



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik  
Temel Yeterlilik Testi (TYT)  
Çalışma Soruları**

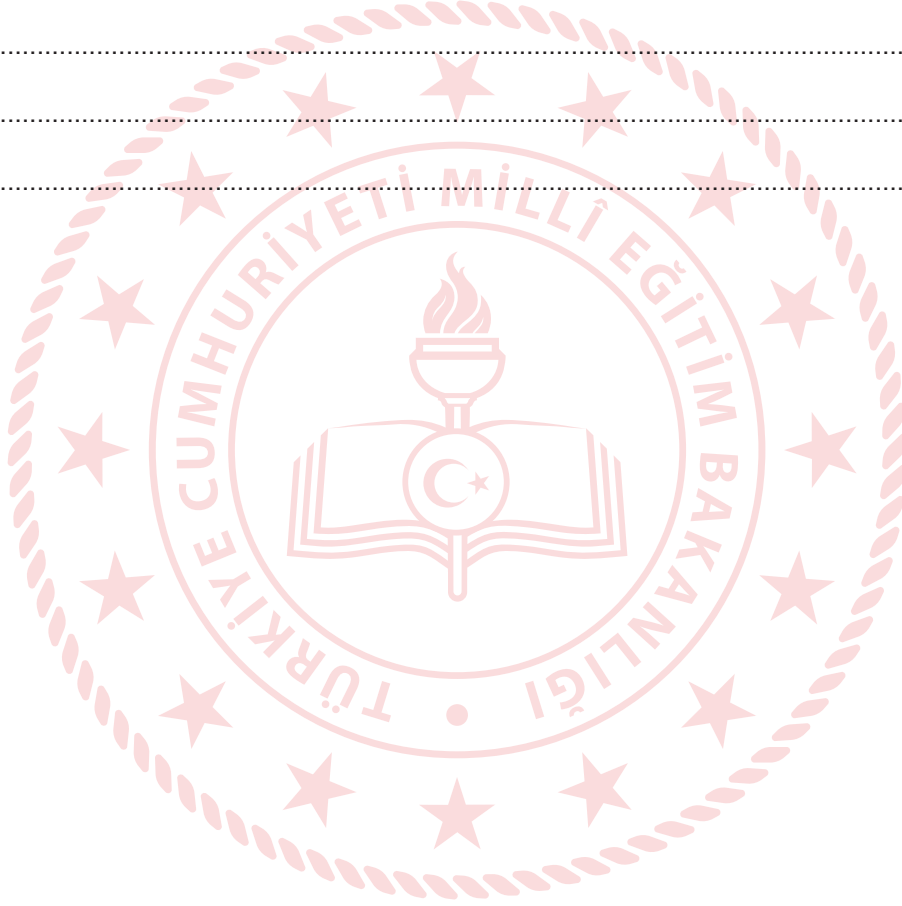
(Bu kitapçık Antalya İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 115 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 38 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 25 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 32 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

## İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	11
Temel Matematik Testi.....	16
Fen Bilimleri Testi.....	23



# TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 38 soru vardır.

1. • Ağacın altındaki bankta oturuyordum.  
• Takım elbisem üzerime iyi oturdu.  
• Uzun zamandır bu şehirde oturuyoruz.  
• Bu kural, yeni yeni oturuyor.  
• Gel, sen de yanıma otur, dedi.

**Bu cümlelerde "oturmak" sözcüğü, kaç farklı anlamda kullanılmıştır?**

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

2. Dünyada saygınlığımızın artmasını istiyorsak öncelikle insanlığın varoluşundan günümüze değin gelen geçmişe sahip çıkalım.

**Bu cümlede altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde yoktur?**

- A) Bir yöneticinin değeri çalışanlarına hazırladığı ortam ile artar.  
B) Prestij sahibi bir kurum olduğunu herkes kabul ediyordu.  
C) Yeni gelen öğrenci el üstünde tutuluyordu.  
D) Dede, aile içinde güvenilir bir insan olmasından mutluluk duyuyordu.  
E) Antalya'da itibar gördüğü günlerini her fırsatta arıyordu.
3. Şiir, popüler kültürün yeni yükselen değeri olmaya aday görünüyor. Buradan hareketle insanlar şiir okumaya yönelirler diye düşünebilirsiniz. Ama iyimserliğin bu kadar - - - kimse inanmaz. Buna karşılık şiiri bundan ibaret sayanların artmasına sebep oluyorsa gerçekten tehlikeli bir yayılmadır. Ben iyi şiirin yine - - - ve okurunu beklediğini söyleyebilirim.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?**

- A) kalıcı olanına - değerli olduğunu  
B) gerekli olduğuna - sevildiğini  
C) fazlasına - ilgi gördüğünü  
D) olduğuna - fırsat kolladığını  
E) yapay olanına - köşesine çekildiğini

4. Zeynep, bu şehirden ya ben ya da Ceyda gidecek, diyordu.

**Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dolaylı tümleç eksikliği  
B) Sözcüğün yanlış yerde kullanılması  
C) Özne - yüklem uyumsuzluğu  
D) Gereksiz sözcük kullanımı  
E) Nesne eksikliği

5. Hepimizde olur. Yaşamımızın en beklenemez anında belleğimizin derinliklerinden süzülüp gelen bir iki dize, dilimizden dökülür; bizi anlatır, bizi yansıtır, bizi doyurur, bizi aydınlatır o satırlar. Çok zaman adını bile hatırlamadığımız bir sanatçının özlü sesi, saatlerce uğraşsak belirlemediğimiz bir güzellikle dünyayı tatlandırır.

**Bu parçadaki altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Düşünerek söylediklerimiz  
B) Aklımıza bir çırpıda gelenler  
C) Söylemekten çekinip sakladıklarımız  
D) Hafızamızda eskiden yer etmiş şeyler  
E) Dilimizden düşürmediklerimiz

6. • Yakın hısımlar arasındaki bağ kolay kolay kopmaz.  
• Kötü gereçle iyi iş görülemez.  
• Kişi, karşılık beklediği işten istediğini alabilmek için gereken harcamaları yapmalıdır.  
• Hem gereksiz hem de gerçekleştirilmesi hayale bile sığmayan şeylerle uğraşilmamalıdır.

**Aşağıdaki atasözlerinden hangisi verilen açıklamalardan herhangi biriyle örtüşmez?**

- A) El ile gelen düğün bayram.  
B) Göğe direk, denize kapak olmaz.  
C) Darı unundan baklava, incir ağacından oklava olmaz.  
D) Et tırnaktan ayrılmaz.  
E) Bağa bak, üzüm olsun, yemeye yüzün olsun.

7. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kişisel görüşe yer verilmemiştir?**

- A) Yaşar Kemal'i en çok okutan, onun akıcı dili ve bizdenliğidir.  
B) Faruk Nafiz, Han Duvarları'nda bir Anadolu yolculuğunu anlatmaktadır.  
C) Necip Fazıl, hamurla şekiller yapar gibi heceyi rahatlıkla kullanabilmiştir.  
D) Orhan Kemal, işçi ve emekçi sınıfın problemlerini ustalıkla edebiyata taşımıştır.  
E) Mehmet Âkif, aydın olabilmeyi başarmış bir sanatçıdır.

8. (I) Kemal Tahir'in *Aşk Çetesi* adlı romanı, geç de olsa kitaplaşarak okuyucuyla buluştu. (II) Yazarın, 27 yaşında yazdığı bu romanı önemsiyoruz çünkü bu roman, Kemal Tahir imzasını taşıyan romanların "annesi" konumundadır. (III) Yazar; roman kahramanları, genç ressam ve şairin şahsında kökleri olmayan bir sanat anlayışını kıyasıya eleştirmiştir. (IV) Romanda kullanılan dil, klasik Kemal Tahir dilidir. (V) Mecaz anlamlı sözcüklerden, deyimlerden ve atasözlerinden fazlasıyla yararlanmıştır.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde yazarın üslubundan söz edilmiştir?**

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

9. Bunları duyunca çok sevindiler. O sevinçle, çorbada  
I II  
benim de tuzum olsun diye Yakup amca hemen taş  
III  
toplamaya başladı. Dizlerini kırıp belini büktü ve tıpkı  
kasketli bir tavşan gibi sıçradı durdu bunu yaparken.  
IV

Ben az öteden ona bakıyordum.  
V

**Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisi tür bakımından farklıdır?**

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

10. (I) Türk edebiyatı Mehmet Fuat Köprülü tarafından üç ana döneme ayrılmıştır. (II) Köprülü bu ayrımı yaparken dil anlayışı, dini hayat, kültürel farklılaşma gibi kıstaslar kullanmıştır. (III) Türk edebiyatının dönemlere ayrılması edebiyat tarihçilerinin araştırma yapmasını kolaylaştırmıştır. (IV) Önümüzdeki yıllarda Türk edebiyatını dönemlere ayırma çalışması yapanlar çıkabilecektir. (V) Bugüne kadar bunu deneyenler arasında alanda yetkin kişilerle birlikte az bilgi sahibi olanlar da yer almaktadır.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede nesnel yargı söz konusudur.  
B) II. cümlede örneklemeden yararlanılmıştır.  
C) III. cümlede neden - sonuç ilişkisi kurulmuştur.  
D) IV. cümlede olasılıktan bahsedilmiştir.  
E) V. cümlede karşılaştırmaya yer verilmiştir.

