

T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSULUK SINAVI
05 EYLÜL 2020 Saat: 10.00**

**8. SINIF
VE HAZIRLIK
SINIFI**

A

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

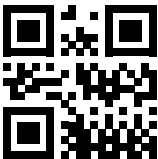
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

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 örselemeden 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 yapıpı 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. Uygar insanın işi, geçmişle hesaplaşıp geleceği aydınlatmaktır. Geçmişin iyi kavranmış olması, geleceğin kurulmasında da etkisini göstermiştir. İnsanın değişen dünyada varlığına güven duyması, geçmişini iyi kavramasına bağlıdır. Bilinmelidir ki üstünde yaşanan dünya geçmişin ayakları üstünde duruyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu metnin anahtar kelimelerinden biri olamaz?

- A) Geçmiş B) Gelecek
C) İnsan D) Başarı

2. Tarih, ne kahramanlık yaparak övünmek ne de şimdiki başarısızlıkların günah keçisi olarak görülmek içindir; tarih ibret almak içindir. Ne kimseyi aklamak ne de bir başkasını karalamak amacıyla bakılmalıdır tarihe. Orada yaşanmış olaylar vardır ve biz bütün olup biteni, bize onu anlatan tarihçinin inandığı, bildiği ve belki de hissettiği gibi görürüz. Oysa aynı dönemi anlatan başka bir tarihçi, bildiğimizin tam tersini anlatıyor olabilir. Üstelik de Orta Çağ tarihi, dünyanın her yerinde bir resmî tarih olarak kayıtlara geçmişken...

Bu metinde yazar, bazı tarihçilerin hangi özelliğinden yakınmaktadır?

- A) Özgünlüğünden
B) Orijinalliğinden
C) Öznelliğinden
D) Etkileyiciliğinden

3. Aklımız, düşüncelerimiz, duygularımız var; kararlar verebilir, seçebilir, harekete geçebiliriz. Bir kişiliğimiz var ve onu oluşturabilmek için de olabildiğine özgür olmamız lazım. Kendi kendimizi ancak bu şekilde yaptığımız seçimlerle yaratabiliriz. Özgürlüğü kısıtlayarak içimizdeki insanı da kısıtlamış oluruz.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru kararlar verebiliyorsak özgürüz demektir.
B) Özgürlüklerimizi yeni şeyler keşfetmemizi sağlayacak şekilde kullanmalıyız.
C) Özgürce yaptığımız seçimler karakterimizin oluşmasında önemli bir rol oynar.
D) Özgürce karar verebilmek için duygularımız yol gösterici olmalıdır.

4. Sanat, hepimizin yaşam tarzına göredir. Sanatta bizi saran en güzel taraf budur. Gelenekler, sanatın kapılarını hepimize açar. Geleneği benimseyen herkes bu sanatlardan birisinde kendini gösterir. Eserlerdeilmek ilmek işlenen duygular hep içimizdendir, bizdendir. Sanatın, dar sokak aralarına kadar ulaşan elleri öpülesidir.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanat eseri faydalı olduğu sürece değerlidir.
B) Sanat eseri yaşanan dünyanın aynasıdır.
C) Sanatçının asıl gayesi eserinde kendini gizlemektir.
D) Gelenekler sanat eserlerinde varlığını bulur.

5. Bazı insanlar için yaşamayı keyifli kılan, alışkanlıklardır. Aynı yolu kullanmaktan, aynı işte çalışmaktan, aynı insanlarla dertleşmekten vazgeçemezler. Kendilerini böyle huzur içinde hissederler. Böylesi farklılıktan korkarlar, risk almayı sevmezler. Çünkü - - - -.

Bu metnin sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) alışkanlıklarını terk ettiklerinde rahatsız olurlar
B) farklı olanın bilinmezliği onları ürkütür
C) ezbere bilmedikleri yaşantıların sonuçlarından çekinirler
D) karşılaşılabilecek sürprizlerin onları mutlu edeceğini düşünürler

6. Ortaya çıkan bir yanlışlık çok geç de olsa düzeltilebilir, demek olan “- - -” sözünün dilimizde ifade ettiği anlam ne kadar da derindir. Bütün bilginlerin ve bilgilerin Bağdat'ta toplandığını, orada her probleme bir çözüm bulunabileceğini, böylece Doğu'nun bilim merkezinin burası olduğunu nasıl da veciz bir şekilde anlatmaktadır.

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

- A) Sora sora Bağdat bulunur.
B) Yanlış hesap Bağdat'tan döner.
C) Ana gibi yâr, Bağdat gibi diyar olmaz.
D) Çanakta balın olsun, Bağdat'tan arı gelir.

7. (1) Korku; gerçek veya hayalî tehlike karşısında hissedilen bir duygu türüdür. (2) Bu duygu canlıların kendisini korumasını sağlar. (3) Havlayan bir köpekten uzaklaşmak, derinliği bilinmeyen sulardan sakınmak faydalı korkulara örneklerdir. (4) Çocukların korku duygusunu en yoğun yaşadıkları dönem 3-11 yaş aralığıdır. (5) Çünkü bu dönemde çocuklar hayal ile gerçek arasındaki farkı tam olarak bilemezler.

Bu metin iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8. Türkçenin günümüzde en görkemli dönemlerinden birisini yaşadığı kanaatindeyim. Özellikle çağımızdaki iletişim imkânlarının artmasıyla Türkçe daha hızlı yaygınlaşmaktadır. Bugün sadece Türkiye sınırları içerisinde seksen üç milyon civarında konuşanı olan son derece önemli bir dildir. - - - -

Bu metin aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülürse düşüncenin yönü değişmiş olur?

- A) Bunun ötesinde yurt dışında yaşayan vatandaşlarımız vasıtasıyla Türkçe dünyada da tanınan bir dil hâline gelmiştir.
B) Yapısı itibarıyla gelişmeye son derece müsait bir dil olan Türkçe gelecekte bugünkü konumundan çok daha iyi noktada olacaktır.
C) Bütün bunlar Türkçenin sorunları olmadığı anlamına gelmez, her dil gibi Türkçenin de birtakım sorunları vardır.
D) Bu nedenle Türk dilinin gücü idrak edilerek yeni nesillere aktarılmalıdır.

9. 1. Safran; tam ortasından uç veren, turuncu tepecikleri olan bir bitkidir.
2. Çünkü nemli havalar safranın kalitesini düşürür.
3. Sonbaharın ortalarına doğru da çiçek açar.
4. Yaz aylarının sonuna doğru soğan olarak ekilir.
5. Ama tam çiçeklendiği sırada yağış alması gerekir.

Numaralanmış cümlelerden anlamlı bir metin oluşturulmak istense sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 1 - 4 - 3 - 5 - 2
B) 1 - 3 - 5 - 4 - 2
C) 2 - 4 - 5 - 3 - 1
D) 2 - 3 - 4 - 5 - 1

10. "Dokunmak" kelimesi aşağıdaki cümlelerin hangisinde "duygulandırmak" anlamında kullanılmıştır?

- A) Yıllar sonra eski odasına girip eşyalarına bir dokundu.
B) Başka hiçbir şiirin bana bu kadar dokunduğunu hatırlamıyorum.
C) Yazarın son eseri millî değerlerimize de dokunuyor.
D) Dün akşam yemekten sonra yediği tatlı ona dokunmuş.

11. Burdur'un Ağlasun ilçesindeki antik kente sınırı bulunan Gölcük Tabiat Parkı, pek çok özelliği ile arkeolojik değerlere de sahiptir. Gölcük Tabiat Parkı lise ve özellikle üniversite öğrencileri tarafından eğitim amacıyla ziyaret edilmektedir.

Bu metinde aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangisi kullanılmıştır?

