

# TEMEL YETERLİLİK TESTİ

## 3. DENEME 1.OTURUM



1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Türkçe Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Mevlânâ, düşünce tarzıyla sadece bir Anadolu bilgisi olarak kalmaz; insanlığın ortak kanallarını kullanabildiği için hangi millettten, hangi inanıştan olursa olsun, dün-yaya seslenebilen bir bilge olma özelliği taşır. Bugün onun geniş bir coğrafyada tanınması ve benimsenmesi bu yüzdendir.

**Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Çeşitli kültürlerden etkilenmek
- B) Herkes tarafından beğenilmek
- C) Evrensel iletiler sunabilmek
- D) Kendi toprağından beslenmek
- E) İnsanları düşünceleriyle yönlendirmek

2. Farklı anlatım özelliklerini kullanarak 21. yüzyıl edebiyatını - - - - şair, Türk edebiyatının en zor yorumlanan şiir kitabı olarak da ünlenen yapıtını, geçmişini özlediğini anladığı günkü duyguları - - - -.

**Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler sırasıyla getirilmelidir?**

- A) giderek yaygınlaşan – hissetmiştir
- B) okurlarla buluşturan – önemsememiştir
- C) ayrıntılarıyla anlatan – yayımlamaya karar vermiştir
- D) derinden etkileyen – üzerine kurmuştur
- E) bütünüyle reddeden – açıklamak istemiştir

3. Ahmat Hamdi Tanpınar'a göre, insanoğlunun en geç keşfettiği şey, yaşanan zamandır. Tanpınar, insanın yaşadığı anı derinleştirmeyi zamanla öğrenebileceğini savunmuştur.

**Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bugünü tüm yönleriyle değerlendirmek
- B) İnsanlarda iz bırakacak işler yapmak
- C) Geçmişten dersler çıkarmak
- D) Geçmişle gelecek arasında köprü kurmak
- E) Zamanın içinde kaybolmamak

4. (I) Kuyumculuk, 17. yüzyıldan beri kentteki en önemli zanaat dallarından biriymiş. (II) Günümüzde ise önemini yitirmeye başlamıştır. (III) Kuyumcuların tek katlı dükkanları zamanla yıpranıp bakımsızlaşmıştır. (IV) İçişleri Bakanlığının koruma projeleri kapsamına alınan bu çarşı, zamanla eski güzel günlerine dönmüştür. (V) Yapıların tüm özellikleri korunarak aslına uygun biçimde yenilenmiştir.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede, kentteki kuyumculuk tarihiyle ilgili bilgi verilmiştir.
- B) II. cümlede, zaman içindeki değişiklikten söz edilmiştir.
- C) III. cümlede, yapıların fiziki özellikleri hakkında bilgi verilmiştir.
- D) IV. cümlede, denetimlerin sıklaştırıldığına değinilmiştir.
- E) V. cümlede, yapılardaki değişiklikle ilgili bazı kriterler belirtilmiştir.

5. Gün olur duygularımızı, düşüncelerimizi anlatamaz hâle geliriz. İşte tam o anda, - - - -. Bir hikâyede, şiirde; kimi zaman da bir romanda buluruz, içimizden geçenleri. Birileri artık bizim yerimize konuşmaktadır.

**Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi en uygundur?**

- A) sanatın sihirli gücü yetişir imdadımıza
- B) yaşamın tüm acıları karşımızdadır artık
- C) içimizden geçenleri şiirle anlatma yolunu seçmeliyiz
- D) yaşamın güzelleşmeyeceğini geçiririz içimizden
- E) mutluluğun çok uzaklarda olduğunu düşünürüz

6. (I) Yazar, romanında yer yer ağız özelliklerini kullanıyor. (II) Bu şekilde anlatımın doğallığı sağlanmış oluyor. (III) Samimiyetin doğal anlatımla birleştiği bu romanda, şehrin durgun hayatı renkleniyor. (IV) Şehir insanların hayatları, bir bir okurun gözünde canlanıyor. (V) Sosyal yaşamdan bazı kesitler de bu romanla okura ulaşabiliyor.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangileri yazarın anlatımıyla ilgili değildir?**

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

7. Her romanın içine yerleştirilmiş birkaç yararlı söz vardır; romanın geriye kalanı, onları iletebilmek için yazılır.

**Bu düşünceyi savunan bir eleştirmenin aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenir?**

- A) Her roman, yeniden okundukça yeni anlamlar kazanır.  
B) Romanların hikâyeleri farklı olsa da mesajları aynıdır.  
C) Kalıcılığa ulaşan romanlarla insanlığa seslenilebilir.  
D) Bir roman, yazarının iletmek istediği mesajların hatırına yazılır.  
E) Romanı değerli kılan etken, anlatım tarzının özgünlüğüdür.

8. Ticari kaygılarla sanat eserleri oluşturanlar, sanatı gerçek kimliğinden uzaklaştırırlar.

**Bu cümle anlamca aşağıdakilerden hangisine en yakındır?**

- A) Sanat eserini gelir kaynağı olarak görmek, onun varlığına aykırıdır.  
B) Günümüzde sanat ticari bir anlayışla üretilmektedir.  
C) Sanat, farklı duyguları iletebildiğinde başarılı olabilir.  
D) Okuyucunun beklentileri, eserin başarısını etkileyecek bir değişkendir.  
E) Sanat eseri, maddi kaygılardan uzaklaşarak kalıcılığa yaklaşabilir.

9. Çiçek sevgisi, birçok milletin kanına karışmış bir vitamin gibidir. Örneğin Japonlar, çiçeğe gösterdikleri saygı oranında ruhlarının yüceceğine inanırlar. Onlara göre, doğanın özüne yakın olmak, insana da yakın olmaktır. Avrupalılar ise yolları üzerinde rastladıkları çiçeklere hiç dokunmazlar. Çocuklar bile, oyun oynamaya gittikleri vakit, oradaki bitkilere zarar vermekten kaçınırlar.

**Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Açıklayıcı anlatımdan yararlanılmıştır.  
B) Neden-sonuç cümlesi kullanılmıştır.  
C) Karşılaştırma yapılmıştır.  
D) Benzetmeye başvurulmuştur.  
E) Farklı cümle türleri kullanılmıştır.

10. Zor bir iş olmasına rağmen mesleğimi seviyorum ama işimde monotonluk hissettiğim anda mutsuz oluyorum. Sürekli değişim olmalı, benim hayatımda. Bu yüzden yurt dışında çalışmanın mesleki başarımla açısından olumlu olacağını düşündüm.

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

- A) Ünsüz ikizleşmesi  
B) Kaynaştırma harfi  
C) Ünlü daralması  
D) Ünsüz yumuşaması  
E) Ünsüz benzeşmesi

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı bulunmaktadır?

- A) Sakıp Sabancı Müzesinin işbirliğiyle düzenlenen yarışmada birinci oldu.  
B) Peş peşe yediği kurabiyeler midesini bulandırmıştı.  
C) Tayin olduğu kasabaya nasıl alışıacağını bilmiyordu.  
D) Bedestende hem konaklama hem de malların değişimi yapılırdı.  
E) Şair ne kadar çabalasa da kendisini bu gerçeklerden soyutlayamaz.

12. Bugünün sanat anlayışı ( ) bizden toplumun dertlerini ele alan romanlar istiyor ( ) Biz de bu tarz romanlar yazmaya çalışıyoruz ( ) Ama görevlerimizi tam olarak yerine getirebiliyor muyuz ( ) Ne gezer ( )

**Bu parçada ayraçlarla ( ) belirtilen yerlere, aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?**

- A) (;) (.) (.) (?) (...) B) (,) (.) (.) (?) (!)  
C) (;) (:) (.) (!) (!) D) (,) (;) (.) (?) (...)  
E) (,) (.) (!) (?) (?)

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yay ayraç ( ) diğerlerinden farklı bir amaçla kullanılmıştır?

- A) İlk edebî roman (İntibah), Namık Kemal'in bir eseridir.  
B) Yusuf Has Hacib'in Kutadgu Bilig adlı eseri, alegorik (sembolik) bir eserdir.  
C) Sembolizmden etkilenen başarılı şairlerimiz (Tevfik Fikret, Cenap Şahabettin, Ahmet Haşim) hâlâ okunuyor.  
D) Orhan Pamuk'un birçok eseri (Kar, Masumiyet Müzesi, Babamın Bavulu...) evrenselleşmiştir.  
E) Tanzimat Dönemi'nde edebiyatımıza yeni türler (makale, roman, eleştiri) girmiştir.

14. Aşkın bir yolu vardır

Her yaşta başka türlü geçilen

Aşkın bir yolu vardır

Her yaşta biraz daha gecikilen

Gökyüzünde yalnız bir yıldız arar, gözler, gözlerim

**Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Fiilimsi kullanılmıştır.  
B) İsim tamlamasına yer verilmiştir.  
C) Birleşik sözcük vardır.  
D) Basit sıfat kullanılmıştır.  
E) Yönelme durum eki almış isim vardır.

15. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öğelere ayrılmasında yanlışlık yapılmıştır?

