

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

1. Seyahatnameler genel olarak (istisnalar dışında),  
I  
zahmetli ve uzun bir yolculuğu göze alamayanlar  
II  
(olumsuzluklara katlanamamak) tarafından merakla okunmuştur. Bütün bir kütüphaneyi dolduracak kadar fazla olan İstanbul ile alakalı (ilgili) seyahat  
III  
kitaplarından 3-5 eser dışında geri kalanları sonuna kadar okunamayan ve bir daha da ele alınamayan  
IV  
(değer vermek) eserlerdir. Şurası bir gerçektir ki seyyahların anlattıkları, kusurlu bir aynadan yansıyan görüntülere benzer. Ne var ki bu görüntüler tam olmasa bile aslının sadık (gerçeğine bağlı kalınan)  
V  
bir yansımasıdır.

**Bu parçada numaralanmış sözlerin hangisi, ayraç içinde verilen açıklamayla anlamca uyusmamaktadır?**

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

2. **Aşağıdaki atasözlerinin hangisinde mecazlı bir söyleyiş söz konusu değildir?**

- A) Rüzgârın önüne düşmeyen kişi yoktur.  
B) Aza kanaat etmeyen çoğu bulamaz.  
C) Yalnız taş, duvar olmaz.  
D) İrmak kenarına çeşme yapılmaz.  
E) Karaya sabun, deliye öğüt neylesin.

3. Türk mutfak kültürünün geniş lezzet yelpazesi içinde  
I II  
çorbalar hatırı sayılır bir yer tutar. Bağışıklık sistemini ayakta tutması, insanın içini bir anda ısıtmasıyla  
III  
tarhana, bu çorbalar arasında her zaman başköşededir. Kışa hazırlık maksadıyla geleneksel usullerle  
IV  
yapılan ev tarhanası acil durumların pratik ve lezziz kurtarıcısıdır. Sabah kahvaltısından başlayarak günün her anında mis gibi kokusuyla mutfağımızı şenlendirir.  
V

**Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisi mecaz anlamda kullanılmamıştır?**

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

4. (I) Gençlere her şeyden önce tek başına ayakları üstünde durmaları, kendi yağlarıyla kavrulmaları öğretilmeli. (II) Unutmayın, hayatta kendi başına ayakta duramayanlar, koltuk değneği kullanmak zorundadır. (III) Eğer kendi ayaklarımız üstünde durmayı öğrenmezsek işlerimizi yapmakta doğduğumuz günkü gibi aciz kalırız. (IV) Hep başkalarından yardım ve destek bekleriz. (V) Bulamayınca da başkalarını suçlarız.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir deyim, başka bir deyimle açıklanmıştır?**

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

5. **Aşağıdakilerden hangisi** “İnsan, bir şeyi ciddi olarak istemeye görsün; hiçbir şey erişilemeyecek kadar yükseklerde değildir.” **cümlesiyle çelişir?**
- A) İnsan gerçekten isterse, her şeye ulaşır.  
 B) Azim; dağı, taşı bağ eder.  
 C) Başarı güç de olsa sonunda elde edilir.  
 D) Bin bahar görse taş, yine yeşermez.  
 E) Ciddiyetle başlanan her işten verimli sonuç alınır.

6. **Aşağıdakilerden hangisi biçimce olumlu anlamca olumsuz bir cümledir?**
- A) Tepeler, ağaçlıklar bu yarı solmuş resimlere benzemiş.  
 B) Ne bağlarda koku ne ağaçlarda renk kalmıştı.  
 C) Ben senin için güzel bir keman sesinden başka bir şey değilim.  
 D) Fakat güzel yerleri de hiç yok muydu?  
 E) Onu bir kere daha görmeyi pek de istemiyor değildi.

7. Bazı yazarlarımız söylenmesi gerekenleri satır aralarına saklayarak yansıtıyor yapıtlarında.

**Bu cümlede geçen** “satır aralarına saklayarak” **sözünün yerine aşağıdakilerden hangisi getirilirse cümle karşıt bir anlam kazanır?**

- A) En ince detayına kadar  
 B) Estetik bir şekilde  
 C) Söz sanatlarına başvurarak  
 D) Eleştiri yaparak  
 E) Doğrudan doğruya

8. Dünya edebiyatında, kalıcı ve evrensel niteliğe sahip romanlar yazmanın yollarından biri de roman kahramanlarının iç dünyasını yansıtmaktan geçer. Yazar romanındaki kişilerin ruhsal dünyasını okuyucuya tanıtarak okuyucunun kendisini bu kişiyle özdeşleştirmesini sağlar. Bunu yaparken de yalın bir dil kullanmadan yana tavır takınır.

**Bu parçadaki altı çizili sözlerle anlatılmak istenenler arasında, aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Yıllara meydan okurken bütün uluslara seslenebilmek  
 B) Roman kahramanlarının ruhsal demlerinden söz etmek  
 C) Yapıta müdahale edip okuru yönlendirmeye çalışmak  
 D) Okurun roman kahramanıyla bağ kurmasını sağlamak  
 E) Söz sanatlarına yer vermemeyi tercih etmek

9. “Özgün olmak, bir yazarın kalıcılığı için gerekli olan en önemli unsurdur.” **cümlesinde aşağıdakilerin hangisi anlatılmak istenmektedir?**
- A) Üslup sahibi yazar, geniş okuyucu kitlesine sahip olur.
- B) Yazar her eserinde geçmişî örnek almalıdır.
- C) Önemli olan, başkalarının fikirlerini önemsemeden, kendi görüşlerini yansıtmaktır.
- D) Başkalarının izinden yürüyen bir sanatçı gelecek nesillere kalmaz.
- E) Değişim, bir yazarın kalitesinin göstergesidir.

10. Bu sanatçı, resimlerini daha çok yüreğiyle yapıyor. Dünyanın yüreğine bıraktığı izleri renklerle ortaya koyuyor.

**Bu parçadaki altı çizili sözün anlamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Resimlerinde toplumsal sorunları işlemek
- B) Resimlerinde duygularını ön plana çıkarmak
- C) Her resmine bir rengi egemen kılmak
- D) Resimlerinde çocukların dünyasını sergilemek
- E) Resimlerinde kötü şeyleri anlatmak

11. Edebiyatta kalıcı olmanın, büyüü bir şey olduğu kanısındaım. Ancak zamanının sırrını çözen bir yazarın kalıcılığın da sırrını çözeceğine inanıyorum.

**Bu parçada “zamanının sırrını çözmek” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kalıcılığın sınırlarını zorlamak
- B) Zamanında sevilen eserler üretmek
- C) Dönemini iyi anlayıp yorumlamak
- D) Farklı konulara yer vermek
- E) Döneminin sınırlarını açığa çıkarmak

12. Hava, her ne kadar eylül esintisi olsa da son üç gündür oldukça sıcaktı. Ve güneş, özellikle öğle saatlerinde etkisini gösteriyordu. Böyle havalarda fındık toplamak, sıcaklığın insan üzerindeki etkisini daha da artırıyor. Buna bir de engebeli arazilerde, fındık toplamanın binbir zorluğu eklenince ne yapsındı Yunus? Dağ başlarında, bu şekilde, ömür mü geçirdi? Yunus, “Bu işler bana göre değil.” diye devamlı içinden geçirse de kendine söylemekten kaçındığı gerçek ise bu duruma alternatif bir dünyanın olmayıştıydı.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Karşılaştırma
- B) Nitelendirmeler
- C) Doğrudan anlatım
- D) Kişileştirme
- E) III. kişili anlatım

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ayraç içinde belirtilen kavramın örneği yoktur?

- A) Şehirler arası trenlerin sürekli gurbet taşıdığı bir memlekette doğdum. (Somutlama)
- B) Kendi köklerinden beslenen ve besleyen bir kalem ve kalem ustasıdır o. (Dolaylama)
- C) Yandaki bahçelerden kucak kucak dut dalı toplattım, balıklara attım. (İkileme)
- D) Göz açıp kapayıncaya kadar dalda bir tek yaprak kalmadı. (Deyim)
- E) Urfa Kalesi'nde minare kalınlığında, uzun iki sütun vardır. (Mecazlı söyleyiş)

14. Ne yazık ki edebiyat dünyamız, onu tam olarak henüz tanımadı. Ben, bu genç arkadaşımızın çok yetenekli ve çok üretken olduğuna inanıyorum. Bir kere, hangi yazısına bakarsanız bakın içinde görevi olmayan tek sözcüğe rastlayamazsınız, yani asla yinelemeye düşmüyor. İkincisi, her yazısının onu daha da ileri taşıdığına tanık oluyorsunuz. Başka bir deyişle, geliyor ama ilk söylediğinin aksini söylemiyor. Asıl önemlisi, okurken size "Bunu böyle güzel ve etkili biçimde başka biri söyleyemez." dedirtiyor.

**Bu parçada, altı çizili sözlerle, sözü edilen yazının öne çıkarılan özellikleri, aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla belirtilmiştir?**

- A) tutarlık, etkileyicilik, sürükleyicilik
- B) duruluk, tutarlık, özgünlük
- C) yaratıcılık, özlülük, akıcılık
- D) akıcılık, yalınlık, etkileyicilik
- E) sadelik, inandırıcılık, içtenlik

15. Eleştirme kavramı bütünden parçaya, genelden özele giden bir kafa çabasıdır. Yaratma ise bunun tam tersi, parçadan bütüne; özelden genele çıkma çabasıdır. Yaratıcı yazar, çokluk farkında bile olmadan, içgüdüüne uyarak dağınık duygu ve düşüncelerle bir bütün kurar. Eleştirmeci ise ortaya konan bu bütünün parçalarını kuruluş biçimini arar. Birbirinden apayrı iki çabadır yaratma ile eleştirme.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangilerinden yararlanılmıştır?**

- A) Tanımlama - tanık gösterme
- B) Açıklama - karşılaştırma
- C) Öyküleme - tanımlama
- D) Karşılaştırma - tanık gösterme
- E) Açıklama - örnekleme

16. Yaşlı kadın ulu bir çınarın altına oturmuş, iki gündür yerinden pek kıpırdamamıştı. Çınar, otomobillerin geçtiği dar bir caddenin kenarında, yalı duvarının dibindeki dar kaldırımdaydı. Yakındaki bakkalın, manavın ve kuru kahvecinin gözleri kadının üstündeydi. Arada sırada ona yiyecek ve içecek götürüyorlardı. Daha sonra da ara ara gidip yaşlı kadına yalvarmaya başlıyorlardı.

