük yüzey alanı zemine temas edecek şekilde konuluyor. Daha sonra bu kap II. durumda büyük yüzey alanı zemine temas edecek şekilde görseldeki gibi konuluyor.

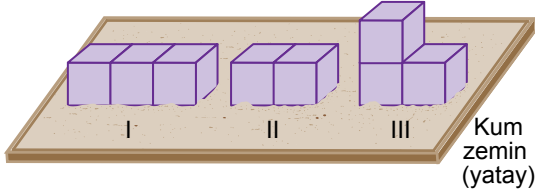


Buna göre, bu durumlarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) II. durumda sıvı derinliği azaldığı için sıvının, kabın tabanına uyguladığı basınç I. durumdan daha azdır.  
B) Kap içindeki sıvı cinsi aynı olduğundan her iki durumda da kap tabanına uygulanan sıvı basınçları birbirine eşittir.  
C) II. durumda kabın zemine temas eden yüzey alanı arttığı için kap tabanına uygulanan sıvı basıncı I. durumdan daha fazladır.  
D) Sıvının hacmi değişmediği için her iki durumda da kap tabanına uygulanan sıvı basınçları birbirine eşittir.



8. Katı bir cismin, bulunduğu kum zeminde oluşturduğu izin derinliğine bakılarak cisim ile kum zemin arasında oluşan basıncı belirlemek için bir deney yapılıyor. Bu deneyde özdeş küplerin birbirine temas eden yüzeyleri tamamen çakışacak şekilde yapıştırılarak cisimler oluşturuluyor. Bu cisimler numaralanarak kum zemine şekildeki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre, bu deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) III. cismin kum zeminde oluşturduğu izin derinliği II. cisimden fazladır.  
 B) II. cisimle kum zemin arasında oluşan basınç, I. cisimle kum zemin arasında oluşan basınçtan fazladır.  
 C) I. cismin kum zeminde oluşturduğu izin derinliği en fazladır.  
 D) I, II ve III. cisimle kum zemin arasında oluşan basınçlar birbirine eşittir.

9. Sıvı basıncının bağlı olduğu değişkenleri belirlemek için bir deney yapılıyor. Bu deneyde kullanılacak numaralanmış özdeş kaplar ile bu kaplardaki sıvıların cinsi ve yükseklikleri tabloda verilmiştir.

Kaplar	Sıvıların Cinsi	Sıvıların Yüksekliği
I	Su	h
II	Zeytinyağı	3h
III	Su	2h
IV	Zeytinyağı	2h

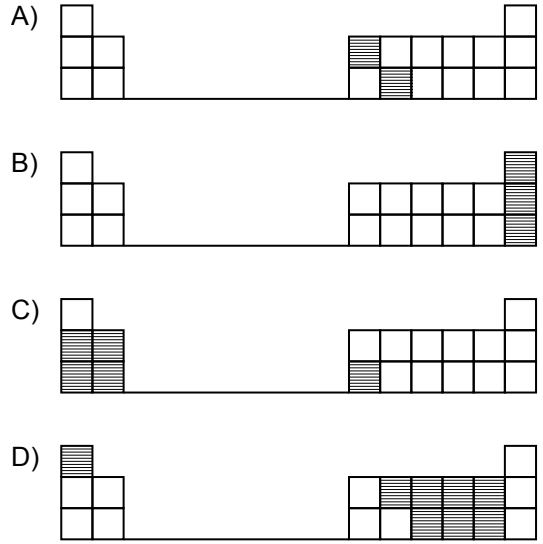
Buna göre, bu deneyde sıvı cinsinin sıvı basıncına etkisini gözlemlemek için numaralanmış kaplardan hangileri kullanılmalıdır?

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

10. Periyodik sistemde elementler metal, ametal ve yarı metal olarak sınıflandırılır. Bu element sınıflarından birine ait bilgiler şu şekildedir:

- Na, Be ve Al elementleri yer alır.
- Bu sınıfta yer alan elementler oda sıcaklığında genellikle katı hâdedir.

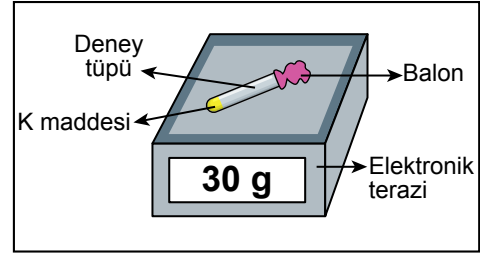
Buna göre, aşağıda bir kısmı verilen periyodik sistemlerin hangisinde bu sınıfta bulunan elementlerin yeri doğru gösterilmiştir?



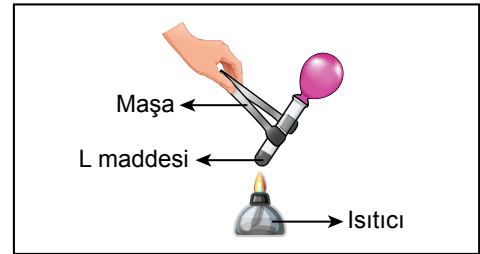
11. Periyodik sistemde üçüncü periyotta yer alan herhangi iki elementle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Grup numarası büyük olan elementin atom numarası daha küçüktür.
- B) Elementlerden biri metal, diğeri ametal olabilir.
- C) Elementler aynı periyotta yer aldıkları için benzer kimyasal özellik gösterirler.
- D) Bu elementler ile bu periyotta bulunan diğer tüm elementler oda sıcaklığında katı hâdedir.