11. Beni sevmiyordun bilirdim  
Bir sevdiğin vardı duyardım  
Çöp gibi bir oğlan ipince  
Hayırsızın biriydi fikrimce  
Ne vakit karşımda görsem  
Öldüreceğimden korkardım  
Felaketim olurdu ağlardım

**Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

- A) Ünlü daralması  
B) Ünlü düşmesi  
C) Ünsüz yumuşaması  
D) Ulama  
E) Ünsüz benzeşmesi

12. (I) Yaşamak, benim hem uğraşım hem sanatımdır. (II) Yaşadıklarımı, duyumsadıklarımı, gördüklerimi ya saklayanlar bir mimara sormalılar: (III) Sen kurduğun yapılardan kendine değil başkasına göre, kendi görgünle değil başkalarının bilgisiyle söz etmek zorundasın. (IV) Olur mu öyle şey? (V) Herkes kendi değerlerine göre yapar ne yaparsa.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümle ad cümlesidir.  
B) II. cümle kurallı bir fiil cümlesidir.  
C) III. cümlede farklı türde zamirler kullanılmıştır.  
D) IV. cümlede soru anlamı edatla sağlanmıştır.  
E) V. cümle eksiltili bir cümledir.

13. Okumak insana olgunluk; konuşmak, canlılık; yazmak da açıklık verir. Bu sebeple az yazanın hafızasının kuvvetli, az konusanın hazırcevap, az okuyanın da bilmediğini bilir gibi göstermesi için kurnaz olması lazımdır. Tarih kitapları insanı akıllandırır; şiir nükteci, matematik dikkatli kılar; felsefe eserleri de derinleştirir. Mantık ve hitabet münakaşalarda ustalaştırır, ahlak da ağırbaşlı yapar.

**Bu parçadaki altı çizili sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. sözcük eylemden türemiş bir addır.  
B) II. sözcük adlaşmış bir sıfat-fiildir.  
C) III. sözcük oldurganlık eki almış bir fiildir.  
D) IV. sözcük isimden türemiş bir sıfattır.  
E) V. sözcük bulunma hâli eki almış bir addır.

14. Kendinden önceki kuşağın açtığı yolda yürüyen sanatçılar - - - - .

**Bu cümle, aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanırsa sözü edilen sanatçılara yönelik olumsuz bir eleştiri yapılmış olur?**

- A) zamanla kendi çizgilerini oluşturabilmişlerdir.  
B) sanatta bir farklılık yaratmamışlardır.  
C) ustalarından daha verimli olmuşlardır.  
D) için taklitçi denemez elbette.  
E) toplumun değerleriyle çatışmamışlardır.

15. Mecliste arif ol, kelamı dinle  
El iki söylerse sen birin söyle  
Elinden geldikçe iyilik eyle  
Hatıra dokunup yıkıcı olma

**Bu dörtlük ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?**

- A) Birinci dize emir kipiyle çekimlenmiş, sıralı cümledir.  
B) İkinci dizede sesteş sözcük vardır.  
C) Üçüncü dizede deyim kullanılmıştır.  
D) Yansıma sözcüğe yer verilmiştir.  
E) Dokunmak sözcüğü mecaz anlamdadır.

16. ne vakit bir yaşamak düşünsem  
bu kurtlar sofrasında belki zor  
ayıpsız fakat ellerimizi kirletmeden  
ne vakit bir yaşamak düşünsem  
sus deyip adınla başlıyorum  
içim sıra kımıldıyor gizli denizlerin  
hayır başka türlü olmayacak  
ben sana mecburum bilemezsin

**Bu şiirde aşağıdakilerin hangisi yoktur?**

- A) İsim-fiil  
B) Niteleme sıfatı  
C) Soru zamiri  
D) Bağlaç  
E) Zarf-fiil

17. Söze dayalı günlük iletişimimizin önemli bir kısmını kaplıp sözler oluşturur. Kimi zaman tek kelimedenden, kafiyeli sözlerden, deyimlerden, cümlelerden oluşur kalıp sözler. Dilin bu unsurlarına hâkimseniz hayatınız kolaylaşır, sözleriniz tatlılaşır, kendinizi ifadede tadına doymaz bir haz hissedersiniz.

**Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangileri hem yapım hem de çekim eki almıştır?**

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

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisi öge sayısı bakımından farklıdır?

- A) Okuma alışkanlığının kökleşmiş olduğu iklimlerden geliyorum.  
B) Okunu hedefinin ardına düşüren avcı, önüne düşürenden daha başarılı sayılmaz.  
C) Herkesin, hiç kimseyle paylaşmadığı bir şiir defteri vardır.  
D) Burdurlu Şerife Öğretmen'in hazırladığı soruydu bu.  
E) Anne ve babanın ses tonundaki yumuşaklık, çocuğun vitaminidir.

19. (I) NASA'nın 2004 ve 2005 verilerine göre Kuzey Kutbu'nun tüm yıl boyunca erimeden kalan, kalın ve daimi buzulları %10 oranında azaldı. (II) NASA uzmanları, bunun Türkiye'nin yüzölçümü kadar bir buzul kitlesinin Kuzey Kutbu'nda eridiği anlamına geldiğini belirtiyorlar. (III) Kuzey Kutbu, yerkürenin diğer bölgelerine oranla iki kat fazla ısınıyor. (IV) Kuzey Kutbu'nun daimi buzullarındaki bu erime bilim çevresinde endişeye yol açmaktadır. (V) Çünkü bu durum dünyanın ekosistemini tehdit etmektedir.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde, gereksiz sözcük kullanmaktan kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?**

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

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yoktur?

- A) Her gün sıkı sıkı tenbihliyorum, dikkatli ol diye.  
B) Bahçedeki akşamsefasının kokusuna bayılıyorum.  
C) Yolun karşısındaki şişciye gidelim mi?  
D) Pazardan öte beri almaya gitmiştir.  
E) Beni arayacağını sanmıştım oysa ki...

21. (I) Her insan bir bildiriyle çıkar toplumun karşısına. (II) Bu bildirisini biçimlemiş kişiye, yazar denir. (III) Bunun için de kendi olanaklarıyla bir anlatım yolu bulması gerekir yazarın. (V) Ne var ki her anlatım, yazarı istediği yere ulaştırmayabilir. (VI) İşte bu söyleme gücünü biçimlemedir önemli olan.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?**

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

22. (I) Yakın bir zamana kadar maddenin en küçük parçası olarak atom biliniyordu. (II) Şimdi atomaltı dünyadan bahsediliyor. (III) Evrende gördüğümüz binlerce ışık yolu yarı çapında dev galaksileri bile atomun oluşturduğunu biliyor musunuz? (IV) Evreni tümevarım metoduyla incelediğinizde en küçük parçaların en büyük yapıları oluşturduğunu görürsünüz. (V) İnsan da böyle değil midir?

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinde yazım yanlışı vardır?**

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

23. - - - . Oysa çok gülenin çok yaşaması gibi bir kural olduğunu sanmıyorum. Uzun yaşamanın çeşitli nedenlerin bir araya gelmesinden oluşan karmaşık bir gerekçesi olmalı. Ancak uygar ülkelerde yaşam süresinin uzadığı da bir gerçek. Yoksa sorun bir uygarlık sorunu mu?

**Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?**

- A) Uygar ülkelerde mutlu insan sayısı, az gelişmiş ülkelere göre daha fazladır  
B) Bazı hekimler, "Çok yaşamak istiyorsanız, çok gülün derler"  
C) Kimileri çok güldüklerinde başlarına kötü bir şey geleceğini düşünür  
D) Uzun yaşamak, mutlu olmakla aynı doğrultuda ilerlemez  
E) Uzmanlar, mutsuzluğun insan ömrünü kısalttığını söylerler
24. "Şiir olmasaydı ( ) yaşama dediğimiz oluşun çarklarından biri eksilirdi ( ) Belki kıyamet kopmazdı ama insanlar sevemez ( ) beğenemez ( ) yarınların yeni düzenine şiirli dünyanın hızıyla kavuşamazdı ( )

**Bu parçada yay ayrıçla ( ) gösterilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?**

- A) (,) (.) (,) (,) (.)  
B) (;) (.) (,) (,) (...)  
C) (;) (.) (,) (,) (.)  
D) (,) (.) (,) (,) (...)  
E) (;) (.) (;) (,) (.)
25. (I) Yazar, sanat dünyasında asıl olarak romancılığı ile ün yaptı. (II) Yazar olarak tanınması ise ilk romanı İnce Memed ile oldu. (III) Roman, geniş bir okur kitlesi tarafından ilgiyle karşılandı. (IV) Romancının ödevi yaşadığı toplumu doğru yansıtmaktır. (V) Böyle düşünen yazarın kişileri kanlı canlıdır.(VI) Bu kişiler, yaşadıkları toplumun sorunlarıyla savaşıyor.

