

12 GÜNDE

TYT



DERS BİTİRME KAMPI

EŞİT AĞIRLIK - SÖZEL



KAMP REHBERLİK EKİ
HEDİYE



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

1. Denemelerinde hiçbir yapıtın boşluğa doğmadığı fikriyle, yazarların etkilendikleri yapıtların izini sürüyor (takip ediyor).
Bunu yaparken de okurun radarına girmeyen (ilgisini çekmeyen) konularda sorular soruyor, yapıtın neden benzersiz (biricik) olduğunu anlamak için onu bir diğeriyle karşılaştırıyor. Bu denemeler, okuru eksik okumalarını tamamlama, bazı okumalarını tekrar etme konusunda kamçılıyor (teşvik ediyor). Yazar da zaten okurların klişeleşmiş (tarafsız) yorumların dışına çıkabilmesini, koşulsuz hayranlıklardan uzak durmasını istiyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin ayraç içindeki açıklaması yanlıştır?

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

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin yazımı ile ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Dünyanın dört bir yanındaki bilim insanları, Güneş sistemini daha iyi tanımak için keşiflere devam ediyor.
B) Bilim ve Teknik degisindeki bir makaleyi göstererek tezlerini kanıtlamaya çalıştı.
C) Dünya ve Venüs'ten sonra gökyüzündeki üçüncü en parlak gök cismi, Jüpiter Gezegeni'dir.
D) Rusya'nın Çelyabinsk kentine düşen meteorun dev bir parçası Çebarkul Gölü'nden çıkarıldı.
E) 14,4 kilometrekarelik yüzölçümüyle Afrika'nın yarısı kadar olan Antarktika kıtası, parça parça keşfedilmiştir.

3. Edebiyat sadece gerçeklerden hareketle oluşmaz. Ortak bilince ait olmayan bir tarih içinden seçilmiş yaşantılar da edebiyata kaynaklık edebilir. Bu yaşantılar, bireylerin gerçeklikten kopardıkları düşler içinde tarihsel anlamlar kazanırsa orada edebiyata su verilmeye başlanmış demektir.

Bu cümledeki altı çizili sözlerle anlatılmak istenenler aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Gerçekten tamamen uzak imgeler – edebiyatın ihtiyacının karşılanması
B) Gerçeklerle bağını büsbütün kesmemiş hayaller – edebiyatı yeşertecek bir ortam oluşturulması
C) Gerçekliği olmayan şeyler – edebiyatı bitirecek adımlar atılmaya başlanması
D) Gerçeği tümüyle dışlamayan imajlar – edebiyatın gittikçe tarihe daha da yaklaşması
E) Yaşanması mümkün olan hayaller – edebiyatın yok olmasını engelleyecek müdahalelerin gerçekleştirilmesi

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün yazımı yanlıştır?

- A) Onun gibi çokbilmiş biriyle konuşmak benim için oldukça yorucu.
B) Bu ülkenin okuryazar sayısı, etkili politikalar sonucu hızla arttı.
C) Görevliler, insanüstü bir çabayla fabrikadaki yangını söndürdüler.
D) Onu hiç anlamıyorum, ne kitapsever ne de bir dergi, gazete okur.
E) Meslek hayatım boyunca onun gibi özverili bir öğretmen daha tanımadım.

9. Doğal kaynaklarımızın sonsuz olmadığı, dikkatlice kullanılmadığı takdirde bir gün bunların tükeneyeceği akıldan çıkarılmamalıdır. Bu durumun farkına varan ülke ve üreticiler kaynak israfını önlemek ve ortaya çıkabilecek enerji krizleri ile baş edebilmek amacıyla atıkların geri dönüştürülmesi ve tekrar kullanılması için çeşitli yöntemler geliştirmişlerdir. Kalkınma çabasında olan ve ekonomik zorluklarla karşı karşıya bulunan, gelişmekte olan ülkelerin de doğal kaynaklarından uzun vadede ve maksimum bir şekilde faydalanabilmeleri için atık israfına son vermeleri, ekonomik değeri olan maddeleri geri dönüştürmeleri ve tekrar kullanma yöntemlerini uygulamaları gerekmektedir. Bu durum; ülkelerin ihtiyaçlarını karşılayabilmek için ithal edilen bu maddelere ödenen döviz miktarını azaltacak, kullanılan enerjiden büyük ölçüde tasarruf sağlayacaktır. Örneğin bir ton atık kâğıdın kâğıt hamuruna katılmasıyla 8 ağacın kesilmesinin önlendiği, yine geri dönüşümün, hava kirliliğini %74-94, su kirliliğini %35, su kullanımını %45 azalttığı yapılan araştırmalarla ispatlanmıştır.

Bu parçadan "geri dönüşüm" ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Bilinçli ülkeler tarafından bu alanda değişik çalışmalar yapıldığı
B) Ekonomiye önemli katkı sağladığı
C) İthal ürünlere harcanan parayı azalttığı
D) Çöp işleme çalışmalarına kolaylık sağladığı
E) Ekolojik yararlarının bulunduğu

10. Yüreğim sızlıyor bu roman iyi bitmeyecek hissediyorum
Beterin beteri var diyenlere inanmıyorum
Yere batan şehrin tek yalnızıyım
Bir rüzgâr kulaklarımdan hiç eksilmiyor
Çılgılık çılgılığa kuşlar dönüyor evcil ve tedirgin
Gök mavisi bir türkü dolanmış yüreciğime

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisinin birden fazla örneği yoktur?

- A) Ünlü düşmesi
B) Ünlü daralması
C) Ünsüz düşmesi
D) Ünsüz değişmesi
E) Ünsüz türemesi

11. Geniş bir girişten mağaraya girildiğinde insanın gözleri karanlığa alışmakta zorluk çekiyor. Burada gözümüze ilk çarpan, mağaranın tavanına yakın yerde günlük yaşamlarını sürdüren ufak, kırmızı renkli kardinal balıkları oluyor. Fenerlerimizi yakıyor ve mağara içindeki yaşamı incelemeye başlıyoruz. Kayaların arasında dikenli iskorpit balıkları var. Bir kovuğun içinde müren balığının başı görünüyor. Mağaranın kenarlarında oluşan çatlakların diplerinde ise binlerce karides koloni hâlinde yaşıyor. Kenarlarında ise beyaz renkli şakayıklar var. Biraz ilerledikten sonra mağaranın çıkışı görünüyor, işte, bu görüntünün güzelliğini tanımlamak olanaksız. Öylesine olağanüstü, öylesine büyüleyici... Biraz önceki karanlıktan sonra kuvvetli bir mavi ışık mağaranın tabanı ve tavanından yansıyor. Mavinin tüm tonları en koyusundan en açığına kadar sanki sonsuza dek uzanıp gidiyor.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öykülemeye başvurulmuştur.
B) Niteleyici sözcüklere yer verilmiştir.
C) Anlatıma duygular katılmıştır.
D) Kişileştirmeye yer verilmiştir.
E) Farklı yapıda cümleler kullanılmıştır.

12. Çağdaş edebiyatımızın duyarlı yazarlarından olan sanatçı, doğaya ve insana ilişkin lirik bir hikâye anlatıyor. Çevre kirliliğini eksenine alan, korkuya ve zorbalığa karşı iyiliği yücelten bir roman bu. Arkadaşlığı, dayanışmayı öne çıkaran eser, bugüne tanıklık eden bir kurguyla iyi-kötü, geçmiş-gelecek, güzel-çirkin gibi karşıtlıkları gözler önüne seriyor. Sanatçının unutulmaz karakterleri, okuru cesaret ve umut dolu bir zaman yolculuğuna davet ederken renkli desenlerle de başka boyutlara götürüyor.

Bu parçada numaralanmış virgüllerden hangileri ötekilerden farklı bir görevde kullanılmıştır?

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

17. 1960'larda NASA için çalışan James Lovelock tarafından, Lynn Margulis'in de yardımıyla geliştirilen bir hipotez var. Lovelock 1979'da yazdığı "Gaia: A New Look At Life On Earth" adlı kitapta, bu hipotezden ilk defa bahsederek dünyanın aslında canlı bir organizma gibi olduğunu iddia etmiştir. Dünyadaki yaşamın adı Gaia'dır ve buna göre karalar Gaia'nın kemikleri, okyanuslar, denizler ve ırmaklar onun dolaşım sistemi, atmosfer onun solunum sistemi, üzerinde yaşayan canlılar da onun sinir sistemidir. Neticede, bu hipotezde Lovelock'ın anlatmak istediği şey, ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) dünyanın bilmediğimiz daha birçok gizem barındırdığıdır
- B) insanların geçmişte tek bir ortak kökene sahip olduğudur
- C) dünyanın bir bölümüne gelecek zararın, aslında dünya üzerindeki tüm yaşamı etkileyeceğidir
- D) dünyaya bütünsel olarak yaklaşmanın bilim insanlarının işini kolaylaştıracağı gerçeğidir
- E) insanın kendini ancak doğa içinde yaşadığında bulabileceğidir

18. (I) XIX. yüzyılın sonlarında Airbus tipi bir uçağın dört katı büyüklüğünde ama yine de neredeyse hava kadar hafif, uçan bir taşıt ürettiğinizi hayal edin. (II) Kont Ferdinand von Zeppelin, o dönem ancak bilim kurgu romanlarında karşılaşabileceğimiz türde bir hayal gücüyle dünyanın ilk iskeletli hava gemisi zeplini Konstanz Gölü üzerinde uçurmuş. (III) Zeplin Müzesi'nde bunun gibi başarılar ve zeplinin nasıl uçtuğu hakkında bilgi sahibi olabiliyorsunuz. (IV) Dünyanın en büyük zeplini LZ 129 Hindenburg'un replikası ise müzenin en çok ilgi gören bölümü. (V) Giriş katındaki asma merdivenlere tutunarak yukarı çıkıyorum ve 1930'lara ışlanıyorum!