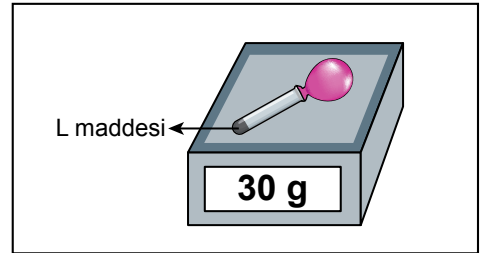
13. Bir deneyde, içinde K maddesi olan bir deney tüpünün ağız kısmına plastik bir balon takılarak Şekil I'deki gibi elektronik terazi ile kütlesi 30 g olarak ölçülüyor. Daha sonra balon takılı olan bu deney tüpü bir ısıtıcıyla ısıtıldığında, deney tüpünde Şekil II'deki gibi L maddesinin oluştuğu ve balonun şiştiği görülüyor. Isıtma işleminden hemen sonra balon takılı olan bu deney tüpünün kütlesi Şekil III'deki gibi 30 g olarak ölçülüyor.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

12. Aşağıdakilerden hangisi asit ya da baz olduğu bilinen bir maddenin baz olduğuna karar vermek için tek başına yeterli bir bilgi değildir?

- A) Sulu çözeltisinin ele kayganlık hissi vermesi
- B) Tadının acı olması
- C) Kırmızı turnusol kâğıdının rengini maviye dönüştürmesi
- D) Sulu çözeltisinin elektriği iletmesi

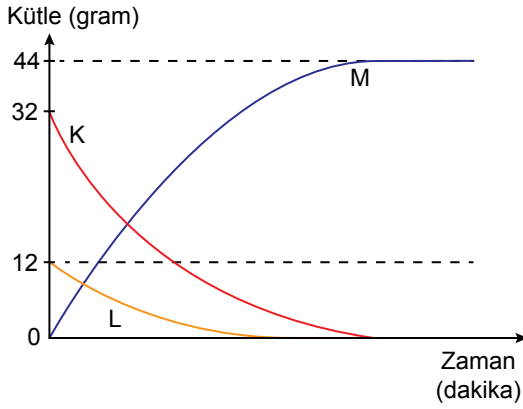
Buna göre, bu deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) K ve L farklı maddelerdir.
- B) Gaz çıkışı gözlenmiştir.
- C) K ve L maddelerinin kütleleri eşittir.
- D) K maddesi kimyasal değişime uğramıştır.

14. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişime örnektir?

- A) Tuzun suda çözünmesi
- B) Sütten yoğurt yapılması
- C) Hamurun mayalanması
- D) Elmanın çürümesi

15. Kapalı bir kapta gerçekleşen bir kimyasal tepkime sonunda K, L ve M maddelerinin kütlelerinde meydana gelen değişim grafikte verilmiştir.



Buna göre, bu tepkime ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Tepkime sonunda 12 gram L maddesi oluşmuştur.
- B) Tepkime sonunda kapta bulunan maddelerin toplam kütlesi 44 gramdır.
- C) M maddesinin kimyasal tepkimesi sonucu K ve L maddeleri oluşmuştur.
- D) Tepkime sonunda 20 gram K maddesi oluşmuştur.

16. Çaydanlıkların içinde oluşan kireç tortuları asitlerle tepkimeye girdiğinde çözünerek temizlenebilir. Bir deneyde, ya asit ya da baz olduğu bilinen K ve L sıvıları kullanılarak içinde özdeş kireç tortuları olan özdeş çaydanlıklar temizlenmek isteniyor. Bu çaydanlıklardan birine K sıvısı, diğerine L sıvısı konulup bir süre bekletiliyor. K sıvısı konulan çaydanlıktaki kireç tortularının temizlendiği, L sıvısı konulan çaydanlıktaki kireç tortularında ise bir değişim olmadığı gözlemleniyor.

**Bu deneyle ilgili,**

- I. L sıvısı amonyak olabilir.
- II. K sıvısı limon suyu olabilir.
- III. L sıvısının pH değeri 7'den küçüktür.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

17. Metil oranj ayracı asit ve baz çözeltilerine damlatıldığında çözeltilerde gözlenen renkler tabloda verilmiştir.

Ayraç	Asit Çözeltisi	Baz Çözeltisi
Metil oranj	Kırmızı	Sarı

Bir öğrenci, ya asit ya da baz olduğu bilinen bir çözeltiliye metil oranj damlattığında çözeltilinin renginin kırmızı olduğunu gözlemliyor.

**Buna göre, bu çözeltilinin pH değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 3
- B) 7
- C) 9
- D) 11

18. Hücre çekirdeğinde bulunan ve kalıtımda görevli yapılar; kromozom, DNA, gen ve nükleotiddir.

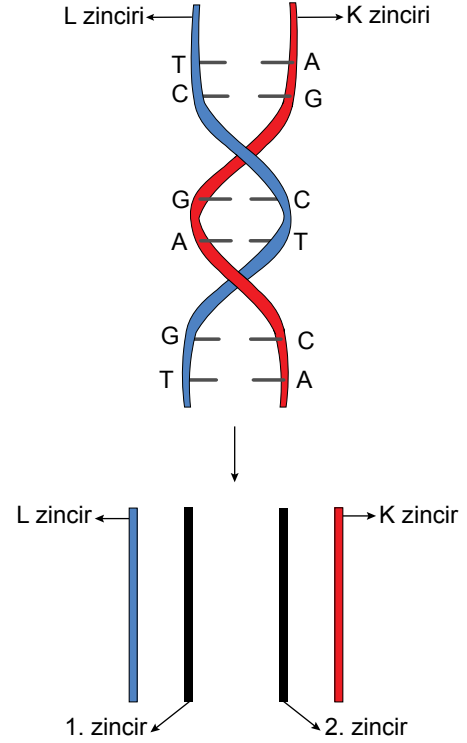
**Buna göre, bu yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) DNA'nın en küçük yapı birimi gendir.  
 B) DNA üzerinde bulunan ve belli bir protein üretimi için şifre veren yapı kromozomdur.  
 C) Nükleotidlerin her biri; bir şeker, bir fosfat ve bir organik bazdan oluşur.  
 D) Tüm canlılarda aynı sayıda kromozom bulunur.