- A) Öyküleyici
B) Betimleyici
C) Açıklayıcı
D) Tartışmacı

12. Sıcak ve nemli bu yerden ayrılarak 2 bin 500 metre yükseklikte soğuk havayla sisin bizi beklediği en meşhur tepelere geldik. Bu bölge, çay yetiştirmeye karar verenlerin ilgisini çekmiş belli ki. 2 bin hektarlık bu alanda, dünyada üretilen çayın %70'i üretiliyor.

Bu metinde düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmamıştır?

- A) Sayısal verilerden yararlanma
B) Karşılaştırma
C) Duyulardan yararlanma
D) Benzetme

13. Mutluluk; gerçeği bulmakta değil, onu aramaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Gerçek mutluluğa ancak kaybettiklerimizi aramakla ulaşmak mümkündür.
B) Hakikate ulaşma çabası insanı mutluluğa götürür.
C) Yalanlar, mutluluğa giden yoldaki en büyük engeldir.
D) Ancak gerçeikle yalan arasındaki farkı ayırt edebilenler mutlu olabilir.

14. Montaigne'in (Monteyn) "Denemeler"i sık sık okuduğum kitaplardandır. Gecenin geç vakitlerinde konuşacak birini aradığım zaman "Denemeler"i açarım. Onda kendinden söz ederken bizden söz eden, bizi dinlemeye hazırlanan bir hâl vardır.

Bu metindeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumun belli bir kesiminden etkilenmek
B) Herkes tarafından sevilerek okunmak
C) İnsanların ortak duygularını anlatmak
D) Toplumun sorunlarına çözüm önermek

15. • Eskiden kaleme aldığı tiyatrolarındaki esprili anlatımın artık olmadığını görüyoruz.
• Roman ve şiirlerinde, yaşadığı çevreyi konu edindiğinden bazı sanatçılar tarafından eleştirilmiştir.
• Sessizliğin hayat bulduğu bu mısralar olmasaydı çocukluğumu hatırlayamazdım.

Bu cümlelerin herhangi biri aşağıdakilerden hangisine örnek olamaz?

- A) Neden-sonuç B) Koşul
C) Karşılaştırma D) Amaç-sonuç

16. Düşünceleri buzdan bir parçaydı. Ne dediysek kâr etmiyordu artık. Çünkü etrafında olan biten değil, kendi fikirleri ön plandaydı. Değişik açılardan yaklaşmazdı olan bitene.

Bu metinde altı çizili ifade ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olaylara farklı yerlerden bakmak
B) Diğer görüşlere kapalı olmak
C) Etrafa soğuk davranışlarda bulunmak
D) Olup bitene temkinli yaklaşmak

17. Hadi konuşulsun o umarsız ağrıdan Boğuk bir ses, benim olmayan asla Gözlerim kısılıyor ve bulantı birden Şuramda bir ağrı, şurama kadar

Bu dizelerdeki altı çizili kelimelerden herhangi birinin anlamını aşağıdakilerden hangisi karşılamaz?

- A) Kararsız B) Ansızın
C) Çaresiz D) Hiçbir zaman

18. Bir mısra sevinci içinde gülümseyeceksin uzun uzun

Gözlerimi orada bıraktım biliyor musun?
Saçların alnına dökülüşürken,
Ellerini çırparken ellerini...

Bu dörtlükteki altı çizili kelime grubuyla anlatılmak istenen duygu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hasret B) Utanma
C) Sevinç D) Heyecan

19. “Ben ölürsem ölürüm, bir şey değil; yanarım kitaplarıma bakkal eline düşerse.” diye endişelenen Cahit Sıtkı; kendi adını taşıyan bir müzede kitaplarının, mektuplarının korunduğunu, değer verildiğini görüp seviniyor mudur acaba?

Bu cümlede geçen “bakkal eline düşmek” sözüyle şair, aşağıdakilerden hangisi ile ilgili korkusunu dile getirmek istemiştir?

- A) Anlaşılamamak
B) Önemsenmemek
C) Kolayca ulaşılamamak
D) Çağının gerisinde kalmak

20. Her vakitki gibi görünmek, konuşmak ve gülümsemek istiyordu.

Bu cümledeki virgülün kullanım amacı aşağıdaki cümlelerden hangisiyle benzerlik gösterir?

- A) Bu ev artık oturulur, yaşanır ve ayrılınca özenir hâle geldi.
B) Yürüdü, duraksadı ve olduğu yere aniden yığıldı.
C) O, hiç konuşmadı; gözünü bir an bile olsa ayırmadı.
D) Gözler kalbin aynasıdır, yalan nedir bilmez onlar.

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Bir çok konuda geç kalışımız düşünmeye geç başlayışımızdan kaynaklanıyor.
- B) 2019 yılı, Şubat ayının 16'sına rastlayan Cumartesi günü İstanbul'dan ayrıldım.
- C) İki deniz arasındaki bu tropik adaların, zümrüt bir gerdanlıktan hiçte farkı yok.
- D) Vakitın nakit olduğu bu dönemde derin düşünabilmek için çok da zamanınız yok.

22. "Gökyüzüne bakan biri, Güneş'i yaklaşık altı milyar yıl sonra, çok daha farklı görecektir." cümlesindeki öğelerin sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Nesne - özne - zarf tamlayıcısı - yüklem
- B) Özne - nesne - zarf tamlayıcısı - yer tamlayıcısı - yüklem
- C) Nesne - zarf tamlayıcısı - yüklem
- D) Özne - nesne - zarf tamlayıcısı - zarf tamlayıcısı - yüklem

23. Günlerdir Selimiye Camii'nin etrafında dönüyorum. Edirne'ye kadar gittikten sonra Edirne'nin bir resmini yapmadan dönmek garip olacaktı. Nihayet bir sabah dört beş ağaç arasından onu yakalıyorum. Müthiş bir tereddüt evresinden sonra çalışmaya başlıyorum. Sinan'ın mimarisinden ödüm kopuyor. Selimiye bir aslan heybetiyle önde kurulmuş. Her fırça darbesinde onun homurdandığını duyuyorum. Bu dövüş tam altı saat devam ediyor. Göklere sığmayan bir mimariyi dört beş saat içinde avuç içi kadar bir muşamba-ya yerleştiremeyeceğime hüküm verdiğim için saatlerce uğraştığım resmi tertemiz kazıyorum. Böyle olacağını bilseydim onun eseri önünde bağdaş kurup oturmaktan başka hiçbir şey yapmazdım.

Bu metinde aşağıdaki duyguların hangisinden söz edilemez?

- A) Hayranlık
- B) Kararsızlık
- C) Pişmanlık
- D) Kıskançlık

24. Geleneksel olarak bir ülkede su zenginliği veya fakirliğinin ölçüsü yılda kişi başına düşen su miktarı ile ölçülüyor. Yılda kişi başına düşen su miktarı en az 10.000 metreküp olan ülkeler su zengini, 3.000 - 10.000 metreküp olan ülkeler yeterli suyu olan, 1.000 - 3.000 metreküp olan ülkeler su sıkıntısı çeken, 1.000 metrekübün altında olan ülkelerse su fakiri sayılır.

Bazı ülkelerin geleneksel yöntemle göre tatlı su dağılımı verileri: Yılda kişi başına düşen su miktarı (m³)

ÜLKELER	
Irak	1.000
Türkiye	1.000
Suriye	1.000
Ürdün	93

Bu metin ve tablo değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenbilir?

- A) Türkiye su sıkıntısı çeken ülkelere biridir.
- B) Ürdün su sıkıntısı çeken ülkelere biridir.
- C) Irak, su sıkıntısı çekmeyen bir ülkedir.
- D) Suriye su fakiri olan ülkelere biridir.