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle, bağlı cümledir.
- B) II. cümlede isim tamlaması, bir sıfat tarafından nitelenmiştir.
- C) III. cümlede, edat ve bağlaç vardır.
- D) IV. cümlede yüklemi, ek eylemin geniş zamanıyla çekimlenmiştir.
- E) V. cümlede, yer-yön belirtici kullanılmıştır.

19. Toprak solucanları ekolojik önemi büyük, kendine özgü pek çok farklı özelliğe sahip ilginç hayvan gruplarından biri. Karasal ekosistemlerin önemli bir parçası olan bu canlıların pek çok faydası var: Beslenmeleri ve galeri açma faaliyetleri yoluyla toprağı zenginleştiriyor, yüzeye uygulanan organik madde, kireç ve gübrelere toprakla karışmasını hızlandırıyorlar. Bunun yanında bilimsel araştırmalarda bu canlıların toprak gözenekliliğini artırdıkları, bitki kök gelişimini destekledikleri, bitki kök hastalıkları oranını düşürdükleri, ürünlerin daha nitelikli olmasını sağladıkları, topraktaki madde döngülerinde önemli rol oynadıkları, galerileri sayesinde suyun toprağı nüfuzunu artırarak erozyonu azalttıkları da ortaya kondu. Bu yüzden gelişmiş ülkelerde bu canlıları üretmek, onlardan elde edilen gübreyi artırmak amacıyla uzun yıllar önce "solucan çiftlikleri" kurulmaya başlanmıştır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi toprak solucanlarının yararlarından biri değildir?

- A) Toprağın verimini artırma
- B) Bitkilerin gelişiminde önemli bir rol oynama
- C) Bitkilerden elde edilen ürünün kalitesini artırma
- D) Tarımda kullanılan kimyasalları sınırlama
- E) Toprak kayıplarını engelleme

20. Vejetaryen bireylerin çinko alımı miktar olarak vejetaryen olmayan bireylere göre daha yüksek olsa da vücut çinko değerleri daha düşüktür çünkü hayvansal kaynaklı gıdalarda bulunan çinko, bitkisel kaynaklı olanlara göre bağırsaklardan daha iyi emilebilmekte; ayrıca sıklıkla tükettikleri baklagillerdeki ve tahıllardaki fitik asit, çinko emilimini azaltmaktadır.

Bu cümleden aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılabilir?

- A) Vejetaryenlerin vücutlarında çinko dışında başka maddeler de eksiktir.
- B) Vejetaryenler, çinkoyu en çok baklagiller ve tahıllardan almaktadır.
- C) Vejetaryenlerin vücutlarına giren çinkonun çok azı bağırsakta emilmektedir.
- D) Hayvansal gıdalardan elde edilen çinko, vücuda daha yararlı bir niteliğe sahiptir.
- E) Bütün vejetaryenlerin vücutlarındaki çinko oranı, et yiyenlerden azdır.

24. Yaşar Kemal'in romanlarını düz metinler olarak değil, alt katmanlarındaki anlamları yakalamak için okumak onları bambaşka gözlerle görmeyi sağlar. Söz gelimi *Kimsecik* üçlemesinin yalnızca hikâyesine odaklanmak, bu üç büyük romanın yüzeysel bir okuması olur, dolayısıyla romanlar da hak ettiği gibi okunmamış olur. Oysa söz konusu yapıtlarda asıl verilmek istenenin Mustafa'nın psikolojisi olduğunu anlamak, nitelikli bir okumadır. Bu okuma neticesinde Mustafa'nın korkusu, bir çocuğun dünyasından çıkarak korkunun evrensel doğasına gönderir bizi. Yaşar Kemal'i büyük romancı yapan da budur kanımca.

Bu parçada konuşan eleştirmene göre Yaşar Kemal'i büyük bir romancı yapan etmen, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yapıtlarının her tabakasında insana dair evrensel gerçekleri ele alması
- B) Anlaşılması çaba gerektiren yoğun bir anlatımının olması
- C) Yapıtlarında olaydan çok, olayın kişiler üzerinde bıraktığı etkileri yansıtması
- D) Yapıtlarında hareket ve serüvene dayalı konuları okurun ilgisini çekecek bir anlatımla vermesi
- E) Yapıtlarında toplumsal sorunları bireysel sorunlarla harmanlaması

25. (I) Eser, doğası gereği, estetik özerklik düzlemi içinde özgür ve bağımsız bir şekilde oluşur. (II) Ancak eser okura sunulduktan sonra onun değerine ilişkin bir söz, yargı, analiz de kaçınılmazdır. (III) Bu da ancak eleştiri ile mümkün olabilecektir. (IV) Ödüller de eserin iç oluşumundan farklı, bu dış değerlendirmelerden biridir. (V) Gerek ülkemizde gerekse dünyada pek çok sanat-edebiyat-kültür ödülü veriliyor. (VI) Ne var ki bu ödüller kime, hangi esere verilirse verilsin, tartışmalara neden oluyor ve ödül alanların bunu hak edip etmediği, ödüllerin hangi ölçütlere göre verildiği konuşuluyor. (VII) Ödüller ertesi yıl yine veriliyor ve tartışmalar benzer zeminde sürüyor.

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

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

26. Son yıllarda başta Amerika Birleşik Devletleri ve Avustralya olmak üzere dünyanın çeşitli yerlerinde görülmeye başlayan, ezber bozan cinsten bir alerji türü tıp dünyasında gündeme gelmeye başladı. Bu alerjiyi en ilginç yapan şey, bazı kene türlerinin ısırması sonucu oluşması. Kenelerle ya da başka eklem bacaklılarla taşınan ve bulaştırılan enfeksiyon hastalıkları duymaya alışkınız. Ancak bir "alerji"nin keneden "bulaşması" kulağa hayli tuhaf geliyor. Alfa-gal sendromu olarak adlandırılan alerji, çoğunlukla hastanın kırmızı et yemesinden saatler sonra ortaya çıkan şiddetli bir alerjik reaksiyonla kendini gösteriyor. Hem alerjinin kene tarafından bulaştırılması hem de alerjik reaksiyonun alerjene maruz kalınmasından saatler sonra ortaya çıkması sıra dışı durumlar olduğu için özellikle alerjinin yeni rastlandığı ve duyulup bilinmediği yerlerde teşhisi hayli zor olabiliyor.

Bu parçadan sözü edilen alerji türüyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Bulaşıcı olma özelliği gösterdiğine
- B) Zamanla yaygınlık kazandığına
- C) Tanı koymada güçlükler yaşandığına
- D) Belirtisini hemen göstermediğine
- E) Tedavi yöntemlerinin yetersiz kaldığına

27. (I) Bir ülkenin değişik yörelerinde doğan ve yaşayan insanlar arasında bir sözcüğün söyleniş ve bir ifadenin anlatımında farklılıklar olabilir. (II) Ancak bu farklılıklar, o ülkedeki iletişim araçlarında kullanılan dile yansıtılmaz. (III) Yerel gazetelerde bile o yöre insanların konuştuğu dil esas alınmaz. (IV) Gazete gibi iletişim araçları, dilin kullanımı bakımından toplumu doğrudan etkiler. (V) Çünkü yazıda kullanılan dil, bir ülkede konuşulan lehçe ya da ağızlar arasında en yaygın ve en üst konumda olan ortak dildir. (VI) Bu dil, genelde bir ülkedeki yönetim, siyaset ve kültür merkezi olan yörenin konuşma dili üzerine kurulmuştur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?