**Bu parçanın anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tartışma
- B) Karşılaştırma
- C) Benzetme
- D) Öyküleme
- E) Açıklama

17. Kitaplar okunmak için yazılır. Okunabilmesi için de okuyucuya ulaşması lâzımdır. Her meta gibi kitabın da cazip şekilde halka sunulması faydalıdır. Reklam kampanyaları, alışılmışın dışında pazarlama usulleri umulur ki halkımızı okumaya yöneltsin. Fakat bu usullerle “Çok satış yapan kitaplar çok değerlidir.” yargısı da doğru değildir. Bu, Batı’da da böyledir. Bugün milyonlarca satan popülist bir kitap, yarına kalmayabilir. Hatta eleştirmenlerce bugün de değersiz bulunabilir.

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

- A) Kitap reklamlarının yapılması yararlıdır.
- B) Kitap satışı için alışılmışın dışında pazarlama yöntemleri de kullanılabilir.
- C) Bir kitabın çok okuyucuya ulaşması, o kitabın değer ölçütü olamaz.
- D) Kitaplar ancak doğru pazarlama taktikleriyle halka ulaştırılabilir.
- E) Eleştirmenlerin de bazı popüler kitaplar hakkında olumsuz düşünceleri olabilir.

18. Uzun ve kısa öyküler yazıyordum. Yazma düşüncesi oluşmaya başladığı anda, bulunduğunuz nokta ile ulaşacağınız noktayı öngörürsünüz. Bu, yazının yoludur. Ben bu noktayı öykü aralığında görüyorum, daha uzun değil. Bu şu demek: Yolu çizen, yazacak olduğunuz düşüncedir. O düşünce, size yolunuzun hangi uzunlukta olacağını söyler. Bu ses, duruma göre romanın, şiirin veya öykünün sesidir. Fakat şurası çok önemli ki düşüncenin sesini doğru duymak lazım.

**Bu parçada düşüncelerini ortaya koyan yazarın anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yazmaya başlamadan önce bir ön hazırlık yapılmalıdır.
- B) Roman yazabilmek için bir altyapının oluşması gerekir.
- C) Bir yazarın hangi türde yazacağını okuyucu kitlesi belirler.
- D) Sanat yapıtını meydana getiren, yazarın yapıtla ilgili düşünce sürecidir.
- E) Yapıtta konuyu, yazarının yüreğinden gelen ses belirler.

19. Hayatın en önemli gerçeği samimiliktir. Bu itibarla, hayat ile bağı olan edebiyat, mutlaka samimi bir edebiyattır denebilir. Hayatı en gizli, en karışık yönleriyle anlatmayan, duygularımızı tıpkı hayatta olduğu gibi saf ve derin bir şekilde duyurmayan; elemlerimizi, felaketlerimizi, açık açık yansıtmayan bir edebiyat; hayat ile ilgisiz, sahte bir edebiyattır. Böyle bir sanat anlayışına sahip şairler tıpkı altını işleyip ondan çok güzel mücevherler yapan pek hünnerli kuyumculara benzerler.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) İçtenliğin yaşamımızda önemli bir yer tuttuğuna
- B) Yaşamdan beslenen edebiyatın içten olması gerektiğine
- C) Edebiyatın en önemli görevinin iç dünyamıza yer vermek olduğuna
- D) Büyük şairlerin hayattaki güzellikleri edebiyata kazandırmakla yükümlü olduğuna
- E) Gerçek edebiyat eserinin fikir yönünden zayıf olması gerektiğine

AKADEMİK  
DESTEK  
eba

20. Yetişkin tiyatrolarına baktığımızda, gördüğümüz manzara pek de iç açıcı değildir. Seyircinin giderek azalmasının, sinemanın artan oranda tiyatro izleyicisini kendine çekmesinin nedeni, izleyicinin tiyatroya gitme isteğinin ve alışkanlığının olmamasıdır. Geleceğin izleyicisinin yüksek bir beğeniye sahip, bu nedenle her oyunu ayakta alkışlamayan, izlediğini sorgulayan bir kitle olmasında çocuk tiyatrosu yapanların büyük bir payı olacaktır.

**Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir yanittır?**

- A) Tiyatronun seyircisinin azalma nedeni sinema mıdır?
- B) Tiyatro hakkındaki olumlu düşünceleriniz nelerdir?
- C) Tiyatroya nitelikli izleyici kazandırmak için ne yapılabilir?
- D) Tiyatro ile sinema arasındaki fark nedir?
- E) Çocukların tiyatroya yönlendirilmesinde ailenin payı var mıdır?

21. Herhangi bir olay yazısını okur, özetini çıkarabilirsiniz. Ama şiirin özeti çıkarılamaz. Çünkü şiir ne bir tarih sayfası ne günlük bir olaydır. Bir hikâyeyi anlatmaz, bir düşüncüyü sunmaz, bir siyaset ve ahlak nişanını yaymaz. Şiir, bunların dışında bir şey olduğu ve söyleyişten ayrıldığı için özetlenemez. Bunun için şiirlerin özeti çıkarılamaz.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılmaz?**

- A) Şiir çevirisinin şiirin anlamını bozacağı
- B) Şiirin herhangi bir anlatımının olmadığı
- C) Şiirde söyleyişin önemli olduğu
- D) Şiirin, düzyazıdan farklı olduğu
- E) Şiirin bir olay yazısı gibi özetlenemeyeceği

22. İnsanı merkeze alan; ilişkilerini, duygularını, hayatın görünmez kaosunu anlatan romanlara çocukken de hayrandım. Yazarken de mümkün olduğunca hayatın genişliğini kucaklayan bu anlatımı seviyorum. Bu kitap, bu klasik anlatıma imkân veriyor. Osmanlının çökmeye başladığı, çok hareketli, çelişkili, acılı, keskin bir dönemi içeriyor ve insan ilişkileri de çağa uygun bir biçimde keskinleşiyor. Romancı için zengin bir malzeme, dil itibarıyla da geniş bir yol açıyor; hayatın bütün kuytularına sızabiliyorsun.

**Bu parçada sözü edilen eser ve yazarı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) İnsanın çevresinde olup biteni anlatan kitapları sevdiğine
- B) Klasik bir anlatım için uygun bir içeriğe sahip olduğuna
- C) Zengin içerikle zengin bir anlatımı elde ettiğine
- D) Hayatın en ücra köşelerine ulaşabildiğine
- E) Kişisel problemlerini eserlerine zaman zaman yansıttığına

23. Balzac romanların niteliği kadar niceliği ile de büyük bir yazardı. Dev eseri “İnsanlık Komedyası”nı tam 96 eserle tamamlamıştı. Bu üretkenliğini biraz da müsrifliğine, harcamalarını kitaplarının geliriyle kapatmak gayretine borçlu olduğunu biliyoruz. Ancak zor koşullarda bile büyük eserler verebilmiş, daha da önemlisi roman sanatının entelektüel bir faaliyet olarak kabul görmesinde öncü bir rol oynamış, gerçekçiliğin kurucu babalarından olmuştu. Gerçekliği ondan daha “doğru ya da titizlikte yansıtımlar vardır belki de ama Balzac, gerçekçiliği şiirsel bir üslupla harmanlayıp metne incelikli bir biçimde katmasıyla farklılaşır.

**Bu parçada Balzac ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Romanlarında ele aldığı temalara
- B) Çok fazla eser üretmesinin nedenine
- C) Roman türüne yaptığı katkıya
- D) Edebiyatta realizmin öncüsü olduğuna
- E) Diğer gerçekçi yazarlardan ayrılan yönüne

24. *Güllistan*, bir şaheser hiç kuşkusuz. Şiir ve düzyazı dilinin iç içe münasebeti, hikmetli içeriği, devrinin ekonomik, sosyal ve siyasi gerçeklerine şahitlik etmesi gibi daha birçok yönüyle elden düşürülme-yecek bir eser. İçinde birbirinden nefes yüzlerce hikâye var. Okuyanlar; eğitim ve terbiye, dostluk ve muhabbet, sevgi ve aşk merkezli bu öykülerde kendinden bir parça bulur. Kimi zaman öykü kahramanlarının yerinde olur, kimi zamansa onlara yol-deşlik etmenin dingin hazzını tadarlar.

**Bu parçadan *Güllistan* adlı eserle ilgili aşağıdaki-lerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Şiir ve düzyazı karışık biçimde yazılmıştır.
- B) Yazıldığı döneme ayna tutmaktadır.
- C) Okurun kendinden izler bulacağı bir içeriktedir.
- D) Kahramanları halkın içinden seçilmiştir.
- E) Üstün niteliklere sahiptir.

25. Filozof, uğradığımız haksızlıkların öcünü alırken işe öfke karıştırmamamızı ister; cezasının daha hafif olması için değil, tersine daha etkin olması, daha ağır basması için. Çünkü öfke öcümüzü tam almamıza engel olur. Öfke gözü karartmakla kal-maz, ceza verenin kolunu da yarar. Bu ateş güçle-rini uyuşturur, yakar. Acele kendi kendisine çelme takar, tökezler ve durur.

**Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanlar haklarını ararken öfkelenmemeli, acele kararlar vermemelidirler.
- B) Her insan hakkını aramalıdır.
- C) İnsanlar haklarını aramak için şiddet yolunu se-çerler.
- D) Öfke, insanları yanlış yollara sürükleyebilir.
- E) Filozoflar öfkenin zararlı olduğunu düşünürler.

26. (I) Kitap fuarı, Taksim'den Beylikdüzü'ne taşın-dıktan sonra kimseler gitmez dendi, hiç de öyle olmadı. (II) Stant araları yine tıklım tıklım; insan nefessiz kalacağını sanıyor, boş bir metrekare için dua ediyor. (III) Nüfusu 15 milyon üzerinde ol-duğu söylenen bir şehirde başka türlü olması da beklenmez zaten. (IV) Çoğunluğu öğrenci olan me-raklılar ulaşımdaki tüm zorluk ve sıkıntılara rağmen birbirlerinden aldıkları tüyolarla yollara düşüyor. (V) Sevdikleri yazarlarla tanışıyor, kitap imzalatıyor. (VI) Macera sayılabilecek bu gezintiyi en ucuz çı-karmanın yollarını bulmaya çalışıyor, ucuz kitap alma sevdasıyla gidenler genelde hayal kırıklığına uğruyor.