25. Ahmet, Veli, Mehmet ve Zehra'nın çalıştığı yerde nöbetler sadece pazartesi, salı, çarşamba ve perşembe günleri tutulmaktadır. Nöbetlerle ilgili bilgiler şu şekildedir:

- Ahmet ile Veli'nin nöbet tutmalarının arasında iki gün vardır.
- Mehmet ile Zehra'nın ise art arda nöbet tuttuğu bilinmektedir.
- Veli pazartesi günü nöbet tutmuştur.
- Her gün bir kişi nöbet tutmaktadır.
- Her kişi, haftada en fazla bir kez nöbet tutmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Mehmet salı günü nöbet tutmuştur.
- B) Zehra, Ahmet'ten sonraki gün nöbet tutmuştur.
- C) Ahmet perşembe günü nöbet tutmuştur.
- D) Veli'den sonra Zehra nöbet tutmuştur.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. 360 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2^3 \cdot 3 \cdot 5$ B) $2^2 \cdot 3^3 \cdot 5$
C) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ D) $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

2. a, b iki doğal sayı olmak üzere

$$a \cdot b = EBOB(a, b) \cdot EKOK(a, b)'dir.$$

$a \cdot 18 = EKOK(a, 18)$ olduğuna göre bu eşitliği sağlayan 18'den küçük kaç tane a doğal sayısı vardır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

3. İki araçtan biri 6 günde bir, diğeri 7 günde bir temizlenmektedir.

Bu araçlar aynı gün temizlendikten sonraki 120 gün içinde kaç defa aynı gün temizlenirler?

A) 2 B) 4 C) 5 D) 7

4. n bir doğal sayı olmak üzere $\triangle_n$ sembolünün değeri, n 'nin farklı asal çarpanlarının sayısıdır. Örneğin, 36'nın farklı asal çarpanlarının sayısı

2 olduğundan $\triangle_{36} = 2$ 'dir.

Buna göre $\frac{\triangle_{84}}{\triangle_{17}}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

5. $0,04 \cdot 10^5$ ifadesinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $0,4 \cdot 10^3$ B) $0,4 \cdot 10^4$
C) $4 \cdot 10^3$ D) $4 \cdot 10^4$

6. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $4^{-6} = \frac{1}{-4^6}$ B) $4^6 = 4^3 + 4^3$
C) $4^3 = 2^3 \cdot 2^3$ D) $\frac{(4^{-1})^0}{2} = 1$

7. 4, 7, 0, 6 rakamlarının her biri birer kez kullanılarak yazılabilecek, tam kısmı iki basamaklı olan en küçük sayının ondalık gösteriminin çözümlenmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
 B) $4 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$
 C) $4 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
 D) $4 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$

8. A ve n birer doğal sayı olmak üzere, $A \cdot 10^n$ sayısının basamak sayısı; A'nın basamak sayısı ile n sayısının toplamına eşittir.

Örneğin; $323 \cdot 10^5$ doğal sayısı $3 + 5 = 8$ basamaklıdır.

Buna göre $\frac{3^4 \cdot 2^{14} \cdot 5^{-1}}{2^4 \cdot 5^{-11}}$ işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

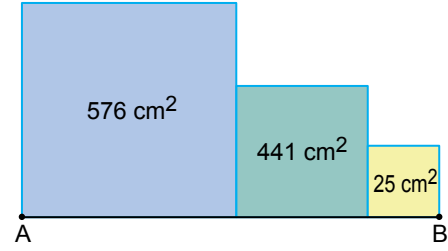
- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

9. 512 tane limon, her biri 2^5 tane limon alan kasalara yerleştirilecektir.

Bunun için en az kaç tane kasaya ihtiyaç vardır?

- A) 2^3 B) 2^4 C) 2^5 D) 2^9

10. Şekildeki yan yana çizilmiş karelerin alanları sırasıyla 576 cm^2 , 441 cm^2 ve 25 cm^2 dir.



Buna göre |AB| kaç santimetredir?

- A) 50 B) 75 C) 96 D) 144

- 11.

I	II
$4\sqrt{5}$	$\sqrt{54}$
$3\sqrt{6}$	$\sqrt{75}$
$5\sqrt{3}$	$\sqrt{80}$
$8\sqrt{10}$	

Verilen iki sütunda birbirine eşit olan sayılar eşleştirildiğinde I. sütundaki hangi sayı açıkta kalır?

- A) $4\sqrt{5}$ B) $3\sqrt{6}$
 C) $5\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{10}$

12. $\frac{\sqrt{108} \cdot \sqrt{80}}{\sqrt{3} \cdot \sqrt{45}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

13. $2\sqrt{27} + 3\sqrt{75} - \sqrt{147}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $21\sqrt{3}$ B) $18\sqrt{3}$
C) $15\sqrt{3}$ D) $14\sqrt{3}$

14. $\frac{\sqrt{1,44} - \sqrt{0,36}}{\sqrt{0,09}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

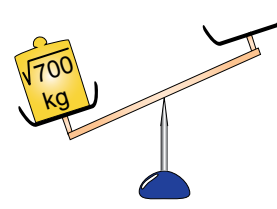
- A) 2 B) $\frac{8}{3}$ C) 6 D) $\frac{20}{3}$

15. Esra, bir kenarının uzunluğu 4 cm olan kare şeklindeki 5 eş karton parçasını aralarında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek biçimde kare şeklindeki bir mukavvaya yapıştırmıştır.

Bu mukavvanın dışına taşmayacak biçimde bir yüzünün tamamının kaplanması için bu kare şeklindeki karton parçalarından en az kaç tane daha gereklidir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

16.

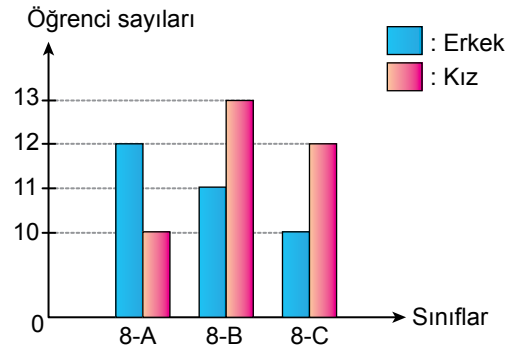


Bir kefesinde $\sqrt{700}$ kilogramlık kütle bulunan şekildeki eşit kollu terazinin dengede olması için boş olan kefesine $2\sqrt{7}$ kilogramlık kütlelerden kaç tane konulmalıdır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 25

17. Bir okulun 8. sınıf şubelerinde bulunan kız ve erkek öğrencilerin sayıları sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: 8. Sınıflardaki Kız ve Erkek Öğrencilerin Sayıları



Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 8-A sınıfındaki kız öğrenci sayısı, 8-C sınıfındaki erkek öğrenci sayısına eşittir.
B) 8-B sınıfındaki kız öğrenci sayısı, bu sınıftaki erkek öğrenci sayısından 2 fazladır.
C) 8. sınıflardaki toplam öğrenci sayısı 68'dir.
D) 8-B sınıfındaki toplam öğrenci sayısı, 8-A sınıfındaki toplam öğrenci sayısından azdır.