19. DNA ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hücre bölünmesi gerçekleşmeden önce DNA kendini eşler.  
 B) DNA molekülü çift sarmal yapıdadır.  
 C) DNA molekülü, nükleotidlerin birbirine bağlanmasıyla oluşur.  
 D) DNA molekülünün kendini eşlemesi sırasında aynı anda her iki zincirinde karşılıklı meydana gelen hasarlar onarılabilir.

20. K ve L zincirlerinden oluşan bir DNA molekülünün bir kısmının kendini hatasız eşlemesi sırasında K ve L zincirlerinin birbirinden ayrılması ve bu zincirlerin karşısına gelen yeni zincirler şekilde verilmiştir.



**Buna göre, yeni oluşan 1. ve 2. zincirlerin nükleotid dizilimi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) 1. zincir 2. zincir B) 1. zincir 2. zincir
- |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| A | — | T | T | — | A |
| G | — | C | C | — | G |
| G | — | C | C | — | G |
| A | — | T | T | — | A |
| C | — | G | G | — | C |
| A | — | T | T | — | A |
- C) 1. zincir 2. zincir D) 1. zincir 2. zincir
- |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| G | — | C | A | — | T |
| C | — | G | G | — | C |
| G | — | C | C | — | G |
| A | — | T | T | — | A |
| T | — | A | G | — | C |
| T | — | A | T | — | A |

21. Düzgün tohumlu iki bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan bezelyelerin tamamı düzgün tohumludur. Bezelyelerde düzgün tohumlu olma aleli (D), buruşuk tohumlu olma aleline (d) baskındır.

**Buna göre, bu çaprazlama aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Dd × Dd                      B) DD × Dd  
C) Dd × dd                      D) dd × dd

22. Bezelyelerde tohum renginin kalıtımıyla ilgili yapılan bir araştırmada, tohum rengi bilinmeyen iki bezelye çaprazlanıyor. Bu çaprazlama sonucunda çok sayıda hem sarı hem de yeşil tohumlu bezelyelerin olduğu biliniyor. Bezelyelerde sarı tohum aleli yeşil tohum aleline baskındır.

**Buna göre, bu çaprazlamayla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Homozigot sarı tohumlu bezelye ile homozigot yeşil tohumlu bezelye çaprazlanmış olabilir.  
B) Çaprazlama sonucu oluşan sarı tohumlu bezelyelerin tamamı kesinlikle homozigot sarıdır.  
C) Heterozigot sarı tohumlu ve homozigot sarı tohumlu iki bezelye çaprazlanmış olabilir.  
D) Heterozigot sarı tohumlu iki bezelye çaprazlanmış olabilir.

23. Canlıların kalıtsal yapısını oluşturan kromozom, DNA veya gen gibi yapılarda meydana gelen bozulmalara mutasyon denir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi mutasyon örneğidir?**

- A) Van kedisinin gözlerinin birbirinden farklı renkte olması  
B) Arı larvalarının arı sütü ile beslendiğinde kraliçe arı, çiçek tozu (polen) ile beslendiğinde ise işçi arı oluşması  
C) Çuha bitkisinin farklı sıcaklıklarda farklı renkte çiçek açması  
D) Yaz aylarında güneş ışınlarının etkisiyle insanların ten renginin koyulaşması ve zamanla normal rengine dönmesi

24. Aşağıdakilerden hangisi adaptasyona örnek değildir?

- A) Ördeklerin suda hızlı yüzmesini sağlayan ve kumda batmasını önleyen perdeli ayaklara sahip olması  
B) Kaktüslerin gövde boylarının kısa ve yaprak yüzeylerinin dar olması  
C) Penguenlerin derilerinin altında yağ depolayarak vücut sıcaklıklarını koruması  
D) Karahindiba bitkisinin yüksek dağlarda yetiştiğinde kısa, ovada yetiştiğinde uzun boylu olması

25. Bir canlının ya da bir hücrenin genetik olarak kopyasının oluşturulduğu genetik mühendisliği uygulaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aşılama                      B) Klonlama  
C) Gen tedavisi                      D) Doğal seçim

**FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.  
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

1.

**1908**  
**II. Meşrutiyet'in İlanı**

İttihat ve Terakki Cemiyeti üyeleri, devleti dağılmaktan kurtarmak için II. Abdülhamit'in meşrutiyeti tekrar ilan etmesini sağlamışlardır.

**1909**  
**31 Mart Olayı**

İstanbul'da meşrutiyet karşıtlarının çıkardığı ayaklanma, Selanik'ten gelen Hareket Ordusu tarafından bastırılmıştır.

**1911**  
**Trablusgarp Savaşı**

İtalya'nın gelişen sanayisine ham madde ve pazar bulabilmek için Osmanlı Devleti'nin Kuzey Afrika'daki son toprağı olan Trablusgarp'a saldırması ile başlamıştır.

**Osmanlı Devleti'nde yaşanan bu gelişmelere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Osmanlı Devleti, Afrika'da yayılmacı bir politika izlemiştir.
- B) Osmanlı halkı, siyasi alanda yapılan değişikliklere tam destek olmuştur.
- C) Meşrutî yönetime geçilmesiyle Osmanlı Devleti dağılmaktan kurtulmuştur.
- D) Osmanlı Devleti, 20. yüzyılın başlarında iç ve dış politikada sorunlar yaşamıştır.