**Bu parça iki paragrafa bölünmek istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?**

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



27. Tarih boyunca doğuyla batıyı, kuzeyle güneyi kavuşturan benzersiz bir coğrafyanın kenti olan Zeugma; göz kamaştırıcı mozaikleriyle tarihe ışık tutmaya, onu yeniden canlandırmaya devam ediyor. Yunan, Makedon, Sami ve Roma kültürlerinin harmanlandığı Zeugma'nın yüzyıllara yayılan zengin mirasına, bugün arkeolojik kazılar sayesinde tanıklık ediyoruz.

**Aşağıdakilerden hangisi altı çizili sözlerden herhangi birinin anlamını içermemektedir?**

- A) Pek çok kültürün geçiş noktası olan İstanbul, yine değişik bir etkinliğe ev sahipliği yapıyor.
- B) Güneşin baştan çıkarıcı güzelliğiyle karşı karşıyasınız bu balkonda.
- C) Her satırıyla geçmişi aydınlatan bu eser, okuyucusunu güzel bir yolculuğa çıkarıyor.
- D) Kültür, nesilden nesile insanoğlunun aktardığı en güzel zenginliktir.
- E) Her anıyla içinizi ısıtan film, yönetmenin ödülünden ödüle koşmasını sağladı.

28. (I) Edebiyat bütün toplumsal unsurlarla yakından ilgilidir. (II) Edebiyat ve toplum ilişkisinin anlaşılmasında farklı yaklaşımlar, arayışlar, disiplinler önemli çalışmalar yürütmektedir. (III) Edebiyat tarihi, edebiyat eleştirisi, edebiyat incelemeleri bu şekilde anlaşılabilir. (IV) Bunun yanında bağımsız bir disiplin olan edebiyat sosyolojisi de edebiyatın anlaşılmasında, açıklanmasında ve işlevlerinin belirlenmesinde önemli katkılar sunar. (V) Edebiyat ve toplum ilişkisi, esasen edebiyat sosyolojisinin oluşma imkânıdır.

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

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

29. (I) *Kuyucaklı Yusuf*un değeri sadece başarılı bir roman olmasından ileri gelmez. (II) Öncü bir yapıt olması da ona tarihî açıdan bir değer kazandırır. (III) Çünkü bu yapıt daha önceki romanlarından ayrılarak yeni bir yol açar. (IV) Tanzimat'tan 1950'lere kadarki Türk romanlarının ana sorununu Batılılaşma olarak gören aydınlar vardır. (V) Yazarlarımız bu durumu eserlerinde hissettirir.

**Numaralanmış cümlelerle ilgili hangisi söylenebilir?**

- A) I. cümlede, isim - fiil vardır.
- B) II. cümlede, yüklem birleşik zamanlı fiildir.
- C) III. cümle, yapıcı birleşik bir cümledir.
- D) IV. cümle, olumlu bir isim cümlesidir.
- E) V. cümlede, birleşik yapıtlı fiil vardır.

30. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi yapısı yönünden farklıdır?**

- A) Arkadaşım, Ali'nin matematik ödevine yardım etti.
- B) Onun bu hatayı yapacağını hissetmiştim.
- C) Yoğun sisin içinde arabaları zor fark ediyordu.
- D) Çocuk o kalabalığın içinde kaybolmuştu.
- E) Öğretmenlerinin bilgilerinden her zaman yararlanmıştı.

31. Sanat yapıtlarının niteliğini açıklarken Aristoteles'in

- I  
"Poetika"da öne sürdüğü klasisizminin, düşünce dünyasını,  
II  
tiyatro ve yazın anlayışını oluşturmuştur. Onun sanat yapıtları  
III IV  
üzerine yazdıklarıyla tiyatro üzerine geliştirdiği kurallar  
yüzyılın sonuna kadar tüm sanatçıları etkilemiştir.  
V

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

- A) I. zincirleme ad tamlamasıdır.  
B) II. tamlayanı soyut ad olan belirtili ad tamlamasıdır.  
C) III. birden fazla tamlayanı olan belirtisiz ad tamlamasıdır.  
D) IV. tamlayanı adıl olan zincirleme ad tamlamasıdır.  
E) V. tamlayanı birleşik isim olan belirtili ad tamlamasıdır.

32. Bir yazar için en büyük mutluluk, yarattığı karakter-

- I  
lerin okurların kalbinde yer edinmesi ve hayat boyu  
onların en yakın arkadaşı olarak kalması. Özellikle  
II  
çocuk ve gençlik edebiyatında böylesi büyülü kah-  
III IV  
ramanlar yaratabilmek; genç okurları edebiyatla bu-  
V

luşturmak ve kitap okumanın aslında dünyanın en keyifli yolculuğu olduğunu hissettirmek açısından çok kıymetli.

**Yukarıda numaralanmış sözlerden hangisi sıfat tamlaması değildir?**

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

33. Aşağıdaki cümlelerden hangisi özne ve yüklem-den oluşmuştur?

- A) Sıkıntıların dışı vurumudur türküler.  
B) Çiçek delisi, dizelere vurgun yola gelmez bir ozan gibiyim.  
C) Büyüdüklerini, güzel olduklarını, kusurlarının olmadığını biliyorlardı.  
D) Yeni yapılmış büyük bir apartmanın dokuz odalı bir bölümünde oturuyoruz.  
E) Yüreğini büyüleyici, sınımsız bir sevgi doldurmuştu.

34. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru, ötekilerden farklı bir ögeyi buldurmaya yöneliktir?

- A) Sence hangi çocuk yarışmayı kazanacak?
- B) Bu haberi kim ulaştırdı sana?
- C) Bu dükkânda neler satılıyor?
- D) Daha çok nereyi gezdiniz?
- E) Oğuz'un neyi kalmıştı arabada?

35. (I) Şemsiyenin ok gibi etkisi olduğunu, daha geçen gün tecrübe ettim. (II) Köprü'den Galata Kulesi'nin açtığı vadiye doğru esen rüzgârı bilmeyen yoktur. (III) İşte o rüzgârın devamlı estiği sırada, nasılsa, oradan geçiyordum. (IV) Birdenbire göğsüme bir şemsiye saplandı. (V) Müthiş ürkerek çekildim, şemsiye yere düştü.

Numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, zaman zarfı kullanılmıştır.
- B) II. cümlede, edat görevli sözcük vardır.
- C) III. cümlede, işaret zamiri ve işaret sıfatı vardır.
- D) IV. cümlede öge sıralanışı "nesne /dolaylı tümleş/özne/yüklem" biçimindedir.
- E) V. cümlede, eylemler basit zamanlıdır.

36. (I) Bugün köyden büyük şehre doğru bir nüfus hareketi ile karşı karşıyayız. (II) Bu hareket içinde yer alan köylüleri iki ayrı küme içinde ele almak doğru olur. (III) Yorganları ve heybeleri ile şehre gelen köylülerin tek isteği, günlük ekmeğini kazanmak. (IV) Bunların yanında varlıklı olan ve büyük şehrin nimetlerinden yararlanmak için köyden ayrılanlar da vardır. (V) İstatistikler de büyük şehirlere rağbet olduğunu göstermekte.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, hem kaynaştırma ünsüzüne hem ünlü düşmesine yer verilmiştir.
- B) II. cümlede, ünsüz yumuşamasına aykırılık vardır.
- C) III. cümlede, iki sözcükte ünsüz yumuşaması vardır.
- D) IV. cümlede, birden fazla sözcükte ünlü düşmesi vardır.
- E) V. cümlede, birden fazla yerde ulama yapılabilir.

37. Aşağıdakilerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili bir yazım yanlışı yapılmamıştır?

- A) Fatma hanım, bugün toplantıya geç geldi.
- B) Kızım, 14 Şubat 1987 Cumartesi günü doğdu.
- C) Yetkililer, Marmara'nın Güneyinde yağmur olacağını belirtti.
- D) Bu akşam burada kalmalısınız, sizi Dünyada bırakmam.
- E) Dedem, eli kolu boş gelmemiş, bize Çorum Leblebisi getirmişti.

38. (I) Devrek'den ayrılma zamanım gelmişti. (II) Bu gün hazırlanmam gerekiyordu. (III) Eşyalarımı şimdilik yanıma almayacak, bir depoda saklayacaktım. (IV) Güzel bahçemdeki hanım elini son kez kokladım geri dönmeyeceğimi düşünerek. (V) Evimin mavi boyalı kapısını aralayıp içeri girdiğim de binlerce anı canlandı gözümde.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

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

39. I. Genç, kıza bir göz attı.  
II. Ekmek, zeytin ve peynir almalıyız.  
III. Arabayı durdurdu, çocukları uyardı.  
IV. Öğretmen, kürsüden yavaş yavaş uzaklaştı.  
V. Hey, beni bir dakika dinlemelisin!

**Yukarıdaki numaralanmış cümlelerde virgülün aşağıdaki kullanımlarından hangisi örneklendirilmemiştir?**

- A) Eş görevli sözcükleri ayırma  
B) Özneyi vurgulama  
C) Sıralı cümleleri ayırma  
D) Söz öbeklerini ayırma  
E) Seslenme bildiren sözcüğü ayırma

40. Eserlerinde belirli sözcükleri sık sık kullanıyor ( ) özgürlük, eşitlik, adalet, yaşam ( ) Ben de bu sözcükleri onunla bütünleştirdim ( ) Ama kimi zaman da aşka rastladım o şiirlerde ( )

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

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

1. Bu testte 25 soru vardır.  
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İlk Çağ'da Mısır'da piramit mimarisinin gelişmesi, kırık çıkık tedavisi yapılması, diş hekimliğinde önemli ilerlemeler görülmesi ve güneşin hareketleri izlenerek takvim çalışmaları yapılması gibi gelişmeler aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Halkın sosyal sınıflara ayrıldığını  
B) Çeşitli etnik grupların birarada yaşadığını  
C) Ülkenin stratejik öneminin arttığını  
D) Bilimsel alanda önemli çalışmalar yapıldığını  
E) Monarşik yönetimlerin güçlendiğini

2. Attila Dönemi'nde Doğu Roma İmparatorluğu'yla 434 yılında imzalanan Margus Antlaşması'nda, "Doğu Roma İmparatorluğu'nun (Bizans) ödediği yıllık vergi iki katına yani 750 libre altına çıkarılacaktır." hükmü yer almıştır.