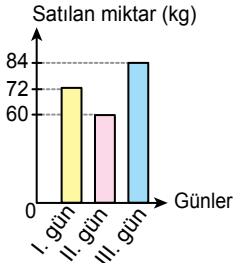
18. Bir manavda bulunan 216 kg portakal, üç günde satılmıştır. Bu manavdaki satılan portakalların miktarının günlere göre dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı

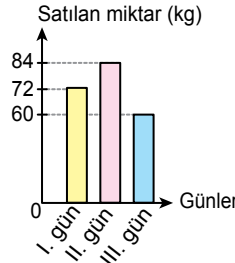


Verilen daire grafiğindeki dağılımı gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

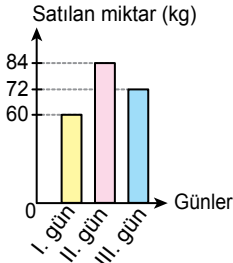
A) **Grafik:** Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı



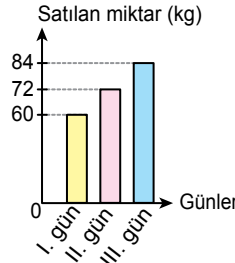
B) **Grafik:** Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı



C) **Grafik:** Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı



D) **Grafik:** Satılan Portakalların Miktarının Günlere Göre Dağılımı

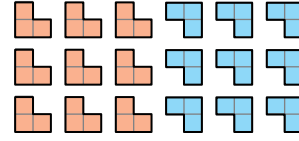


19. Renkleri dışında özdeş 6 mavi, 4 kırmızı, 4 sarı ve 7 beyaz bilye boş bir torbaya atılmıştır.

Bu torbadan rastgele bir bilye çekileceğine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Beyaz bilyenin çekilme olasılığı, kırmızı bilyenin çekilme olasılığından fazladır.
 B) Kırmızı bilyenin çekilme olasılığı, sarı bilyenin çekilme olasılığına eşittir.
 C) Mavi bilyenin çekilme olasılığı, beyaz bilyenin çekilme olasılığından azdır.
 D) Sarı bilyenin çekilme olasılığı, mavi bilyenin çekilme olasılığından fazladır.

20.



Yukarıda verilen renkleri dışında özdeş olan parçaların tamamı boş bir torbaya atılmıştır. Ayşe ve Berna bu torbadan, çekilen parça torbaya geri atılmamak şartıyla rastgele altışar çekiliş yaparak eşleştirme oyunu oynayacaklardır. Tüm çekilişlerin sonunda

parçalar eşleştirilecek ve en çok eşleştirmesini yapan kişi oyunu kazanacaktır. Bu torbadan sırasıyla yapılan rastgele çekilişlerde Ayşe 2 tane ve 4 tane , Berna 2 tane ve 3 tane parçasından çekmiştir.

Berna bu torbadan son rastgele çekilişi yapacağına göre oyunu kazanma olasılığı kaçtır?

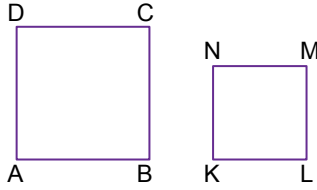
- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{2}{9}$

21. Bir kutunun içinde renkleri dışında özdeş kırmızı ve pembe kurdeleler bulunmaktadır. Bu kutudaki kırmızı kurdelelerin sayısı, pembe kurdelelerin sayısının 2 katından 15 eksiktir.

Bu kutudan yapılan rastgele bir çekilişte kırmızı kurdele çekilme olasılığı $\frac{3}{7}$ olduğuna göre başlangıçta torbada bulunan kırmızı kurdelelerin sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

22.



Şekildeki ABCD ve KLMN karelerinin alanları farkı 40 cm^2 dir.

$|AB| - |KL| = 2 \text{ cm}$ olduğuna göre $|AB| + |KL|$ kaç santimetredir?

- A) 9 B) 11 C) 18 D) 20

23. Aşağıdakilerden hangisi $5a^4 - 20a^2$ cebirsel ifadesinin çarpanlarından biri değildir?

- A) $5a^2$ B) $a^2 + 4$
C) $a - 2$ D) $a + 2$

24.

x^2	x^2	x^2	$-x$	$-x$
x	x	x	-1	-1
x	x	x	-1	-1
x	x	x	-1	-1

Cebir karoları ile modellenen çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(2x - 2) \cdot (x + 3)$ B) $(3x - 2) \cdot (x + 3)$
C) $(2x + 2) \cdot (x + 3)$ D) $(3x + 2) \cdot (x + 2)$

25. Bir kenarının uzunluğu $(x + y)$ birim olan kare şeklindeki bir kumaştan, bir kenarının uzunluğu $(x - y)$ birim olan kare şeklindeki bir kumaş kesilip atılıyor.

Kumaşın kalan parçasının bir yüzünün alanının kaç birimkare olduğunu gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4(x + y) \cdot (x - y)$ B) $2(x + y) \cdot (x - y)$
C) $2xy$ D) $4xy$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Göçmen kuşlar, oğlak dönencesi bulunan bir ülkeden yengeç dönencesinde bulunan Türkiye'ye göç ediyorsa aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?

- A) Yengeç dönencesinde bulunan ülkelerde kış mevsimi başlayacaktır.
- B) Oğlak dönencesinde bulunan ülkelerde ilkbahar mevsimi yaşanıyor.
- C) Türkiye'de kış mevsimi bitiyor, ilkbahar mevsimi başlıyordur.
- D) 21 Haziran oğlak ve yengeç dönencesinde yaz mevsimi başlangıcıdır.

2. I. Güneş'ten çıkan ışınların yeryüzüne gelme açılarındaki farklılıklar
II. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı
III. Ay'ın Dünya etrafındaki dolanımı

Yukarıdakilerden hangileri mevsimlerin oluşmasına sebep olan olaylardan biridir?

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

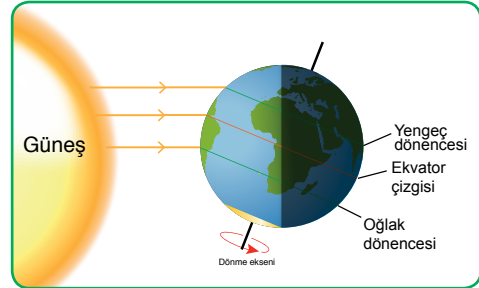
3. İklim ve hava olayları ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- I. Kesin sonuçlardır.
- II. Tahmini sonuçlardır.
- III. Günün belli saatlerinde yapılan gözlem sonuçlarının yorumlanmasıdır.
- IV. Oldukça geniş bir bölgede uzun yıllar boyunca değişmeyen ortalama hava sonuçlarıdır.

Buna göre I, II, III ve IV'te verilen bilgilerin iklim ve hava olayları ile eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>İklim</u>	<u>Hava olayları</u>
A)	I ve III	II ve IV
B)	I ve IV	II ve III
C)	II ve IV	I ve III
D)	II ve III	I ve IV

4. 21 Aralıkta Dünya ve Güneşin konumu şekilde verilmiştir.



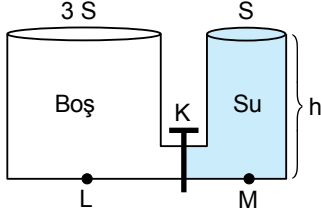
Buna göre,

- I. Bu tarihte Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi, Kuzey Yarım Küre'de ise kış mevsimi yaşanmaya başlar.
- II. Güneş ışınları Güney Yarım Küre yüzeyinde daha fazla, Kuzey Yarım Küre yüzeyinde ise daha az ısı oluşturur.
- III. Bu tarihte Güney Yarım Küre en kısa geceyi, Kuzey Yarım Küre ise en uzun geceyi yaşar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

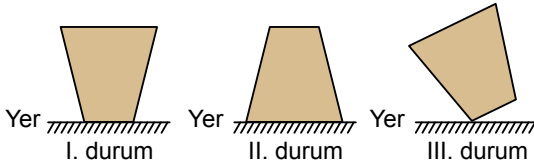
5. Kesit alanları $3S$ ve S olan şekildeki bileşik kaptaki su yüksekliği h olduğunda su vardır.



K musluğu açılıp su dengesi sağlandığına göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) L noktasındaki sıvı basıncı, M noktasından fazla olur.
 B) M noktasının bulunduğu kaptaki su miktarı, L noktasının bulunduğu kaptaki su miktarından fazla olur.
 C) M noktasının bulunduğu kaptaki su yüksekliği, L noktasının bulunduğu kaptaki su yüksekliğinden fazla olur.
 D) M ve L noktalarındaki sıvı basınçları eşittir.