2. Mustafa Kemal, rüştiye yıllarından itibaren matematik, edebiyat ve şiir gibi alanlara ilgi duymuştur. Matematiğe ilgisi mantıklı bir kişilik kazanmasını, edebiyat ve şiire ilgisi düşüncelerini özlü ve etkili biçimde ifade edebilen bir yazar ve konuşmacı olmasını sağlamıştır.

**Bu metinde Mustafa Kemal'in kişilik özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Çok yönlülüğü
- B) İnkılapçılığı
- C) İleri görüşlülüğü
- D) Teşkilatçılığı

3. Osmanlılık; Fransız İhtilali sonrasında ulusçuluk düşüncesinin yayılmasına karşı, imparatorluk sınırları içerisindeki tüm unsurları bir arada tutmak ve bu sayede devletin toprak kayıplarının önüne geçmek için ortaya atılan bir düşünce akımıdır.

**Buna göre, Osmanlılık akımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Birden fazla hedefe ulaşmayı amaçladığı
- B) Batıdaki gelişmelerin tesiriyle ortaya çıktığı
- C) Millî bir devlet olma yolunda atılan bir adım olduğu
- D) Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünü korumayı hedeflediği

4. Mustafa Kemal'i düşünce yönünden etkileyen kişilerden bazıları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir:

**Ziya Gökalp:** Türkçülük üzerine yazdığı eserlerle Mustafa Kemal'i derinden etkilemiştir. Kitapları arasında Türk Töresi, Türkçülüğün Esasları, Türk Medeniyeti Tarihi gibi eserler bulunmaktadır.

**Tevfik Fikret:** Osmanlı Dönemi şairidir. 1897 Osmanlı-Yunan Savaşı sırasında yurt ve ulus sevgisini dile getiren şiirler yazmıştır.

**Bu bilgilerden hareketle sözü edilen yazar ve şairlerin Mustafa Kemal'i hangi yönde etkilediği söylenebilir?**

- A) Askerlik mesleğini seçmesinde  
B) Milliyetçilik düşüncesinin gelişmesinde  
C) Osmanlıcılık akımını benimsemesinde  
D) Adalet düşüncesinin güçlenmesinde

5. Balkan Savaşları'nın sonunda Türk kültürünün merkezleri olan Yanya, Manastır, İşkodra, Debre, Üsküp, Selanik, Serez gibi önemli yerler kaybedildi. Sadece Doğu Trakya bölgesi Osmanlı Devleti'ne kaldı. Kaybedilen topraklardan bir milyonu aşkın göçmen kitlesi, Doğu Trakya ve Anadolu'ya geldi. Göç edenlerin konut, beslenme, sağlık gibi sorunları uzun süre çözülemedi.

**Bu bilgilere göre, Balkan Savaşları'nın sonuçları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Balkanların ve Anadolu'nun nüfus yapısı değişmiştir.  
B) Osmanlı Devleti'nin hâkimiyet alanı daralmıştır.  
C) Balkanlardaki Türk kültürünün izleri silinmiştir.  
D) Göçler, Osmanlı Devleti'nde sosyo-ekonomik problemlere neden olmuştur.

6. Birinci Dünya Savaşı başlamadan önce İngiltere, Fransa ve Rusya'dan oluşan bloğa, savaş sürecinde Japonya, Yunanistan ve ABD de katılmıştır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Savaşa yeni devletlerin dâhil olmasıyla savaş alanı genişlemiştir.  
B) Blokların ortaya çıkmasında milliyetçilik fikri etkili olmuştur.  
C) Rusya önderliğinde güçlü bir blok oluşturulmuştur.  
D) Savaş Avrupa devletleriyle sınırlı kalmıştır.

7. Çanakkale, Osmanlı askerinin milletini ve devletini yaşatmak için ölüme koştuğu yer olmuştur. Ülkede tek bir yerleşim yeri yoktur ki Çanakkale'de şehidi olmasın. Anadolu'da birçok okul, 1915 yılında mezun verememiştir. Bu durum, Cumhuriyet'in ilk yıllarında pek çok alanda yetişmiş eleman bulma sıkıntısına yol açmıştır.

**Bu metne göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Çanakkale Zaferi ile ülke sınırları genişletilmiştir.  
B) Osmanlı Devleti'nde eğitim-öğretim birliği sağlanmıştır.  
C) Osmanlı Devleti, Birinci Dünya Savaşı'ndan galip çıkmıştır.  
D) Çanakkale Savaşı'ndaki insan kayıpları ülkeyi olumsuz etkilemiştir.

8. İtilaf Devletleri ile Osmanlı Devleti arasında 30 Ekim 1918 tarihinde imzalanan Mondros Ateşkes Antlaşması'nın maddelerinden bazıları şunlardır:

7. Madde : Müttefikler, güvenliklerini tehdit edecek bir durum baş gösterdiğinde herhangi bir stratejik noktayı işgal etme hakkına sahip olacaktır.

24. Madde : Vilayet-i Sitte'de (Erzurum, Sivas, Van, Bitlis, Diyarbakır, Elazığ) karışıklık baş gösterdiğinde bu illerin herhangi bir kısmının işgal hakkını İtilaf Devletleri saklı tutacaktır.

Buna göre, Mondros Ateşkes Antlaşması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İtilaf Devletleri amaçlarına ulaşmak için dayanak olarak görmüştür.
- B) Türklerin, Doğu Anadolu'nun işgaliyle ilgili endişeleri giderilmiştir.
- C) Osmanlı toprakları işgallere açık hâle gelmiştir.
- D) Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğü tehlike altına girmiştir.