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

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

**26 - 27. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

(I) Masal abartılıdır, düş gücüyle gelişir. (II) Oduncunun bütün gün balta ile ağacın gövdesinde açtığı yarayı gece bir geyik gelir, diliyle yalar, kapatır. (III) Bir damla su göl olur, peri kızının ardına düşen padişahın atlarının yolunu keser. (IV) Bütün masal kişileri böyle olmayacak biçimlere girmekte birbiriyle yarışır. (V) Mitler ise ancak mitleştirilen kişilerin mucizeleridir.

**26. Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.  
B) Benzetmelere başvurulmuştur.  
C) Karşılaştırmaya yer verilmiştir.  
D) Öyküleyici anlatımdan yararlanılmıştır.  
E) Tanım cümlesine yer verilmiştir.

**27. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde zincirleme isim tamlaması vardır?**

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

28. Şair Neruda'yı hayata hazırlayan sebeplere baktığımızda doğayı ve sevgiyi bulmaktayız. Neruda, şiiri ile dünya arasındaki bağı okyanus kıyılarında, Şili'nin ormanları içinde kurmaktadır. İlk şiirini on üç yaşında yazan şair için bu durum âdeta bütün yaşamı boyunca bir anlaşma, bir gizil güç olarak deveran etmektedir.

**Bu parçaya göre, Neruda ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?**

- A) Şiirlerinde sevgi temasını ele aldığı  
B) Şiirlerini büyüdüğü okyanus kıyısında ve ormanda yazdığı  
C) Şiirlerini yazarken çocukluğunu geçirdiği doğadan ilham aldığı  
D) İlk şiirlerini doğa temasıyla yazdığı  
E) Yaşadığı yerlerle şiirleri arasında ilişki olduğu

29. Fransızca bir sözcük olan “dada” çocukların binerek oynadıkları “ağaç parçası, tahta at” anlamına gelir. I. Dünya Savaşı'nın getirdiği yıkıcı ortamda düş kırıklığına uğrayan aydın ve sanatçıların bir başkaldırısı olarak doğan dadaizmden özellikle şiir türü etkilenmiştir. Şiir tamamıyla serbest çağrışımlara dayandırılmıştır. Dadaistler şiirde çok büyük ölçüde yeni ve şaşırtıcı imajları kullanmışlar; şiir dilini alışıl gelmiş şiir dilinden tamamen uzaklaştırmışlardır.

**Bu parçadan dadaizmle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?**

- A) Dadaistlerin tüm dünyayı etkilediklerine
- B) Şiir dışındaki türlerde etkili olmadığına
- C) Şiir dilinde geleneksel yaklaşımdan uzak durulduğuna
- D) Kendi içinde birtakım kuralları olduğuna
- E) Akımın isminin özellikle seçildiğine

30. Wilde şöyle diyor: “Geçmişin bize güzel gelmesine sebep, onun geçip gitmiş olmasıdır.” Geçmiş zaman bir kere geçip gidince bize hoş geliyor, gerçekte hoş olmasa da. Ama geçmişi hoş kılmak elimizde. Bugünkü davranışlarımıza bağlı bir şey bu. Bugün ne kadar başarılı, ne kadar verimli olursak, kendimize ve çevremize ne kadar yararlı olursak dünümüz de gerçekten hoş olur, yarınımız da. Yarınlarımız bugünkü çalışmalarımız sayesinde güzelleşir.

**Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yarınlarımız bugünkü çalışmalarımız sayesinde güzelleşir.
- B) Geçmişimizi ve geleceğimizi güzelleştirmek yaşadığımız zamanı iyi değerlendirmemize bağlıdır.
- C) Kendimize ve çevremize yararlı olmak zamanın geçip gitmesini önleyemez.
- D) Geçmiş zaman, elimizden kayıp giden her şey gibi bizlere hoş gelir.
- E) Geçmişi hoş kılmak, geleceğin değerini bilmeye ve gençleri eğitmeye bağlıdır.

31. Dünyanın bir anda düzelmesi, doğal olarak olanaksızdır. Öte yandan, insanoğlunun sabırsızlığı ve kişisel tutkuları, mutluluk getirecek sürekli bir değişimi körükler durur. İnsanlık tarihinin gösterdiği gibi acele iyileşme dilekleri, hamleleri toplumlara çok zarar vermiştir. İnsanlar birey olarak gelişip olgunlaşmadıkça anlık iyileşme görünümü, bütünüyle iyileşme, tüm dertlerden kurtulma anlamına gelmez.

**Bu parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bireysel iyileşmeler olmadıkça toplumda tam bir kurtulma söz konusu olamaz.
- B) İnsanoğlu sabırsızlığı yüzünden başarıya ulaşamamaktadır.
- C) Gelişme, ilerleme toplumdaki farklılıklar gösterir.
- D) Mutluluk daha çok çalışmakla, sabırla elde edilir.
- E) Toplumların zarar görmesini engellemenin bir yolu da çok çalışmaktır.

32. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Gazete kùpürlerini sağa sola atmaktan ne zaman vazgeçeceksin?
- B) Mezuniyet törenimiz bu yıl öğretmen evinde yapılacak.
- C) O gelecek diye büyük bir seramoni hazırlamıştık.
- D) Hazırladığımız bu evrakı hemen yerine ulaştırmalıyız.
- E) Dün gece muhteşem bir ilizyon gösterisi izledik.



33. Cümlede kullandığımız her sözcük, bizim yüklediğimiz mana doğrultusunda beyne verilmiş bir komuttur aslında. Biz sözcüğe hangi manayı yüklersek, o manayla ilgili limana ulaştırır bizi beynimiz. Burası çok önemlidir işte! Her sözcük, içinden geldiği kültürü temsil eden bir araçtır. Saatin ibresi nereyi gösterirse, toplumun beyni hangi medeniyete odaklanırsa, o medeniyetin ufuklarında gezindirir nesilleri.

**Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kullandığımız sözcüklerin, yüklediğimiz anlam doğrultusunda kültürümüzün bir göstergesi olduğu
- B) Her sözcüğün kendine göre bir anlamının bulunduğu
- C) Sözcüklerin insan beynine komut verdiği
- D) Medeniyetlerin, sözcüklerin etkisine göre diğer toplumlara karşı değer kazandığı
- E) Nesillerin, kullanılan sözcükler doğrultusunda yaşam kültürü kazandığı

34. Gerçek ve kalıcı dostluğun ne olduğunu bildiğim için dostumu kendime bağlamaktansa kendimi ona vermeyi yeğlerim. Onun bana edeceği iyilikleri düşünmeksizin ona iyilik etmeyi seçerim. Benden uzakta olması onun hoşuna gidiyorsa ya da işine geliyorsa, yanımda olmasından daha fazla zevk verir bana. Kaldı ki bir biçimde onunla iletişim kurabilirim de. Yaşamımızı başka seçeneklerle, olanaklarla genişletebiliyorsak yine birbirimiz için çabalıyoruz demektir. İşte dostluk böyle zenginleştirir insanı, eğitir, erdemli kılar.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) İnsanlar birbirlerinden uzakta olsa da dostlukları devam eder.
- B) Kalıcı dostluklar kurmak için karşılıklı fedakârlık yapmak gerekir.
- C) Dostluk insanı geliştiren ve değiştiren bir kavramdır.
- D) İnsanın kendini geliştirmesi dostuna da fayda sağlar.
- E) Dostluk, karşılık beklemeden yapılan iyilikler sonucu pekişir.

35. Benimle okuyucularım arasında çok sıkı bir bağ vardır. Ben, doğru bildiğim düşünceleri, değerleri onlara aktarıyorum. Onlara yön vermeye çalışıyorum. Ama onların da bana etkileri var. Onlara ait birçok şey bende var. Ben onların olan bu şeyleri yazıyorum.

**Bu parçadaki görüşlere sahip birinin aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenemez?**

- A) Okuyucum, beni okurken bir anlamda kendisini okumuş oluyor.
- B) Ben okuyucularımı şekillendiriyorum, okuyucularım da beni şekillendiriyor.
- C) Okuyucunun yazarı yönlendirmesini doğru bulmuyorum.
- D) Okuyucunun ne düşündüğünü, ne istediğini bilerek yazıyorum.
- E) Okuyucu, yazarda kendisini görmedikçe o yazarın sürekli okuyucusu olmaz.