6. Şekildeki tahta blok I. durumda iken yere uyguladığı basınç P kadardır.



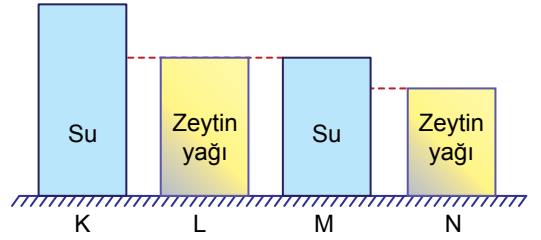
Aynı tahta blok II ve III. durumlarında iken yere uyguladığı basınç, I. duruma göre nasıl değişir?

II. durum	III. durum
A) Azalır	Artar
B) Değişmez	Artar
C) Azalır	Değişmez
D) Azalır	Azalır

7. Açık hava basıncı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Açık hava basıncı birimi Newton'dur.
 B) Açık hava basıncı ortamın sıcaklığından etkilenmez.
 C) Açık hava basıncı deniz seviyesinde, dağlardakine göre daha fazladır.
 D) Açık hava basıncı monometre ile ölçülür.

8. İçinde su ve zeytinyağı bulunan şekildeki K, L, M ve N kaplarının tamamı doludur.



Buna göre; sıvıların tabanlarına uygulanan basıncın sıvının cinsine bağlı olduğunu araştırmak için hangi iki kap seçilmelidir?

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

9. Arabaların fren sisteminde, fren pedalına kuvvet uygulandığında fren sıvısında bir basınç oluşur. Bu basınç balatalarda büyük kuvvet oluşturur. Bu kuvvet diski sıkıştırarak tekerleğin dönmesini yavaşlatır.

Bu olay aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Gazların basıncı her yöne iletmesi ile
 B) Sıvıların basıncı ileterek fren balatalarına zıt yönde kuvvet uygulanmasını sağlaması ile
 C) Sıvıların basıncının sıvıların yüksekliğine bağlı olması ile
 D) Sıvıların basıncının sıvının cinsine bağlı olması ile

10. Şekilde elementlerin periyodik tablo kesitindeki yerleri farklı desenler ile gösterilmiştir.

Bu elementlerden birinin özellikleri aşağıda verilmiştir.

- Değerlik elektron sayısı 8'dir.
- Oda sıcaklığında tek atomlu gaz hâlinde bulunur.
- Kararlı yapıda olduğu için genellikle tepkimeye girmez.

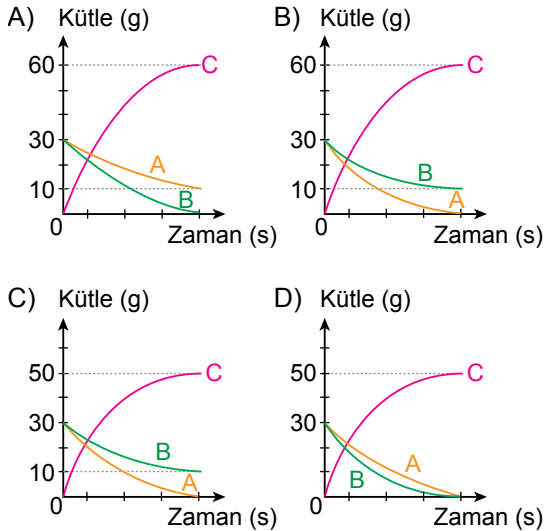
Buna göre bu element hangi desen ile gösterilen yerde bulunur?

- A) B) C) D)

11. Eşit kütlede A ve B maddeleri kapalı bir kapta tepkimeye girip C maddesini oluşturmaktadır. A ve B maddelerinin tepkime sırasında kütlelerindeki değişim tabloda verilmiştir.

Madde	Tepkimenin başladığı an	Tepkimenin sonlandığı an
A	30 g	—
B	30 g	10 g

Buna göre tepkimenin kütle-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12. Laboratuvarında çalışırken asit ve baz şişelerinin üzerindeki etiketlerin düştüğünü fark eden bir kimyagerin, bu şişeleri doğru etiketlemek için aşağıdakilerden hangisini söylemesi en uygundur?

- A) Kırmızı turnusol kâğıdının rengini mavi yapana baz demesi
B) Kokusunu yoğun hissettiğine baz demesi
C) Dokunduğunda ele kayganlık hissi verene baz demesi
D) Tatlarına bakıp ekşi olana asit demesi

13. Günlük yaşamda kullandığımız maddeler asit veya baz içermelerine göre sınıflandırılabilir. Tabloda bazı madde çiftleri buna göre sınıflandırılmış ancak bir madde çiftinde hata yapılmıştır.

	I. grup		II. grup
①	Yoğurt	↔	Sabun
②	Elma	↔	Çamaşır sodası
③	Sirke	↔	Diş macunu
④	Acı biber	↔	Çilek

Hangi numaralı madde çifti kendi aralarında yer değiştirdiğinde sınıflandırma doğru yapılmış olur?

- A) ① B) ② C) ③ D) ④

14. Ayşe, kırmızı lahana turşusu yapan babasını izlerken aşağıdaki notları almıştır.

- İnce kıyılmış lahana yaprakları suya atılınca mor renkli sıvı oluştu.
- Bu karışıma yemek tuzu atılınca rengi değişmedi.
- Sirke ilave edilince karışımın rengi kırmızıya döndü.

Bu renk değişimini gören Ayşe sirke yerine kabartma tozu kullanmanın etkisini merak etti. Babasının yaptığı işlemleri aynen uygulayıp sirke yerine kabartma tozu kullandı ve karışımın renginin maviye döndüğünü fark etti.

Bu parçada adı geçen aşağıdaki maddelerden hangisi ayraçtır?

- A) Mor renkli sıvı B) Yemek tuzu
C) Sirke D) Kabartma tozu

15. Aşağıda verilen olay ve değişim türü eşleştirmelerinden hangisi **yanlıştır**?

Olay	Değişim türü
A) Peynirin küflenmesi	Kimyasal
B) Ekmeğin pişmesi	Kimyasal
C) Yoğurttan ayran yapılması	Kimyasal
D) Buğdayın una dönüşmesi	Fiziksel

16. Bir evin ısınma ihtiyacını karşılamak için aşağıdaki kaynaklardan hangisi kullanılırsa, asit yağmurlarına sebep olan gaz salınımı diğerlerine göre daha **fazla** olur?

- A) Güneş B) Akarsu
C) Kömür D) Jeotermal su

17. Aşağıdaki yapılardan hangisi diğer üçüne göre daha dar kapsamlıdır?

- A) Kromozom B) DNA
C) Gen D) Nükleotid

18. DNA ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) DNA eşlendiğinde oluşan yeni DNA'nın bir iplikçığı eski DNA'ya aittir.
B) DNA'da meydana gelen hatalar hiçbir zaman düzeltilemez.
C) Her DNA bir genden oluşur.
D) DNA, kromozom denen alt birimlerin birleşmesiyle oluşur.

19. Uzun boylu bezelyelerin çaprazlanmasıyla oluşan F_1 dölüne ait yeni bitkilerde hem uzun boylu hem de kısa boylu bezelyeler oluşmuştur.

Aşağıdaki çaprazlamalardan hangisi başlangıçtaki uzun boylu bir bitki ile F_1 dölünden seçilen kısa boylu bitkinin çaprazlamasıdır? (Bezelyelerde uzun boyluluk kısa boyluluğa baskındır.)