9. Tarık Buğra'nın "Küçük Ağa" adlı romanından alınan bir bölüm aşağıda verilmiştir.

Reis Bey başını salladı:

"Elbette. En mühimi de etrafınıza Kuvayımiliye'nin çete olmadığını, Kurtuluş Ordusu'nun çekirdeği olduğunu yaymaktır. Eli silah tutanlar gider katılır, kalanlar da karınca kararınca para ve mal yardımında bulunur. Aranızda bir heyet kurun; üç beş kuruş, bir kalıp sabun, bir çorap, bir çaputun bile değeri vardır. Toplayın verin. Önümüz kış. Düşman boyuna ilerliyor. Yakında büyük çarpışmalar başlayacak. Ne kadar kuvvetli olursak o kadar dayanabiliriz..."

Bu metinde Kuvayımiliye birlikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Çeşitli ihtiyaçlarının halk tarafından karşılandığına
- B) İşgalci devletlerin ilerleyişini durdurmaya çalıştıklarına
- C) Büyük Millet Meclisi'ne karşı çıkan isyanları bastırmalarına
- D) Halkın gönüllü olarak katıldığı silahlı birlikler olduğuna



10. 23 Nisan 1920'de açılan TBMM, yasama ve yürütme yetkilerini kendinde toplamış, Mustafa Kemal Paşa'yı başkan seçerek geçici bir hükûmet başkanı tanımayı veya bir padişah vekili atamayı kabul etmemiştir.

**Buna göre, TBMM ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) İstanbul Hükûmeti ile ortak hareket etmiştir.
- B) Kuvvetler ayrılığını benimsemiştir.
- C) Padişahı temsil edecek bir temsilciye ihtiyaç duymuştur.
- D) Alınan kararları bizzat uygulamak istemiştir.

11. Kâzım Karabekir Paşa anılarında; "Antlaşma şartlarımızı kabul etmeyen Ermenilere karşı taarruz başlattım. Son darbelerden sonra Ermeniler antlaşma şartlarımızı kabul ettiler. Antlaşma şartı olarak 2000 tüfek, 3 batarya seri ateşli dağ topu ve 40 makineli tüfeği Ermenilerden alarak Şark Cepheleti'nin ilk zafer hediyesi olarak Garp Cephemize gönderdim. Ermenilere Sevr Antlaşması'ndaki imzalarını geri aldık. Bu günü, bu uğursuz antlaşmanın yırtıldığı gün olarak kutladık." ifadelerine yer vermiştir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) İtilaf Devletleri Sevr Antlaşması'nın geçersizliğini kabul etmiştir.
- B) Doğu Cephesi'ndeki başarı Batı Cephesi'nin güçlenmesinde etkili olmuştur.
- C) Türkler ile Ermeniler Millî Mücadele'de ortak hareket etme kararı almışlardır.
- D) Millî Mücadele'nin askerî safhası sona ermiştir.

12. Sakarya Zaferi'nden sonra İtilaf Devletleri, TBMM'ye ateşkes ve barış antlaşmaları teklif etti. Yunan ordusunu destekleyen sadece İngilizler kaldı. Onların da Yunan ordusuna duyduğu güven büyük ölçüde sarsıldı. İtalya'dan sonra Fransa da Ankara Antlaşması ile işgal ettiği yerlerden çekildi. Ayrıca Kafkas Devletleri ile Kars Antlaşması, Ukrayna ile bir dostluk antlaşması imzalandı.

**Bu bilgilere göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Misakımillî'de belirtilen hedeflere ulaşılmıştır.
- B) Askerî başarının siyasi kazanımları olmuştur.
- C) Türk ve Yunan kuvvetleri arasındaki savaş son bulmuştur.
- D) İtilaf Devletleri, Türk toprakları üzerindeki emellerinden vazgeçmiştir.

13. Mustafa Kemal Paşa'nın Sakarya Savaşı öncesindeki görüşlerine aşağıda yer verilmiştir. "Beyler, zavallı ulusumuzu tutsak etmek isteyen düşmanları ne olursa olsun yeneceğimize olan iman ve güvenim bir dakika olsun sarsılmamıştır. Bu dakikada bu inancımı yüce kuruluşa karşı, bütün ulusa karşı ve bütün dünyaya karşı ilan ederim."

**Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Taarruza geçmek için dış yardım beklenmektedir.
- B) Türk ordusu, Yunan ordusunun ilerleyişini durdurmuştur.
- C) Yunanistan, Anadolu'daki emellerinden vazgeçmiştir.
- D) Savaşın kazanılacağına kesin olarak inanılmaktadır.

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

14. I. "Allah, gökten sizin için suyu indirendir. İçilecek su ondandır..."  
(Nahl suresi, 10. ayet)
- II. "Onlar, yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?..."  
(Fâtır suresi, 44. ayet)
- III. "... Şüphesiz ki bir kavim, kendi durumunu değiştirmedikçe Allah, onların durumunu değiştirmez..."  
(Ra'd suresi, 11. ayet)
- IV. "Allah, kara ve denizin karanlıklarında yolunuzu bulmanız için yıldızları yaratandır..."  
(En'âm suresi, 97. ayet)

**Numaralanmış ayetlerden hangileri toplumsal yasalarla ilgilidir?**

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

15. "Müminin durumu hayranlığa değer. Allah'a güveninden dolayı her hâli kendisi için bir hayır sebebidir. Mutlu edecek bir durumla karşılaştığında şükreder; bu, onun için bir hayır olur. Üzücü bir olayla karşılaştığında sabreder, bu da onun için bir hayır olur."