- A) Arabanın ön camına yansıyan dolunayın ışığında / yüzümü / görüyorum.  
B) Cep telefonunuzun bataryasının ömrünü kısıltacağından / telefonunuzu / aşırı sıcak ya da soğuk yerlere / bırakmayınız.  
C) Türkiye'nin Karadeniz Bölgesi'ndeki bazı köylerinde bulunan evler / yöre koşullarından dolayı / sarp kayaların ya da birbirinden uzak tepelerin üzerinde / kurulmuştur.  
D) Bu fenerin ışığında balık yakalayan, yakaladığı balıklardan birini / fenerdeki kediye de / vermeli.  
E) Körfezin sakız kokan meltemiyle tanıştığında / beş yaşındaydı.

16. İki çocuk, evlerinin az ötesindeki boş bir arazide oyun

oynuyordu. Büyük olanı, diğerini sürekli olarak kovalayıp yakalamaya çalışıyor; küçüğü, her defasında kıvrak

hareketlerle ondan kaçmayı başarıyordu. Terleyen vü-

cutlarına yapışan tozdan, kirden arınmak için anneleri

akşam yemeğine çağırmadan önce güzelce yıkanma-

lıydılar.

**Bu parçadaki altı çizili sözcüklerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) I. sözcük, bulunma hâli eki almış bir sıfattır.  
B) II. sözcük, türemiş yapılı zarftır.  
C) III. sözcük, birleşik çekimli eylemdir.  
D) IV. sözcük, tamlayan eki almıştır.  
E) V. sözcük, belirtme hâli eki almış bir addir.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili ikilemeler türü yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Köyün çocukları, öğretmenlerinin yaptığı kıtır kıtır kurabiyeleri afiyetle yiyordu.  
B) Doğru dürüst döşenmemiş kaldırım taşları, ayaklarımın çelme takıyor gibiydi.  
C) Sekiz saatlik bir mesainin sonunda işten çıkmış, yorgun argın yürüyordum.  
D) Tribündeki taraftarlar, stadı inim inim inletti  
E) Onları da bu konuda yalan yanlış bilgilendirmişler.

18. Her yanı gıcırdayan tangır tungur sallanan ve art borusundan bir lokomotif bacası gibi dumanlar çıkaran bu köhne, derme çatma taşıt, arızalanıp yol ortasında hareketsiz kalıyor.

**Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Belirtisiz isim tamlaması kullanılmıştır.  
B) Farklı türde fiilimsiler vardır.  
C) Edat ve bağlaca yer verilmiştir.  
D) Birleşik yapı, birleşik çekimli eylem vardır.  
E) Sıfat tamlaması kullanılmıştır.

19. Boşunaymış gibi bunca uzaması saçlarının  
Ben böyle canlı saç görmedim ömrümde  
Her telinin içinde ayrı bir kalp çarpıyor  
Bütün kara parçaları için Afrika dâhil

**Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) İsim-fiil  
B) Belgisiz sıfat  
C) Yer-yön zarfı  
D) Niteleme sıfatı  
E) Kişi zamiri

20. (I) Eserlerimdeki tüm öğeler dengeli olmalı, her şey birbirini tamamlamalı. (II) Zaman, kahramanlar ve dekor üzerinde en çok durduğum noktalardır. (III) Genelde tarihten birbirine yakın konular seçtiğim için işlediğim zamana ait özellikleri kullanmak isterim. (IV) Bu romandaki olaylar, 19. yüzyılın İstanbulu'nda, Galata semtinin sokaklarında geçiyor. (V) Galata sokaklarını, dönemin özelliklerini yansıtarak okurlarıma sundum.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde "sıfat tamlaması" yoktur?**

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

21. Öz yaşam öyküsünden hareketle Maupassant, savaş ve kolonizasyon süreci çerçevesinde Fransız toplumunda boy gösteren ahlaki çöküntüye dikkat çekerken Peyami Safa, Kurtuluş Savaşı yıllarındaki Türk toplumunun entelektüel kesiminde yaygınlaşmaya başlayan ahlaki bozulmayı ve yasak ilişkileri gündeme getirmiştir. İki yazar da evrensel nitelikler taşıyan bu sorunları yapıtlarının ana teması olarak seçmiştir.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinde verilenler kullanılmıştır?**

- A) Tartışma – tanık gösterme  
B) Öyküleme – karşılaştırma  
C) Açıklama – tanımlama  
D) Betimleme – örnekleme  
E) Açıklama – karşılaştırma

22. Son yıllarda kitapları çok satan, birçok eleştirmen tarafından beğenilen yazarların başında gelmektedir, Selim İleri. Hikâyeciliğimize yeni bir soluk getirdiğine inanılmaktadır. Başarılı gözlemleri ve etkileyici anlatımıyla sıra dışı hikâyelere imza atıyor. Selim İleri'nin yapıtlarından herhangi birini okumayan varsa bir an önce bu eksikliğini gidermelidir.

**Bu parçada Selim İleri'yle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?**

- A) Eleştirmenlerce beğenildiğine  
B) Gençlere hitap eden eserlerinin olduğuna  
C) Türk edebiyatına yeni bakış açısı getirdiğine  
D) Yapıtlarının çok satanlar arasında yer aldığına  
E) Özgün hikâyeler oluşturduğuna

23. (I) Rüyamda, British Columbia Üniversitesinin Batı Yolu'ndaki, Ana Kütüphane'nin önündeki saat kulesi civarında yürüyorum. (II) Yolda upuzun ayna parçalarından yapıma, üçer metre yüksekliğindeki iki koni var. (III) Cam parçaları, sağa sola saçılmak yerine dağılıp masmavi göğe süzülüyor. (IV) Derken koniler, dünyanın sonu misali ama gürültüyle değil, uykuya yatarmışçasına esneme sesiyle patlıyor. (V) Birinin yanından geçerken yansıyan Güneş ışığının aynadan aynaya sekişini görüyorum. (VI) Sonra yavaşça kütüphaneye doğru dönüyorum.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle anlamlı bir bütün oluşturulabilmesi için cümlelerden hangilerinin yerleri değiştirilmelidir?**

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

24. I. Çünkü iyi hikâye, gerçek okuruyla yaşamına devam edecektir.  
II. Ancak unutmayalım ki hikâye, yalnızca sahte okurlarını yitirmiş, gerçek okurlarını korumuştur.  
III. Kitle iletişim araçlarının oluşturduğu bu kültür, hikâyenin okur yitirmesine yol açmıştır.  
IV. İşte, bunun içindir ki benim, hikâyenin geleceği açısından hiçbir kaygım yok.  
V. Tüketim kültürü, hikâyeyi az çok dışlamıştır.
- Yukarıdaki cümleler anlamlı ve kurallı bir paragraf oluşturacak şekilde sıralandığında hangisi üçüncü cümle olur?**

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

25. Attila, hem Türk hem de dünya tarihinde derin izler bırakmış bir hükümdardır. Avrupa'nın pek çok yerinde, yüzyıllar boyunca onun hakkında efsaneler türetilmiştir. Bu efsanelerin en meşhuru, Attila'nın Savaş Tanrısı Ares'in kılıcına sahip olduğu ve bu nedenle bütün dünyaya hükmedeceği inancıdır. Attila'nın hayatı ve savaşları; roman, resim, heykel, tiyatro ve operalara konu olmuş; hakkında pek çok kitap yazılmıştır. Onun savaşlarını konu alan Almanların Nibelungen destanı; Attila'yı babacan, iyiliksever ve yüksek vasıflı bir hükümdar olarak tanıtmaktadır.

**Bu parçada Attila'yla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Avrupa'da adı geçen tek Türk hükümdar olduğuna  
B) Birçok sanatçının yapıtına konu olduğuna  
C) Geçmişte büyük izler bıraktığına  
D) Destanlarda adının geçtiğine  
E) Hakkında birçok efsanenin türetilmesine

26. Kitaplara olan ilgi, dönemin özelliklerine göre değişkenlik gösterebilir. Simyacı ya da Ferrarisini Satan Bilge bugün yayımlansaydı, sanırım o kadar büyük bir ilgiyle karşılanmazdı. Çünkü piyasada, bu türden pek çok yapıt bulunuyor. Her şeyi sevmenin mutluluk getireceğine inanan, hayatın akışına kendimizi bırakmamızı öneren kitapların devri kapanıyor. Bu yapıtlar, sadece kariyer kitabı olarak görülüyor ve okurun ilgisini çekmede başarılı olamıyor.

**Bu parçada sözü edilen kitapların yayımlandıklarında ilgiyle karşılanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kendilerinden sonraki yazarlara örnek olma  
B) Gerçek yaşamı konu alma  
C) Bu tarz kitapların ilk örneklerinden olma  
D) İnsanın sorunlarına çözümler arama  
E) Mutluluğa ulaşma yollarını anlatma

27. Sinan Yağmur'un Aşkın Gözyaşları ve Elif Şafak'ın Aşk romanları, içerikleri bakımından aynı kaynaktan beslenmektedir. Aynı kaynaktan beslenmelerine rağmen ikisi birbirinden tümüyle farklıdır. Bu farklılığı yaratan, yazarlarının özellikleridir. Yaşama bakış açısı, romanların oluşumunu etkileyen en önemli unsurdur. Mevlânâ ve Şemsi Tebrizi'yi ele alırken kendi seslerini de ortaya koydukları içindir ki bambaşka dünyalar sunulmaktadır okura.