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

20. Aşağıdakilerden hangisi insanda çocuğun cinsiyetinin belirlenmesini sağlar?

- A) Babadan gelen cinsiyet kromozomu
- B) Anneden gelen cinsiyet kromozomu
- C) Annenin hamilelik dönemindeki beslenme şekli
- D) Yumurtada her zaman X kromozomunun bulunması

21. Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal bir mutasyon sonucu ortaya çıkmıştır?

- A) Çuha çiçeğinin sıcaklığa bağlı beyaz ya da kırmızı çiçek açması
- B) Karahindiba bitkisinin yüksek dağlarda yetiştiğinde kısa, ovada yetiştiğinde uzun boylu olması
- C) Güneşlenen insanın ten renginin koyulaşması ve zamanla renginin açılması
- D) Radyasyona maruz kalan annenin çocuğunun sakat doğması

22. Aşağıdakilerden hangisi mutasyonu tanımlar?

- A) DNA'nın kendisini doğrulukla eşlemesidir.
- B) Genlerin yapısında meydana gelen değişimlerdir.
- C) Protein sentezleme mekanizmasıdır.
- D) Yararlı mikroorganizmaların çoğalmasıdır.

23. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle genetik mühendisliğinin kullanıldığı bir biyoteknolojik uygulamadır?

- A) Turşu üretilmesi
- B) Yoğurt mayalama
- C) Gen aktarımı
- D) Sirke üretilmesi

24. Homozigot düz tohumlu ve buruşuk tohumlu bezelyelerin çaprazlanmasıyla oluşan F_1 dölünün kendi içinde çaprazlanmasıyla oluşan 400 tohumun kaçının düz olması beklenir? (Bezelyelerde düz tohumluluk özelliği baskındır.)

- A) 400
- B) 300
- C) 200
- D) 100

25. İnsanda akraba evlilikleri aşağıdakilerden hangisine yol açar?

- A) Dominant özelliklerin ortaya çıkma olasılığı artar.
- B) Çekinik alellerle aktarılan hastalıkların ortaya çıkma olasılığı artar.
- C) Daha sağlıklı nesiller oluşma olasılığı artar.
- D) Kız çocuk doğma olasılığı artar.

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Osmanlı Devleti 18. ve 19. yüzyıllardan itibaren Avrupalı devletlerin siyasi ve ekonomik baskıları nedeniyle gücünü kaybetmeye başlamıştır. Bu süreçte Osmanlı Devleti, milliyetçilik akımının etkisiyle kendi içinde yaşayan farklı milletlerin isyanları nedeniyle parçalanırken, ekonomik olarak da üretim araçlarında makineleşmeye geçemediği için zamanla Avrupalı devletlerin ham madde ve pazar kaynağı hâline gelmiştir.

Verilen bilgide Osmanlı Devleti'ni olumsuz etkileyen gelişmelerin hangilerinden söz edilmiştir?

- A) Coğrafi Keşifler - Aydınlanma Çağı
B) Sanayi İnkılabı - Coğrafi Keşifler
C) Aydınlanma Çağı - Fransız İhtilali
D) Fransız İhtilali - Sanayi İnkılabı

2. Çocukluk yıllarında arkadaşlarıyla oynadığı oyunlarda oyunu kuran ve yönlendiren Mustafa Kemal, harp okulunda sınıf çavuşluğuna seçilmiştir. Millî Mücadele'nin hazırlık döneminde Temsil Heyeti başkanı olarak görev yapan Mustafa Kemal, yeni kurulan Türkiye Cumhuriyeti'nin ise ilk Cumhurbaşkanı olmuştur.

Bu bilgiye göre Mustafa Kemal Atatürk'ün aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisinin ön planda olduğu söylenebilir?

- A) Barışçılığı
B) Eğitimciliği
C) Liderliği
D) Açık sözlülüğü

3. Mustafa Kemal ilk askerî başarısını aşağıdakilerden hangisinde kazanmıştır?

- A) Trablusgarp Savaşı
B) Balkan Savaşları
C) Çanakkale Cephesi
D) Sakarya Meydan Muharebesi

4. Birinci İnönü Savaşı'nın kazanılmasından sonra 20 Ocak 1921 tarihinde Meclis, Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nu kabul etmiştir. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu, bağımsızlık savaşının sürdürüldüğü olağanüstü bir dönemde hazırlanmıştır. Bu anayasa bir anlamda yeni Türk devletinin temeli olmuştur.

Buna göre Teşkilat-ı Esasiye Kanunu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Düzenli ordunun kurulmasına zemin hazırladığına
B) Kurucu bir anayasa niteliği taşıdığına
C) Mebusan Meclisinde kabul edildiğine
D) Uluslararası alanda barışı hâkim kıldığına

5. Atatürk Nutuk'ta millî cemiyetlerin hedefleri hakkında "Onların düşünceleri yerel kurtuluş çarelerine yönelmektir." ifadesini kullanmıştır.

Buna göre Atatürk, millî cemiyetlerin hangi özelliğini vurgulamıştır?

- A) İhtiyaçlarının halk tarafından karşılanması
B) Dağınık gruplardan meydana gelmesi
C) Bölgesel nitelikli olması
D) Propaganda ve yayınlar yoluyla eylemlerde bulunması

6. Mondros Ateşkes Antlaşması ile Osmanlı ordularının terhis edilmesinden sonra ortaya çıkan askerî boşluk, halkın işgallere karşı kendiliğinden mücadele etme gerekliliğini doğurdu. Kuvayımiliye birlikleri adı verilen bu güçler, işgalci orduları yıpratmak ve yavaşlatmak için mücadele veriyordu. Tek merkezden yönetilmeyen, askerî disiplinden yoksun bu birlikler gönüllülerden oluşuyordu ve tüm ihtiyaçları halk tarafından karşılanıyordu.

Bu bilgiye göre Kuvayımiliye ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İşgal güçlerine karşı koymuşlardır.
B) Düzenli ordu niteliği taşımaktadırlar.
C) Zorunlu bir ihtiyaçtan ortaya çıkmıştır.
D) Türk halkı tarafından desteklenmiştir.

7. Mustafa Kemal'in Havza Genelgesi'nde Türk halkından işgallere karşı mitingler düzenlenmesini istemesindeki amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ulusal iradeyi hâkim kılmak
- B) Hükümetin desteğini kazanmak
- C) Hukuk birliğini sağlamak
- D) Millî bilinci uyandırmak

8. Millî Kongre Cemiyeti, Mondros Ateşkes Antlaşması'yla başlayan haksız işgalleri basın yayın yoluyla dünyaya duyurmayı amaçlamıştır. Cemiyet; silahlı direnişten çok, gazete ve dergiler çıkararak Millî Mücadele'ye katkıda bulunmuştur.

Bu metinden Millî Kongre Cemiyeti ile ilgili hangi bilgiye ulaşılabılır?

- A) Kimler tarafından desteklendiğine
- B) Kuruluş tarihine
- C) Nerede kurulduğuna
- D) Mücadele yöntemine

9. Erzurum Kongresi'nde "Manda ve himaye kabul edilemez." kararının alınması aşağıdakilerden hangisine verilen önemi göstermektedir?

- A) Tam bağımsızlığa
- B) Azınlık haklarına
- C) Ulusal egemenliğe
- D) Güçler birliğine

10. İtilaf Devletlerinin, İstanbul'u resmen işgal edip Mebusan Meclisini dağıtmalarına aşağıdakilerden hangisi neden olmuştur?

- A) Bölgesel direnişlerin başlaması
- B) Millî cemiyetlerin kurulması
- C) Sivas Kongresi'nin toplanması
- D) Misak-ı Millî'nin kabul edilmesi

11. Kütahya-Eskişehir Savaşlarının en zor günlerinde Mustafa Kemal'in "Maarif Kongresi'nin toplanmasını istemesi" aşağıdakilerden hangisine önem verdiğinin göstergesidir?