**Bu hadiste "müminin övülen davranışı" aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tevekkül inancıyla hareket etmesi  
B) Rızkını helal yoldan kazanması  
C) Sevinç ve üzüntülerini paylaşması  
D) Doğru bilgi kaynaklarına güvenmesi

16. Döneminin aydınlarından biri olan Kâtip Çelebi, toplumda gördüğü sorunları ve bunlarla ilgili çözüm önerilerini sözlü ya da yazılı olarak gündeme getirmiştir. O, bu konudaki hassasiyetinin sebebini ise "Allah'ın huzuruna, sorumluluğunu yerine getirmiş bir insan olarak varmak isterim." şeklinde açıklamıştır.

**Bu metinde verilmek istenen mesajla aşağıdaki ayetlerin hangisi aynı doğrultudadır?**

- A) "Allah'ın size helal ve temiz olarak verdiği rızıklardan yiyin..."  
(Mâide suresi, 88. ayet)
- B) "Ey iman edenler! Eğer bir fâsık size bir haber getirirse onun doğruluğunu araştırın..."  
(Hucurât suresi, 6. ayet)
- C) "Sizden hayra çağıran, iyiliği tavsiye edip kötülüğe engel olan bir topluluk bulunsun..."  
(Â-i İmrân suresi, 104. ayet)
- D) "Büyük günahlardan ve edepsizliklerden kaçınanlara gelince onların ufak tefek kusurları konusunda bil ki Rabb'in affı bol olandır."  
(Necm suresi, 32. ayet)

17.

Kursağından geçecek helal lokmanın elbet çilesi olur. Zahmete katlanan kişi helal aşın tadını tez bulur. Ne taş atayım ne kolum yorulsun diyorsan ziyandasın. Gecesini gündüzüne katanlar var, sen ne yandasın?

**Bu dörtlüğe göre,**

- I. Kazanç elde etmek için çalışılmalıdır.  
II. İsraktan kaçınılmalıdır.  
III. Nimetlere şükredilmelidir.  
IV. Rızık doğru yoldan kazanılmalıdır.

**sonuçlarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

18. Aşağıdaki ayetlerin hangisinde “insanın iradesi ve sorumluluğu arasındaki ilişki” vurgulanmaktadır?

- A) “İnsanların kendi elleriyle yaptıklarından dolayı karada ve denizde kötülükler ortaya çıktı...”  
(Rûm suresi, 41. ayet)
- B) “Yeryüzündeki her canlının rızasını yaratan yalnızca Allah’tır...”  
(Hûd suresi, 6. ayet)
- C) “Düşünüp öğüt almak veya şükretmek isteyenler için gece ile gündüzü birbiri ardınca getiren Allah’tır.”  
(Furkân suresi, 62. ayet)
- D) “... Hoşlanmadığınız bir şey sizin için belki daha iyidir; hoşlandığınız bir şey de sizin için daha kötü olabilir...”  
(Bakara suresi, 216. ayet)

19. I. Nisap miktarınca malı olan Müslümanlara farz olan bir ibadettir.  
II. Ramazan ayı içerisinde verilmesi gerekir.  
III. Kimlere verilmesi gerektiği Kur’an-ı Kerim’de bildirilmiştir.  
IV. Çevreyi ve hayvanları korumak, yaşlı birine yardım etmek gibi davranışlarla da yerine getirilir.

Numaralanmış ifadelerden hangileri “zekât” ibadetine ait bir bilgidir?

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

20. Bazı yörelerimizde “zekât keçisi” deyimini kullanılmaktadır. Bu deyim, sürüdeki en zayıf ve çelimsiz keçinin zekât olarak ayrılması sonucu ortaya çıkmıştır.

Bu durum, aşağıdaki ayetlerin hangisinde verilmek istenen mesajla açıkça çelişmektedir?

- A) “Mallarını Allah yolunda harcayan, sonra da yaptıkları bu iyiliği yoksulun başına kaktımayan kimseler için Allah katında mükâfatlar vardır...”  
(Bakara suresi, 262. ayet)
- B) “Sadakaları açıktan verirsiniz ne güzel! Eğer onu fakirlere gizleyerek verirsiniz, işte bu sizin için daha hayırlıdır...”  
(Bakara suresi, 271. ayet)
- C) “Ey iman edenler! Kazandıklarınızın ve topraktan sizin için çıkardıklarımızın iyilerinden verin...”  
(Bakara suresi, 267. ayet)
- D) “Sadakalar öncelikle kendilerini Allah yoluna adayan, çalışmaya güç yetiremeyen yoksullar içindir. Onurlarından dolayı isteyemedikleri için bilmeyen onları zengin sanır...”  
(Bakara suresi, 273. ayet)

21. (I) Zekât ve sadaka veren kimse, Allah’ın kendisine emanet olarak vermiş olduğu mal ve servetin şükrünü yerine getirmiş olur.  
(II) Kur’an-ı Kerim’de ve hadislerde zekât ve sadakanın malı bereketlendireceği belirtilir.  
(III) Sadakaların içinde en çok bilinenlerden biri fitır sadakasıdır. (IV) Fitır sadakası, malın 1/40’ı oranında verilir.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlış vardır?

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

22. Medine'deki varlıklı Müslümanlar zekâtlarını Hz. Muhammed'e (sav) teslim ederlerdi. Hz. Muhammed (sav) de bunları ihtiyaç sahiplerine dağıtırdı. Böylece o, hem daha çok insanın ihtiyacını gidermeye hem de yardım edilentelerin mahcup olmasını önlemeye çalışırdı.