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

33. • Dayanıklılık gerektiren yarışlarda atletler maksimum kapasitelerine çıkmıyor; asıl fark yaratan etkenler kondisyon, oksijenin etkili kullanımı ve zihinsel güç oluyor.
- Erkeklerin sergilediği toplam kapasite, dayanıklılık gerektiren yarışlarda çok fark yaratmadığından kadınlar erkeklerle başa baş mücadele edip onları yenebiliyor.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dayanıklılık gerektiren yarışlarda atletlerin maksimum kapasitelerine çıkamaması kondisyon, oksijenin etkili kullanımı ve zihinsel güçten kaynaklanıyor ve erkeklerin kapasitesi, dayanıklılık gerektiren yarışlarda kadınları geçmeye yetmiyor.
- B) Dayanıklılık gerektiren yarışlarda sonucu asıl etkileyen, kondisyon, oksijenin etkili kullanımı ve zihinsel güç olduğundan erkeklerin toplam kapasitesi yetmiyor ve kadınlar erkekleri yenebiliyor.
- C) Erkeklerin sergilediği toplam kapasite, dayanıklılık gerektiren yarışlarda kadınlar karşısında çok fark yaratmadığından kadınlar maksimum kapasitelerini kullanarak erkekleri yenebiliyor.
- D) Dayanıklılık gerektiren yarışlar; kondisyona, oksijenin etkili kullanımına ve zihinsel güce dayalı olduğundan bu yönde kendini geliştiren kadınlar erkeklerle mücadele edebiliyor hatta onları geçebiliyor.
- E) Dayanıklılık gerektiren yarışlara katılan erkekler ve kadınlar arasında kazanan; kondisyon, oksijenin etkili kullanımı ve zihinsel güç yönlerinden kendilerini geliştirenlerdir genellikle.

34. (I) Byzantion, Anadolu ile Balkanlar, Karadeniz ile Ege dünyası arasındaki zorunlu bir geçiş noktasında kuruldu. (II) Bu durum kentin gelişmesine büyük katkı sağladı. (III) Byzantion, sahip olduğu limanları nedeniyle ticaret yollarının kontrolünü elinde tuttu. (IV) Liman, Bayrampaşa Deresi'nin sularını boşalttığı doğal koya, Roma İmparatorluğu'nun büyüyen yeni başşehirinin ihtiyaçlarını karşılamak için yaptırılmıştı. (V) Limanda girişi gözetlemeye yarayan büyük bir kule ve diğer yapılarla birlikte İskenderiye veya başka yerlerden büyük gemilerle getirilen tahılın depolanması için silolar bulunuyordu.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde dolaylı tümleç (yer tamlayıcısı) yoktur?

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

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Havuzun serin sularına atlamak çoğumuza ilaç gibi geliyor ne var ki bizlere büyük keyif veren havuzlar, sağlıklı ve uygun koşullarda bakımı yapılmazsa sağlığımızı ciddi ölçüde tehdit edebiliyor. (II) Havuzların birçok kişi tarafından kullanılması, ıslak ya da nemli ortamlarda mikroorganizmaların daha kolay üreyebilmesi, havuz sularının toz, kum gibi açık hava öğelerinin etkisinde kalması çeşitli hastalıklara zemin hazırlıyor. (III) Sağlıksız havuzlar her yaştaki insanı olumsuz etkilemekle birlikte en çok, çocuklar ve kadınlar için tehlike oluşturuyor. (IV) Bir havuzu bu mikropların saldırısından tam olarak korumak olanaksız çünkü mikroplar rüzgâr, toz, kum, böcekler ya da insanlar tarafından havuza taşınır. (V) Bu mikropların yol açtığı hastalıkların başında cilt enfeksiyonları, orta kulak iltihapları, mantar hastalıkları ve göz enfeksiyonları (konjonktivit) gelir. (VI) Virüslerin yol açtığı ve bulaşıcı sarılık olarak bilinen hepatit A enfeksiyonları özellikle havuza giren çocuklar için büyük bir tehlike oluşturur.

35. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, koşul ileri sürülmüştür.
- B) II. cümlede, yargı, gerekçesiyle verilmiştir.
- C) III. cümlede, karşılaştırma yapılmıştır.
- D) IV. cümlede, olasılık dile getirilmiştir.
- E) V. cümlede, örnek verilmiştir.

36. I. Bulaşıcı hastalıkların yayılmasında herhangi bir etkisinin olmadığına
- II. En çok kimler için tehdit oluşturduğuna
- III. Kirlilikten korunmak için ne yapılması gerektiğine
- IV. Yol açtığı tehlikelerin insanlara önemsenmediğine
- V. Ne gibi hastalıklara yol açtığına

Bu parçada havuzlar ve havuzlardaki kirlilikle ilgili olarak yukarıda verilenlerden hangilerine değinilmemiştir?

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



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

1. XV. yüzyılın ortalarından XVI. yüzyılın sonlarına kadar süren Coğrafi Keşifler, yeni kara parçaları ve ticaret yollarını ortaya çıkarmış, dünyanın jeopolitik ve ekonomik dengesini değiştirmiş, dünyayı Eski ve Yeni Dünya olarak ikiye ayırmıştır.

Bu bilgiye dayanarak Coğrafi Keşiflerin sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Avrupa'nın Türklere bağımlı olmaksızın ticaret yapabileme imkanına kavuşması
B) Sömürgecilik faaliyetlerinin yaygınlaşması
C) Avrupa'nın Atlantik sahillerinde yer alan limanların gide-rek önem kazanması
D) Yeni Dünya olarak nitelendirilen yerlerden Avrupa'ya kitlesel göçlerin yaşanması
E) Hristiyanlığın Avrupa dışında yayılması

2. Lozan Barış Konferansı'nda Türkiye-Irak sınır sorunu görüşülürken Türk heyeti, halkının büyük çoğunluğu Türk olan bölgenin Türkiye'ye bırakılması gerektiğini savunmuş, Irak'ı mandası altında bulunduran İngiltere ise Musul'un Irak sınırları içerisinde kalmasını ısrarla istemiştir. Lozan'da halledilemeyen konu, Türkiye ile İngiltere arasındaki ikili görüşmelere bırakılmıştır. Bir çözüme ulaşılamadığı takdirde sorun Milletler Cemiyeti tarafından çözülecekti.

Bu bilgilere bakılarak;

- I. Milletler Cemiyeti, karar merci olarak görülmüştür.
II. Türkiye, bölgenin etnik yapısına güvenmektedir.
III. İngiltere, Irak'a bağımsızlık tanımıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Osmanlı Devleti'nde medreseler, İslami ilimleri üst düzeyde öğretmek için insanların yararına sunmayı amaçlamıştır. Medreselerde tefsir, hadis, kelam ve fıkıh gibi temel İslami ilimlerin yanı sıra matematik, astronomi, fizik, mantık ve felsefe gibi akli ilimler de okutulmuştur. Medreseler; Osmanlı Devleti'nde âlimlerin ve devlet memurlarının yetiştirildiği, bilginin üretildiği yerdir.

Bu bilgiler medreseler ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Dini ve pozitif bilimlerin birlikte okutulduğunun
B) Gayrimüslimlere de açık olduğunun
C) Sadece dini eğitim verildiğinin
D) Mezunlarının sadece ilmiye sınıfında görev aldığı
E) Medresenin derecesini başkente uzaklığın belirlediğinin

4. Mustafa Kemal Paşa, Anadolu'ya geçtikten sonra yurdun her tarafından gelecek delegelerin katılımıyla ulusal bir kongre toplanması için çalışmıştır.

Mustafa Kemal Paşa'nın ulusal bir kongre ile;

- I. Osmanlı yönetiminden bağımsız hareket etme,
II. Milli Mücadele konusunda halkı yönlendirme,
III. Milli Mücadele'nin teşkilatlanmasını sağlama

amaçlarından hangilerine ulaşmak istediği savunulabilir?

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

5. Türklerin bilinen ilk ana yurdu Orta Asya'dır. Orta Asya, batıda Hazar Denizi, kuzeyde Kırgız bozkırları ve Altay Dağları, doğuda Moğolistan ve Çin'in batısı, güneyde ise Tibet Platosu ve Hindukuş Dağları arasında yer alır.

Bu bilgiler aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Türklerin zamanla yerleşik yaşama geçtiğinin
B) İlk Türk toplumlarının geniş bir alana dağıldığının
C) Orta Asya üzerinde Türk-Çin hakimiyet mücadelesinin yaşandığının
D) İlk Türk toplumlarının Orta Asya'da siyasi birliği sağladıklarının
E) Türklerin farklı geçim kaynaklarını benimsediklerinin

9. Erozyon; genel anlamda doğal (jeolojik) ve hızlandırılmış erozyon olmak üzere ikiye ayrılır. Doğal işleyişin normal bir seyir içerisinde gerçekleşmesi sonucu doğal (jeolojik) erozyon meydana gelir. Bu tür erozyonda afet meydana gelmez. Hızlandırılmış erozyon ise insanın doğada toprak, su ve bitki örtüsü arasında var olan dengeyi bozması sonucu toprağın aşınmasıyla meydana gelir.

Bu bilgilere göre, hızlandırılmış erozyona aşağıdaki durumlardan hangisi yol açmaz?

- A) Tarım arazilerinin sürüldükten sonra nadasa bırakılması
- B) Hasattan arta kalan anızların yakılması
- C) Arazinin eğimli ve engebeli olması
- D) Tarlaların eğim yönünde sürülmesi
- E) Doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesi

10. Aşağıda bazı özelliklere göre oluşturulan bölge sınıflandırmaları verilmiştir.

- Petrol ve doğal gaz bölgesi
- Soğuk iklim bölgesi
- Seyrek nüfuslu bölge
- Tarımsal faaliyetlerin yoğun olduğu bölge

Aşağıda verilen alanlardan hangisi, bu bölgelerden herhangi birinin sınırları içerisinde yer almaz?