36. Tiyatronun başlangıcında tragedya ve komedyâ türleri kesinlikle birbirinden ayrılmıştı. Bu ayrım klasik dönemin sonuna dek sürdürüldü. Modern tiyatrodâ ise böylesine kesin bir tür ayrımı yapılmıyor. Güldürü ve ağlatı öğeleri yan yana kullanılabilir. Ya da tragedyanın seyirciyi sahneye özleştirici heyecanları ile komedyanın sahneyi uzak açıdan değerlendirci düşüncesi iç içe sunulabilir.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?**

- A) Benzetme
- B) Açıklama
- C) Tanımlama
- D) Karşılaştırma
- E) Nesnellik

37. Güzellik, bütün insanların ilgisini çeken, sürekli aranan bir beğeni ölçüsüdür. Gizli, gizemli bir antlaşmamız vardır sanki güzellik duygusuyla. İnsanoğlu ne denli ilkel ve kötü olursa olsun güzellikten etkilenir ister istemez. Bu yüzden ilk çağlardan beri önemini, değerini korumuştur.

**Bu parçada “güzellik” ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) İnsanların ondan etkilendiğine
- B) Geçmişe dayanan bir öneminin olduğuna
- C) Her zaman aranan bir beğeni olduğuna
- D) Her insanın içinde bu duygunun olduğuna
- E) Kişiden kişiye değişiklik gösterdiğine

38. Milyonluk şehirlerde de yaşasa insanoğlunun hayatı bir yalnızlık, bir kendi içine çekilme günleriyle doludur. İçimizdeki sevinçleri, kederleri paylaşacak insan nerede? Yakınlarımızdan uzaklaştığımız, derdimizi kimseciklere söylemediğimiz günlerimiz olmaz mı? Karı, koca, ana, oğul, kardeş, baba hepsi ayrı ayrı kederlenir üzülür. Kendi kendimiz kadar kim paylaşır derdimizi?

**Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenmez?**

- A) Sayıp dökmelere yer verilmiştir.
- B) Öznel bir anlatımı vardır.
- C) Soru cümleleri kullanılmıştır.
- D) İkilemelere başvurulmuştur.
- E) Bilgi verme amaçlanmıştır.

# SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

1. • Yazının İcadı  
• İstanbul'un Fethi  
• Fransız İhtilali

**Verilen gelişmelerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gerçekleşmelerinin çok uzun zaman alması  
B) Toplumlar arası ilişki sonucu ortaya çıkması  
C) Sadece kendi toplumlarını etkilemesi  
D) Avrupa kıtasında gerçekleşmeleri  
E) Evrensel etkilerinin olması

2. **Malazgirt Savaşı'ndan sonra Anadolu'da Büyük Selçuklulara bağlı beyliklerin ortaya çıkmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?**

- A) Ülkenin hanedanın ortak malı sayılması  
B) İktisat sisteminin uygulanması  
C) Fethedilen bölgenin yönetiminin fetheden komutana verilmesi  
D) Meliklerin yanında atabeylerin de görevlendirilmesi  
E) Devletin temel esaslarının dinî kurallara dayanması

3. I. Dirlik sisteminin bozulması  
II. Yabancı sermayeli bankaların açılması  
III. Tahta geçmede Ekber ve Erşed sisteminin getirilmesi  
IV. Duyun-u Umumiye İdaresinin kurulması

**Yukarıdaki gelişmelerden hangileri Osmanlı ekonomik hayatında yabancı etkisini arttırmıştır?**

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

4. I. "Türk'ün imha planı"  
II. "Yüzyılın hesabını gördük."

**Bu sözler aşağıdaki hangi antlaşmalar için kullanılmıştır?**

- | I          | II       |
|------------|----------|
| A) Uşi     | İstanbul |
| B) Sevr    | Mudanya  |
| C) Sevr    | Lozan    |
| D) Mondros | Sevr     |
| E) Mondros | Lozan    |

5. Mustafa Kemal, Lozan Barış Konferansı'nda Ermeni yurdu ve kapitülasyonlar konusunda kesinlikle taviz verilmemesini istemiştir.

**Mustafa Kemal'in bu isteğinin aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu savunulabilir?**

- A) Ülkenin bütünlüğünü ve tam bağımsızlığını sağlamak  
B) Ulusal egemenliği koşulsuz gerçekleştirmek  
C) Anlaşma devletleri ile uzlaşmak  
D) Azınlık haklarının gündeme gelmesini engellemek  
E) Sömürülen uluslara örnek olmak

6. Türkiye’de yer şekillerinin çeşitliliği doğal, beşeri ve ekonomik özelliklerin farklı olmasına neden olmaktadır.

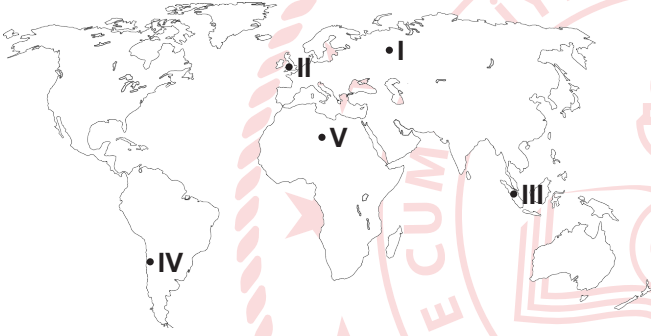
**Bu bilgiye örnek olarak;**

- I. Rize çevresinde kıyı ile iç kesimler arasındaki demiryolu maliyetinin fazla olması,
- II. Konya çevresinde kırsal yerleşmelerin toplu olması,
- III. Çukurova’da gerçek alan ile izdüşüm alan arasındaki farkın az olması

**verilenlerden hangileri gösterilir?**

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

7. Aşağıdaki harita üzerinde beş farklı yer numaralandırılarak gösterilmiştir.



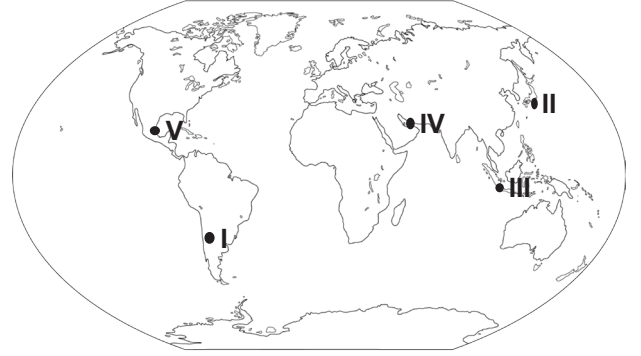
**Bu yerler hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I numaralı yerde tayga ormanları görülür.  
B) II numaralı yerde batı rüzgarları etkilidir.  
C) III numaralı yer yıl boyunca termik alçak basınç etkisindedir.  
D) IV numaralı yerde yaz mevsimi kurak geçer.  
E) V numaralı yerde mutlak nem yıl boyu yüksektir.

8. İklim özellikleri düşünüldüğünde aşağıda verilen toprak türlerinden hangisinin Türkiye’de görülmesi beklenmez?

- A) Çernezyomlar  
B) Alüvyal topraklar  
C) Kahverengi bozkır toprakları  
D) Terra rossalar  
E) Lateritler

9. Aşağıdaki harita üzerinde beş farklı yer numaralandırılarak gösterilmiştir.



**Buna göre, bu yerlerden hangisinde Akdeniz iklimi görülür?**

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

10. Nüfusun yaş gruplarına göre oransal dağılımı ülkelerin gelişmişlik düzeyleri hakkında bilgi verir.

ÜLKELER	0-14 yaş %	15-64 yaş %	65 + yaş %
X	29,5	65,5	5
Y	16,2	67,8	16
Z	23	69	8

**Buna göre, yukarıdaki tabloda nüfusun yaş gruplarına dağılımı verilen ülkelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Y ülkesinde sanayi sektöründe çalışan nüfus oranı X ve Z ülkesine göre daha fazladır.  
B) X ülkesinde doğal nüfus artış hızı daha yüksektir.  
C) Y ülkesinde ortalama yaşam süresi uzundur.  
D) X ülkesinde çalışan nüfusun yaş ortalaması daha düşüktür.  
E) Z ülkesinde sağlık hizmetleri, Y ülkesine göre daha çok gelişmiştir.

11. Bir grup filozof "Bilebilir miyiz?" sorusuna "Bilmiyoruz, bilemeyiz." şeklinde cevap verirler. Onlar "İnsan bilemez." ve "Ne bilmediğini de bilemez." görüşündedir.

**Bu açıklamada üzerinde durulan felsefi görüş aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Septisizm
- B) Rasyonalizm
- C) Empirizm
- D) Kritisizm
- E) Entüisyonizm

12. "Evrende hiçbir rastlantı yoktur. Her şey mekanik bir nedensellik sonucu ortaya çıkar. Madde insan zihninden bağımsız bir gerçekliktir."