**Bu parçada sözü edilen sanatçıların anlatım özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Özgünlük      B) Etkileyicilik      C) Akıcılık  
D) Doğallık      E) Özlülük

28. Bazı büyük yapıtlar, konularıyla değil, yarattığı karakterlerle yaşarlık kazanmıştır. Örneğin, Gorki'nin Ana romanındaki Pelageya Nilovna Vlasova, eser unutulsa da unutulmaz. Tolstoy'un Savaş ve Barış'ında yaşananları anımsamayız ama Andrey Bolkonski için aynı şeyi söyleyemeyiz. Dostoyevski'nin Raskolnikov'u, Molire'nin Harpagon'u unutamadığımız kişilerdendir. Çünkü yaratıcıları, onları yapıtlarına tüm samimiyetle yansıtmıştır.

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

- A) Eserlerin özgün yapısının kalıcılığı sağladığı
- B) Tarihi bir dönemi aydınlatan yapıtların ilgi çekici olduğu
- C) Karakterlerin ayrıntılı betimlenmesinin gerektiği
- D) Eserlerdeki bazı karakterlerin, anlatılanları gölgede bıraktığı
- E) Karakterler aracılığıyla verilen mesajların daha etkili olduğu

29. Denizi, iklimi ve kültürel zenginliğiyle Trabzon, tarih boyunca önemli bir çekim merkezi olmuştur. Trabzon'un bu zengin ve seçkin dokusunun etkisi, yöre mutfağının özgünlüğünde de kendini gösterir. Bereketli yaylalarda yetişen aromalı otlar, bal, kaymak, tereyağ önemli bir yere sahiptir, yörenin kültüründe. Doğal besicilikle elde edilen sütlerle yapılan peynirlerin tadına doyum olmaz. Bunların yanına Vakfikebir ekmeğiyle çay da eklenince doyulmaz bir tat kalır damaklarda.

**Bu parçada, Trabzon'la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Dikkat çeken bazı özelliklerine
- B) İnsanlarının konukseverliğine
- C) Coğrafyasıyla ilgili bazı kesitlere
- D) Geçmişten beri önemli bir merkez olduğuna
- E) Mutfak kültürünün bazı özelliklerine

30. Öğrenci, sınıfın içerisinde, sürekli olarak uyarıcıların etkisi altındadır. Uyarıcılardan bir kısmı öğretmenden, bir kısmı sınıfın fiziki ortamından kaynaklanır. Öğrencilerin dikkatini derse yönlendirmede öğretmene birçok görev düşmektedir. Öğretmenin sınıf hâkimiyeti, jest ve mimiklerini kullanması, soyut kavramları somutlaştırması, dersi dramalaştırması bunlardan birkaçıdır. Ayrıca, öğrenmenin kalıcılığını sağlayabilmek adına önemli noktaların birkaç kez tekrar edilmesi de gerekmektedir.

**Bu parçada önerilen yöntemlerdeki amaçlardan biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) Farklı duylara seslenerek öğrenmeyi kolaylaştırmak
- B) Öğrenmeyi kalıcı hâle getirebilmek
- C) Anlatılanın en etkili uyarıcı olmasını sağlamak
- D) Derse olan ilgiyi artırmak
- E) Öğrencilerin dersi yönlendirmesine izin vermek

31. 1990'lı yıllarda, bir çamaşır yumuşatıcısı markasının reklam müdürü, satışları artırmak amacıyla yeni bir pazarlama yöntemi uyguladı. O güne kadar tüm markaların uyguladığı yöntem, yumuşatıcıların yanında oyuncak ayıların verilmesiydi. Yeni yöntemde ise her bir şişenin yanına, bir ihtiyacı karşılayacak hediye konulacak ve bu hediyeler birbirinden farklı olacaktı. Çamaşır ipi, ruj, anahtarlık gibi hediyeler hazırlandı ve şişelere konuldu. Şişelerin üzerine, "Bizde boş yok!" yazıldı. Bu kampanya, televizyon ve radyo reklamlarıyla halka duyuruldu. Kamyanya kısa sürede etkisini gösterdi ve satışlar beş katı arttı. Kampanya altı ay devam etti ve altı ay sonra şişenin üzerine yalnızca "İyi temizler!" sloganı yazıldı. Bu değişikliğe rağmen satışlarda çok az gerileme oldu.

**Bu parçada sözü edilen ürünlerdeki satış artışının asıl nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Piyasanın en ucuz ürünü olması
- B) Her şişede işe yarayan hediyeler bulunması
- C) Rakiplerin hediyelerinin kalitesiz olması
- D) Ürünün kullanıcılar tarafından denenmek istenmesi
- E) Yumuşatıcı üreticilerinin sayısının az olması



32. Radyo programları için "Altın dönemi tamamladı." diyor. Bu görüşe katılmıyorum. Radyo programları 1940'lı yıllardan beri kendini, beklentilere göre değiştirerek bugünlere gelmiştir. Haberden müziğe, tiyatrodan masallara kadar istediklerine ulaşmıştır radyo dinleyicisi. Böyle bir değeri nasıl kullanılmış bir mendil gibi fırlatıp atarsınız?

**Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Radyo programlarının içeriği
- B) Radyo ve iletişim dünyası
- C) Radyo programlarının gerekliliği
- D) Radyo dinleyicilerinin özellikleri
- E) Radyo programlarının geçmişi

33. Bu topraklar ecdadımın ocağı  
Evim, köyüm hep bu yurdun bucağı  
İşte vatan, işte Tanrı kucağı  
Ata yurdun evlat bulmaz, giderim

**Bu dörtlükte işlenen ana duygu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Doğa sevgisi
- B) Yalnızlık korkusu
- C) Ölüm korkusu
- D) Yaşama sevinci
- E) Memleket sevgisi

34. Cumhuriyet Dönemi'nin önde gelen adlarından Aziz Nesin, yazar ve aydın sorumluluğunu, yazılarının her alanına taşıyan kimliğiyle gelecek kuşaklara örnek olmaktadır. Başta mizah olmak üzere roman, anı, deneme, oyun ve şiir dalında verdiği yetmiş dolayındaki ürünü okurlarıyla halen kol koladır. Mizah yanı ağır bassa da onun öyküleri, yaşamın insanla örtüşen yanını, her dokunuşumuzda yeniden anımsatmaktadır.

**Bu parçada Aziz Nesin'le ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Birçok türde eserinin bulunduğu
- B) Eserleriyle canlılığını koruduğuna
- C) Öykülerinin yaşamın birer parçası olduğuna
- D) Başarılı bir sanatçı olarak iz bıraktığına
- E) Öyküye daha çok değer verdiğine

35. Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olamaz?

- A) Her birey, doğuştan edindiği bazı becerilere sahiptir.
- B) Eleştirmenliği yanlış yapanların ise gündelik işlerinden taviz vermesi gerekir.
- C) Hızla değişen dünyaya ayak uydurabilmek, ancak yaratıcı güçlerle donatılmış kişiliklerle gerçekleştirilir.
- D) Kendi alanındaki başarılı sanatçılar, zamana karşı koyabilirler.
- E) Eğitilmiş insan, sorumluluk bilincine ulaşmış insan demektir.



36. İki yıl önce, Türkiye'nin ünlü kitabevlerinden birinin düzenlediği öykü yarışmasındaki birincilik ödülü, yirmi beş yaşlarında bir yazarın öyküsüne verildi. Bu öykü, genç yazarın ilk öyküsüydü. Yapıtını oluşturmada önce, uzunca bir süre araştırma yapan genç yazar, bir ailenin dramıyla geçmiş bugüne taşımıştı. Öyküsü, okurla buluşmadan birçok eleştirmen tarafından okunmuş ve eleştirmenlerde hayranlık uyandırmıştı. Bu yazar daha ilk eseriyle yakaladığı başarının mutluluğunu yaşamıştı.

**Bu parçada, sözü edilen öyküyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Geçmişteki bir kesitin nesnel şekilde yansıtıldığına
- B) Okurla buluşmadan önce bazılarınca okunduğuna
- C) Hazırlık aşamasındaki çalışmalarla biçimlendirildiğine
- D) Bir ailenin hayatından bahsedildiğine
- E) Yarışmada başarılı olduğuna

37. Beş Hececilerin etkisinde kaldıktan sonra, kendi çizgisini bulmuş, her zaman kısa ve sade yazmış; ancak yalınlığa duygu yüklemeyi de becerebilmiş, aşırıya kaçmadan sanatın zirvesine oturabilmiş ender şairlerimizdendir. Onun şiirlerinde günlük yaşam, bambaşka bir tat kazanmıştır.

**Bu parçada, sözü edilen şairle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Özgün nitelikteki üretkenliğine
- B) Aşırılıktan kaçındığına
- C) Yalın bir anlatımının olduğuna
- D) Şiirlerinde imgeler kullandığına
- E) Yaşanılan zamanı yansıttığına

38. ---. Hayatını cennet de cehennem de yapan insanın kendisidir. Mutlu olmak için karar veren ve bu kararını uygulayan her insan mutluluğu yakalar. Yaşama sevincini barındıran her insan, yüzündeki gülümsemeyle tanınır. Yaşamdan, öncelikle sevinç alınmalıdır. Her sabah uyandığımızda umudun pırıltılarını taşımamız içimizde. Yaşamdan ancak bu şekilde keyif alınabilir.