**Buna göre;**

- I. Avrupa Hun Devleti, Attila Dönemi'nde en geniş sınırlarına ulaşmıştır.  
II. Bizans, Avrupa Hunlarının üstünlüğünü kabul etmiştir.  
III. Bizans'ın siyasi varlığı sona ermiştir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

3. • Afganistan, Horasan ve Kuzey Hindistan coğrafyalarında kurulmuşlardır.  
• Hindistan'a birçok sefer düzenleyerek bölgede İslamiyet'in yayılmasını sağlamışlardır.  
• 1040 yılında Büyük Selçuklu Devleti ile yaptıkları Dandanakan Savaşı'ndan sonra yıkılış sürecine girmişlerdir.

**Verilen bu özelliklerin aşağıdaki seçeneklerde yer alan Türk - İslam devletlerinden hangisine ait olduğu söylenebilir?**

- A) Gazneli Devleti  
B) Harzemşah Devleti  
C) Karahanlı Devleti  
D) Memlük Devleti  
E) Eyyübi Devleti

4. **Osmanlı Devleti'nde;**

- Nüfusun artması  
• Eyalet sayısının artması  
• Denetim ihtiyacının artması

**gelişmelerinin aşağıdakilerden hangisinin sonucunda ortaya çıktığı söylenebilir?**

- A) Savaşlarda yenilgiler alınmasının  
B) İskan politikası uygulanmasının  
C) Sınırların genişlemesinin  
D) Gelirlerin artmasının  
E) Bizans'la ilişkilerin bozulmasının

5. Osmanlı Devleti'nin yönetiminde belli dönemlerde geçerli olan;

- Ülkenin hanedan üyelerinin ortak malı sayılması,
- Ülkenin padişah ve oğullarının malı kabul edilmesi,
- Yönetim hakkının Osmanlı ailesinin yaşça en büyük erkek bireyine verilmesi

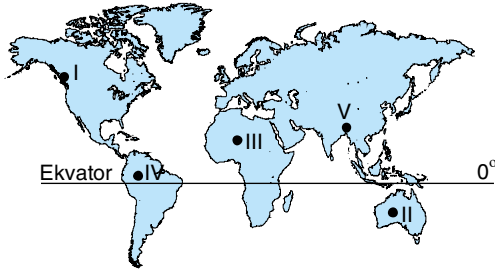
anlayışları;

- I. egemenlik,
- II. eşitlik,
- III. bağımsızlık

ilkelerinden hangileri ile yakından ilgilidir?

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

6. Mevsimler arasındaki sıcaklık farkının fazla olduğu alanlarda nem miktarı azdır.



Buna göre Dünya haritasında gösterilen numaralı alanlardan hangilerinde nem miktarı daha fazladır?

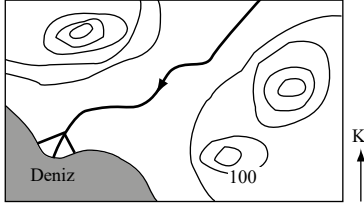
- A) I ve III      B) II ve III      C) III ve V  
D) I, IV ve V      E) II, III ve V

7. Günümüzde tarımsal su talebi, büyük ölçekli sulama projelerinin yapılmasını gerekli kılmaktadır. Örneğin, sulama projesi sayesinde Kaliforniya'da eskiden çöl alanı olan Central Valley verimli bir tarım alanına dönüşmüştür. Vadinin yukarı kısmındaki barajlarda depolanan sular, kanallarla güneydeki kurak alanlara bağlanmıştır. Daha önce çöl olan yerlerde teknoloji sayesinde günümüzde turuncgiller gibi birçok ürün yetiştirilmeye başlanmış, hayvanlar için otlak alanları oluşturulmuştur. Proje maliyetinin yüksek olması nedeniyle arazide yüksek verim elde edilen ve değer taşıyan ürünler yetiştirilmektedir. Bölge kısa sürede cazibe merkezi haline gelmiş önemli miktarda göç almıştır. Bölgede taşıma kapasitesinin üstünde nüfus toplanması beraberinde birçok çevre sorunu oluşturmuştur.

**Yukarıdaki parçada insan-doğa etkileşimine örnek bir proje anlatılmıştır. Buna göre, verilen bilgilerden hareketle, aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Nüfusun artmasıyla ortaya çıkan gıda talebi, yeni tarımsal projelere olan ihtiyacı artırmıştır.  
B) Doğal halinde tarıma elverişli olmayan araziler, teknoloji kullanımı ve sulama projeleri ile verimli tarım arazilerine dönüştürülebilmektedir.  
C) Maliyeti yüksek projede yüksek verim elde edilen ve değer taşıyan ürün ekilmesinin zorunluluğu, projenin kısa bir süre sonra durdurulmasına neden olmuştur.  
D) Sulamayla tarımsal verimliliği artan bölge çok göç almıştır.  
E) Nüfusun bu alana yönelmesi ile şehirleşme artmış, bu durum ekolojiji tehdit eder hale gelmiştir.

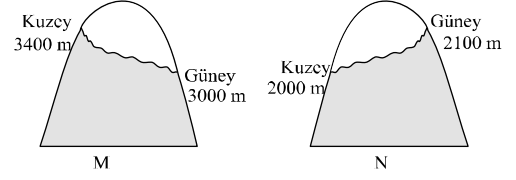
8.



Yukarıda izohips haritası verilen bölge ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) İzohipsler 100'er metre aralıklarla geçmiştir.
- B) Bölgenin kuzeybatısında yükselti en fazladır.
- C) Akarsuyun ağzında delta oluşmuştur.
- D) Bölgede bir boyun bulunmaktadır.
- E) Akarsu kuzeydoğu – güneybatı yönünde akmaktadır.

9.



Yukarıda iki dağ için kalıcı kar sınırı gösterilmiştir.

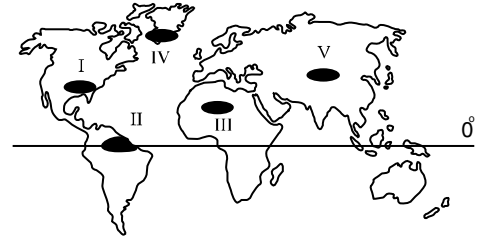
Buna göre, M ve N olarak adlandırılan bu dağlarla ilgili, verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) M dağının bulunduğu yöre, en uzun gündüzü 21 Haziran'da yaşar.
- B) M dağının bulunduğu yörede, güneyden esen rüzgârlar sıcaklığı düşürür.
- C) N dağının bulunduğu yarım kürede güneye gildikçe çizgisel hız artar.
- D) İki dağ da orta kuşakta bulunmaktadır.
- E) N dağının bulunduğu yarım kürede, kuzeye gildikçe meridyenler arası mesafe azalır.

eba  
AKADEMİK  
DESTEK

10. Mutlak nem; denizellik ve sıcaklıkla doğru orantılıdır.

- Sıcaklık arttıkça buharlaşma potansiyeli artar.
- Denize kıyısı olan yerlerde sıcaklık arttıkça buharlaşma miktarı artar.



Buna göre, dünya haritası üzerinde işaretlenmiş bölgelerden hangisinde, mutlak nem yıl boyunca en fazladır?

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

11. Genel olarak görüş; insanın olay, varlık veya ortaya atılan düşüncelere dair bir anlayış geliştirmesi olarak tanımlanabilir. Anlayış geliştirme, kişinin hayatı anlaması ve hayata dair ilke ve kurallar koyabilmesidir. Farklı görüşler, aynı olay veya durumların farklı şekillerde algılanmasına ve yorumlanmasına neden olur. Görüşlerin oluşmasını eğitim, yaşam çevresi, inançlar, kültürel ve ahlaki normlar, ekonomik-sosyal durum, edinilen deneyim ve bilgiler etkiler. Bu etkenler aynı zamanda insanların kendilerine özgü bakış açıları geliştirmelerine de imkân sağlar.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılmaz?**

- A) Görüş, insanın olay ve düşüncelerle ilgili olarak sahip olduğu anlayışlardır.
- B) Farklı görüşler, aynı olayların farklı şekillerde değerlendirilmesidir.
- C) Görüşlerin oluşumu üzerinde birçok faktör etkilidir.
- D) Görüşler, kendilerinin oluşmasına neden olan etkenler üzerinde etkilidir.
- E) Anlayış, insanın hayatı anlamasıyla ilgilidir.

12. Demokritos'a göre, evrende töz (cevher) olarak yalnızca madde vardır. Evren, mekanik hareket yasaları tarafından yönetilen cisimlerin bütünüdür. Canlıların fiziksel ve ruhsal yaşamları da tümüyle mekanik hareket yasalarıyla belirlenir. Örneğin, harman yaparken buğdayı samanından ayırmak istersem havaya savururum. Bu yolla ağır oldukları için buğday taneleri bir tarafa, hafif olduğu için saman diğer tarafa ayrılır. Bu tamamıyla mekanik bir olaydır. Çünkü evrendeki yasalar, aynı şeylerin kendiliğinden bir yere birikmesini sağlamaktadır. Bu nedenle evrende mekanik bir işleyiş egemendir.

**Bu parçada, aşağıdaki görüşlerden hangisi savunulmaktadır?**

- A) Varlığın temeli somut değil, düşünseldir.
- B) İdeaların dışında değişmeyen bir dünya yoktur.
- C) Varlığın cisimsel ve zorunlu bir işleyişi vardır.
- D) Var olan her şeyin düşünsel bir özü vardır.
- E) Varlık, karşıtların uzlaşımı sonucunda oluşur.



13. Argümanın geçerli olabilmesi, önermelerin verdiği bilginin doğru olmasını da gerektirir. Yani bir argümanın geçerliliği, mantık ve bilgi açısından doğru olmasına bağlıdır. Bunlardan biri eksikse o argüman zayıf veya geçersizdir. Eğer bir argüman, karşı görüşü çürütmek için onu söyleyenin kişiliğine saldırı içeriyorsa, onu şaşırtmak için mantık dışı sorulardan oluşuyorsa, bilerek ve istenerek ustaca tutarsız şekilde kuruluyorsa bunlar tartışmayı kazanmak için öne sürülen hileli argümanlar (safsata, sofistik) olarak kabul edilir.

**Bu parçaya göre argümanın geçerli olması aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?**

- A) Karşı görüşü çürütebilecek nitelikte olmasına
- B) Süslü, edebiyatlı ifadelerden oluşmasına
- C) Karşı tarafı zor durumda bırakabilmesine
- D) İlgili kişilerin çoğunluğunca kabul edilmesine
- E) Kendi içinde tutarlı ve gerçekliğe uygun olmasına

14. Siyaset bilimi, insanların toplumsal yaşamı nasıl oluşturduklarını, yöneten-yönetilen ilişkisinin kökenini, egemenliğin ne olduğunu araştırır. Bütün bunları yaparken kişisel değer yargılarının dışında kalarak, her türlü siyasi oluşumu nesnel bir tutumla değerlendirir. Siyaset felsefesi de bu konular ve kurumlarla ilgili değerlendirmelerde bulunur. Ancak, erdemli bir toplum, daha iyi bir siyasi rejim ve insan doğasına daha uygun olacak yönetimin nasıl olması gerektiğini tasarlayıp; bu tasarımın da insan ve toplum için en iyisi olduğunu iddia eder.

**Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi siyaset bilimine özgü bir niteliktir?**

- A) Ütopya niteliğinde toplumsal düzen önerileri sunması
- B) Erdemli bir toplum idealini vurgulaması
- C) Sunduğu alternatif siyasi yapılanmaların daha yaşanılır olduğunu göstermesi
- D) Her türden siyasi oluşumu tarafsız bir biçimde ele alması
- E) İnsanın özüne uyan toplumsal düzen tasarımları içermesi

15. Bu yöntemde;

- Önce karşıdaki kişiye soru sorulur.
- Muhatabın verdiği cevaplar için kanıt sunması istenir.
- Kanıtlarını desteklemeyen istisnai örnekler sunulur.
- İstisna durumların olduğu belirtilerek görüşlerini tekrar gözden geçirmesi istenir.
- Sorgulamaya, karşı görüş geçersiz kılınıncaya kadar devam edilir.
- En sonunda karşı tarafın doğru bilgiyi görmesi sağlanır.

**Bu konuşma yöntemi aşağıdaki düşünürlerden hangisi tarafından uygulanmıştır?**

- A) Platon      B) Aristoteles      C) Herakleitos  
D) Sokrates      E) Parmenides

16. Afet, sözlükte doğanın sebep olduğu yıkım ve insan hayatına zarar veren elim olaylar anlamına gelmektedir. Doğal afetler, Allah'ın evrende belirlediği fiziksel yasalar sonucunda meydana gelir. Bir anlamda bu yasalar yeryüzünün kaderidir. Bunlar insanların kendi elleriyle yol açtıkları sorunlardan kaynaklandığı gibi doğal nedenlerden de kaynaklanabilmektedir. İnsanın açgözlülüğü nedeniyle yeryüzü kaynaklarının akıllı ve doğru bir şekilde kullanılmaması, plansız şehirleşme, ormanda arazi açma gibi yanlış uygulamalar bunlara örnektir. Konuyla ilgili Kur'an-ı Kerim'de, "Göğü Allah yükseltti ve ona mizanı (dengeyi) o koydu. Sakın dengeyi bozmayın." (Rahmân Suresi, 7-8. ayetler.), "Sana güzellikten her ne ererse bil ki Allah'tandır, kötülükten de başına her ne gelirse anla ki sendendir, Biz Seni insanlara bir Resul olarak gönderdik, şahid olarak ise Allah yeter." (Nisa Suresi, 79. ayet.) buyrulmuştur.

**Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Kötülüğün bir kısmı insan kaynaklıdır.  
B) Kötülüklerin kaynağında insan faktörü yoktur.  
C) İnsan kaynaklı afetler, davranışı kötü insanlara bir cezadır.  
D) Hayırlı işler yapmak, doğruyu korumak, hem sevaptır hem de kazaları, yıkımları önler.  
E) İnsan, kendisine sunulan kaynakları bilinçli tüketip sorumlu davranmalıdır.

17. “Rüşdüne erişinceye kadar yetimin malını koruyunuz, ölçüyü ve tartıyı adaletle tam tamına yerine getiriniz. Biz herkesi gücünün yettiği kadarıyla sorumlu tutarız. Bir konuda konuştuğunuzda yakınız bile olsa adil olunuz. Allah’a verdiğiniz sözleri tutunuz. İşte bu ilkeleri Allah sizlere öğüt almasını diye emretmektedir.” (En’am Suresi, 152. ayet.)

**Kur’an-ı Kerim’in bu ayetinde aşağıdakilerden hangisinin gerekliliği anlatılmaktadır?**

- A) Beden temizliğine önem vermenin  
B) Haksızlık yapmamanın  
C) Özel hayata saygı duymanın  
D) Çok çalışkan olmanın  
E) Gelirine göre harcama yapmanın

18. “Eğer yerde ve gökte Allah’tan başka ilahlar bulunsaydı, yer ve gök, (bunların düzeni) kesinlikle bozulup gitmişti. Demek ki arşın Rabb’i olan Allah, onların yakıştırdıkları eksik sıfatlardan uzaktır.” (Enbiyâ Suresi, 22. ayet.)

**Kur’an-ı Kerim’in bu ayetine dayanarak aşağıdaki kavramlardan hangisine ulaşılır?**

- A) Politeizm      B) Monoteizm      C) Paganizm  
D) Agnostisizm      E) Mazdeizm

19. Ahirete iman, ölümden sonra tekrar dirilmeye ve dünyada yapılan davranışların karşılığının görüleceğine inanmaktır. İnsanın varlığı, yalnız dünya hayatı ile sınırlı değildir. Anne karnında başlayan dünya hayatı, ölümlerle son bulur. İnsanın özü olan ruh ise ahirette tekrar yaratılan bedenle bütünleşerek varlığını devam ettirecektir. Dolayısıyla yaşam, sadece dünya hayatından ibaret olmadığı gibi ölüm de bir yok oluş değil; yeni ve ebedî bir hayatın başlangıcıdır.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) İnsan ebedî bir hayat için yaratılmıştır.  
B) İnsan hayatı dünya hayatından ibaret değildir.  
C) Ölen ruh değil bedendir.  
D) İnsan, bu dünyada yaptıklarının karşılığını ahirette görecektir.  
E) Ahirette ruh beden ile birleşecektir.

20. Bir adam peygamberimize gelerek, “Ey Allah’ın Resulü! Beni cennete götürecek bir davranış söyle!” dedi. Peygamberimiz de “Allah’a ibadet et, ona hiçbir şeyi ortak koşma. Namazı kıl, zekâtı ver ve akrabaları gözet!” buyurdu. (Buharî, Zekât, 1.)

**Hz. Muhammed bu hadisinde cennete gitmek için aşağıdakilerden hangisini tavsiye etmiştir?**

- A) İbadet etme-İman etme-İyilik yapma  
B) İbadet etme-İhlaslı olma-Cömert olma  
C) İyilik yapma-Cömert olma-İbadet etme  
D) İbadet etme-Cömert olma-İman etme  
E) İman etme-ibadet etme-İhlaslı olma

21. Felsefeyle ilgilenen birinin filozoflar tarafından ileri sürülen çeşitli ve farklı düşünceleri, sistemleri tanıması şüphesiz belli ölçüde faydalı olmakla birlikte bu, felsefe yapmak için yeterli değildir. Bundan daha önemli ve verimli olan, felsefe yapmanın kendisini öğrenmektir. Bu anlamda olmak üzere Kant'ın şu ünlü sözünü akılda tutmak gerekir. "Öğrenilebilecek felsefe yoktur; ancak felsefe yapmak öğrenilebilir."

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Felsefenin ne olduğunu anlamak için filozofların görüşlerini incelemek gerekir.
- B) Felsefeyi tanımak isteyen kişi felsefi birikimden faydalanmalıdır.
- C) Felsefede esas olan, felsefe yapma yöntem ve ilkelerini öğrenmektir.
- D) Felsefenin insana öğreteceği en önemli şey, aklını doğrunu kullanmaktır.
- E) Felsefenin esasının ne olduğunu öğrenmek hiçbir şekilde mümkün değildir.

22. Özellikle Mısır ve Sümer Medeniyetlerindeki destanları, matematik, geometri, astronomi gibi alanlardaki bilgileri felsefenin temellerinde görmek mümkündür. Ayrıca Eski Çin, Hint, İran medeniyetlerindeki inanç, bilgelik, doğru yaşama yönelik öğretilerde felsefeye kaynaklık etmiştir. Tüm bunlarla birlikte felsefe, Doğu bilgeliği ve bilgilerinin etkilerini taşımakla birlikte Antik Yunanla sistemli hâle gelmiştir.

**Bu parçadan felsefi düşünce ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?**

- A) Belirli bir ekonomik refahın olduğu toplumlarda ortaya çıkmıştır.
- B) Özgürlükçü siyasal ortamlarda gelişebilir.
- C) Ortaya çıkıp gelişmesinde farklı toplumların etkisi olmuştur.
- D) Toplumsal sorunlara çözüm arayışlarından doğmuştur.
- E) Bilimsel bilgi ve buluşlarla etkileşim hâlinindedir.

23. Bilim insanı araştırdığı konu ile ilgili gözlem ve deneyler yapar. Ancak gözlem ve deney, bilim insanına araştırdığı konunun tüm bilgisini vermez. Bilim insanı gözlem ve deneylerinde kullandığı öğeleri, onlara uyguladığı koşulları ve bunların sonunda ortaya çıkan durumları birlikte düşünür, aralarında ilişki kurar ve buradan ele aldığı konu ile ilgili bilimsel yasalara ulaşır.

**Bu parçada bilimin hangi özelliği vurgulanmaktadır?**

- A) Merak duygusundan kaynaklanma
- B) Genelleyici olma
- C) Olgusal olma ve akla dayanma
- D) Genelgeçer bilgiler verme
- E) Yığılımlı olma

24. – Her türlü kötülükten sakın.  
– İyi eylemlerini olgunlaştır.

**Budizm'e ait olan bu görüşler aşağıdaki felsefe dallarından hangisinin kapsamında ele alınır?**

- A) Siyaset felsefesi
- B) Bilgi felsefesi
- C) Varlık felsefesi
- D) Ahlak felsefesi
- E) Bilim felsefesi

25. MS 2-MS 15. yüzyıl felsefesinin ilk dönem filozoflarıyla başlayan inanç ve akıl arasındaki ilişkinin açıklanması çabası, bütün çağ boyunca Hristiyan ve İslam filozofları tarafından sürdürülmüştür. Ana problem, aklın, inanca yönelik işlevi ve görevi noktasındadır. Bu dönemde baskın olan görüş, inanca dayalı bilginin kesin olduğu yönündedir. Akıl ve inanç arasındaki ilişkinin açıklanmasında inanç, dinin; akıl da felsefenin içinde ele alınmıştır. Ayrıca bu problem, güvenilir ve doğru bilginin akılla mümkün olup olmadığı tartışmalarını da doğurmuştur.