**Parçada hakkında bilgi verilen felsefi görüş aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İdealizm
- B) Nihilizm
- C) Rasyonalizm
- D) Materyalizm
- E) DUALİZM

13. Kant'a göre bir eylem birilerini memnun etmek için değil, kişinin sırf yapılması gereken bir eylem olduğunu düşündüğünden dolayı yapılırsa ahlakidir. Bu aynı zamanda bir tür sorumluluk duygusudur.

**Buna göre, Kant ahlaki eylemin temelinde aşağıdakilerden hangisini görmektedir?**

- A) Fayda
- B) Ödev
- C) Mutluluk
- D) Haz
- E) Dinginlik

14. Toplum, birey, devlet, özgürlük kavramlarını sorgulayan, bunun üzerine düşünen ve fikir üreten felsefe dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilim Felsefesi
- B) Sanat Felsefesi
- C) Siyaset Felsefesi
- D) Din Felsefesi
- E) Ahlak Felsefesi

15. Felsefe insanların hayretinden, kendisini ve çevresini sorgulamasından doğmuştur. Gündüleri karşılanmamış bir insan için en önemli şey gereksinim duyduğu güdüsüdür. Aç olan insan için yemek önemlidir. Ancak bu tip güdüleri karşılandıktan sonra bir çaba içine girer ki ne olduğunu, dünyanın nasıl oluştuğunu, ölümden sonra ne olduğunu, yaşamın anlamını ve benzerlerini öğrenmek ister. Bu da felsefeyi oluşturur.

**Buna göre, felsefenin doğuşunda aşağıdakilerden hangisi önemlidir?**

- A) Öznellik
- B) Evrensellik
- C) Tutarlılık
- D) Sistemlilik
- E) Merak

**16-20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.**

16. Dini en sade biçimde yaşama isteği, Allah'a muhabbetle bağlılık, ona ulaşmak, nefsi terbiye etmek, ruhu yüceltmek; züht ve takva sahibi olma çabalarıyla ortaya çıkmış, İslam toplumlarında rağbet görmüş, temeli Kur'an ve sünnete dayanan bir düşünce ve yaşam biçimidir.

**Parçada sözü edilen düşünce ve yaşam biçiminin adı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tasavvuf
- B) Tasarruf
- C) Tasadduk
- D) Mezhep
- E) Tasavvur

17. İslam dini; birlik, beraberlik, kardeşlik ve yardımlaşma dinidir. Bu durumu zedeleyecek, bencillik, haksızlık, kin, nefret, gıybet, tamah, farklılıklara karşı saygısızlık gibi tutum ve davranışları hoş görmez. Konu ile ilgili Âl-i İmrân suresi, 103. ayette “Hep birlikte Allah’ın ipine sımsıkı yapışın; bölünüp parçalanmayın...” buyrulmaktadır.

**Bu parçaya göre İslam dini ile ilgili aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?**

- A) Dayanışma dinidir.  
B) Değerlere önem verilir.  
C) Bireysel menfaatleri önceler.  
D) Toplumsal iş birliği desteklenir.  
E) Barışçıl bir ortamın oluşmasını ister.

18. I. Dinî bakımdan kullanılmasına, yapılmasına, söylenilmesine, yenilip içilmesine izin verilen şey; dinin meşru yollardan elde edilmesini uygun gördüğü kazanç  
II. Yerine getirilmeyen bir ibadeti, işlenen bir günahı veya yapılan bir hatayı telafi etmek umuduyla tutulan oruç, verilen sadaka veya kesilen kurban  
III. Başkasında var olan olumlu özellik ve imkanlardan rahatsız olmak

**Tanımlanan kavramlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	I	II	III
A)	Kefaret	Helal	Haset
B)	Helal	Kefaret	Haset
C)	Helal	Kefaret	Gıybet
D)	Kefaret	Fitre	Helal
E)	Haset	Helal	Kefaret

19. “Allah yolunda öldürülenleri sakın ölümlerini sanmayın. Bilakis onlar diridirler; Rabb’leri katında Allah’ın lütfundan kendilerine verilen nimetlerin sevincini yaşayarak rızıklandırılmaktadırlar. Arkalarından gelecek ve henüz kendilerine ulaşmayan kimselere de hiçbir korku olmayacağına ve onların üzülmeyeceklerine sevinirler.” (Âl-i İmrân suresi, 169 ve 170. ayetler)

**Bu ayetlerde verilen mesajlar ile aşağıdakilerden hangisinin daha çok amaçlandığı söylenebilir?**

- A) Gıybet etmenin zararını vurgulamak  
B) Dünya ahiret dengesini sağlamak  
C) Allah’ın nimetlerini açıklamak  
D) Şehitliğin önemini bildirmek  
E) Ahiret hayatını hatırlatmak

20. “Dini yalanlayanı gördün mü? İşte o, yetimi itip kakar; yoksulu doyurmaya teşvik etmez. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki onlar namazlarının özünden uzaktırlar. Onlar halka gösteriş yapanlardır, hayra da engel olurlar.” (Maûn suresi)

**Bu surede insan ile ilgili eleştirilen hususlar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Gıybet  
B) Cimrilik  
C) İnkârcılık  
D) Riyakârlık  
E) Samimiyetsizlik

21-25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayanlar veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Schiller'e göre sanat insanı gündelik yaşamın kaygılarının dışına çıkarıp; onun zevk almasını ve özgürleşmesini sağlayan bir etkinliktir. Yani sanat mutlu olmak için yapılır.

**Buna göre, Schiller sanatla ilgili aşağıdakilerden hangisini savunmaktadır?**

- A) Sanatın yaratma olduğunu
- B) Sanatın taklit olduğunu
- C) Sanatın öznel olduğunu
- D) Sanatın toplumsal yönünü
- E) Sanatın oyun olduğunu

22. Pozitivistlere göre yalnızca olgulara dayanan bilgiler doğrudur. İnsanlar sadece olguları bilebilir, olgular dışında hiçbir şey bilinemez. Bu nedenle metafizik uğraşlar bir kenara bırakılmalıdır. Yalnızca bilimsel yöntemlerle elde edilen bilgiler doğru olarak kabul edilmelidir.

**Bu açıklamaya göre, pozitivist bir düşünürün aşağıdakilerden hangisini yapması beklenemez?**

- A) Tanrı, ruh gibi kavramları açıklamaya çalışması
- B) Bilimsel yöntemler kullanması
- C) Bilimsel bilgileri olgulara dayanarak açıklaması
- D) Olanın yalnızca olgu olduğunu ileri sürmesi
- E) Bilginin kaynağının gözlem, deney, duyu ve araştırma olduğunu söylemesi

23. Bu görüş ilk defa 1800'lü yılların sonunda Huxley tarafından ortaya atılmıştır. Onlara göre Tanrı'nın varlığı meselesi insan aklının ötesinde bir konudur. O hâlde böyle bir konu hakkında konuşmak ve hüküm vermek de olanaksızdır. Dolayısıyla Tanrı'nın varlığı konusunda tarafsız kalmayı tercih etmişlerdir ve Tanrı'nın var olup olmadığının bilinemeyeceğini ileri sürmüşlerdir.

**Parçada hakkında açıklama yapılan Tanrı anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Deizm
- B) Agnostisizm
- C) Monoteizm
- D) Politeizm
- E) Panteizm

24. Bir düşüncenin ya da bir önermenin nesnesine uygun olması, onu tarif etmesi aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilgilidir?

- A) Doğruluk
- B) Gerçeklik
- C) Tutarlılık
- D) Nesnellik
- E) Temellendirme

25. Aşağıdakilerden hangisi bilim felsefesinin sorularından birisi değildir?

- A) Bilimsel yöntem nedir?
- B) Bilimin amacı nedir?
- C) Bilimin yaşamımıza katkısı nedir?
- D) Doğru bilgi var mıdır?
- E) Felsefenin bilime katkısı nedir?

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.  
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

# TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 32 soru vardır.

1.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{6}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{3}{4}$       D)  $\frac{5}{6}$       E)  $\frac{5}{3}$

2.  $2071^3 = 888260K911$  olduğuna göre K kaçtır?

- A) 0      B) 2      C) 3      D) 4      E) 8

3.  $(18, n)$  aralığında 18 ile bölünebilen 18 tane doğal sayı olduğuna göre n'nin en büyük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 306      B) 324      C) 342      D) 343      E) 360

4. Eni 450 metre, boyu 750 metre olan dikdörtgen şeklindeki bir okul bahçesinin etrafına her köşeye birer tane gelecek şekilde eşit aralıklarla ağaç dikilecektir.

İki ağaç arası mesafe tam sayı olarak kaç farklı değer alabilir?