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

- A) Başkasına yardım etmek, insanı mutlu eder
- B) Mutlu olmanın ilk şartı çalışmaktır
- C) Başkasını sevmeyen, mutlu olamaz
- D) İnsan, ne yaparsa kendine yapar
- E) İnsan, mutlu olmanın yollarını arar

**39 ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Bence bir roman, ne kadar iyi olursa olsun, onun sinemaya uyarlanmış hâli aynı biçimde başarılı olmuyor. Şimdiye kadar etkilendiğim romanların filmleri, beni hayal kırıklığına uğrattı. Taş Meclisi adlı romanı okurken bütün heyecanım la olayı takip etmiş, kahramanı ile sanki roman bitene kadar beraber yaşamıştım. Roman, sinemaya uyarlandığında büyük bir merakla koltukta yerimi aldım. Ancak yine hüsrarla ayrıldım, sinema salonundan. Sevdığım, merak ettiğim kahramanlarım; benden uzak, bambaşka insanlardı.

39. Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Başarılı romanlar, okurlarını etkileyebilmiştir.
- B) Yazarla yönetmen aynı konuyu farklı şekillerde yansıtmaktadırlar.
- C) Romandaki etkileyicilik, beyaz perdeye aktarılamayabilir.
- D) Sinemaya uyarlanan romanların özü sinemaya yansıtamayabilir.
- E) Yönetmenler, roman kahramanlarıyla okurları da etkileyebilmektedirler.

40. Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmıştır?

- A) Tanık göstermeden
- B) Betimlemeden
- C) Örneklemeden
- D) Kişileştirmeden
- E) Tanımlamadan

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 5), Coğrafya (6 - 10), Felsefe (11 - 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi - Felsefe (16 - 20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Sosyal Bilimler Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hazar Barış Çağı olarak adlandırılan VII – IX. yüzyıllarda Hazar ülkesinde;

- I. refahın yükselmesi,
- II. ticaretin canlanması,
- III. kültürel etkileşimin artması

durumlarından hangileri gerçekleşmiştir?

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

2. Balkanlar'daki Osmanlı egemenliğinin güçlenmesinde aşağıdaki durumlardan hangisinin etkili olduğu savunulabilir?

- A) Milliyetçi hareketlerin bölgede yaygınlaşmasının
- B) Bölgeye önemli miktarda Türk nüfusunun yerleştirilmesinin
- C) Osmanlı ülkesindeki Müslüman nüfusun oranının artmasının
- D) Ülkenin değişik bölgelerinde isyanlar yaşanmasının
- E) Bölge halkının çoğunluğunun Hristiyan olmasının

3. Fransa, Osmanlı egemenliğindeki Mısır'ı 1798'de işgal edince Osmanlı Devleti, Fransa'ya karşı İngiltere ve Rusya'dan destek sağlamaya yönelmiştir.

Osmanlı Devleti'nin bu yönelimi aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Tebaasını yönetime katmaya yöneldiğinin
- B) Avrupa'nın örnek alınmaya başlandığının
- C) Islahat çalışmalarının hız kazandığının
- D) Denge politikası izlediğinin
- E) Sınırlarını genişletme siyasetini öne çıkardığının

4. İstiklal Harbi'yle ilgili aşağıdaki durumlardan hangisi, Millî Mücadele taraftarlarının güçlendiğine kanıt olarak gösterilemez?

- A) Anlaşma Devletlerinin baskısından rahatsızlık duyulması
- B) Ali Rıza Paşa Hükûmetinin temsilcisiyle Amasya Görüşmelerinin gerçekleştirilmesi
- C) Düzenli ordunun Batı Cephesi'nde başarılar elde etmesi
- D) Londra Konferansına TBMM Hükûmetinin de davet edilmesi
- E) Ankara Antlaşması'nın imzalanmasıyla Güney Cephesi'nin kapanması

5. "Türkiye Cumhuriyeti'ni kuran Türkiye halkına, Türk milleti denir."

Atatürk'ün bu sözünde millet olgusu aşağıdakilerden hangisine dayandırılmaktadır?

- A) Etnik köken ortaklığına
- B) Aynı ideolojiyi paylaşmaya
- C) Siyasi varlıkta birliğe
- D) Atatürk ilkelerini benimsemeye
- E) Ortak idealleri paylaşmaya

6. "Sevgili Kardeşim, bugün sizden ayrı kaldığım bir ay içerisinde Sydney'de gündüzlerin İstanbul'dan daha uzun olduğunu ve geldiğim ilk güne göre burada daha erken akşam olduğunu fark ettim."

Eğitim hayatı için Avustralya'ya giden bir yüksek lisans öğrencisinin bu iletilerinde belirttiği durumlar, aşağıdaki ayların hangisinde gerçekleşmiş olabilir?

- A) Nisan                      B) Haziran                      C) Ağustos  
D) Kasım                      E) Şubat

7. Bir bölgede esen rüzgârın dinmesi aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Bulutluluğun artmasına
- B) Sıcaklığın yükselmesine
- C) Gündüzün sona ermesine
- D) Basınç farkının sona ermesine
- E) Yükselici hava hareketlerinin başlamasına

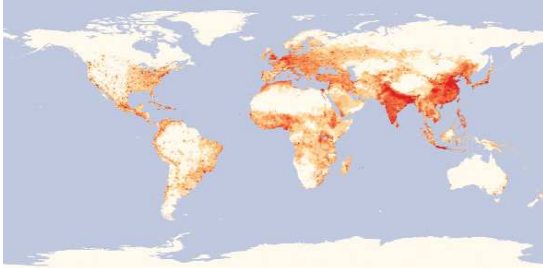
8. Aşağıdaki tabloda, bir ülkenin millî gelirinin ekonomik faaliyet kollarına dağılımı gösterilmiştir.

Ekonomik Faaliyet Türü	Çalışan Nüfusun Dağılımı (%)
Birincil Faaliyet	2
İkincil Faaliyet	21
Üçüncül Faaliyet	77

Bu verilerden yararlanılarak ülke için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Enerji tüketimi azdır.
- B) Eğitim seviyesi yüksektir.
- C) Millî gelir içinde tarımın payı düşüktür.
- D) Endüstriyel ham madde ihracatı azdır.
- E) İhracatında teknoloji ürünlerinin payı yüksektir.

9.



Haritada açık ve koyu renkle gösterilen bölgeler, aşağıdakilerin hangisinde doğru belirtilmiştir?

- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <u>Açık Renkli Bölgeler</u>        | <u>Koyu Renkli Bölgeler</u>     |
| A) Çöl bölgeleri                   | Orman bölgeleri                 |
| B) Düz-ovalık bölgeler             | Dağlık-engebeli bölgeler        |
| C) Seyrek nüfuslu bölgeler         | Yoğun nüfuslu bölgeler          |
| D) Tarım bölgeleri                 | Sanayi bölgeleri                |
| E) Alt gelir grubuna göre bölgeler | Üst gelir grubuna göre bölgeler |

10. Kıta sahanlığının geniş olduğu, güçlü dalga ve akıntılar ile gelgitin etkili olmadığı alçak kıyılarda aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin oluşumu gözlenmez?

- A) Tombolo
- B) Falez
- C) Lagün
- D) Kıyı oku
- E) Plaj

11. Felsefenin günlük yaşamda doğrudan bir fayda sağlamaması, insanların felsefeden uzak durmasına neden olabilir. Oysa felsefe, insanın varoluşunu bilme ve çözümlemesi yolundaki önemli bir düşünsel etkinliktir.

Bu parçada felsefenin hangi özelliği öne çıkarılmıştır?

- A) Tutarlı olması
- B) İnsanın anlama ihtiyacına cevap vermesi
- C) Akla ve mantığa dayanması
- D) Öznel bir üretkenlik olması
- E) Bilimlere yol göstermesi

12. Bilimsel olduğu iddia edilen bir önerme, her şeyden önce, bilim insanları tarafından denetlenebilir olmalıdır. Buna göre bilimsel bir önermenin asıl ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olgusallığı
- B) Sorunlara çözümler önermesi
- C) Tutarlılığı
- D) Çoğunluğun kabul etmesi
- E) Pratik yarar sağlaması

13. Estetik yargılar beğeni ifadeleridir. Örneğin, "Bu tablo güzeldir." yargısı bir beğeniyi yansıtır. Bu yargı, bir bilgi yargısı olmadığı için bunun doğruluk ya da yanlışlıkla ilgisi de yoktur. Çünkü, bizi bu yargıya ulaştıran etken, hoşlanma ve haz duygularımızdır.

Bu parçaya göre, estetik yargılar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Genelgeçer ifadelerdir.
- B) Maddi kaygıları yansıtır.
- C) Öznel değerlendirmelerdir.
- D) Objektif yaklaşımlardır.
- E) Faydayı amaçlayan akıl yürütmelerdir.

14. Sorumluluk, bireyin eylemlerinin ya da yetki alanına giren herhangi bir durumun sonuçlarını üstlenmesidir. Bireyin sorumlu olabilmesi ise iradesiyle iyi ya da kötü bir davranışı seçebilmesine bağlıdır.