- A) Amazon Havzası
- B) Batı Avrupa
- C) Muson Asyası
- D) İskandinav Yarımadası
- E) Hazar Havzası

11. Felsefe, bir yönüyle insan yaşamına ilişkin çözüm önerilerini sorgularken, diğer yandan aslında o yaşamı bir bütün olarak ele almaktadır. Felsefe, yaşam gerçeği üzerine düşünürken yaşamı her yönüyle ele almak ve değerli kılmak durumdadır. Filozof, yaşama ilişkin geniş bir yorum sunabilmek adına hayatın tüm görüntülerini göz önüne almak durumundadır. Çünkü felsefe insan hayatının herhangi bir alanını ihmal ederse tek yanlı sonuçlara ulaşmış olacaktır; bu ise felsefeden istenen şey değildir.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Felsefede amaç felsefe yapmaktır.
- B) Felsefe akademik düzeyde yapılan bir çalışmadır.
- C) Felsefe, hayata dair bütünsel yorumlarda bulunmak durumundadır.
- D) Felsefe yığılımlı ilerleyen bir etkinliktir.
- E) Felsefe, tarihinden bağımsız değildir.

12. Platon, mekan ve zaman içerisinde fiziksel nesneler dünyasının ötesinde bulunan, ama bu dünyayla sıkı bir ilişki içinde olan - fiziksel, mekansal, zamansal olmayan - bir dünyanın var olduğunu savunur. Platon bu dünyayı idealar (ideai) dünyası diye adlandırır.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi Platon'un görüşleriyle çelişir?

- A) Nesneler ve idealar olarak iki dünya vardır.
- B) İdealar dünyası nesnel dünyadan ayrıdır.
- C) İdealar dünyası nesneler dünyası ile ilişkilidir.
- D) İdealar dünyası fizikseldir.
- E) İdealar dünyası mekansal değildir.

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

16. İnsan, yaratılışında kendisine verilen inanma duygusu dolayısıyla bir ve tek olan yaratıcıya bağlanma ihtiyacı duyar. Bu bağlılığın yansımaları tarih boyunca insanlığın kültür, sanat ve medeniyet birikiminde açık bir şekilde gözlemlenir. İnsan, dünya yaşamı süresince huzur ve güven içerisinde yaşamayı arzu eder. İnsanlar ancak iman sayesinde hayatlarını belirsizlikten ve karmaşadan kurtarıp anlamlı duruma getirebilirler. Bu yönüyle iman, insana neden yaratıldığını ve yaşadığı hayat içerisinde engellerle nasıl başa çıkacağını gösteren bir kaynaktır. Yüce Allah Kur'an-ı Kerim'de bu mücadelenin sonucunu şöyle açıklamıştır: "Müminler gerçekten kurtuluşa ermişlerdir." (Mü'minûn, 23:1)

Bu parçadan;

- I. İnanç insan doğasının bir parçasıdır.
- II. Kur'an-ı Kerim'de sadece inanç konuları yer alır.
- III. İnanan insanlar tüm zorluklardan sonra güven ve huzura erecektir.

düşüncelerinden hangileri çıkarılabilir?

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

17. İslam tarihinde ortaya çıkan ilk siyasi-itikadi mezheptir. Hz. Ali ile Muaviye, Siffin Savaşı esnasında, halifenin kim olacağını iki taraftan seçilecek hakemlerce belirlenmesi kararını almıştır. Ancak Hz. Ali taraftarlarından bir grup, "Allah'ın kitabı varken insanların hakemliğine başvurmanın kabul edilemez." olduğunu söyleyerek ordudan ayrılmıştır. Bu yüzden bunlara "Ayrılanlar, dışarıda kalanlar" anlamında bir isim verilmiştir. Belirgin düşüncelerinden bazıları şöyledir:

- Seçimle göreve gelen halifeye doğru yoldan ayrılması hâlinde görevden el çekilir.
- Büyük günah işleyen kişi Müslümanlıktan çıkmış olur. Böyle biri tövbe etmeden ölürse ebediyen cehennemde kalır.

Yukarıda hakkında bilgi verilen mezhep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mu'tezile
- B) Haricilik
- C) Maturidilik
- D) Eşarilik
- E) Şia

18. İslam inancına göre Allah'ın (c.c.) varlığını ve birliğini kabul etmiş kişiler birbirlerinden sorumludurlar. Anne ve babalar çocuklarının maddi ihtiyaçlarıyla ilgilendikleri gibi, ahlaki gelişimleriyle de ilgilenmelidirler. Akrabalar ve komşular birbirlerini gözetmeli, iyi ilişkiler içinde olmalıdırlar.

Bu metin doğrultusunda İslam dini hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Maddi ve manevi kültürü bir arada tutar.
- B) Yasalar önünde bireysel eşitliği korur.
- C) Toplumsal bağları kuvvetlendirir.
- D) Kültürel gelişimi hızlandırır.
- E) Sınırsız özgürlükler sağlar.

19. "Müminler ancak, Allah anıldığı zaman yürekleri titreyen, kendilerine Allah'ın âyetleri okunduğunda imanlarını artıran ve yalnız Rab'lerine dayanıp güvenen kimselerdir." (Enfâl, 8:2)

Bu ayetten aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılır?

- A) Kur'an okumak, insanı günahlarından arındırır.
- B) Kur'an okumak, en değerli ibadettir.
- C) Kur'an okumayı öğretmek çok sevaplı bir davranıştır.
- D) Kur'an'ı tecvit kurallarına uygun okumak gerekir.
- E) Kur'an okumak, Allah'la (c.c.) olan irtibatı ve inancı pekiştirir.

20. Lise öğrencisi Gamze, tesadüfen açtığı bir televizyon kanalında inançla ilgili felsefi yaklaşımların tartışıldığı bir program gördü ve dikkatle programı takip etmeye başladı. Konuşmacılardan biri kendisinin Tanrı'nın varlığına inandığını ifade ettikten sonra şunları söylediğine şahit oldu: Tanrı'nın yaratma dışındaki sıfatlarını reddediyorum. Tanrı vardır ve âlemin yaratıcısıdır ancak O, peygamber ve ilahi kitap göndermemiştir. Tanrı'nın diriltme, rızıklandırma, cezalandırma ve affetme gibi sıfatları da yoktur.

Bu metindeki konuşmacının düşünceleri aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Deizm
- B) Sekülerizm
- C) Agnostisizm
- D) Materyalizm
- E) Pozitivizm



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

1. A aracının x yılda almış olduğu toplam yol,
 $(2^{20} + 2^{16} - 17)$ km'dir.
 B aracının $x - 3$ yılda almış olduğu toplam yol,
 $(2^{15} + 2^{16} + 2^{17})$ km'dir.
 A aracı her yıl $(2^{16} - 1)$ km yol almaktadır. B aracı her yıl eşit miktarda yol almaktadır.
Buna göre,
 I. $x = 15$ 'tir.
 II. B aracı her yıl $(2^{14} + 1)$ km yol almaktadır.
 III. A aracının bir yılda aldığı toplam yol, B aracının bir yılda almış olduğu toplam yoldan fazladır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

2. Bir şehirdeki taksiler için ücret tarifesini aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

Taksimetre Açılış Ücreti	Gidilen 100 m Başına Ücret	Dakika Başına Bekleme Ücreti
6 TL	25 Kr	50 Kr

- Evinden 6 km uzaktaki iş yerine gitmek için taksiye binen Aydın Bey, yolda giderken belirli bir noktada taksiciyi x (tam sayı) dakikalığına durdurmuştur. x dakika sonra kendisini bekleyen taksiye tekrar binmiş ve iş yerine gitmiştir.
- Aynı şehirde yaşayan Demet Hanım ise evinden x km uzaklıktaki iş yerine taksi ile gitmiş ve yolda hiç durmamıştır.
- Demet Hanım'ın taksiciye ödediği ücret, Aydın Bey'in taksiciye ödediği ücretten fazladır.

Buna göre, Demet Hanım'ın taksiciye ödediği ücret en az kaç TL dir?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

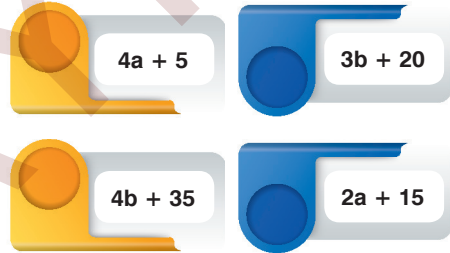
3. Neşe, Taner ve Ayşe üç kardeşlerdir. Kardeşlerden her biri her hafta, hafta içinde harcadıkları para ile hafta sonunda kalan para durumunu aşağıdaki şekillerin içine TL türünden yazıyorlar.