- A) 2      B) 4      C) 8      D) 12      E) 20

5.  $(2^{-1})^{\frac{1}{2}} = x^x$  olduğuna göre  $\left(\frac{1}{9}\right)^{-x}$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A)  $\frac{1}{9}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $4\sqrt{3}$       D)  $\sqrt{3}$       E) 3

6.  $\sqrt{19 - \sqrt{n}}$  ifadesini tam sayı yapan kaç farklı n doğal sayısı vardır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

7.  $8!$  sayısının kaç tane pozitif tam sayı böleni,  $7!$  sayısının tam katıdır?

- A) 240      B) 120      C) 60      D) 56      E) 4

8.  $|2x + 1| = 2022!$  ifadesini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A)  $-2022!$       B)  $-2021!$       C)  $-2$       D)  $-1$       E) 1

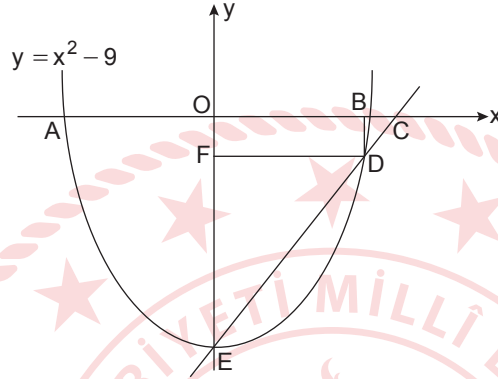


9. Dört kapı ve bunlara ait olan dört farklı anahtar bulunmaktadır. Hangi anahtarın hangi kapıyı açtığı bilinmemektedir.

Buna göre, **en az kaç deneme yapıldığında kapıların anahtarları kesin olarak bulunabilir?**

- A) 4                      B) 6                      C) 10                      D) 24                      E) 64

10. Dik koordinat düzleminde  $y = x^2 - 9$  parabolü verilmiştir. E, D, C noktaları doğrusal,  $|ED| = 2|DC|$  ve [EC] parabolü E ve D noktalarında kesmektedir.



Buna göre, **OBD F dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?**

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

11.  $x^2 - 3x - 5 = 0$  denklemi veriliyor.

Buna göre,  $(x - 4)^2 \cdot (x + 1)^2$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $25x + 6$                       B)  $6x - 4$                       C) 9                      D)  $3x$                       E) 1

12. 30 kişilik bir sınıfın yarısından 3 fazlası erkektir. Beden eğitimi dersinde öğrencilerin 16'sı voleybol, geri kalanı basketbol oynamaktadır. Voleybol oynayan erkek öğrenci sayısı, basketbol oynayan kız öğrenci sayısının 2 katından 4 eksiktir.

Buna göre, **basketbol oynayan kaç erkek öğrenci vardır**

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7                      E) 8

13.  $f^{-1}(x + 4) = x - 4$  olduğuna göre,  $f(2f^{-1}(m)) = 6$  eşitliğini sağlayan m değeri kaçtır?

- A) 3                      B) 5                      C) 7                      D) 10                      E) 15

14. Aşağıda aynı marka ve kaliteye sahip iki bebek bezi kutusu ve bilgileri verilmiştir.



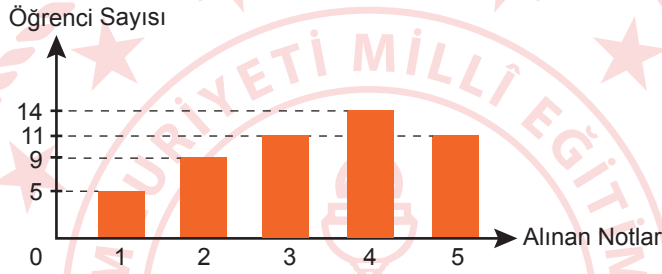
1. Kutu

2. Kutu

Bu kutulardan birim fiyat olarak daha uygun olanını seçmek isteyen bir baba 2. kutuyu tercih etmiştir.

**Buna göre, 2. kutuda en az kaç tane bebek bezi vardır?**

- A) 100                      B) 101                      C) 121                      D) 131                      E) 141
15. Şekildeki grafikte bir sınıftaki öğrencilerin matematik dersinden aldıkları notların dağılımı gösterilmiştir.



**2 ve 2'nin üzerinde not alanlar başarılı sayıldığına göre, başarısız olanların sayısı sınıf mevcudunun yüzde kaçdır?**

- A) 10                      B) 16                      C) 20                      D) 24                      E) 28
16. Karesine dört eklendiğinde sıfıra eşit olan sayıların çarpımı kaçtır?
- A) 4i                      B) -4i                      C) -4                      D) 4                      E) 0

17. Boyları farklı 3 kız ve 4 erkek öğrenci bir fotoğraf çekirmek için yan yana rastgele dizilmişlerdir.

**Bu fotoğrafta erkek öğrencilerin soldan sağa doğru boylarına göre sıralanmış olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{24}$                       B)  $\frac{1}{12}$                       C)  $\frac{1}{9}$                       D)  $\frac{1}{6}$                       E)  $\frac{1}{3}$

18. Yağız parasının  $\frac{1}{3}$ 'ünü Doruk'a verirse Doruk'un parası Yağız'ın parasının 3 katı oluyor. Emre parasının yarısını Yağız'a verirse Yağız'ın parası Emre'nin parasının 4 katı oluyor.

**Üçünün toplam 1440 TL'si olduğuna göre Yağız'ın TL'si vardır?**

- A) 576                      B) 432                      C) 288                      D) 144                      E) 72

19. Eylül, a yıl önce b yaşında olduğuna göre b yıl önce kaç yaşındaydı?

- A)  $a + b$       B)  $a - b$       C)  $b - a$       D) a      E) b

20.  $2y - \frac{1}{y} = A$  olduğuna göre  $y^2 - 1 + \frac{1}{4y^2}$  ifadesinin A türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(A - 2)^2$       B)  $(A + 2)^2$       C)  $A^2 + 2$       D)  $\frac{A^2}{2}$       E)  $\left(\frac{A}{2}\right)^2$

21. A ve B aynı evrensel kümenin alt kümeleridir.

$s(A) = s(B)$ ,  $s(A \cap B) = 20$ ,  $s(E) = 28$  olduğuna göre  $s(A)$ 'nin alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 24      B) 58      C) 86      D) 109      E) 110

22. x bir gerçektek sayı ve  $y \in \mathbb{Z}$  olmak üzere,

$$-2 \leq x < 1 \text{ ve } -2 \leq y < 1$$

eşitsizlikleri veriliyor.

Buna göre,  $x^2 - 2y$ 'nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 9      B) 7      C) 6      D) 5      E) 3

23.  $P(x - 1)$  polinomunun  $x - 2$  ile bölümünden kalan 4,

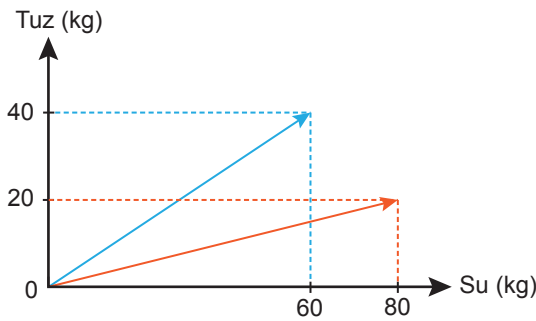
$P(x + 1)$  polinomunun  $x + 2$  ile bölümünden kalan  $-4$ 'tür.

Buna göre,  $P(x)$  polinomunun  $x^2 - 1$  ile bölümünden kalan aşağıdakilerden hangisidir?

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

24. Aşağıdaki grafikte farklı iki kaptaki A ve B karışımlarının su ve tuz miktarları verilmiştir. A karışımının yarısı ve B karışımının  $\frac{3}{4}$ 'ü ile yeni bir karışım oluşturuluyor.

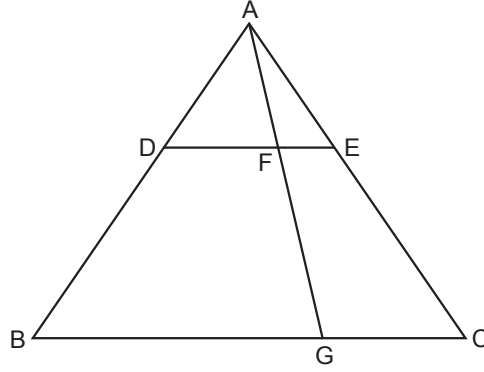
Grafik: A ve B Karışımlarının Su ve Tuz Miktarları



Buna göre, yeni karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

- A) 15      B) 20      C) 25      D) 28      E) 32

25. Şekilde ABC üçgeninde  $[DE] \parallel [BC]$ ,  $3 \cdot |AD| = 2 \cdot |DB|$  ve  $|BC| = 3 \cdot |GC|$ 'tir.