**Buna göre, sorumluluğun oluşabilmesi için ilk ve temel koşulu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Vicdan B) Erdem C) Statü  
D) Özgürlük E) Mutluluk

15. Şu anda, karşımda deniz manzaralı bir tablo bulunduğuna ilişkin zihnimde bir algı oluştu. Bunun bilincindeyim. Acaba zihnimde oluşan bu algının, dış dünyadaki karşılığı olan bir deniz manzaralı tablo var mıdır? Bunu asla bilemem.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Varlığın fenomen olduğu  
B) Varlığın maddesel niteliği  
C) Varlığın hem bir madde hem de idea olduğu  
D) Varlığın oluş içerdigi  
E) Varlığın içinde idea olduğu

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

16. Chicago'daki Rush Üniversitesi'nin araştırmasına göre, düzenli olarak ibadet ve dua edenlerdeki erken ölüm oranının, bir dine bağlı olmayanlara göre %25 daha az olduğu saptandı. Dua eden kalp hastalarının, ameliyattan sonraki birkaç yıl içinde ölüm oranlarının, dua etmeyenlere nazaran %30 daha az olduğu ortaya çıktı. San Francisco Hastanesi'nde 393 kalp hastası üzerinde yapılan bir başka araştırma da ise 150 hasta için düzenli olarak dua edildi. Tanımadıkları kişilerin, hastalar için dua ettiği ve bu hastaların ilaç tedavisine daha çabuk cevap verdikleri saptandı. Dua ile terapinin yoğun olarak birlikte kullanıldığı Duke Üniversitesi'nden kardiyologlar da dua eden hastaların daha hızlı iyileştiğini kanıtladı.

**Bu metinden hareketle aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Duanın tedaviye yardımcı bir yöntem olduğuna  
B) Manevi desteğin önemli olduğuna  
C) Birbirini tanımayan kişilerin, birbirleri için ettikleri duaların anlamsız olduğuna  
D) Dua ve ibadetlerin kişileri, sağlıklı ve güçlü kıldığına  
E) Dua ve ibadet eden kişilerin daha uzun yaşadıklarına

17. Bir insanı, inanması için zorlamak yasak olduğu gibi, ibadet etmesi için zorlamak da doğru değildir. İbadetler zorlama olmaksızın, iyi niyet, rıza ve gönüllülük esasına göre yapılmalıdır. Zorlama ile yapılan iman da ibadet de geçersizdir.

**Bu metinde ibadetlerle ilgili hangi temel ilkeye vurgu yapılmaktadır?**

- A) İsteklilik ve samimiyete  
B) İbadet etmenin kolay olduğuna  
C) Gösterişten uzak olması gerektiğine  
D) Toplumsal faydalılığa  
E) Sorumluluk duygusuna

18. Ahiret inancıyla ilgili;

- I. İnsanı, iyi ve doğru olmaya yönlendirir.  
II. İnsan ruhuna, huzur ve dinginlik verir.  
III. Kişilere, sorumluluk duygusu kazandırır.  
IV. Kişilere, hayatın amacını, anlamını ve önemini anlamasına katkı sağlar.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

- 19.

...  
Biçare gönüller! Ne giden son gemidir bu!  
Hicranlı hayatın ne de son matemidir bu!  
Dünyada sevilmiş ve seven nafile bekler;  
Bilmez ki giden sevgililer dönmeyecekler.

...

Yahya Kemal Beyatlı

**Şiirden hareketle aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Vakti gelen her canlının bir gün öleceğine  
B) Ölümün bir yok oluş anlamına geldiğine  
C) Her ölüm haberiyle kişilerin hüznlendiğine  
D) Ölüm karşısında kişilerin çaresiz kaldığına  
E) Ölen kişilerle dünya hayatında bir daha görüşmenin mümkün olamayacağına

**20. Aşağıdakilerden hangisi ibadetlerin faydaları arasında gösterilemez?**

- A) İbadetler, birey ile yaratıcı arasında manevi yakınlık sağlar.
- B) İbadetler sayesinde kişi, nefsin bitip tükenmek bilmeyen istek ve arzularından uzaklaşıp ve iç huzuru yakalar.
- C) İbadet etmek, kişilerin sorumluluk bilincini geliştirir.
- D) İbadetler, kişileri toplumsal hayattan uzaklaştırarak yalnızlaştırır.
- E) Gücü, kudreti, ilmi sonsuz bir yaratıcının huzurunda olmak, kişiye rahatlık, güven ve huzur verir.

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

**21. İnsanın en önemli özelliği; doğayı, toplumu, geçmişini ve bütün yönleriyle kendisini tanımak, bilmek istemesidir. İnsan bu amacını ancak felsefeyle gerçekleştirebilir.**

**Bu açıklamada felsefi bilginin aşağıdaki niteliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Tümeliliği
- B) Eleştireliliği
- C) Kümülatifliği
- D) Akla dayanması
- E) Öznel olması

**22. Bazı olaylar karşısında şaşkınlıktan kurtulmanın tek yolu bilime inanmak, bilime sarılmak olmalıdır. Dünyada her alandaki baş döndürücü gelişmeleri, bilimin ışığı altında izlemek gerekir.**

**Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılır?**

- A) Bilimin temelinde felsefe vardır.
- B) Sorunların bilim aracılığıyla çözümler aranmalıdır.
- C) Bilimin amacı yaşamı kolaylaştırmaktır.
- D) Olayları anlamak için sorgulama yapılmalıdır.
- E) Bilim alanında uzmanlaşmak gerekir.

**23. Croce'ye göre, genelgeçer estetik yargılardan söz edilemez. Çünkü, güzellik sezgiyle sezgi de sanatçının kişiliğiyle ilintilidir.**

**Croce'un bu yaklaşımıyla aşağıdaki yargılardan hangisi örtüşür?**

- A) Sanatın işlevi, insanda haz duygusu oluşturmaktır.
- B) Sanat, dış dünyadan gelen duyuşsal verilere dayanır.
- C) Güzel olan, ölçülü olandır.
- D) Sanat, sanatçının iç dünyasını yansıtmamasıyla oluşur.
- E) Güzellik göreceli bir kavramdır.

**24. Fayda ahlakı temsilcilerine göre, bir eylemin iyi olması, kişiyi mutlu kılması; kötü olması ise kişiyi mutsuz kılmasıdır.**

**Bu yaklaşıma dayanılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Mutluluk bilgiyle mümkündür.
- B) Önemli olan eylem değil, düşüncedir.
- C) Haz veren her eylem iyidir.
- D) Eylemin değerini, sonucu belirler.
- E) Eylemler ölçülü olmalıdır.

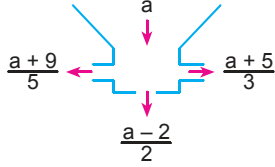
**25. Bazı filozoflar varlığı, durağan bir nitelikte değil, tez-antitez-sentez diyalektiği içinde algılayarak açıklarlar.**

**Bu filozofların varlık anlayışıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Düşünce olarak açıklamaktadır.
- B) Maddeye indirgerler.
- C) Dinamik bir süreç olarak görürler.
- D) Tanrısal iradenin yansıması olarak değerlendirirler.
- E) Karmaşık bir yapı olarak ifade ederler.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Temel Matematik Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

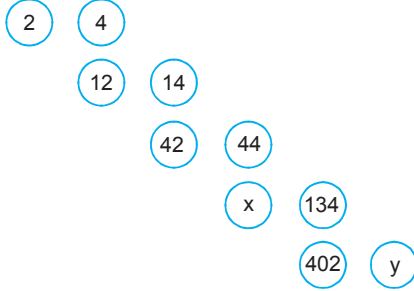
1. Aşağıdaki sayı makinesine atılan bir  $a$  sayısı, üç farklı değere dönüşmektedir.



Buna göre, makineye aşağıdaki sayılardan hangisi atıldığında çıkacak değerlerden üçü de tek sayı olur?

- A) 26    B) 21    C) 19    D) 16    E) 11

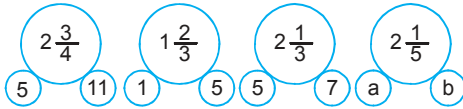
2. Aşağıdaki sayılar belli bir kurala göre yazılmıştır.



Buna göre,  $x + y$  toplamının en büyük asal çarpanının rakamlarının toplamı kaçtır?

- A) 16    B) 15    C) 14    D) 13    E) 12

- 3.



Yukarıda verilen örüntüye göre,

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{5}{2}$     B)  $\frac{11}{3}$     C)  $\frac{39}{5}$     D)  $\frac{41}{5}$     E)  $\frac{20}{99}$

- 4.

$$\frac{2018 \frac{1}{2019}}{2019 - \frac{2018}{2019}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1    B) 2010    C) 2018    D) 2019    E) 2025

5.  $x$ ,  $y$  ve  $z$  negatif sayılardır.

$$\frac{x+y}{z} < \frac{x}{z} + 1$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A)  $x < y$     B)  $x < z$     C)  $z < y$   
D)  $y < z$     E)  $z < x$

- 6.



Yukarıda sayı topları verilmiştir. Bu sayı topları

$|a| + |b \cdot c| - |d|$  işlemiyle hesaplanmaktadır.

Örneğin,



$$|1| + |2 \cdot 3| - |4| = 1 + 6 - 4 = 3$$

elde edilir.

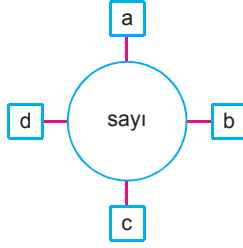
Buna göre,



işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9    B) 8    C) 7    D) 6    E) 5

7.



Yukarıda verilen sayı pusulasındaki kural, aşağıdaki gibi oluşturulmuştur.