Herhangi bir kardeşin bir haftada, harcadığı para B TL, hafta sonunda kalan parası K TL ise



şeklinde gösterilmektedir.

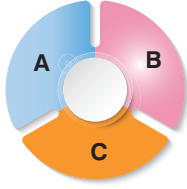
Üç kardeşin başlangıçta 100 TL lerinin olduğu bir haftada, Neşe ve Ayşe'ye ait bilgiler aşağıda verilmiştir:



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu haftada Taner'e ait bilgi olabilir?

- A) $5a$ $2b + 10$
 B) $3a + 5$ $2b + 25$
 C) $3a + 10$ $3b + 25$
 D) $2a + 35$ $5b + 10$
 E) $4b$ $3a + 15$

8.



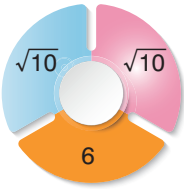
Yukarıdaki şekilde; A, B ve C reel sayıları arasında

$$A + B < C$$

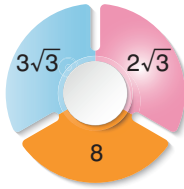
bağıntısı vardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki bağıntıya göre hazırlanmıştır?

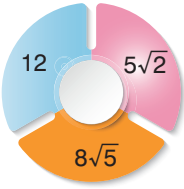
A)



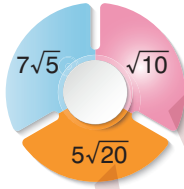
B)



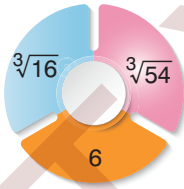
C)



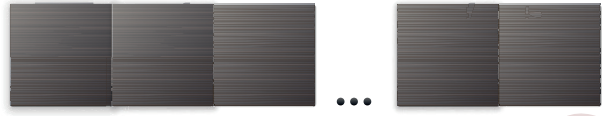
D)



E)



9.



Kenar uzunlukları $(x - 1)$ birim olan $(x^3 + x^2 + x + 1)$ tane kare şeklindeki masa yan yana getirilerek üstten görünümü dikdörtgen olan yukarıdaki görüntü elde edilmiştir.

Dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu a birim olduğuna göre, kare masalardan birinin kenar uzunluğunun a türünden eşiti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{\sqrt[4]{a+1}}{2}$

B) $\sqrt{a+1}$

C) $\sqrt[4]{a+1} - 1$

D) $\frac{\sqrt{a+1}}{2}$

E) $\sqrt[4]{a+1}$

10. x , pozitif reel sayıdır.



A marka



B marka

Aynı koşullar altında, A marka araç ile B marka aracın 100 km de harcadığı benzin miktarı litre türünden yukarıda verilmiştir.

$4m = n$ olmak üzere, yukarıdaki koşullarla A marka araç ile m km şehir içinde, n km şehir dışında yol aldığı harcadığı benzin miktarı 33 litre olmuştur.

Buna göre, B marka araç ile aynı yol alındığında harcanan benzin miktarı kaç litre olur?

A) 45

B) 46

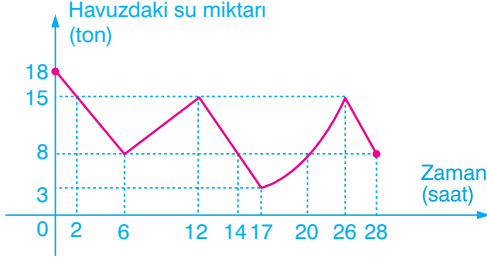
C) 48

D) 50

E) 52

15. Bir havuzu dolduran ve boşaltan musluklar vardır.

Aşağıdaki şekilde bu havuzda başlangıçtan itibaren geçen zamana göre 28 saat boyunca havuzda kalan su miktarını gösteren grafik verilmiştir.



x . saat sonunda depodaki su miktarını gösteren fonksiyon $f(x)$ olmak üzere,

- I. $x = 0$ için $f(x)$ en büyük değerini alır.
- II. $f(x) = 8$ eşitliğini sağlayan x in alabileceği 4 farklı değer vardır.
- III. $8 < f(x) < 15$ sistemini sağlayan x in alabileceği 15 farklı değer vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

16. $P(x)$ ve $Q(x)$ birer polinom olmak üzere,

$$\begin{array}{r|l} P(x) & Q(x) \\ \hline - & x^7 - 2x^3 - 8 \\ \hline & x^3 - 5x + 12 \end{array}$$

bölme işleminde kalan $x^3 - 5x + 12$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $P(x)$ in derecesi 9 olamaz.
B) $Q(x)$ in derecesi 3 olamaz.
C) $P(x)$ in derecesi en az 11 dir.
D) $x^5P(x+1) + Q(x^3)$ polinomunun derecesi en az 12 dir.
E) $P^3(Q(x))$ polinomunun derecesi 780 olabilir.

17. Yaz sezonunda bir spor kulübüne kaydedilen çocuk sayısı gün sonunda kayıt altına alınıyor.

- Tutulan kayıtlar o günle birlikte o günden önce kaydedilen çocukların toplam sayısıdır.
- Kayıtlar ilk olarak çarşamba günü başlamıştır.
- Beş günde tutulan kayıtlar aşağıda verilmiştir.

Çarşamba günü: 18

Perşembe ve öncesi: a

Cuma ve öncesi: 45

Cumartesi ve öncesi: b

Pazar ve öncesi: 125

Pazar ve öncesinde kaydedilen çocuk sayısı, perşembe ve öncesinde kaydedilen çocuk sayısının $\frac{25}{7}$ katıdır. Ayrıca

cumartesi günü kaydedilen çocukların sayısı, cuma günü kaydedilen çocukların sayısının $\frac{7}{2}$ katıdır.

Buna göre,

- I. Bu beş gün içerisinde en fazla kayıt pazar günü olmuştur.
- II. Bu beş gün içerisinde en az kayıt cuma günü olmuştur.
- III. Cumartesi ve öncesinde kayıt yapılan çocuk sayısı 85 tir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

- 18.

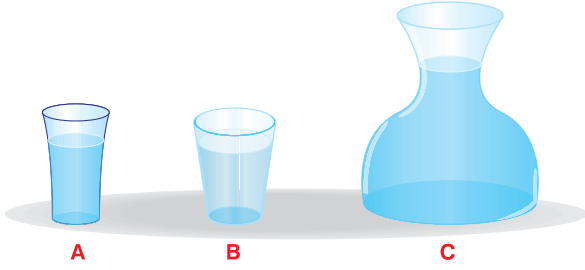
$$x - y = \frac{\sqrt{32} + 2}{3 - \sqrt{2}}$$

$$x^2 + xy + y^2 = \frac{\sqrt{8} - 1}{6 + \sqrt{8}}$$

olduğuna göre, x^3 ün y türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y + 1$ B) $y^3 + 1$ C) y^3
D) $3y + 1$ E) $3y^3 + 3$

23.



Yukarıdaki şekilde verilen, A bardağında bulunan su miktarı litre türünden $|x - 0,5|$ ifadesine, B bardağında bulunan su miktarı litre türünden $|x + y - 0,2|$ ifadesine eşittir.

A ve B bardağında bulunan sular C sürahisine boşaltılıyor.

Buna göre,

- I. $x = 0,5$ için A bardağında su bulunmaz.
- II. B bardağındaki su miktarı en az 0,3 litredir.
- III. C sürahisindeki su miktarı en az 0,7 litredir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

24.

	Negatif Reel Sayı	Pozitif Reel Sayı
$x + 2y$		X
$2y - 2z$	X	
$x - z$	X	

x , y ve z reel sayılar olmak üzere, yukarıdaki tabloda $x + 2y$, $2y - 2z$ ve $x - z$ işlemlerinin sonuçlarının hangi kümeye ait oldukları, ilgili kutuya X sembolü konularak gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) $x - y > 0$ B) $x + y > 0$
C) $z > 0$ D) $x \cdot z > 0$
E) $x + 2y - 2z > 0$

25.

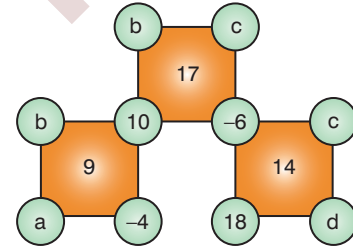
$$\frac{2a-1}{12} + \frac{a+\sqrt{2}}{15} - \frac{7a-\sqrt{3}}{30} = 0$$

$$1 - \sqrt{5} + \frac{1}{1+\sqrt{5}} = 0$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) R B) $\left\{ -\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{2} \right\}$ C) $\left\{ -\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{2} \right\}$
D) $\{ \sqrt{5} - \sqrt{3} + \sqrt{2} \}$ E) $\{ \}$

26. Aşağıda, köşelerindeki çemberlerde tam sayıların yazılı olduğu üç tane kareden oluşan bir düzenek verilmiştir.



Bu düzenekte her bir karenin içinde yazılı olan sayının 3 katı bu karenin köşelerinde bulunan çemberlerde yazılı olan sayıların toplamına eşittir.