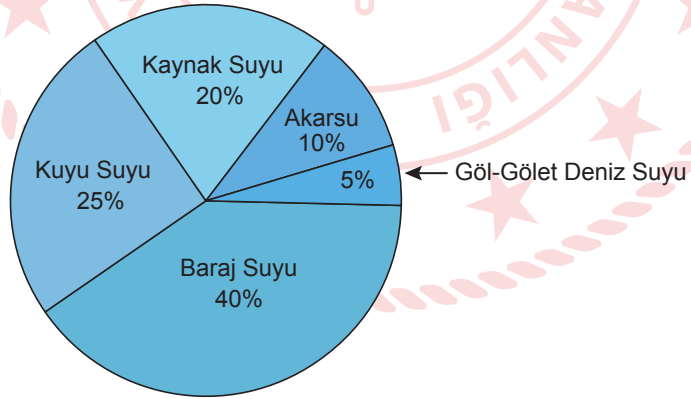


Buna göre,  $\frac{A(\widehat{AFE})}{A(\widehat{BGFD})}$  kaçtır?

- A)  $\frac{5}{8}$       B)  $\frac{13}{24}$       C)  $\frac{2}{7}$       D)  $\frac{3}{11}$       E)  $\frac{2}{21}$

26. Ülkemizde, evlerde ve iş yerlerinde kullanılan içme suyu, belediyeler tarafından 5 farklı kaynaktan sağlanmaktadır. Bu kaynaklar; baraj suyu, kuyu suyu, kaynak suyu, akarsu ve göl-gölet-deniz suyudur. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) verilerine göre 2016 yılında belediyeler tarafından içme suyu olarak ev ve iş yerlerine dağıtılan suların dağılımını gösteren daire grafiği aşağıda verilmiştir.

Grafik: İçme Suyu Kaynakları

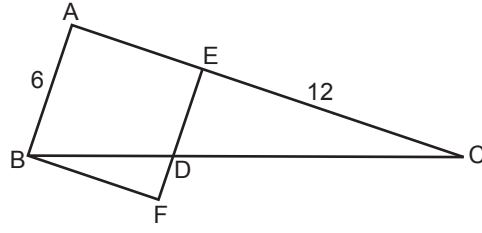


TÜİK tarafından 2016 yılında ev ve işyerlerinde yaklaşık olarak  $6 \cdot 10^{12}$  L içme suyunun kullanıldığı ve ülke nüfusu 80 milyon olduğu açıklanmıştır.

Buna göre, 2016 yılında bir vatandaş ortalama kaç ton kaynak suyu kullanmıştır? (1ton su = 1000L su)

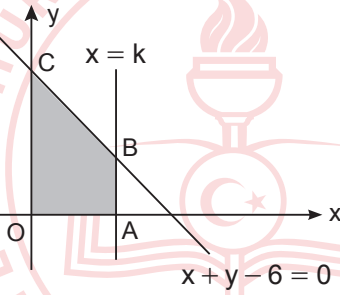
- A) 8      B) 10      C) 12      D) 15      E) 16

27. Şekildeki ABC dik üçgeninde, bir kenarı [AB] olan ve [BC]'ni D noktasında kesen ABFE karesi çiziliyor.



Buna göre, ABFE karesiyle ABC üçgeninin kesişim bölgesinin alanı kaç birimkaredir?

- A) 30                      B) 40                      C) 42                      D) 48                      E) 60
28. Dik koordinat düzleminde  $x + y - 6 = 0$  ve  $x = k$  doğruları veriliyor.



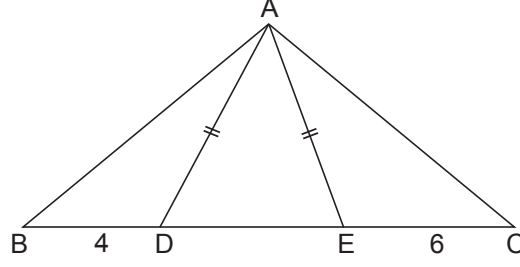
Boyalı bölgenin alanı 16 birimkare olduğuna göre k kaçtır?

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5                      E) 6
29. Bir kenarı 6 birim olan ABC eşkenar üçgeninin A, B, C köşeleri G ağırlık merkezine gelecek şekilde katlanıyor. Daha sonra G merkezli yarıçap uzunluğu 1 birim olan daire kesilerek atılıyor.

Buna göre, şekil tekrar açıldığında alanı kaç birimkare azalmış olur?

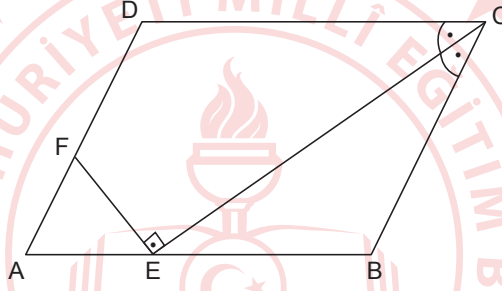
- A)  $\pi$                       B)  $\frac{3\pi}{2}$                       C)  $3\pi$                       D)  $\frac{5\pi}{2}$                       E)  $4\pi$

30. Şekildeki ABC üçgeninde B, D, E, C noktaları doğrusal,  $|AD| = |AE|$ ,  $m(\widehat{DAE}) = 40^\circ$ ,  $m(\widehat{BAC}) = 110^\circ$ ,  $|BD| = 4$  birim ve  $|EC| = 6$  birimdir.



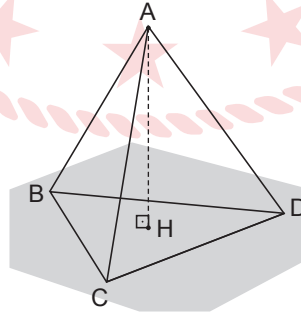
Buna göre,  $|AD|$  kaç birimdir?

- A) 4                      B)  $2\sqrt{6}$                       C) 6                      D)  $4\sqrt{3}$                       E)  $6\sqrt{6}$
31. Şekildeki ABCD paralelkenarında [CE] açıortay,  $|BC| = 14$  cm ve  $|DF| = 6$  cm'dir.



Buna göre,  $|DC|$  kaç cm'dir?

- A) 20                      B) 22                      C) 24                      D) 28                      E) 32
32. Şekildeki ABCD düzgün dörtyüzlüsünün bir ayrıntının uzunluğu 12 cm'dir.



Buna göre, bu dörtyüzlünün yüksekliği olan [AH] uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4                      B)  $4\sqrt{3}$                       C)  $4\sqrt{6}$                       D)  $6\sqrt{3}$                       E) 9

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

# FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

1. Sirkte gösteri yapan bir fil iki ayağı üzerine ayağa kalıyor.

**Buna göre file ait;**

- I. yere uyguladığı basınç,
- II. yere uyguladığı basınç kuvveti,
- III. yere göre çekim potansiyel enerjisi

**niceliklerinin değişimi nasıl olur?**

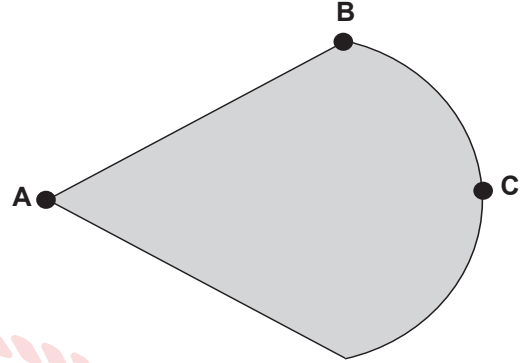
	I	II	III
A)	Azalır	Artar	Azalır
B)	Azalır	Artar	Artar
C)	Artar	Değişmez	Değişmez
D)	Artar	Değişmez	Artar
E)	Artar	Azalır	Artar

2. Demirden yapılmış metal bir para denizde batarken, demirden yapılmış bir gemi denizde yüzebilmektedir.

**Bu durum verilenlerden hangisi ile açıklanabilir?**

- A) Cisim yoğunluğu, sıvı yoğunluğundan küçüktür.
- B) Madde yoğunluğu, sıvı yoğunluğundan küçüktür.
- C) Madde yoğunluğu, sıvı yoğunluğuna eşittir.
- D) Cisim yoğunluğu, sıvı yoğunluğuna eşittir.
- E) Hem cisim yoğunluğu, hem de madde yoğunluğu sıvı yoğunluğundan büyüktür.

3.



**Şekildeki (-) yüklü bir iletken levha için,**

- I. A noktasında yük yoğunluğu en fazladır.
- II. C noktasında yük yoğunluğu A'dan fazladır.
- III. A noktasından yük koparmak daha kolaydır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

4. Isı aktarımı ile ilgili;

- I. yanan ocağın üzerindeki tencere içerisindeki metal kepçenin eli yakması,
- II. elektrikli ısıtıcının odadaki havayı ısıtması,
- III. güneş ışınlarının bina duvarlarını ısıtması

**durumlarından hangileri konveksiyon yolu ile gerçekleşir?**

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

5. Bir raptiye elimizle bastırduğumuzda raptiye üzerine bir kuvvet uygulanır. Ancak bu sırada raptiye de elimize bir kuvvet uygular. Raptiyenin elimize uyguladığı kuvvet elimizi yavaşlatır ve durdurur.