**Bu uygulamayla Hz. Muhammed'in (sav) aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?**

- A) İnsan onurunu korumayı
- B) Muhtaçların hakkını gözetmeyi
- C) Yardımları geniş kitlelere ulaştırmayı
- D) Emek harcayarak rızık elde etmeyi

23. • "Sizden biri yapacağı en küçük iyiliği bile basit görmesin. Yapacak hiçbir şey bulamazsa kardeşini güler yüzle karşılasın."  
 • "Yarım hurmayla bile olsa yardımda bulunun. Bunu bulamazsanız hoş ve güzel söz söyleyin."  
 • "Kim karşılığını Allah'tan umarak çoluk çocuğuna harcama yaparsa bu, onun için bir sadaka olur."

**Bu hadislerden "sadaka" ibadeti ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?**

- A) Çeşitli yollarla yerine getirilebileceğine
- B) Gizli bir şekilde verilmesi gerektiğine
- C) Veren kişiyi musibetlerden koruduğuna
- D) Öldükten sonra da sevap kazandırdığına

24. Arkeolojik kalıntılarda, tarihî kaynaklarda ve toplumların kültürlerinde dinî motiflerin varlığı yoğun olarak görülmektedir. İnsanların, evlerinin bir bölümünü ibadet için ayırmaları ya da ayrı bir yapı olarak ibadet mekânları inşa etmeleri bu duruma örnek olarak gösterilebilir. Göbeklitepe'de bulunan mabetler de, dinin insanlığın ayrılmaz bir gerçekliği olduğunu kanıtlamaktadır.

**Bu metinde aşağıdakilerden hangisi anlatılmak istenmektedir?**

- A) Dinin tarih boyunca insan hayatında önemli bir yerinin olduğu
- B) Mabetlerin, dinî olduğu kadar sosyal işlevinin de bulunduğu
- C) Din anlayışının toplumlara göre farklılık gösterdiği
- D) Eski dönem şehirlerinin mabet merkezli kurulduğu

25. Bidat ve hurafeler dinin ruhuna aykırı olarak ortaya çıkan inanç, düşünce ve davranışlardır. Bunların oluşmasında; İslam öncesindeki gelenek ve göreneklerin olduğu gibi benimsemesi, dinî konularda yeterli bilgiye sahip olunmaması gibi unsurlar etkilidir. Türbeye gidip ölmüş kişiden yardım istemek, kara kedinin uğursuzluk getirdiğini düşünmek ve iki bayram arasında nikâh kıymanın uygun olmadığına inanmak bu kapsamda değerlendirilir.

**Bu metinde "bidat ve hurafeler" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Dinde yeri olmayan uygulamalar olduğuna
- B) Körü körüne inanmadan kaynaklandığına
- C) Ortaya çıkmasında kültürel unsurların etkisine
- D) Toplumdan topluma farklılık gösterdiğine

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

14. Makbule Hanım'ın anlattığına göre ana ile oğul arasında bir tartışma başlar. Zübeyde Hanım "Ben seni asker yapamam. Baban gibi tüccar yapacağım." der. Mustafa ısrarla "Asker olacağım. Omzumda basma topu taşıyamam." diye çıkışır ve ayak diredir. Bu konuşmadan sonra Mustafa Kemal önce askerî rüştiyeye sonra da askerî idadiye gider.

**Bu metinde, Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Çok yönlülüğü  
B) Teşkilatçılığı  
C) Kararlılığı  
D) İnkılapçılığı

15. "Ordu mensupları cemiyet içinde kaldıkça millete dayanan bir parti kuramayız. Orduyu da zaafa uğratırız. Bugün, mensuplarının çoğu İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin üyesi olan 3. Ordu esas itibarıyla modern bir ordu sayılamaz. Ordu ile cemiyeti ayıralım. Cemiyet tam manasıyla bir parti hâlinde milletin bünyesinde kök salsın. Ordu da asli vazifesiyle uğraşsın..."

**Mustafa Kemal bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisinin gerekliliğine vurgu yapmıştır?**

- A) Ordunun siyasetten ayrı tutulmasının  
B) Çok partili hayata geçilmesinin  
C) Yönetim şeklinin değişmesinin  
D) Ordudaki asker sayısının azaltılmasının

16. Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti ilk olarak Doğu Anadolu'da Kafkas Cephesi'nde savaştı. Doğu Anadolu'yu tehdit eden Rus kuvvetlerine yönelik harekete geçen Enver Paşa, Aralık 1914'te Sarıkamış Harekâtı'nı başlattı.

**Buna göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?**

- A) Osmanlı Devleti Kafkas Cephesi'ndeki mücadelede başarılı olmuştur.  
B) Sarıkamış Harekâtı sonunda Kafkas Cephesi kapanmıştır.  
C) Kafkas Cephesi, Rusya'ya karşı Türk ordusunun taarruzuyla açılmıştır.  
D) Kafkasya, Osmanlı Devleti'nin egemenliği altına girmiştir.

17. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın ardından Osmanlı yöneticilerin işgallere kayıtsız kalması sebebiyle Türk halkı, Kuvayımiliye adı verilen yerel direniş örgütleri oluşturmuştur. Silahlı direnişin yanı sıra kurulan millî cemiyetler vasıtasıyla hukukî mücadele de yürütülmüştür.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Türk halkı, işgallere karşı örgütlenmiştir.  
B) İtilaf güçleri, Türk halkının direnişi üzerine işgale başlamıştır.  
C) Türk halkı, vatanseverlik duygusuyla hareket etmiştir.  
D) İşgallere karşı direniş güçleri oluşturulmuştur.

18. Erzurum Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları şunlardır:

- Hristiyan azınlıklara siyasi hâkimiyetimizi ve sosyal dengemizi bozacak ayrıcalıklar verilemez.
- Kuvayımilliye'yi tek kuvvet olarak tanımak ve millî iradeyi hâkim kılmak esastır.
- Manda ve himaye kabul edilemez.