Buna göre, $a + d$ toplamı kaçtır?

- A) 4 B) -4 C) 0 D) 6 E) -6

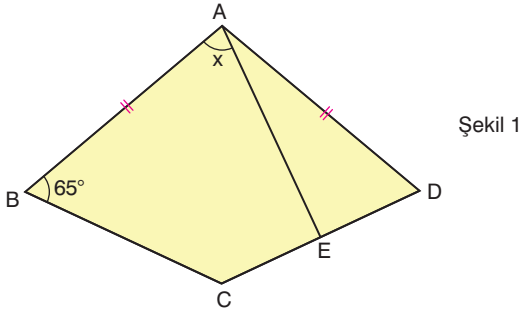
27. $a!$ sayısı,

- 5^6 ile tam bölünebilmektedir.
- 32^5 ile tam bölünebilmektedir.
- 4^{13} ile tam bölünememektedir.

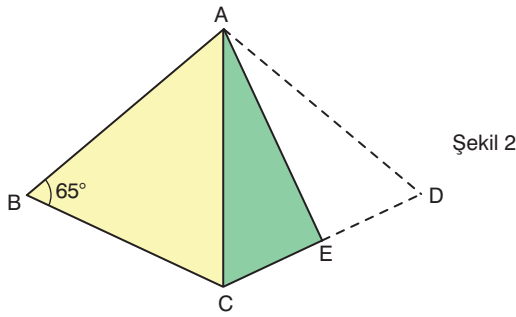
Buna göre, a nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 5 ten fazla

33. Şekil 1 deki ABCD deltoidi biçimindeki kâğıt, [AE] boyunca katlandığında Şekil 2 deki gibi D köşesi C köşesi ile çakışmaktadır.



Şekil 1



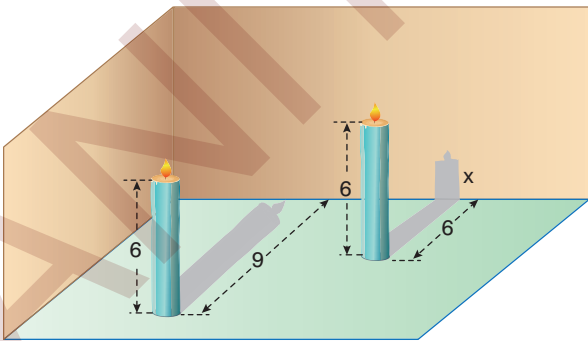
Şekil 2

$|AB| = |AD|$, $m(\widehat{B}) = 65^\circ$ ve $m(\widehat{BAE}) = x$ dir.

Buna göre, x kaç derecedir?

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

34. Şekildeki yere dik ve uzunlukları 6 birim olan iki mumun karşı duvara uzaklıkları 9 ve 6 birimdir.



Soldaki mumun gölgesinin ucu duvarın alt kenarına gelmiş ve sağdaki mumun gölgesinin yerdeki kısmının uzunluğu 6 birim ve duvardaki kısmının uzunluğu x birim olmuştur.

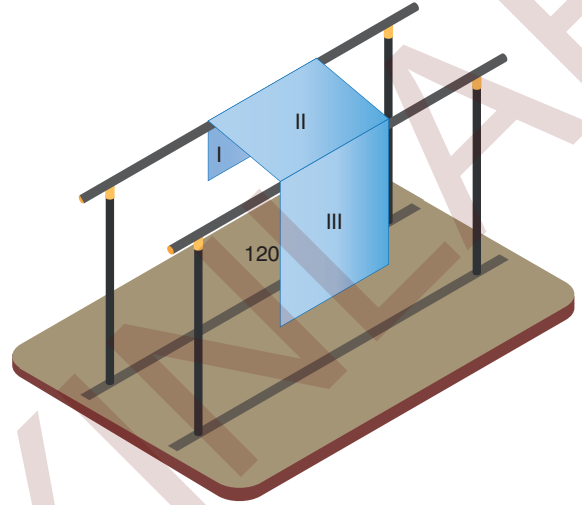
Buna göre, x kaç birimdir?

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

35. Şekildeki eşit uzunlukta ve yere dik olan dört direk üzerine birbirine paralel olan iki adet demir konulmuştur.

Bu demirlerin üzerine ise dikdörtgen biçiminde bir halı serilmiştir.

Bu halının I, II ve III numaralı dikdörtgen biçimindeki parçalarının alanları sırasıyla 3, 4 ve 5 sayılarıyla orantılıdır.

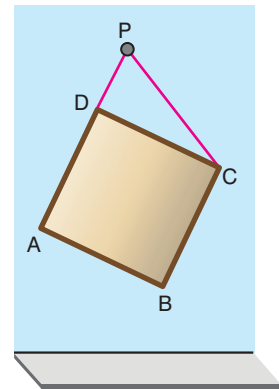
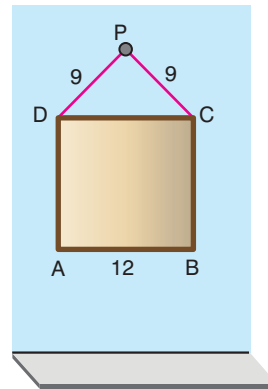


Halının, dikey uzunluğu 120 cm olan III numaralı parçası, yukarıya doğru kaç cm kaydırılırsa üç parçanın alanı da birbirine eşit olur?

- A) 24 B) 25 C) 28 D) 30 E) 36

36. Şekildeki ABCD karesi biçimindeki tablo, bir ip yardımıyla duvardaki P noktasına asılmıştır.

Tablonun bir kenar uzunluğu 12 birim ve ipin iki parçasının uzunluğu 9 birimdir.



Tablo biraz kayıp sağdaki gibi P, D, A doğrusal olacak biçimde kalmıştır.

Buna göre, sağdaki şekilde ip ile tablo arasında oluşan PDC dik üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 24 B) $\frac{144}{5}$ C) 30 D) $\frac{75}{2}$ E) 48



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. Öğretmen, öğrencilerinden “kendi geleceklerini planlama adına, fizik dersi öğrenerek elde edebilecekleri kazanımlara” örnekler yazmalarını istemiştir.

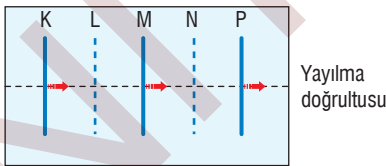
Öğrencilerden birinin yazdığı kazanımlar aşağıda verilmiştir.

- I. Analitik düşünme becerisi kazanma
- II. Problem çözme yöntemlerini geliştirme
- III. Teknolojik gelişmeleri analiz edebilme

Buna göre, bunlardan hangileri öğretmenin isteğine uygun örnek olarak kabul edilebilir?

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

2. Sabit derinlikte su bulunan bir dalga leğeninde oluşturulmuş periyodik dalgaların ardışık dalga tepeleri ile ardışık dalga çukurlarının üstten görünümü şekildeki gibi modellenmiştir.



K ve M birer dalga tepesi olduğuna göre,

- I. K ile M arasındaki uzaklık dalga boyuna eşittir.
- II. L ile N arasındaki uzaklık dalga boyunun yarısına eşittir.
- III. M'deki dalga tepesinin P'deki dalga tepesi üzerine gelmesi için geçen süre dalgaların periyoduna eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. Kemal, yaptığı bir deneyde tamamen su dolu bir taşıma kabına suda çözünmeyen K ve L katı cisimlerini ayrı ayrı yavaşça bıraktığını ve her iki cismin de eşit hacimde su taşıdığını söylüyor.

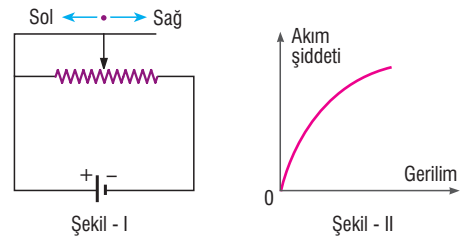
Yalnız bu bilgiye göre;

- I. K ve L cisimlerinin suya batan hacimleri eşittir.
- II. K ve L cisimlerinin kütleleri eşittir.
- III. İki cisim de suda tabana batmıştır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

4. Şekil - I'deki devrede reostanın akım şiddeti - gerilim grafiği Şekil - II'deki gibidir.



Buna göre, grafiğin eğiminin azalmasına;

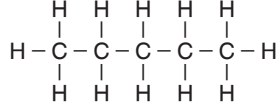
- I. Üretcin geriliminin artırılması
- II. Reostanın sürgüsünün sola çekilmesi
- III. Reostanın zamanla ısınması

durumlarından hangisi sebep olmuş olabilir?

(İletkenin sıcaklığı arttığında direnci artar.)

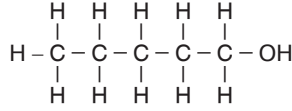
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da III E) II ya da III

9.



Molekül yapısı yukarıda verilen bileşikle ilgili;

- I. Molekülleri anlık dipollere sahiptir.
- II. Kaynama noktasını belirleyen etkileşim London etkileşimleridir.
- III. Aynı sıcaklıkta buhar basıncı



maddesininkinden düşüktür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

10.