**Bu parçadan MS 2-MS 15. yüzyıl felsefesi için aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) İslam filozofları da akıl-inanç ilişkisini ele almıştır.
- B) Ana problemi inanç-akıl ilişkisidir.
- C) İnanç ve akıl aynı değerde görülmüştür.
- D) Akıl-inanç ilişkisi, felsefe-din ilişkisi şeklinde ele alınmıştır.
- E) Kesin bilginin, inanca dayalı bilgi olduğu kabul edilmiştir.

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

1.  $a = \frac{123}{100}$   
 $b = \frac{12}{10}$   
 $c = \frac{1234}{1000}$

sayıları için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $a < b < c$       B)  $b < a < c$       C)  $b < c < a$   
D)  $a < c < b$       E)  $c < b < a$

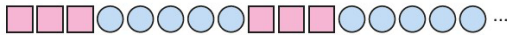
3. 
$$\sqrt[3]{\left(\frac{1}{0,5}\right)^{x+1}} = 8$$

olduğuna göre, x değeri kaçtır?

- A) 4      B) 6      C) 8      D) 10      E) 12

eba  
AKADEMİK  
DESTEK

2. Kare ve daire şekilleri kullanılarak aşağıdaki gibi bir süsleme oluşturulmuştur.



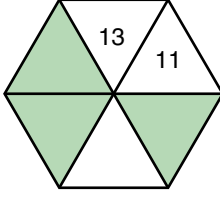
Bu süslemede 30 şekil kullanıldığında dairelerin sayısı, karelerin sayısından kaç fazla olur?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\sqrt{3}$  irrasyonel sayıdır.  
B)  $\pi$  gerçek sayıdır.  
C)  $\sqrt{2}$  rasyonel bir sayıdır.  
D)  $\pi + \sqrt{5}$  gerçek sayıdır.  
E)  $\frac{11}{2}$  rasyonel sayıdır.

5. Aşağıda, altı bölümden oluşan ve her bölümünde bir sayı yazılı olan altıgen verilmiştir.



Bu altıgenin yan yana olan her üç bölümündeki sayıların toplamı 33'tür.

Buna göre, boyalı bölümlerde yazılı olan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 24    B) 26    C) 27    D) 29    E) 32

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

$$3^a < 12^3 < 2^b$$

eşitsizliği sağlanıyor.

Buna göre,  $a - b$  farkı en fazla kaçtır?

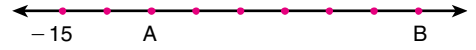
- A) -7    B) -5    C) -3    D) 2    E) 4

7.  $x$  ve  $y$  birer tam sayı olmak üzere,

$x^2 + x + y$  toplamı tek sayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle tek sayıdır?

- A)  $y^2 + y$     B)  $x + y$     C)  $x \cdot y$   
D)  $3x + 5$     E)  $7y + 4$

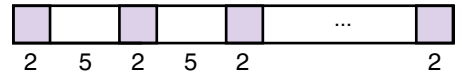
8. Dokuz nokta ile eşit aralıklara bölünmüş aşağıdaki sayı doğrusu üzerinde A, B noktaları ve  $-15$  sayısı işaretlenmiştir.



A ve B noktalarına karşılık gelen sayıların mutlak değerleri birbirine eşit olduğuna göre, bu iki sayı arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 12    B) 16    C) 18    D) 20    E) 24

9. Bir kenarının uzunluğu 2 br olan kare biçiminde mor renkte yedi eş karton alınıyor. Bu kartonlar 5 br aralıklarla beyaz bir şerit üzerine aşağıdaki gibi yapıştırılıyor.



Buna göre, şeridin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 40    B) 42    C) 44    D) 46    E) 48

10.  $a, b, c$  ve  $d$  irrasyonel sayıları için  $a < b < c < d$  olmak üzere aşağıdakiler biliniyor.

- $[a, c]$  aralığında 6 tam sayı vardır.
- $[b, d]$  aralığında 9 tam sayı vardır.
- $[a, d]$  aralığında 11 tam sayı vardır.

Buna göre,  $[b, c]$  aralığında kaç tam sayı vardır?

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

11.  $A$  ve  $B$  sıfırdan farklı birer rakam olmak üzere, iki basamaklı  $AB$  ve  $BA$  doğal sayılarının  $A + B$  toplamı ile bölümünden kalanlar sırasıyla 3 ve 11'dir.

Buna göre,  $A \cdot B$  çarpımı kaçtır?

- A) 32      B) 36      C) 40      D) 42      E) 45

12.  $X$  boştan farklı bir küme ve  $U(X)$ ,  $X$  in bazı alt kümelerinden oluşan bir küme olmak üzere,  $U(X)$  aşağıdaki şartı sağlıyorsa  $U(X)$  e UĞURLU KÜME denir.

$\forall A, B$  kümeleri için;

" $A \in U(X)$  ve  $B \in U(X)$  ise  $(A \cap B) \in U(X)$ "

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi  $X = \{a, b, c, d, e\}$  olmak üzere bir UĞURLU KÜME değildir?

- A)  $U_1(X) = \{\{a\}, \{b\}, \{c\}, \emptyset\}$   
 B)  $U_2(X) = \{\{a, b\}, \{a, d\}, \{a\}, \emptyset\}$   
 C)  $U_3(X) = \{\{a\}, \{e\}, \{a, e\}, \emptyset\}$   
 D)  $U_4(X) = \{\{a\}, \{a, b\}, \{b, d\}, \{e\}, \emptyset\}$   
 E)  $U_5(X) = \{\emptyset, \{a, b, c, d, e\}\}$

13.  $(p \Rightarrow q) \Rightarrow r \equiv 0$

olduğuna göre;  $p, q$  ve  $r$  önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0, 0, 1      B) 0, 1, 0      C) 1, 0, 0  
 D) 1, 0, 1      E) 1, 1, 0

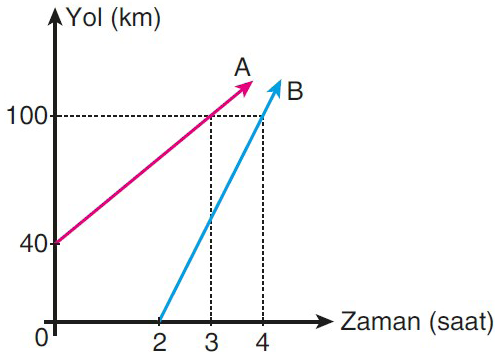


14.  $a$  bir pozitif gerçek sayı olmak üzere;  $f(x)$  fonksiyonu, bir dik kenarının uzunluğu  $x$  birim ve dik kenar uzunluklarının toplamı  $a$  birim olan dik üçgenin alanını birimkare cinsinden verecek biçimde tanımlanmıştır.

$f(12) = f(15)$  olduğuna göre,  $f(8)$  değeri kaçtır?

- A) 76    B) 78    C) 80    D) 84    E) 88

15. Aşağıdaki grafik, A ve B araçlarının zamana göre aldıkları yolun değişimini göstermektedir.



Buna göre, B aracı hareketinden kaç saat sonra A aracına yetişir?

- A)  $\frac{5}{3}$     B)  $\frac{7}{3}$     C)  $\frac{8}{3}$   
D)  $\frac{9}{4}$     E)  $\frac{11}{4}$

16.  $a$ ,  $b$  ve  $c$  pozitif tam sayıları sırasıyla 3, 4 ve 6 sayılarıyla doğru orantılıdır.

$a$  ve  $b$  sayılarının toplamı 34 ten küçük olduğuna göre  $c$  sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 18    B) 24    C) 30    D) 36    E) 42

17. 1 mil uzaklık karada yaklaşık 1600 metre, denizde ise yaklaşık 1850 metredir.

Buna göre, karada 74 mile eşit olan uzaklık denizde yaklaşık kaç mildir?

- A) 48    B) 56    C) 60    D) 64    E) 68

18.  $a$ ,  $b$  harflerinden ve 1'den  $n$  doğal sayısına kadar ardışık  $n$  tane doğal sayıdan oluşan

$$A = \{a, b, 1, 2, \dots, n\}$$

kümesi veriliyor.

A kümesinin; içinde  $a$  harfinin bulunduğu 5 elemanlı alt kümelerinin sayısı, içinde  $b$  harfinin bulunmadığı 3 elemanlı alt kümelerinin sayısına eşittir.

Buna göre, A kümesi kaç elemanlıdır?

- A) 8    B) 9    C) 10    D) 11    E) 12

19. Ayşe, Berna ve Cem'in toplam 56 cevizi vardır.
- Ayşe, cevizlerinin üçte birini Cem'e vermek üzere ayırıyor.
  - Berna, cevizlerinin altıda birini Ayşe'ye vermek üzere ayırıyor.
  - Cem, cevizlerinin beşte birini Berna'ya vermek üzere ayırıyor.
- Bu üç kişi ayırdıkları cevizleri aynı anda birbirlerine verdiklerinde başlangıçtaki ceviz sayıları aynı kalıyor.
- Buna göre, Berna'nın kaç cevizi vardır?**
- A) 12    B) 18    C) 24    D) 30    E) 36

20. Ayça ve Eda'nın doğum yılları ve yaşlarıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.
- Eda, 2000 yılından önce doğmuştur.
  - Ayça, Eda'dan 8 yaş büyüktür.
  - 2005 yılında Eda 11 yaşından küçüktür.
  - Ayça ve Eda'nın doğum yıllarının son iki basamaklarındaki dört rakam birbirinden farklıdır.
- Buna göre, 2005 yılında Ayça ve Eda'nın yaşları toplamı kaçtır?**
- A) 22    B) 24    C) 25    D) 26    E) 28

21. %5'i tuz olan 80 litre tuzlu su ısıtılarak bir miktar su buharlaştırılıyor. Bu durumda tuz oranı %8 oluyor.
- Buna göre, buharlaşan su kaç litredir?**
- A) 30    B) 32    C) 34    D) 36    E) 38

22. % 40 kârla 280 liraya satılan bir mal, % 20 zararla kaç liraya satılır?
- A) 80    B) 100    C) 120    D) 150    E) 160

23. Bir yüzücü akıntıya karşı yüzerek 16 dakikada gidebildiği 480 metreyi, 12 dakikada geri dönüyor.
- Buna göre, yüzücünün hızı kaç m/dk dır?**
- A) 35    B) 36    C) 38    D) 40    E) 42

24. Bir otelin odalarıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Odalar 1, 2, 3 ya da 4 kişiliktir.
- 2 ve 3 kişilik odaların sayıları, 4 kişilik odaların sayısının sırasıyla 3 ve 2 katıdır.
- 1 ve 3 kişilik odaların sayıları eşittir.