**Bu kararlar, Millî Mücadele yıllarında aşağıdaki ilkelerden hangisinin benimsendiğinin bir göstergesi olamaz?**

- A) Devletçilik
- B) Eşitlik
- C) Millî egemenlik
- D) Tam bağımsızlık

19. Mustafa Kemal Paşa; Erzurum Kongresi'nden önce görevinden ve askerlik mesleğinden istifa ettiğini, padişaha ve Dâhiliye Nazırlığına bildirme kararını, Nutuk'ta şöyle anlatmıştır:

"... Durumu, ordulara ve ulusa kendim bildirdim. O günden sonra resmî görev ve yetkilerden ayrılmış olarak yalnız ulusun sevgisine, şefkat ve cömertliğine güvenerek onun bitmez verim ve güç kaynağından esin ve kuvvet alarak görevimizi yapmaya devam ettik..."

**Bu metinde, Mustafa Kemal Paşa'nın aşağıdakilerden hangisine olan güveni vurgulanmıştır?**

- A) İstanbul Hükûmeti'ne
- B) Türk milletine
- C) Mebusan Meclisine
- D) İtilaf Devletleri'ne

20. Millî Mücadele Dönemi'nde gazeteler, halkı belirli düşünceler etrafında toplayarak millî birliğin sağlanması ve yürütülen mücadelenin haklılığının dış dünyaya anlatılması için önemli bir araç olarak görülmüştür.

**Bu metinde, Millî Mücadele açısından aşağıdakilerden hangisinin önemi üzerinde durulmuştur?**

- A) Ordunun
- B) Misakımillî'nin
- C) Basının
- D) Millî cemiyetlerin

21. Büyük Millet Meclisi kendisine karşı yapılan isyanları bastırmak için Hıyanet-i Vataniye Kanunu'nu kabul etmiş ve isyancıların üzerine Kuvayımilliye birliklerini göndermiştir.

**Buna göre, Büyük Millet Meclisi isyanları bastırmak için aşağıdaki alanlardan hangisiyle ilgili önlemler almıştır?**

- A) Ekonomik-Kültürel
- B) Siyasi-Mali
- C) Dinî-Sosyal
- D) Hukuki-Askerî

**22. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun aşağıdaki maddelerinden hangisi "güçler birliği" ilkesinin benimsendiğine kanıt olarak gösterilebilir?**

- A) Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir.
- B) Büyük Millet Meclisi seçimleri iki yılda bir yapılır.
- C) Savaş kararının verilmesi Büyük Millet Meclisine aittir.
- D) Yasama ve yürütme yetkileri Büyük Millet Meclisinde toplanır.

**23. Millî Mücadele, Türk milleti için bir ölüm kalım savaşıydı. Bunun farkında olan Türk kadınları da fiilî olarak cepheye katılmakta gecikmedi. Bu yüzden kahraman "Mehmetçik"lerimizin yanında "Ayşecik"ler, "Fatmacık"lar da anılmaya başlandı. Millî Mücadele'ye katılan Türk kadınları, istiklâlin kazanılmasında zincirin önemli bir halkasını oluşturdu.**

**Buna göre Millî Mücadele ile ilgili,**

- I. Topyekûn bir savaş verilmiştir.
- II. Ulusal bağımsızlık amaçlanmıştır.
- III. Millî egemenliği gerçekleştirmek hedeflenmiştir.

**çıkarımlarından hangileri yapılabilir?**

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

**24. Sevr Antlaşması'nın bazı maddeleri şunlardır:**

- Osmanlı Devleti'nin maliyesi, İtilaf Devletleri'nin denetiminde olacaktır.
- Osmanlı ordusu, jandarma gücü dâhil 50.700 kişi ile sınırlı olacaktır.
- Fransızlar Güneydoğu Anadolu, Suriye ve Lübnan'da manda yönetimi kuracaktır.

**Bu maddeler aşağıdaki alanlardan hangisiyle ilişkilendirilemez?**

- A) Kültürel
- B) Askerî
- C) Ekonomik
- D) Siyasi

**25. Refet Bele, Harp Okulundan mezun olduktan sonra Harp Akademisinde eğitimine devam etmiştir. Trablusgarp Savaşı'na ve daha sonra Balkan Savaşı'na katılmıştır. I. Dünya Savaşı'nda büyük yararlıklar göstermiştir. Mustafa Kemal Paşa'nın daveti üzerine, onunla birlikte Samsun'a çıkanlar ve Millî Mücadele'ye ilk katılanlar arasında yerini almıştır. Amasya Genelgesi'ni imzalayan komutanlar arasında bulunan Refet Bele, Aydın Kuvayımiliye Komutanlığını üstlenerek iç isyanların bastırılmasında büyük katkı sağlamıştır. Millî Mücadele'de İçişleri ve Millî Savunma Bakanlığı görevlerinde bulunmuştur. Türkiye'nin ilk muhalefet partisi olan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kurucuları arasında yer almıştır.**

**Buna göre, Refet Bele ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Askerliğin yanında siyasetle de ilgilenmiştir.
- B) Millî Mücadele'nin yürütülmesinde etkin rol oynamıştır.
- C) Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki savaşlarında yer almıştır.
- D) Millî Mücadele'deki faaliyetleri İstanbul Hükûmeti tarafından desteklenmiştir.

**TEST BİTTİ.**

**CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

## 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 bulundurmamak 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.**



**03 EYLÜL 2023 TARİHİNDE YAPILAN  
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI  
8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

**TÜRKÇE**

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

**MATEMATİK**

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

**FEN BİLİMLERİ**

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

**SOSYAL BİLİMLER**

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