- A) Orduya
- B) Siyasete
- C) Eğitime
- D) Ekonomiye

12. Sakarya Zaferi'nin aşağıdaki sonuçlarından hangisi "ulusal bir nitelik" taşımaktadır?

- A) Mustafa Kemal'e "Gazi" unvanı ve "Mareşal" rütbesinin verilmesi
- B) Fransa ile Ankara Antlaşması'nın yapılması
- C) Azerbaycan, Ermenistan ve Gürcistan ile Kars Antlaşması'nın imzalanması
- D) Ukrayna ile dostluk antlaşması imzalanması

13. "... Gerçekten, milletimiz düşmanın hazırlıklarına karşılık vermek için hiç bir fedakârlıktan çekinmedi. Ordumuzu takviye için para, insan, silah, hayvan, araba velhasıl her ne lazımsa büyük bir hevesle bol bol verdi."

Mustafa Kemal bu sözleriyle Türk halkının hangi özelliğini vurgulamıştır?

- A) Cesaretini
- B) Özverili oluşunu
- C) Çalışkanlığını
- D) Hoşgörülü oluşunu

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

14. • Abbas bin Firnas, kuşları gözlemleyerek tarihte ilk defa uçmayı denemiştir.
• İbnü'l-Heysem gözün çalışma prensibini çözümleyerek fotoğraf makinasının keşfine öncülük etmiştir.

Bu örneklerden ulaşılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evren bir ölçü ve düzen içinde yaratılmıştır.
B) Allah, canlıları varlıklarını sürdürebilecek şekilde yaratmıştır.
C) Fiziksel yasalara uygun davranmak insanların çevre ile uyum içerisinde olmasını sağlar.
D) Allah'ın evrene koyduğu yasaların keşfedilmesi bilim ve teknolojinin gelişmesine katkı sunar.

15. Kendi hatası sebebiyle başına gelen durumdan memnun olmayan bir adam; "Allah bana yeter. O, ne güzel bir vekildir!" der. Bunu duyan Hz. Muhammed (sav.); "Allah, ihmalkârlık ve gevşeklikten hoşlanmaz. Senin akıllı davranarak çaba ve gayret gösterdikten sonra 'Allah bana yeter. O, ne güzel vekildir!' demen gerekir." diyerek adamı uyarır.

Aşağıdaki hadislerden hangisi bu metinde verilen mesajı ifade etmektedir?

- A) Allah, tevazu gösteren kişiyi yüceltir.
B) Müslüman oldum de, Allah'a teslim ol.
C) Önce deveni bağla. Sonra tevekkül et.
D) Konuştuğunuzda ya hayır söyleyin, ya da susun.

16. "Allah'a şirk koşanlar: 'Allah dileseydi, biz de atalarımız da O'ndan başka hiçbir şeye tapmazdık ve O'nsuz da hiçbir şeyi haram kılmazdık.' dediler. Kendilerinden öncekiler de böyle yapmıştı. Elçilere düşen, sadece apaçık tebliğ değil mi?"

(Nahl suresi, 35. ayet)

Aşağıdakilerden hangisi bu ayette eleştirilen davranışlardan biri değildir?

- A) Körü körüne bir şeye inanılması
B) İnsan iradesinin göz ardı edilmesi
C) Allah'a ortak koşulması
D) İnsanların gizli hâllerinin araştırılması

17. Hz. Muhammed (sav.) şöyle buyurdu: "Zalim de olsa mazlum da olsa kardeşine yardım et." Bunun üzerine yanındaki arkadaşlarından biri, "Ey Allah'ın Resülü! Eğer mazlumsa yardım ederim. Ama zalimse ona nasıl yardım edeceğim?" diye sordu. Hz. Muhammed (sav.) de, "Onu zulümden uzaklaştırırsın veya onun zulmüne engel olursun. İşte bu ona yapacağın yardımdır." şeklinde cevap verdi.

Bu hadiste teşvik edilen davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyiliği tavsiye edip kötülükten sakındırmak
B) İyiliğe misli ile karşılık vermek
C) Arkadaş seçiminde dikkatli olmak
D) Başkasının hata ve kusurlarını gizlemek

18. **Aşağıdaki hadislerin hangisi zekât veya sadaka istismarını engellemeye yönelik bir mesaj taşımaktadır?**

- A) Yoksula verilen sadaka bir, akrabaya verilen sadaka ise hem sadaka hem de akrabayı ziyaret olmak üzere iki sadaka sayılır.
B) Zengin ve gücü kuvveti yerinde kimselerin zekât almaları helal olmaz.
C) Her türlü malda zekâtın başka ödenmesi gereken haklar da vardır.
D) Kıyamet günü müminin gölgesi, sadaka-sıdır.

19. “(Şuayb) Ey kavmim! Ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın. İnsanların eşyalarını eksiltmeyin. (Bu şekilde) Yeryüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın. Eğer inanan kimselerseniz Allah’ın bıraktığı helal kazanç sizin için daha hayırlıdır. Ben sizin başınızda bir bekçi değilim.”

(Hûd suresi, 85-86. ayetler)

Bu ayetlerde Hz. Şuayb, kavmini aşağıdakilerden hangisine karşı uyarmaktadır?

- A) Gıybet
- B) Riyakârlık
- C) Haksız kazanç
- D) Haset

20. “Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalancıları! İşte o yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki, onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.”

(Mâ’ûn suresi)

Aşağıdakilerden hangisi bu surede verilen mesajlardan biri değildir?

- A) İyilikler teşvik edilmelidir.
- B) İhtiyaç sahipleri gözetilmelidir.
- C) Rızık, helal yoldan kazanılmalıdır.
- D) İbadetler samimi duygularla yapılmalıdır.

21. İslam’da; can, nesil, akıl, mal ve din korunması gereken temel ilkelerdendir.

Buna göre, aşağıdaki ayetlerin hangisinde diğerlerinden farklı bir ilkeye işaret edilmektedir?

- A) “Fakirlik korkusuyla çocuklarınızın canına kıymayın. Biz onların da sizin de rızkınızı veririz...”
(İsrâ suresi, 31. ayet)
- B) “Ey iman edenler! Karşılıklı rızaya dayanan ticaret dışında mallarınızı haksızlıkla yemeyin...”
(Nisâ suresi, 29. ayet)
- C) “... Ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın. İnsanların eşyalarını eksiltmeyin...”
(Hûd suresi, 85. ayet)
- D) “... Yiyin, için fakat israf etmeyin. Çünkü Allah israf edenleri sevmez.”
(A’râf suresi, 31. ayet)

22. **Zekât ve sadaka ibadetinin yerine getirildiği bir toplumda aşağıdakilerden hangisi beklenmez?**

- A) Ekonominin canlanması
- B) Bireyciliğin yaygınlaşması
- C) Sevgi ve merhamet duygularının gelişmesi
- D) Toplumsal dayanışmanın güçlenmesi

23. “İnsanlar tek bir ümmetti. Allah, müjdeciler ve uyarıcılar olarak peygamberler gönderdi ve beraberlerinde insanların anlaşmazlığa düştükleri şeyler konusunda, aralarında hüküm vermek üzere kitapları hak olarak indirdi. Kendilerine apaçık ayetler geldikten sonra o konuda ancak; kitap verilenler, aralarındaki kıskançlık yüzünden anlaşmazlığa düştüler...”
(Bakara suresi, 213. ayet)

Bu ayetten hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Allah, vahyini peygamberlerin içinde yaşadığı toplumun diliyle göndermiştir.
B) İnsanlar, ilahi vahiylerle farklı tepkiler vermişlerdir.
C) Peygamberler insanlara rehber olarak gönderilmiştir.
D) Vahiy, doğru ile yanlışın ayırt edilmesinde bir ölçü olmuştur.