- $a = \text{sayı} \cdot (\text{sayı} + 1)$
- $b = 4 \cdot (\text{sayı}) - (\text{sayı} - 4)$
- $c = (\text{sayı})^2$
- $d = 2 \cdot (\text{sayı}) + 3 \cdot (\text{sayı})$
- $\text{sonuç} = a + b + c + d$

Buna göre, pusuladaki sayı 5 olduğunda elde edilecek sonuç kaçtır?

- A) 70      B) 77      C) 80      D) 88      E) 99

8. Aşağıdaki işlemde, “ $\uparrow$ ” işlemi, üs alma işlemi olarak tanımlanmıştır.

Örneğin,

$$\boxed{2} \uparrow 3 = 2^3 = 8$$

$$\boxed{3} \uparrow (-2) = (3)^{-2} = \frac{1}{9}$$

şeklindedir.

Buna göre,

$$\frac{\boxed{2} \uparrow (-2) + \boxed{4} \uparrow (-3)}{\boxed{2} \uparrow (-3) - \boxed{4} \uparrow (-2) - 3 \cdot \boxed{2} \uparrow (-6)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 13      B) 14      C) 15      D) 16      E) 17

9.  $xy$ , iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere,  $\text{sim}(xy)$  işlemi,

$$\text{sim}(xy) = \begin{cases} x^y + 2, & x \geq y \\ y^x - 3, & x < y \end{cases}$$

biçiminde tanımlanmıştır.

Buna göre,  $\text{sim}(xy) = 6$  olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi  $xy$  sayısı olamaz?

- A) 19      B) 21      C) 22      D) 23      E) 41

10. Bir  $x$  pozitif tam sayısının karekökü, yaklaşık olarak aşağıdaki yöntemle bulunmaktadır.

- $x$  sayısından küçük olan en büyük tamkare sayısı bulunur. Bu sayı  $a$  olarak adlandırılır.
- $x$  sayısından büyük olan en küçük tamkare sayısı bulunur. Bu sayı  $b$  olarak adlandırılır.
- $\sqrt{x} = \sqrt{a} + \frac{x-a}{b-a}$  formülüyle,  $x$  tam sayısının karekökü bulunur.

Örneğin,  $\sqrt{8} = \sqrt{4} + \frac{8-4}{9-4} = 2 + \frac{4}{5} = \frac{14}{5}$  olarak bulunur.

Buna göre, 13 sayısının karekökü kaçtır?

- A)  $\frac{18}{5}$       B)  $\frac{19}{6}$       C)  $\frac{25}{7}$       D)  $\frac{27}{8}$       E)  $\frac{31}{9}$

11.

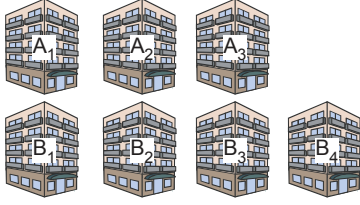
$$[(\sqrt{3} - 2)^{2012} \cdot (\sqrt{3} + 2)^{2011} + \sqrt{3} + 2]^{\frac{1}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\sqrt[4]{12}$       B) 2      C) 3      D)  $2\sqrt{3}$       E) 4



12.



7 binadan oluşan bir sitede,

- A bloklarındaki her apartmanda eşit sayıda daire vardır.
- B bloklarındaki her apartmanda da eşit sayıda daire vardır.
- A bloklarındaki daireler  $120 \text{ m}^2$  dir.
- B bloklarındaki daireler  $100 \text{ m}^2$  dir.

Site yönetimi aylık olarak,

- $120 \text{ m}^2$  lik dairelerden 180 TL
- $100 \text{ m}^2$  lik dairelerden 135 TL

aidat almaktadır.

Bu sitedeki A bloklarından toplanan aidatlar, B bloklarından toplanan aidatlardan 4.860 TL fazla olduğuna göre,  $A_3$  apartmanındaki daire sayısı,  $B_2$  apartmanındaki daire sayısından kaç fazladır?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10      E) 11

13.



Ezgi'nin doğum günü için hazırlanan pastayla ilgili,

- Daire biçimindeki bir pasta, yukarıda gösterildiği gibi "dikey kesiş" ve "yatay kesiş" uygulanarak dilimlenecektir.
- Elde edilecek dilimlerin eşit büyüklükte olma zorunluluğu yoktur.

bilgileri verilmiştir.

Buna göre, 2 yatay ve 3 dikey kesiş gerçekleştirildikten sonra bu pasta en fazla kaç dilime ayrılabilir?

- A) 12      B) 16      C) 18      D) 21      E) 24

14. Ayşe, bir yaş pastanın  $\frac{1}{4}$  'ünü, Fatma da kalanın  $\frac{1}{3}$  'ünü yiyor.

Geriye 390 gram yaş pasta kaldığına göre, pastanın tamamı kaç gramdır?

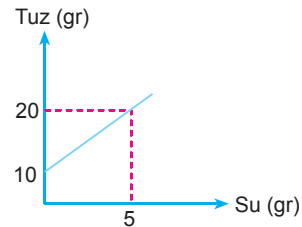
- A) 715      B) 780      C) 810      D) 900      E) 1200

15. Bir mağaza, fiyatlara %20 zam yapınca mağazanın müşteri sayısı %20 azalmıştır.

Buna göre, bu mağazanın gelirindeki değişim aşağıdakilerin hangisinde belirtildiği gibi gerçekleşir?

- A) %8 artar.  
B) %8 azalır.  
C) %4 artar.  
D) %4 azalır.  
E) Değişmez.

16.

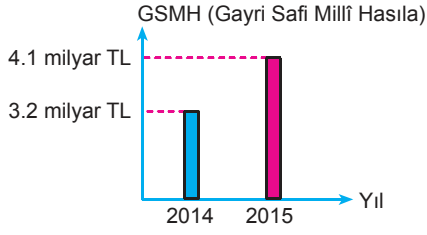


Yukarıdaki grafikte, bir kaptaki tuz - su karışımındaki tuz ve su miktarları arasındaki bağıntı verilmiştir.

Bu kaptaki tuz oranı %70 olduğuna göre, karışım kaç gramdır?

- A) 100      B) 102      C) 105      D) 110      E) 120

17.



2014 yılındaki nüfusu 80 milyon olan bir ülkenin iki yılındaki GSMH grafiği verilmiştir.

**Bu ülkedeki kişi başına düşen millî gelir 2015'te 2014'e göre % 25 fazla olduğuna göre, ülkenin nüfusu bir yılda yüzde kaç artmıştır?**

(GSMH : Bir ülkenin bir yıl içindeki toplam millî geliridir.)

- A) 2      B) 2,2      C) 2,5      D) 2,8      E) 3

18. A ve B, E evrensel kümesinin alt kümeleridir.

$$s(A \setminus B) = 3, s(A^1 \cap B) = 5, s(A \cap B)$$

$$s(A \cup B) = 46$$

**olduğuna göre, B kümesinin eleman sayısı kaçtır?**

- A) 10      B) 12      C) 16      D) 18      E) 20

19. Bir turizm firmasının düzenlediği tura katılan 40 kişi, Türkçe, İngilizce ve Almanca dillerinden en az birini konuşmaktadır. Bu grupta Almanca bilmeyen 16, Almanca bilip Türkçe bilmeyen 10 kişi vardır.

**Buna göre, grupta Türkçe bilen en az kaç kişi vardır?**

- A) 16      B) 14      C) 12      D) 10      E) 8

20.  $f(x) = 2^{x+1}$  olduğuna göre,  $f(2x + 1)$  fonksiyonunun  $f(x)$  türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $f(x)$       B)  $2f(x)$       C)  $f^2(x)$   
D)  $2f^2(x)$       E)  $\frac{f(x)}{2}$

21.

$$(f^{-1} \circ g)(x + 4) = 2x - 3$$

$$f(5) = 11$$

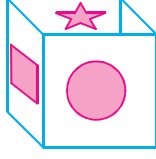
**olduğuna göre,  $g(8)$  kaçtır?**

- A) 11      B) 12      C) 13      D) 14      E) 15

22. 5 matematik, 3 fizik ve 4 Türkçe kitabı, matematik kitapları bir arada olmak şartıyla düz bir rafa kaç farklı şekilde dizilebilir?

- A)  $12!$       B)  $5! \cdot 3!$       C)  $5! \cdot 7!$   
D)  $5! \cdot 8!$       E)  $5! \cdot 3! \cdot 4!$

23.



Şekildeki küpün karşılıklı yüzeylerine aynı geometrik şekiller çizilmiştir.

Buna göre, bu yüzeylerden herhangi biri seçildiğinde, seçilen yüzde “□” şeklinin görülme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{1}{5}$  E)  $\frac{1}{6}$

24.  $x$  tane doğal sayının aritmetik ortalaması  $y$ 'dir.

Bu sayılardan her birine 3 eklenerek elde edilen aritmetik ortalama, her birinden 2 çıkarılarak elde edilen aritmetik ortalamanın  $\frac{4}{3}$ 'üne eşit olduğuna göre,  $y$  kaçtır?

- A) 17 B) 14 C) 11 D) 7 E) 3

25.

$$x^2 + mx - 10 = 0$$

denkleminin köklerinin 2 katını kök kabul eden ikinci derece denklem,

$$x^2 - (2m + 3)x - 40 = 0$$

olduğuna göre,  $m$  değeri kaçtır?