- I. Havadaki SO_2 , NO_2 , SO_3 gibi gazlar asit yağmurlarına neden olur.
- II. Havadaki CH_4 , CO_2 , H_2O gibi gazlar sera etkisine neden olur.
- III. Atmosfer güneşten gelen zararlı ışınları tutar.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

11. Saf X, Y ve Z sıvılarının 15 °C ve 35 °C deki viskozite değerleri Pa.s cinsinden aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Sıvı	Viskozite (Pa.s)	
	15 °C	35 °C
X	3×10^{-4}	1×10^{-4}
Y	2×10^{-5}	$1,5 \times 10^{-5}$
Z	1,5	0,2

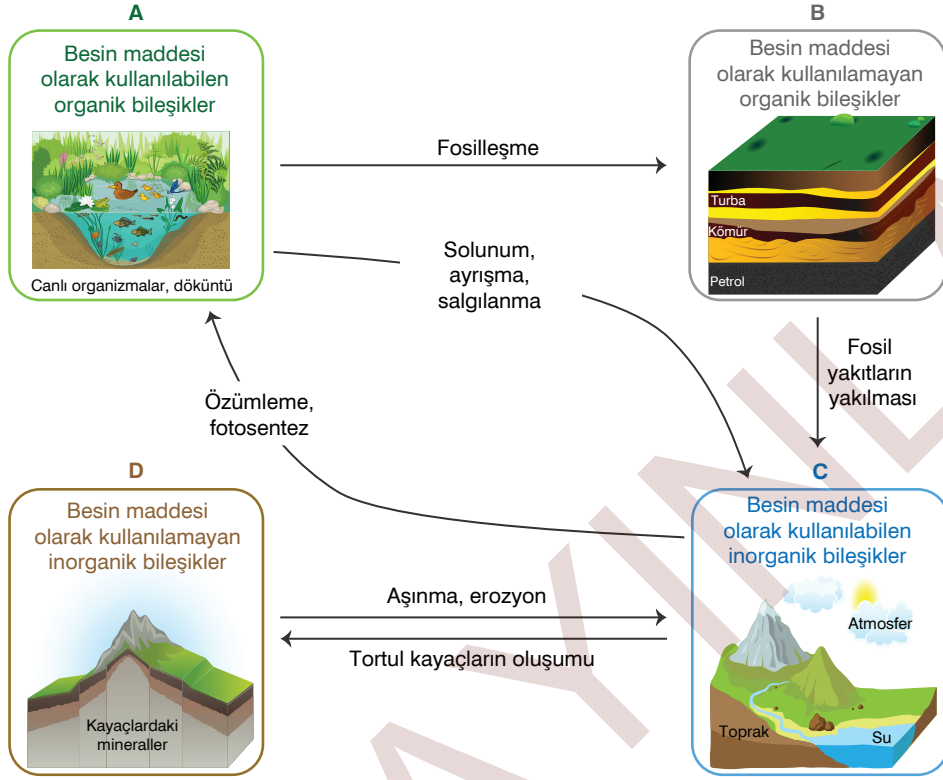
Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıcaklık arttıkça sıvıların viskozitesi düşer.
- B) Viskozite saf sıvılar için ayırt edici bir özellik olarak kullanılabilir.
- C) 15 °C de X sıvısı Z sıvısından akıcıdır.
- D) 35 °C de akıcılığı en büyük olan Z sıvısıdır.
- E) Y sıvısı 15 °C de, 35 °C dekine göre daha viskozdur.

12. Aşağıdaki olaylardan hangisinde düzensizlik artar?

- A) CO_2 gazının kuru buza dönüşmesi
- B) KNO_3 tuzunun suda çözünmesi
- C) Oksijen gazının suda çözünmesi
- D) Havadaki su buharının çiye dönüşmesi
- E) Cıva metalinin donması

16. Doğadaki madde döngüleri sırasında, elementlerin ana kaynaklarını içeren rezervler arasındaki hareket esas alınarak oluşturulan genelleştirilmiş bir şema aşağıda görülmektedir. Her bir rezerv, iki özellikle tanımlanır. Bu özelliklerden ilki, bu rezervin organik ya da inorganik maddeler içerip içermediği, ikincisi ise, maddelerin organizmalar tarafından doğrudan kullanılıp kullanılmadığıdır.



Buna göre,

- I. Doğadaki organik bileşiklerin bir bölümü canlılar tarafından doğrudan besin maddesi olarak kullanılamaz.
- II. Aşınma, erozyon gibi olaylar canlılar tarafından kullanılabilen inorganik rezervlere katkı sağlar.
- III. Solunum ve fotosentez olayları elementlerin organik ve inorganik rezervler arasında hareketinde rol oynar.
- IV. Fosilleşme ve tortul kayaç oluşumu olayları besin maddesi olarak kullanılamayan rezervlerin oluşumunda rol oynar.

açıklamalarından hangileri doğrudur? (Şemadaki oklar elementlerin rezervler arasındaki hareket yönünü göstermektedir.)

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

17. Enzim olarak görev yapmakta iken, yüksek sıcaklık etkisiyle denatürasyona uğramış bir protein için aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) Besin değeri kaybolur.
B) Üç boyutlu yapısı bozulmaz.
C) Peptit bağlarına sahiptir.
D) Sıcaklık normale dönerse tekrar eski haline döner.
E) Katalizörlük görevini daha yavaş yerine getirir.

18. Aşağıdakilerden hangisi bir hayvan türünün memeliler grubunda incelenmesi için taşınması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) Yavruların sütle beslenmesi
B) Vücut ısısının sabit olması
C) Alveollü akciğerleri ve olgun alyuvarlarında çekirdek bulunmaması sayesinde kanın oksijen taşıma kapasitesinin yüksek olması
D) Göğüs boşluğu ile karın boşluğunu birbirinden ayıran zar yapısında diyaframın bulunması
E) Derilerinde ter ve yağ bezleri gibi salgı bezlerinin bulunması



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

1. Tekniğin hızla gelişmesi, ulaşım kolaylıkları köy-şehir arasındaki kalın duvarları (iletişimi engelleyen unsurları) yıktığı için bugün Anadolu'da söz gelişi, Karacaoğlan gibi bir saz şairinin yetişmesi imkânsız olmuştur (gerçekleşebilirliğini kaybetmiştir). Radyo, televizyon, gazete hatta okullar ortak bir kültürü ve bazı genel bilgileri her hâlûkârda (kesinlikle) yaymaktadır. Bölgeler arasındaki yaşayış farkları azalmaktadır. Dolayısıyla (bunun sonucunda) şehirlerden uzak bir âlemin havasını yaşatan (aynı üslubu devam ettiren) saz şairlerinin azaldığı, üslup ve tarzlarının değiştiği görülüyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

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

2. Çok saygı ve sevgi gösterilip el üstünde tutuluyordu. Kısa sürede o kadar ünlenmişti ki âdetâ parmakla gösterilir olmuştur. Ancak yıllar geçmiş, köprünün altından çok sular akmıştı. O eski konumunu yitirmiş, geçmiş günleri çok özlemle anan, geçmiş mumla arayan birine dönüşmüştü. Yine de gücü yettiğince şöhret heveslisi gençlere elinden geleni ardına koymadan yol göstermeye çalışıyordu.

Bu parçada numaralanmış deyimlerden hangisi anlamı bakımından yanlış kullanılmıştır?

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

3. Bir şiirde ritim yoksa ne vardır ki? Ritmi çekip aldığınızda ne kalır ki elinizde? Tuğlalar, molozlar, az biraz duygu, anlamsız kelime yığınları... Ne anlam ne de diğer unsurlar bir metni tek başına şiir yapmaya yetmez. Bunlar bir araya geldiğinde, bir bütünü oluşturduklarında şiir oluşur. Yaşamlarında müzik olmayan nice şairler okudum. Yontulmamış taşlardan duvarlar örmüşlerdi. Şiir gelip kelimeye dayansa da kelimeleri şiir yapan ahenkle bir araya gelmesi değil ise nedir şiir?

Bu parçada "yontulmamış taştan duvarlar örmek" sözüyle, sözü edilen şairlerin hangi eksikliği dile getirilmiştir?