Buna göre,

- I. Raptiyenin elimize uyguladığı kuvvet etki kuvvetidir.
- II. Elimizin raptiye üzerine uyguladığı kuvvet etki kuvvetidir.
- III. Etki kuvveti tepki kuvvetinden daha büyüktür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

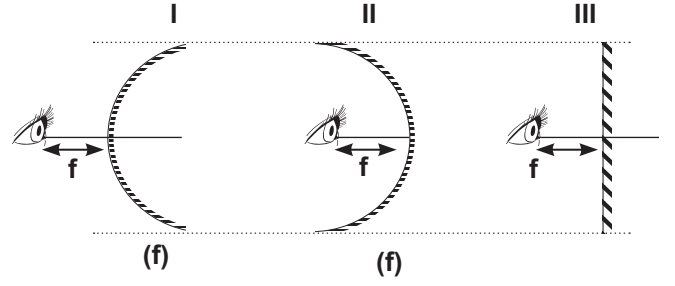
6. Sıfırtamandan derin ortama geçen su dalgası ile ilgili;

- I. dalga boyu,
- II. dalganın hızı,
- III. dalganın frekansı

niceliklerinden hangileri kesinlikle değişir?

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

7.



Şekildeki optik düzeneklerde aynalardan f kadar uzağa konulan gözün, gördüğü görüş alanlarının büyüklükleri arasındaki ilişki nedir?

- A) I > II > III      B) I = II = III      C) I > III > II  
D) I > III = II      E) I = III > II

8. Aşağıda bazı tepkimeler verilmiştir.

- I.  $KI(suda) + AgNO_3(suda) \rightarrow KNO_3(suda) + AgI(k)$
- II.  $C(k) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$
- III.  $NH_3(suda) + HCl(suda) \rightarrow NH_4Cl(suda)$

Buna göre, hangileri nötralleşme tepkimesi değildir?

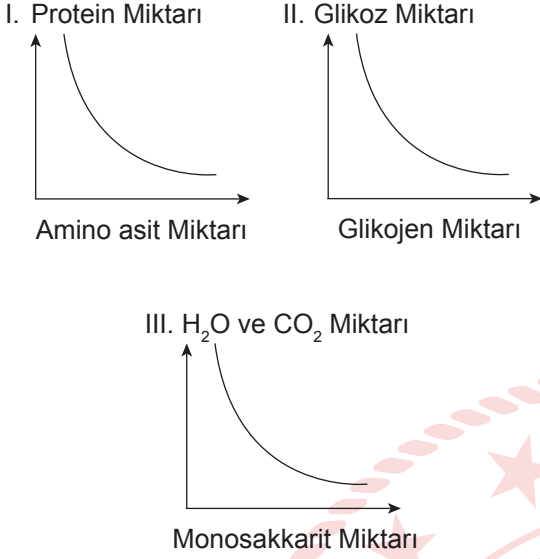
- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II  
D) I ve III      E) II ve III





15. Canlı hücrelerde gerçekleşen bazı değişimlere ait grafikler verilmiştir.

Buna göre,



grafiklerinden hangileri gerçekleşirken hücrede ATP hidrolizi olur?

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

16. Kök hücre, işlevsel olarak farklılaşmamış yani vücudun herhangi bir organ ya da dokusunda özel bir görev yapabilmek için tam olarak olgunlaşmamış öncül bir hücredir. Bununla birlikte bu öncül hücre bedeninin başka hücrelerine dönüşebilme yeteneğine sahiptir. Kök hücreler, embriyolojik kaynaklı veya erişkin insan bedeninden elde edilen türler olarak iki temel kısımda incelenir. Erişkin kökenli kök hücreleri insan vücudunda bulunan birçok dokudan elde edilebilmektedir. Kök hücreler çoğalabilir; başka tür hücrelere dönüşebilir; kendini yenileyebilir; vücudun bir yerindeki zedelenmeyi onarabilir.

Buna göre kök hücre ile ilgili,

- I. Sürekli bölünebilir.
- II. Farklılaşma gösterebilir.
- III. Hücreler farklı genetik yapıya sahiptir.
- IV. Doku onarımında kullanılabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Bazı bitkilerden koparılan bir dal parçası, toprağa dikildiğinde yeni bitki oluşturabilir. Buna çelikle çoğalma denir. Ayrılan dal parçasının meristem tabakası yeniden kök oluşturduğundan bu parça ayrı bir fert olarak yaşayabilir. Özellikle tarımda verimliliği artırmak, az zamanda daha çok ve daha kaliteli bitkiler yetiştirmek için kullanılan üretim metodudur. Kavak, çınar, asma gibi bitkiler çelikle üretilir. Özellikle melez olan ve eşeyli üremeyen çekirdeksiz üzüm, Washington portakalı, Satsuma mandalinası gibi bitkiler bu şekilde üretilir.

Bu bitkilerin çelikle üremeleri sırasında gerçekleşen hücre bölünmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kardeş kromatit ayrılması gözlenir.
- B) Yeni oluşan hücrelerin kromozom sayısı başlangıçtaki hücreyle aynıdır.
- C) Crossing - over gerçekleşir.
- D) Mutasyon gerçekleşmezse kalıtsal çeşitlilik oluşmaz.
- E) İğ iplikleri oluşumu gözlenir.

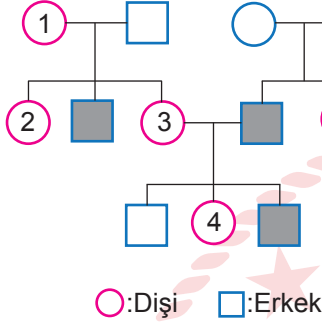
18. Bakteri çeşitlerinden;

- I. nitrifikasyon bakterileri,
- II. saprofit bakteriler,
- III. parazit bakteriler

hangileri inorganik maddelerin oksidasyonunu gerçekleştirerek besinini üretebilir?

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

19. İnsanlarda Bruton hastalığı, X kromozomu üzerinde çekinik bir alel ile kalıtılmaktadır. Bruton hastalığı, nadir bir immün yetmezlik sendromudur. Bu hastalıkta B lenfosit eksikliğine bağlı tüm immünoglobulin tiplerinde yetersizlik mevcuttur ve bakteriyel enfeksiyonlar görülür. Hastada bakteriyel enfeksiyonlarla gelişen kronik sinüzit ve akciğer enfeksiyonları gelişebilir. Hastalara immünoglobulin takviyesi ve antibiyotik tedavisi gerekir. Soyağacında Bruton hastalığını fenotipinde gösteren bireyler koyu renk olarak verilmiştir.



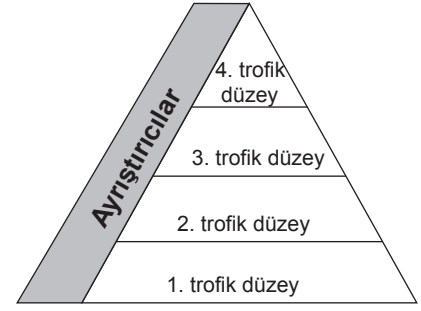
Buna göre,

- I. 1 numaralı birey hastalık genini taşır.
- II. 2 numaralı birey anneden hastalık genini almış olabilir.
- III. 3 numaralı birey hastalık genini babasından almıştır.
- IV. 4 numaralı birey hastalık açısından homozigot genotiplidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

20. Besin piramidinde karasal ekosistemde canlılar arası trofik düzey gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplam biyokütle en fazla 1. trofik düzeydedir.
- B) 2. trofik düzeyde II. dereceden tüketici canlılar bulunur.
- C) Aktarılan enerji miktarı 4. trofik düzeye doğru azalır.
- D) Ayrıştırıcılar her trofik düzeylerde bulunur.
- E) Zehirli maddenin aktarımı yukarı doğru giderek artar.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

# CEVAP ANAHTARI

## TÜRKÇE TESTİ

1. D	2. C	3. E	4. C	5. D	6. A	7. B	8. E	9. B	10. C
11. E	12. E	13. D	14. B	15. D	16. C	17. A	18. B	19. A	20. B
21. D	22. C	23. B	24. A	25. C	26. B	27. C	28. E	29. C	30. B
31. A	32. D	33. A	34. B	35. C	36. D	37. E	38. E		

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

## TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. E	2. C	3. E	4. D	5. E	6. C	7. E	8. D	9. B	10. A
11. E	12. C	13. C	14. B	15. A	16. D	17. B	18. B	19. D	20. E
21. E	22. A	23. C	24. D	25. E	26. D	27. A	28. C	29. B	30. B
31. B	32. C								

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

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