- A) 5 B) 3 C) -2 D)  $-\frac{3}{4}$  E)  $-\frac{1}{4}$

26.

$$Z_1 = 2x - 5 + 3i$$

$$Z_2 = -7 + (2 - y)i$$

$$Z_1 = Z_2$$

olduğuna göre,  $x + yi$  karmaşık sayısının eşleniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1 B) 1 C)  $i$  D)  $-1 - i$  E)  $-1 + i$

27.  $y = x^2 - 4x + m$  parabolüyle  $y = 2x + 2$  doğrusu iki farklı noktada kesiştiğine göre,  $m$ 'nin alabileceği farklı pozitif tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 55 B) 45 C) 40 D) 37 E) 35

28.

$$x - \frac{4}{x} = \sqrt{33}$$

olduğuna göre,  $x + \frac{4}{x}$  ifadesinin pozitif değeri kaçtır?

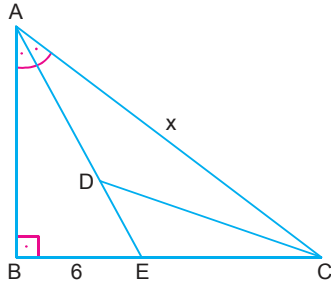
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

29. Bir ABC eşkenar üçgeninin [AC] ve [AB] kenarlarının orta noktaları sırasıyla D ve E olarak işaretleniyor. Daha sonra A köşesi, [BC] kenarının ortasına gelecek şekilde katlanıyor. Elde edilen şekilde [AD] boyunca C köşesi, E köşesiyle çakışacak şekilde katlanıyor.

Oluşan şeklin alanı  $\frac{9\sqrt{3}}{2}$  birimkare olduğuna göre, eşkenar üçgenin çevresi kaç birimdir?

- A) 36 B) 24 C) 18 D) 12 E) 6

30.



ABC dik üçgen [AE] açıortay

[AB]  $\perp$  [BC]

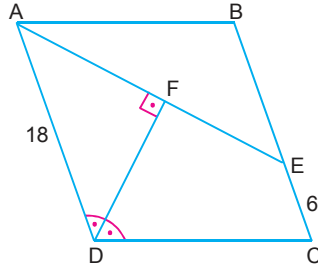
3|DE| = |AD|

Alan( $\widehat{DEC}$ ) = 12 cm<sup>2</sup>

Buna göre, |AC| uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 16

31.



ABCD paralelkenar

[DF]  $\perp$  [AE]

[DF] açıortay

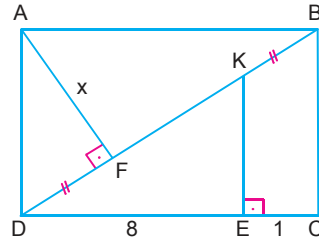
|AD| = 18 cm

|EC| = 6 cm

Buna göre, |AB| uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 18 B) 16 C) 15 D) 12 E) 9

32.



ABCD dikdörtgen

[AF]  $\perp$  [BD]

[EK]  $\perp$  [DC]

|DF| = |KB|

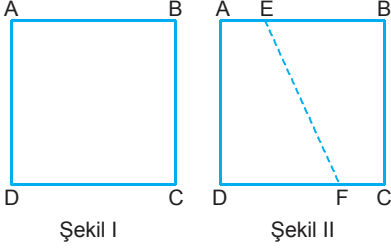
|EC| = 1 cm

|DE| = 8 cm

Buna göre, |AF| uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 3 B)  $\sqrt{10}$  C)  $2\sqrt{3}$  D) 4 E)  $3\sqrt{2}$

33.



Şekil I

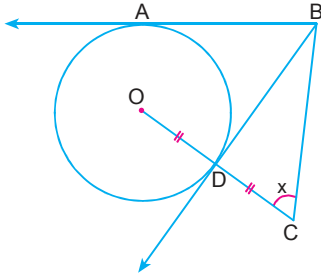
Şekil II

Çevresi 40 cm olan kare şeklindeki karton Şekil II'deki gibi, [EF] boyunca kesilerek alanları oranı  $\frac{2}{3}$  olan iki parçaya ayrılıyor.

**Buna göre, elde edilen bu iki parçanın çevreleri arasındaki fark kaç birimdir?**

- A) 1      B) 2      C) 4      D) 6      E) 8

34.



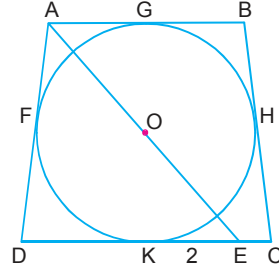
O merkezli çemberde [BA ve [BD çembere teğettir.

$|OD| = |DC|$  ve  $m(\widehat{ABC}) = 105^\circ$

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

- A) 75      B) 70      C) 65      D) 60      E) 55

35.



Şekilde, O merkezli çemberin teğetler dörtgeni verilmiştir.

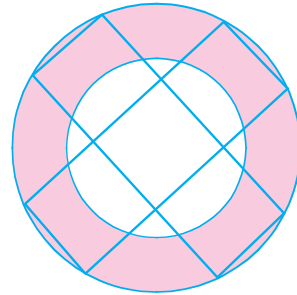
$[AB] \parallel [DC]$

$|AD| = |BC|$  ve  $|KE| = 2$  cm

**Buna göre, |AB| uzunluğu kaç cm'dir?**

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 8

36. Bir kenarının uzunluğu 2 birim olan 5 tane kare, şekildedeki gibi yerleştiriliyor.



Yukarıda gösterildiği gibi dıştaki karelerin köşegenlerinin kesim noktasından geçen küçük çember ile karelerin köşelerinden geçen büyük çember çiziliyor.

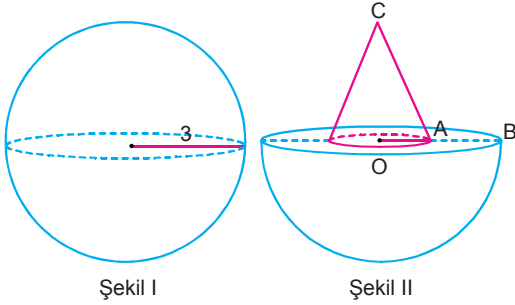
**Bu çemberlerin arasında kalan boyalı alan kaç birimkaredir?**

- A)  $6\pi$       B)  $5\pi$       C)  $4\pi$       D)  $3\pi$       E)  $2\pi$

37. Bir öğrenci, bir kenarı 12 cm olan kare şeklindeki kartonu parçalayarak taban ayrıtı 6 cm ve yüksekliği 4 cm olan kare piramit oluşturmaktadır. Buna göre, bu öğrencinin elinde kalan kartonun alanı kaç birimkaredir?

A) 52 B) 48 C) 44 D) 40 E) 36

38.

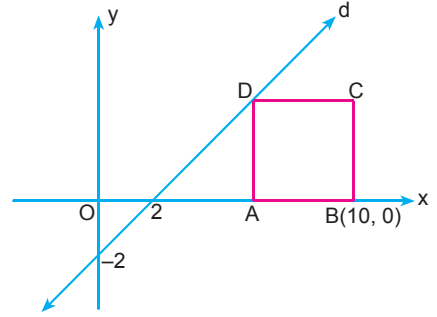


Şekil I'de yarıçapı 3 cm olan küre şeklindeki tahta verilmiştir.

Bu küreden,  $|AB| = 2$  cm ve  $|OC| = 3$  cm olacak şekilde Şekil II'deki cismi elde edebilmek için kaç  $\text{cm}^3$  tahta yontulmalıdır?

A)  $13\pi$  B)  $14\pi$  C)  $15\pi$  D)  $16\pi$  E)  $17\pi$

39.



Analitik düzlemde, eksenleri (2, 0) ve (0, -2) noktalarında kesen d doğrusu, ABCD karesinin D köşesinden geçmektedir.

Buna göre, ABCD karesinin alanı kaç birimkaredir?

A) 9 B) 16 C) 25 D) 36 E) 49

40. Analitik düzlemde verilen A(0, 6) noktasının

$$y = x \text{ ve } y = -x$$

doğrularına göre simetrikleri B ve C noktaları olarak işaretleniyor. Daha sonra A noktasının x eksenine göre simetrisi alınıyor ve A' noktası olarak işaretleniyor.

Buna göre,  $\text{Alan}(ABA'C)$  kaç birimkaredir?

A) 36 B) 48 C)  $54\sqrt{2}$  D) 72 E)  $72\sqrt{2}$

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 7), Kimya (8 - 14), Biyoloji (15 - 20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Fen Bilimleri Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ahmet Bey, evlerde kullanılmak üzere klima üreten bir fabrikanın araştırma-geliştirme biriminde işe girmiştir. **Ahmet Bey işini yaparken fiziğin aşağıdaki alt dallarından hangisine diğerlerinden daha az ihtiyaç duyar?**

- A) Mekanik  
B) Termodinamik  
C) Elektrik  
D) Manyetizma  
E) Katı hâl fiziği

3. Öğretmeni Ali'ye evinden okula gelişini kroki ve şekillerle anlatması konusunda ödev vermiştir.

**Ali, bu ödevini;**

- I. yer değiştirme,  
II. sürat,  
III. alınan yol,  
IV. konum

**büyükliklerinin hangilerinden eve göre vektör çizerek ifade etmelidir?**

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

2. Kırmızı ışığı gören araç, yavaşlayarak durmuştur. **Enerjinin korunumu ilkesine göre bu aracın hareketinden dolayı sahip olduğu enerjiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**

- A) Balata ve tekerleklerde ısı enerjisine dönüşmüştür.  
B) Egzozdan ısı enerjisi olarak atılmıştır.  
C) Kinetik enerji, potansiyel enerjiye dönüşmüştür.  
D) Potansiyel enerji, kinetik enerjiye dönüşmüştür.  
E) Aracın motoru tarafından absorbe edilmiştir.