**Bu otelin kapasitesi 72 kişi olduğuna göre, otelde kaç oda vardır?**

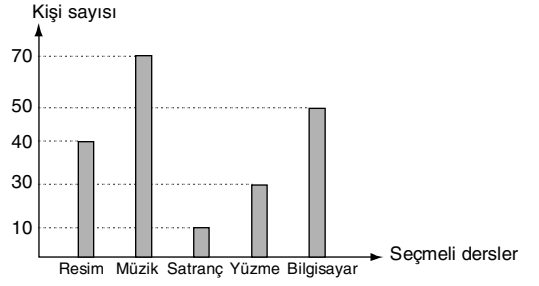
- A) 32    B) 40    C) 48    D) 56    E) 64

25. Bir torbada 7 değişik renkte ve her renkten en az üç tane top vardır.

**Bu torbadan en az kaç top çekilirse çekilen topların içinde aynı renkten 3 top bulunacağı garanti edilir?**

- A) 20    B) 19    C) 17    D) 15    E) 8

26.



Her bir öğrencinin en çok bir seçmeli ders seçebildiği bir okulda, ders seçimi yapan öğrencilerin seçtikleri derslere ait dağılımı yukarıdaki grafikte gösterilmiştir.

**Bu okulda, bu seçmeli derslerden hiçbirini seçmeyen 50 öğrenci olduğu bilindiğine göre, öğrencilerin yüzde kaç satranç dersini seçmiştir?**

- A) 2    B) 4    C) 5    D) 8    E) 10

27. Beş ardışık doğal sayının toplamı, en büyük sayının 3 katının 4 fazlasına eşittir.

**Bu beş sayının en küçüğü kaçtır?**

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

28. Bir gazoz fabrikası bir balya malın  $\frac{1}{3}$  ünü günde 400 tane, kalanını da günde 600 tane şişeleyerek tüm balyayı 7 günde şişelemektedir.

**Buna göre, balyanın tamamında kaç şişe vardır?**

- A) 3000    B) 3200    C) 3600  
D) 3700    E) 3800

29. İrem, payı ve paydası 20'den küçük birer asal sayı olan tüm pozitif kesirleri bir kâğıda yazıyor.

Buna göre, İrem kâğıda kaç farklı kesir yazmıştır?

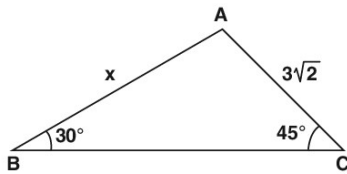
- A) 35 B) 43 C) 49 D) 52 E) 57

30. ABC üçgeninin [BC] kenarına ait kenar orta dikmesi [AC] kenarını D noktasında kesmektedir.

$|AD| = 5$  cm ve  $|AB| = 7$  cm olduğuna göre,  $|AC|$  nin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaç cm dir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

31.

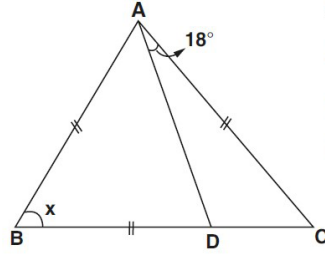


ABC bir üçgen  
 $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$   
 $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$   
 $|AC| = 3\sqrt{2}$  cm  
 $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre,  $|AB| = x$  kaç cm dir?

- A)  $4\sqrt{2}$  B) 6 C)  $2\sqrt{10}$  D)  $3\sqrt{5}$  E)  $4\sqrt{3}$

32.



ABC bir üçgen

$|AB| = |AC| = |BD|$

$m(\widehat{DAC}) = 18^\circ$

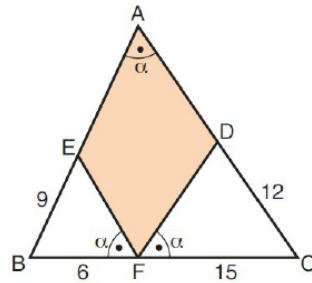
$m(\widehat{ABC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{ABC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 36 B) 45 C) 48 D) 54 E) 60

AKADEMİK  
DESTEK  
eba

33.



ABC bir üçgen

$m(\widehat{BAC}) = \alpha$

$m(\widehat{EFB}) = \alpha$

$m(\widehat{DFC}) = \alpha$

$|EB| = 9$  br

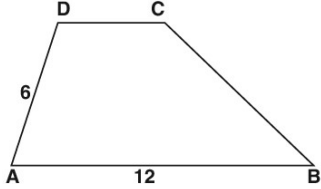
$|BF| = 6$  br

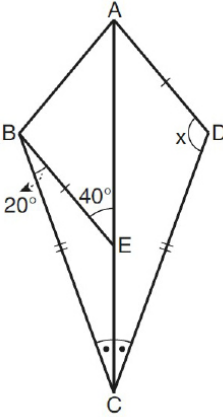
$|FC| = 15$  br

$|CD| = 12$  br

Şekildeki EBF üçgeninin alanı  $18 \text{ br}^2$  olduğuna göre, EFDA dörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 32 B) 40 C) 48 D) 55 E) 64

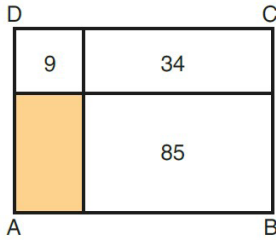
34.  ABCD bir yamuk  
 $[AB] \parallel [CD]$   
 $m(\widehat{DCB}) = 2 \cdot m(\widehat{DAB})$   
 $|AD| = 6 \text{ cm}$   
 $|AB| = 12 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, Çevre (ABCD) kaç cm dir?
- A) 30    B) 32    C) 36    D) 48    E) 54

36.  ABCD bir dörtgen  
 $|AD| = |BE|$   
 $|CB| = |CD|$   
 CA açıortay  
 $m(\widehat{CBE}) = 20^\circ$   
 $m(\widehat{BEA}) = 40^\circ$   
 $m(\widehat{CDA}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 110    B) 120    C) 130    D) 140    E) 150

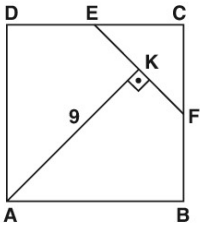
35. Aşağıdaki şekilde, ABCD dikdörtgeni dört küçük dikdörtgene ayrılmıştır.



Dikdörtgenlerin içinde verilen sayılar, o dikdörtgenlerin birimkare olarak alan ölçüleridir.

Buna göre, boyalı dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

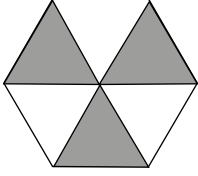
- A) 21    B) 21,5    C) 22    D) 22,5    E) 23

37.  ABCD bir kare,  
 E ve F ait oldukları kenarların orta noktalarıdır.  
 $|AK| = 9 \text{ birim}$   
 $[AK] \perp [EF]$

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç birimdir?

- A) 24    B)  $24\sqrt{2}$     C) 32    D)  $33\sqrt{3}$     E) 36

38.

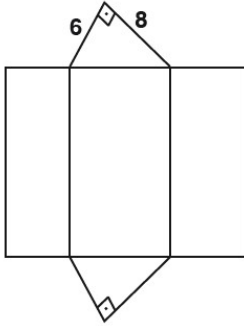


Şekildeki gibi düzgün altıgen biçimindeki bahçenin taralı kısımlarına çim ekilmiştir.

Çim ekili bölgelerin alanları toplamı  $225\sqrt{3}$  m<sup>2</sup> olduğuna göre, bahçenin çevresi kaç m dir?

- A) 60                      B) 80                      C)  $60\sqrt{3}$   
D) 100                      E)  $100\sqrt{3}$

39.



Şekilde dik üçgen dik prizmanın açılımı verilmiştir.

Açılımın çevresi 90 cm olduğuna göre, prizmanın hacmi kaç cm<sup>3</sup> tür?

- A) 288    B) 306    C) 320    D) 384    E) 408

40. Ayrıtlarının uzunlukları, a birim, b birim ve c birim olan dik prizmanın yüzey alanı:  $2(a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$  formülü ile hesaplanır.

Buna göre, bir ayrıtlarının uzunluğu 12 birim olan küp, ayrıt uzunluğu 1 birim olan küplere ayrılıyor. Bu küplerin tamamı kullanılarak aralarında boşluk kalmayacak biçimde yüksekliği 3 birim olan kare dik prizma oluşturuluyor.

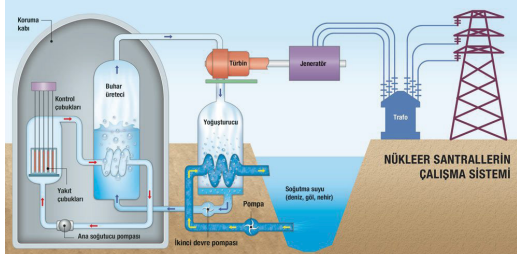
Yukarıdaki verilere göre, oluşturulan bu kare dik prizmanın yüzey alanı kaç birimkaredir?

- A) 1600                      B) 1500                      C) 1440  
D) 1200                      E) 1080

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Nükleer santrallerin çalışma prensipleri basitçe şöyledir: Çekirdekte, zenginleştirilmiş uranyum, fisyon reaksiyonu ile başka elementlere dönüşürken ısı ortaya çıkar. Oluşan bu ısı, çekirdeğin etrafındaki suyu buharlaştırır. Buhar, türbini döndürür ve elektrik oluşur.



Yukarıda anlatılan, nükleer santralin çalışma prensibiyle ilgili;

- I. Uranyumun fisyon reaksiyonu
- II. Suyun buharlaşması
- III. Türbinlerin dönerek elektrik oluşturması

olayları verilmiştir.

I, II ve III olayları fiziğin hangi alt alanı ile eşleşir?

I	II	III
A) Çekirdek fiziği	Termodinamik	Manyetizma
B) Atom fiziği	Mekanik	Elektrik
C) Çekirdek fiziği	Elektrik	Manyetizma
D) Katıhâl fiziği	Termodinamik	Elektrik
E) Katıhâl fiziği	Termodinamik	Manyetizma

2. Akışkanlar içinde hareket eden araçlar, kendilerine etki eden kaldırma kuvvetinden etkin biçimde faydalanılacak şekilde tasarlanırlar.

Buna göre,

- I. Gemiler
- II. Zepinler
- III. Seyahat balonları

ifadelerinde verilen araçlardan hangilerinde kaldırma kuvvetinin bu etkisi düşünülerek tasarım yapılmıştır?