24. “... Onu emzir, başına bir şey gelmesinden endişe ettiğinde onu nehre bırak. Korkup kaygılanma. Biz onu sana geri döndüreceğiz ve onu peygamberlerden biri yapacağız...”
(Kasas suresi, 7. ayet)

Bu ayette konu edilen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Şuayb
B) Hz. Musa
C) Hz. Nuh
D) Hz. Yusuf

25. •“Dünya hayatı bir oyun ve eğlencedir. Elbette ki ahiret yurdu Allah’a karşı gelmekten sakınanlar için daha hayırlıdır...”
(En’âm suresi, 32. ayet)
•“Allah hanginizin daha güzel davranacağını sınamak için ölümü ve hayatı yaratmıştır...”
(Mülk suresi, 2. ayet)
•“Kıyamet vakti gelecektir; bunda şüphe yoktur. Ve Allah kabirdeki kimseleri kaldırıp diriltecektir...”
(Hac suresi, 7. ayet)

Bu ayetlerde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına değinilmemiştir?

- A) İnsan niçin yaratıldı?
B) Yaşam sonsuz mudur?
C) Ölüm bir yok oluş mudur?
D) İnsan nasıl yaratıldı?

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKTIR.

14. Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal’in öğrenim görmek amacıyla bulunduğu şehirlerden biridir?

- A) İzmir
B) Ankara
C) Sofya
D) Manastır

15. “Yurt toprağı! Sana her şey feda olsun. Kutlu olan sensin.”

Atatürk’ün bu sözleri onun kişilik özelliklerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Liderliği
B) İleri görüşlülüğü
C) Vatanseverliği
D) Teşkilatçılığı

16. Balkan Savaşları sonunda Balkanların Osmanlı hâkimiyetinden çıkması üzerine burada yaşayan Türkler, azınlık durumuna düştüler. Türklerin çeşitli baskılarla karşı karşıya kalmaları nedeniyle Balkanlardan Anadolu'ya büyük bir göç hareketi başladı.

Bu bilgide Balkan Savaşlarının Osmanlı Devleti'ne hangi alandaki etkisinden söz edilmiştir?

- A) Ekonomik B) Askerî
C) Eğitim D) Sosyal

17. Panslavizm; Slav ulusların özellikle Balkanlar'daki Sırp'ların, Hırvatların, Slovenlerin ve Bulgarların, Rusya'nın önderliğinde siyasi bir birliğe kavuşmasını amaçlar.

Buna göre "Panslavizm" düşüncesinin ortaya çıkmasında aşağıdaki kavramlardan hangisi etkili olmuştur?

- A) Milliyetçilik B) Turancılık
C) Batıcılık D) Osmanlıcılık

18. (I) Birinci Dünya Savaşı öncesinde, birliklerini geç tamamlayan Almanya ve İtalya diğer büyük devletlerle sömürgecilik yarışına girmişlerdir. (II) İngiltere, oluşan bu tehdide karşı Rusya ile yakınlaşmıştır. Alsas - Loren bölgesini Almanlardan geri almak isteyen Fransa da İngiltere ile iş birliğine girmiştir.

Numaralanmış cümlelerde Birinci Dünya Savaşı'nın aşağıdaki nedenlerinden hangilerine değinilmiştir?

	I	II
A)	Devletlerarası gruplaşma	Silahlanma yarışı
B)	Ekonomik rekabet	Devletlerarası gruplaşma
C)	Milliyetçilik akımı	Ekonomik rekabet
D)	Silahlanma yarışı	Milliyetçilik akımı

19. Birinci Dünya Savaşı sonrasında kurulan Milletler Cemiyetinin kurulma amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Askerî teknolojiyi geliştirmek
B) Gizli antlaşmaları onaylamak
C) Uluslararası barışı sağlamak
D) Milliyetçi ayaklanmaları bastırmak

20. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra başlayan işgaller karşısında Türk halkı,

- Müdafaa-i Hukuk Cemiyetleri kurmuştur.
- Kuvayımiliye birlikleri oluşturmuştur.
- Mitingler düzenleyerek işgalleri protesto etmiştir.

Buna göre Türk halkının aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?

- A) Millî bilinci uyandırmayı
B) İşgaller karşısında teşkilatlanmayı
C) Büyük bir devletin himayesine girmeyi
D) Bulundukları bölgeleri savunmayı

21. Aşağıdaki Misak-ı Millî maddelerinden hangisi "kapitülasyonlarla" ilgilidir?

- A) Millî ve ekonomik gelişmemizi engelleyen siyasi, adli ve mali sınırlandırmalar kaldırılmalıdır.
B) Azınlık hakları, komşu ülkelerdeki Müslüman halkın da aynı haklardan yararlanması koşuluyla kabul edilecektir.
C) Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalandığı sırada işgal edilmemiş Türk topraklarının tümü, ayrılmaz bir bütündür.
D) Batı Trakya'nın durumunun değerlendirilmesinde halk oyuna başvurulmalıdır.

22. Aşağıdakilerden hangisi Millî Mücadele Dönemi'nde Doğu Cephesi ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) Ermenilerle mücadele edilmiştir.
- B) Kuvayimillîye birlikleri işgalcileri durdurmuştur.
- C) Gümrü Antlaşması ile kapanmıştır.
- D) Komutanlığına Kazım Karabekir atanmıştır.

23. Birinci İnönü Zaferi sonucunda halkın TBMM'ye olan güveninin ve Millî Mücadele'nin kazanılacağına dair umutlarının artmasıyla orduya katılım da arttı. Bu zaferden sonra TBMM'de Teşkilat-ı Esasiye Kanunu kabul edildi. İtilaf Devletleri, TBMM'yi Londra Konferansı'na davet etti.

Buna göre Birinci İnönü Zaferi sonrasında aşağıdaki alanların hangisinde gelişme yaşandığı söylenemez?

- | | |
|---------------|-----------|
| A) Ekonomik | B) Askerî |
| C) Diplomatik | D) Hukuki |

24. TBMM ile Sovyetler Birliği arasında imzalanan Moskova Antlaşması'nın bazı maddeleri şunlardır:

- Taraflardan birinin tanımadığı bir antlaşmayı diğer taraf da tanımayacaktır.
- Osmanlı Devleti ile Çarlık Rusya'sı arasında yapılan bütün antlaşmalar geçersiz olacaktır.
- Antlaşmada geçen "Türkiye" terimi Misak-ı Millî'yi tanımlamaktadır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Antlaşma eşit koşullarda imzalanmıştır.
- B) Sovyetler Birliği antlaşmayı İtilaf Devletleri adına imzalamıştır.
- C) Türkiye ve Sovyetler Birliği uluslararası ilişkilerde birlikte hareket edecektir.
- D) Sovyetler Birliği, TBMM'nin varlığını tanımıştır.

25. Sakarya Zaferi sonrası İtilaf Devletleri ile Paris ve Londra'da görüşmelerde bulunan Fethi Okyar, görüşmelerle ilgili TBMM'ye sunduğu raporda;

"Ulusal amaçlarımızın elde edilmesi, ancak askerî harekâtlarla mümkün olabilecektir. Başka incelemeye, başka yoruma gerek yoktur." demiştir.

Fethi Okyar bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisini belirtmek istemiştir?

- A) Farklı ittifaklar kurulmasından yana olduğunu
- B) İtilaf Devletleri ile iş birliği içerisinde hareket edilmesi gerektiğini
- C) Diplomatik görüşmelerin devam ettirilmemesinden yana olduğunu
- D) Millî hedeflere ulaşmanın askerî mücadeleyle sağlanabileceğini

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 geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya süresi dolmamış pasaport) 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.

**5 EYLÜL 2020 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLİMLER

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