4. **Yüklü ve nötr cisimlerle ilgili,**

- I. İki cisimde yüklüyse birbirini itebilir.  
II. İki cisimde yüklüyse birbirini çekebilir.  
III. Nötr cisimler, yüklü cisimleri çekebilir.  
IV. Yüklü cisimler, nötr cisimleri itebilir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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



5. Düzlem aynaya bakan bir gözlemci, aynada daha fazla alanı görmek istiyor.

**Bu gözlemci;**

- I. aynadan uzaklaşmak,
- II. aynaya yaklaşmak,
- III. aynaya paralel yürümek

**işlemlerinden hangilerini yaparak görüş alanını artırabilir?**

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

6. Belediyenin yol çalışması sırasında, şehrin su şebekesine ait bir su borusu delinmiş ve yukarıya doğru su fışkırmıştır.

**Buna göre bu durumla ilgili,**

- I. Borunun içerisinde suyun potansiyel enerjisi vardır.
- II. Borunun içerisindeki suyun basıncı, fışkıran suyun basıncından fazladır.
- III. Su borusunun bir bölümü kesinlikle tıkalıdır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

7. Kelaynak kuşlarının, kış aylarında binlerce yıldır Urfa'dan Nil Nehri kıyılarına doğru göç ettikleri bilinmektedir. Bu kuşlar, uzun süren yolculuklarında yollarını kaybetmeden gidip geriye dönebilmektedir.

**Bu davranış biçiminin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yerin manyetik alanından yararlanılması  
B) Kazandıkları tecrübeyle yolların bulunması  
C) Nehirleri ve denizleri takip ederler  
D) İklim şartlarının takip edilmesi  
E) İç güdüleriyle hareket edilmesi

8. Elementlerle ilgili olarak verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Saf maddelerdir.  
B) Özkütleleri sıcaklığa bağlı değildir.  
C) Sabit basınç altındaki hâl değişim sıcaklıkları sabittir.  
D) Aynı cins atomlardan oluşurlar.  
E) Atomik ya da moleküler yapıya sahiptirler.

9. X: 2) 8) 2)  
Y: 2) 8) 5)  
Z: 2) 8) 7)

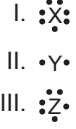
**Yukarıda elektron katman dizilimleri verilen atomlarla ilgili,**

- I. X atomu elektron verme eğilimindedir.
- II. X ve Y arasında iyonik bağlı bileşik oluşur.
- III. Y ve Z arasında polar kovalent bağ içeren moleküller oluşur.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

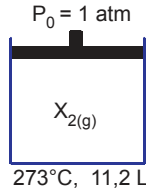
10.



Lewis elektron nokta yapıları gösterilen yukarıdaki atomlarından hangileri  $_{12}\text{Mg}$  atomuyla iyonik bağlı bileşik oluşturur?

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

11.



Yukarıdaki 11,2 litre hacimli ideal, sürtünmesiz, hareketli pistonlu kapta bulunan  $273^\circ\text{C}$  sıcaklıktaki  $X_2$  gazı kaç moldür?

- A) 0,25                      B) 0,50                      C) 0,75  
 D) 1,00                      E) 1,50

12.  $_{15}\text{P}$  elementiyle ilgili,

- I. 3. periyodun 15. grup elementidir.  
 II. Ametal özellik gösterir.  
 III. Elektron katman dağılımı 2) 8) 5) şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Aşağıda verilen hidrokarbonlardan hangisi yanlış adlandırılmıştır?

Hidrokarbon	Adı
A) $\text{CH}_3 - \text{CH}_3$	Etan
B) $\text{CH}_4$	Metan
C) $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$	Etilen
D) $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH}_2$	Propan
E) $\text{CH} \equiv \text{CH}$	Asetilen

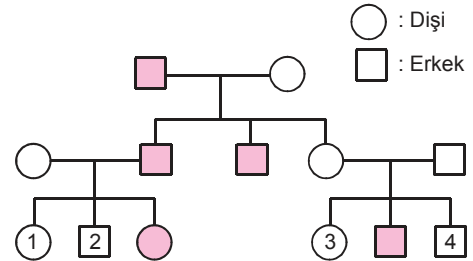
14. Özkütle farkıyla karışımların ayrılabilmesi için karışımı oluşturan maddeler,

- Birbiri içinde çözünmemelidir.
- Özküteleri birbirinden farklı olmalıdır.

Buna göre, aşağıdaki karışımlardan hangisinin ayrılmasında özkütle farkından yararlanılmaz?

- A) Buğday - saman  
 B) Kum - talaş  
 C) Alkol - su  
 D) Mazot - su  
 E) Zeytin püresi - zeytinyağı

15. Aşağıdaki soyağacında, renk körlüğü bakımından hasta olan bireyler koyu renkle gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılmış bu bireylerden hangilerinin genotipleri hakkında kesin bir yargıya varılamaz?

- A) Yalnız 3                      B) 1 ve 4                      C) 2 ve 3  
 D) 3 ve 4                      E) 1, 2 ve 3

16. Aşağıdaki organik maddelerden hangisi insan hücreleri tarafından üretilemez?

- A) Saç proteini
- B) Temel amino asit
- C) Depo yağı
- D) Depo glikojeni
- E) Sindirim enzimi

17. Bal, uzun ömürlü bir gıda olup balın ömrü 1000 yıl olarak bilinmektedir. Bu besinin uzun süre bozulmadan dayanmasının nedeni çürükçül mikroorganizmaların enzimlerinin bu besine kolayca etki edememesi olarak bilinmektedir. Bal gibi besinlerin şeker onanı (glikoz ve fruktoz), su oranından çok fazladır.

**Balın bozulmadan uzun süre durabilmesi;**

- I. baldaki çürükçüllerin aşırı çoğalması,
- II. balın saklandığı ortamın çok sıcak olması,
- III. balın içindeki su oranının enzimlerin çalışması için uygun olmaması

**durumlarından hangileriyle açıklanabilir?**

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

18. Bakterilerde;

- I. mayoz bölünme,
- II. endospor oluşturma,
- III. kalıtsal varyasyon,
- IV. eşeysiz üreme

**olaylarından hangileri gözlenebilir?**

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

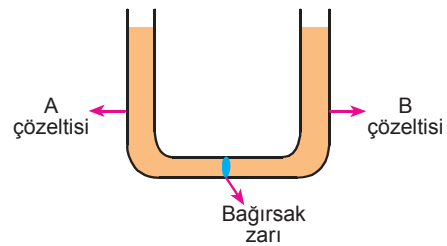
19. Mayoz bölünmenin;

- I. homolog kromozomların hücrenin ekvatorial düzleminde karşılıklı dizilmesi,
- II. crossing overin tamamlanması,
- III. kardeş kromatitlerin ayrılması,
- IV. tetratların oluşması

**olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru belirtilmiştir?**

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

20. Aşağıdaki deney düzeneği hazırlandıktan bir süre sonra, A çözeltisindeki suyun B çözeltisinin bulunduğu bölüme doğru ozmos yaptığı ve A çözeltisinin seviyesinde düşüş olduğu gözlenmiştir.



**Bu verilere göre,**

- I. A çözeltisi, B'ye göre daha yoğundur.
- II. A çözeltisi, B'ye göre hipotoniktir.
- III. Su, aktif taşımayla geçiş yapmıştır.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

## HATAY MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

### TYT-2 (I.OTURUM)

TÜRKÇE	SOSYAL BİLİMLER	TEMEL MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1 . D    11 . A    21 . D    31 . D	1 . B    11 . C    21 . C	1 . A    11 . E    21 . E    31 . C	1 . E    11 . A
2 . A    12 . E    22 . C    32 . B	2 . E    12 . A    22 . A	2 . C    12 . D    22 . D    32 . C	2 . A    12 . E
3 . A    13 . A    23 . E    33 . D	3 . A    13 . B    23 . D	3 . C    13 . B    23 . A    33 . D	3 . C    13 . D
4 . E    14 . B    24 . B    34 . B	4 . D    14 . D    24 . B	4 . E    14 . C    24 . D    34 . C	4 . E    14 . C
5 . C    15 . A    25 . C    35 . D	5 . C    15 . E    25 . E	5 . E    15 . C    25 . D    35 . E	5 . D    15 . E
6 . A    16 . E    26 . C    36 . E	6 . B    16 . D	6 . C    16 . A    26 . E    36 . A	6 . D    16 . A
7 . D    17 . C    27 . A    37 . E	7 . E    17 . A	7 . B    17 . B    27 . A    37 . D	7 . B    17 . D
8 . B    18 . D    28 . B    38 . B	8 . C    18 . E	8 . B    18 . A    28 . E    38 . C	8 . B    18 . C
9 . C    19 . C    29 . E    39 . C	9 . A    19 . C	9 . D    19 . B    29 . B    39 . D	9 . C    19 . E
10 . A    20 . E    30 . B    40 . D	10 . D    20 . B	10 . B    20 . E    30 . D    40 . B	10 . B    20 . B