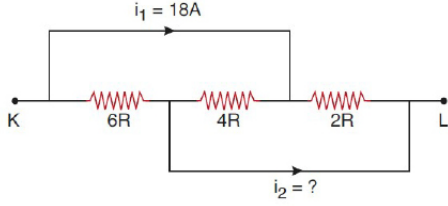
- A) Yalnız I      B) I ve II      C) I ve III  
D) II ve III      E) I, II ve III

3. I. Ay'ın Dünya'nın etrafında dolanması  
II. Ağaçtaki elmanın yere düşmesi  
III. Bir tepeden kayan kayakçının aşağı doğru inmesi

Yukarıda verilen durumların hangilerinde kütle çekim kuvveti etkilidir?

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

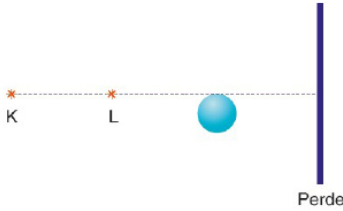
4. K - L noktaları arasında 6R, 4R ve 2R dirençleri ileten tellerle şekildeki gibi bağlanmışlardır.



$i_1 = 18 \text{ A}$  olduğuna göre  $i_2$  akımı kaç A'dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

5. Özdeş, noktasal K ve L ışık kaynaklarının önüne ışık geçirmeyen bir küre ve bir perde şekildeki gibi konulmuştur.

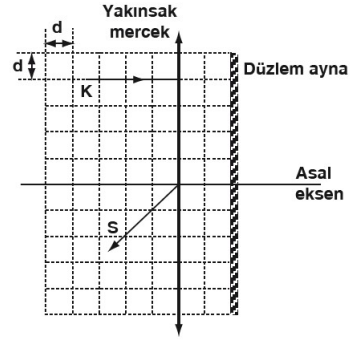


Perde üzerinde oluşan gölge deseni aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

(● : Yarı gölge, ● : Tam gölge)

- A) B) C) D) E)

- 6.



Yakınsak bir mercek ile bir düzlem aynadan oluşan düzeneğe K ışını şekildeki gibi gelip, düzeneğten çıkarken S yolunu izliyor.

Bölmeler  $d$  aralıklı olduğuna göre, yakınsak merceğin odak uzaklığı kaç  $d$  kadardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

7. Derinliği sabit olmayan bir dalga leğeninde, periyodik dalgalar oluşturan kaynağın oluşturduğu doğrusal su dalgalarının ilerlemesi sırasında;

- I. Dalga boyu  
II. Hız  
III. Frekans

ifadelerinde verilenlerden hangileri kesinlikle değişmez?

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



8. Aşağıda tanımlanan her bir bileşiğin formülü ve adlandırılması verilmiştir.

Buna göre, tanımlanan bileşiklerden hangisinin formülü ya da adlandırılmasında **hata** yapılmıştır?

	Tanımlanan bileşik	Formülü	Adlandırılması
A)	Karbon ve oksijen atomlarının eşit sayıda olduğu bileşik	CO	Karbon monoksit
B)	Amonyum ve sülfat iyonlarından oluşan bileşik	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Amonyum sülfat
C)	Demir atomu sayısının iki katı hidrojen ve iki katı oksijen atomu içeren bileşik	Fe(OH) <sub>2</sub>	Demir(II) hidroksit
D)	Al <sup>3+</sup> katyonu ile NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> anyonu arasında oluşan bileşik	Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	Alüminyum nitrat
E)	İki tane bakır atomu ve bir tane kükürt atomundan oluşan bileşik	Cu <sub>2</sub> S	Bakır(II) sülfür

9. Atomun yapısı ile ilgili verilen;

I. (+) yükler çekirdekte (-) yükler ise çekirdek etrafında bulunurlar.

II. Farklı elementlerin proton sayıları aynı olmaz.

III. Elektron alışverişi sonucu atomun kimyasal özelliği değişmez.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Periyodik sistem için verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi **kesinlikle** doğrudur?

- A) Bir periyottaki elektronegatifliği en büyük element aynı zamanda iyonlaşma enerjisi en büyük olan elementtir.  
B) Bir gruptaki elektron ilgisi en büyük element aynı zamanda elektronegatifliği en büyük elementtir.  
C) İki element arasından iyonlaşma enerjisi büyük olanın atom çapı küçüktür.  
D) Aynı gruptaki elementlerin değerlik elektron sayısı aynıdır.  
E) Aynı periyottaki elementlerin en büyük başkuantum sayıları aynıdır.

11. Aşağıdaki tabloda formülleri bilinen bileşiklere ait bazı bilgiler verilmiştir.

Formül	Bağın türü	Bağın oluşumu
XY <sub>2</sub>	I	Elektron alış verişi
H <sub>2</sub> Z	Kovalent	II
Y <sub>2</sub> Z	III	Elektron ortaklığı

Buna göre, tablodaki I, II ve III bilgileri aşağıdakilerden hangisinde **doğru** verilmiştir?

I	II	III
A) İyonik	Elektron ortaklığı	Kovalent
B) İyonik	Elektron alış verişi	Kovalent
C) Kovalent	Elektron alış verişi	İyonik
D) Kovalent	Elektron ortaklığı	İyonik
E) İyonik	Elektron alış verişi	İyonik

12. I. 2 gram  $H_2$  ve 16 gram  $O_2$  bulunan kapta,  
 $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$   
 II. 16 gram S ve 16 gram  $O_2$  bulunan kapta  
 $S + O_2 \rightarrow SO_2$   
 III. 14 gram  $N_2$  ve 6 gram  $H_2$  bulunan kapta  
 $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$

tepkimeleri tam verimle gerçekleştiliyor.

**Buna göre, hangilerinde tepkimeye giren maddelerin her ikisi de tamamen tükenir?**  
 (H = 1 g/mol, O = 16 g/mol, S = 32 g/mol, N = 14 g/mol)

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

13. Bir çözücünde çözülmüş olan maddenin daha çok çözünebileceği başka bir çözücüye çekilmesine ekstraksiyon (özütme) denir.

**Buna göre,**

- I. Şeker pancarından şeker üretimi  
 II. Çeşitli bitkilerden parfüm hammaddesi eldesi  
 III. Aspirin hammaddesinin söğüt ağacından elde edilmesi  
 IV. Ham petrolden benzin elde edilmesi

**olaylarından hangileri bir özütme işlemi değildir?**

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

14. Aşağıdaki metallere hangisi HCl çözeltisine atıldığında  $H_2$  gazı açığa çıkarmaz?

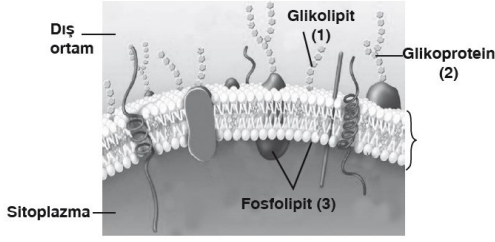
- A) Na      B) Mg      C) Ca      D) Al      E) Cu

15. I. Glikojen  
 II. Yağ  
 III. Protein  
 IV. Laktoz

**Yukarıda verilen organik moleküllerden hangilerini sentezleyen canlıların ait olduğu alem kesin olarak belirlenir?**

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

16.



Yukarıdaki şekilde hücre zarında yer alan bazı moleküller numaralandırılmıştır.

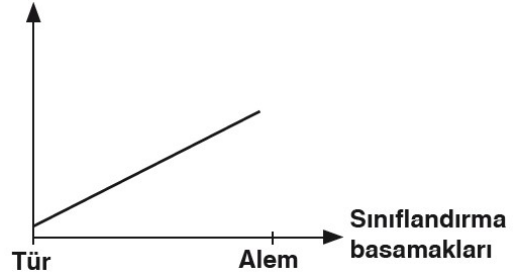
**Buna göre, numaralandırılmış moleküllerle ilgili,**

- I. Hücre zarının yalnız dış ortama bakan yüzeyinde bulunma
- II. Ester bağı bulundurma
- III. Bitki ve hayvan hücrelerinde ortak olarak bulunma
- IV. Organik yapıli olma

**özelliklerinden hangileri ortaktır?**

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

17.



Yukarıdaki grafikte, türden aleme doğru gidildikçe bir özelliğin değişimi gösterilmiştir.

**Buna göre, grafikte değişimi verilen özellik,**

- I. Gen çeşitliliği
- II. Birey sayısı
- III. Yapısal protein benzerliği
- IV. Kromozom sayısı

**değişkenlerinden hangileri olabilir?**

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

**18. Mitoz bölünme geçirmekte olan çiçekli bir bitki hücresinde aşağıda verilen olaylardan hangisi gerçekleşmez?**

- A) Kardeş kromatitlerin birbirinden ayrılması
- B) Sitoplazmanın ara lamelle bölünmesi
- C) Kromatin ipliğinin kromozoma dönüşmesi
- D) Kromozomların sentromerlerinden ayrılması
- E) Sentiollerin iç ipliklerini oluşturma

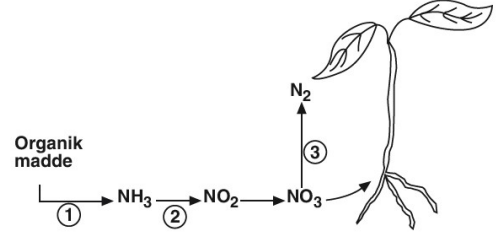
19.	<u>Anne</u>	<u>Baba</u>
I.	AB	AB
II.	B	0
III.	0	0

Yukarıda üç aileye ait anne ve babanın kan grubu fenotipleri verilmiştir.

**Buna göre, numaralandırılmış ebeveynlerin hangilerinden doğacak bir çocuğun kan grubu fenotipi önceden kesin olarak bilinir?**

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

20.



Yukarıdaki şemada, azot döngüsüne ait bazı olaylar numaralandırılmıştır.

**Buna göre, numaralandırılmış olayları gerçekleştiren canlılar, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
A)	Saprofit bakteri	Denitrifikasyon bakterisi	Nitrit bakterisi
B)	Nitrat bakterisi	Nitrit bakterisi	Saprofit bakteri
C)	Denitrifikasyon bakterisi	Saprofit bakteri	Nitrit bakterisi
D)	Saprofit bakteri	Nitrit bakterisi	Denitrifikasyon bakterisi
E)	Denitrifikasyon bakterisi	Saprofit bakteri	Nitrit bakterisi