- A) Şiirde, süslü ve sanatlı bir dil kullanmaları
B) Yaşam gerçekliği yerine soyut ve imgesel konulara yer vermeleri
C) Anlamı geri iterek şiiri salt biçimsel özelliklerden ibaret görmeleri
D) Şiirde sözcükler arası müzikaliteyi göz ardı etmeleri
E) Sözcükleri ahenkle bir araya getirmenin şiir için yeterli olacağını düşünmeleri

4. Besinler ve beslenmenin bireyin duygu durumunu ve davranışlarını etkilediği hem fiziksel hem de duygusal iyilik hâline ---- görüşü giderek ----. Duygu durumu da bireyin, ne tür besinleri tüketeyeceği yönündeki ---- etkilemektedir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) yardım ettiği - yaygınlık kazanmaktadır - kararlarını
B) yönlendirdiği - benimsenmektedir - düşüncelerini
C) katkıda bulunduğu - kabul görmektedir - seçimlerini
D) destek verdiği - etkinliğini artırmaktadır - isteklerini
E) göre şekillendiği - yerleşmektedir - hedeflerini

9. I. Bilim insanları henüz *Harry Potter* filmlerinde olduğu gibi bir görünmezlik pelerini yaratmadılar ancak bu yeni teknolojinin insanları çıplak gözle görünmez olarak kılabilen özel bir cihazın icat edilmesinin önünü açabileceğini söyleyebiliriz.
- II. Bilimsel çalışma, Montreal Ulusal Enstitüsünde yapıldı ve araştırma grubu geçtiğimiz günlerde nesneleri tamamen görünmez yapabilen “spektral gizleme aygıtı” olarak adlandırdıkları bir buluşu duyurdular.
- III. Zira, Kanadalı bilim insanları nesnelerin gizlenmesini sağlayacak bir görünmezlik pelerini geliştirdiklerini açıkladılar.
- IV. *Optica* dergisinde duyurulan bu çığır açan çalışma, önceki yaklaşımlardan farklı olarak nesne ile etkileşime giren ışık dalgalarının rengini veya frekansını manipüle ederek onu görünmez hâle getiriyor.
- V. Görünmezlik pelerini kavramı, bilim kurgu filmlerini çağrıştırıyor olsa da günümüz teknolojisinde bu kavrama oldukça yaklaştığımızı söylemek pek de yanlış olmaz.

Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisinin yeri değişmez?

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

10. Hadrianus Kapısı veya Üçkapılar, Antalya’da kenti çevreleyen sur üzerindeki anıtsal kapılardan biridir. Mermer Kapı da denir. 130 yılında Roma İmparatoru Hadrianus’un Antalya’yı ziyareti sırasında, ona ithafen yapılmıştır. Üç gözlü olan kapının Latince bir kitabesi vardır. Korint üslubunda süslü mermer sütunlardan, kapının üzerinde yer alan İmparator ve ailesinin heykellerinden günümüze sadece kitabe kalabilmiştir. Zamanla şehir surları kapının dış kısmını kapadığı için yıllarca kullanılmamış; bu sayede günümüze kadar bozulmadan, tahrip olmadan ulaşmıştır. Sur kalıntılarının yıkılması ile kapı ortaya çıkarılmıştır. Pamfilya’nın en güzel kapısı olarak kabul edilen Hadrianus Kapısı, Belek’e 42 km uzaklıktadır.

Bu parçada “Hadrianus Kapısı”yla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Kitabesinin içeriğinden
B) İnşa edilme amacından
C) Yapısal özelliğinden
D) Günümüze ulaşmasını sağlayan etkenden
E) Birden fazla isimle anıldığından

11. İnternet ortamında insanlarda karşılığı iyice oluşmamış, içselleşmemiş düşünceler; anlık tepkiler olarak yazıya yansımakta, bu yazılarda da daha çok, duygularla hareket edildiğinden ortaya nesnel yaklaşımlardan uzak, kontrolsüz, ham düşünceler çıkmaktadır. Serinkanlılıktan uzaklaşıldığı için de aşırı uçlarda gezinilebilmektedir. Özellikle editöryal bir denetimden de geçmediğinden marazi hâller sergilenmektedir. Belki yazı bir gün bekleyebilse, duygular yatışsa ortaya daha sağlıklı, daha serinkanlı bir yazı çıkabilecektken o an yayımlandığı için geri döndürülemez hatalara, olumsuzluklara yol açabilmektedir. Ayrıca internet dilinin her nedense matbuat diline göre daha ağır, argo ve nezaketsiz olduğunu söyleyebiliriz. Bunun altında ise denetimsizlik yanında özellikle takma adla yazmanın güveni, rahatı hatta sorumsuzluğu yatmakta. Sanki burada sözün sahibi yoktur ve ortaya konuşulmaktadır. Söz anonimleşmiştir. Böylece pek çok yazarın yıllara dayanan emeği merhametsizce kim vurduya gidebilmektedir.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?

- A) İnternetin basılı kitap teknolojisine göre daha çok önemsenmesinden
B) İnternet ortamındaki yazıların belli bir denetimden geçmediği için niteliksiz olmasından
C) Dilde yozlaşmaya yol açan internetin edebiyat dilini de bozmasından
D) Yazarların internetin sağladığı öz güveni, yapıtlarının tanıtımı için kullanmasından
E) İnternet teknolojisinin sanat ve edebiyatı olumsuz etkilemesinden

12. İnsan ruhunun gelişimi, maddi yasalardan bağımsızdır. Berin de hayatı boyunca yaşadığı çeşitli duyguları, gördüğü olayları iç dünyasında biriktirmişti. Ruhu, sanki şekilden şekile giren bir diyardı. Yaşadıklarının hepsi aynı yerde, tek bir gerçekte toplanmış; farklı zamanlara ait duygular, izlenimler üst üste yığılarak karmaşık bir ruh hâli oluşturmuştu. Geçmiş bugününe ve yarınına gölge düşürüyor, düşünce ve kararlarını etkiliyordu. Bazı adımlarını bilinçli atsa da çoğu zaman kararlarında akılla birlikte gizli duyguları, izlenimleri de söz sahibi oluyordu. Yaşadığı olaylar nedeniyle bilinçaltına yerleşen duygu ve düşünceler, kendisinin de çok anlamlandıramadığı adımlar atmasına yol açıyordu.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Benzetmeye başvurma
B) Sözcükleri gerçek anlamlarının dışında kullanma
C) Devrik cümlelere yer verme
D) Değişik yapı cümleler kullanma
E) Üçüncü kişinin ağzından anlatma

17. (I) İnsan, oldukça karmaşık bir fizyolojik sisteme ve bu sistem ile bütünleşik psikolojik süreçlere sahip bir varlıktır. (II) Ayrıca o, sosyal alanda diğer insanlarla iletişimi bakımından da sosyolojik bir varlıktır. (III) Bu denli karmaşık bir yapıyı pozitivizmde olduğu gibi salt nicel ve deneysel bulgularla anlamaya çalışmak ya da her insanın genellenebilir ilkeler bütünü olduğunu savunmak sorunlu bir yaklaşımdır. (IV) Karma yöntem araştırmalarındaki çalışmaları ile tanınan Amerikalı akademisyen Cresswell, herhangi bir olgunun açıklanmasında pozitivist ya da tek bir bakış açısının bilim insanını yanılgıya sürüklediğini, buna karşın çoklu bakış açısının işe koşularak daha keskin ölçümler yapılabileceğini bildirmektedir. (V) Bu da gösteriyor ki insanı sadece tek bir bakış açısıyla anlamaya çalışmak aslında onu tam olarak anlamamaktır. (VI) Zaman içinde nitel araştırma yöntemleri özellikle sosyoloji, psikoloji ve pedagoji gibi bilim alanlarında kullanılmaya başlanmış ve insanın derinlemesine incelenmesine imkân tanıyan yeni ve bütüncül yaklaşımlar gelişmiş, insana dair her olgu ele alınmaya başlanmıştır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra “Bu nedenle sürekli değişen duygu, düşünce ve zihin yapısı ile sosyal alandaki dinamik ilişkilere verdiği tepkinin karmaşıklığı dikkate alındığında insanın bütüncül bir yaklaşımla açıklanması daha uygundur.” **cümlesi getirilebilir?**

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

18. Müthiş duygular yaşadım tabii ki. Şimdiye kadarki senaryo yazım süreçlerinde yaşamadığım bir duygu yoğunluğu yaşadım. Onun için hazır böyle bir yola girmişken de çok samimi bir dille cesur hikâyelerimi anlatmaya ihtiyaç duydum. Yazdıklarımın bazı dostlarımı kıracağını, onlarla olan ilişkiyerimi etkileyeceğini biliyordum. Ancak aldığım olumlu tepkilerden anlıyorum ki doğru ve başarılı bir iş yapmışım.

Bu parça, aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir cevap olabilir?

- A) Geçmişten bugüne yolculuğunuzu yazıya dökerken neler hissettiniz?
B) Okurların eleştirilerini okuyunca nasıl bir duygu içine girdiniz?
C) İnsanlarla olan ilişkilerinizi ayarlarken ne düşünüyorsunuz?
D) Yazarlığa adım attığınızda sizi etkileyen bir olay yaşadınız mı?
E) Anılarınızı kaleme almaya karar vermenizde neler etkili oldu?

19. Ferit Edgü, “Benim için Çehov’un bir öyküsündeki bir kişinin karın yağına bakması bir simgedir hatta çok büyük bir simgedir. Sait Faik’in bir öyküsündeki dülger balığının kayığının içinde can çekişmesi bence bir imgedir. Ben imgeyi bu kadar yalın ama aynı oranda da çok zengin bir araç olarak görüyorum.” der bir söyleşisinde. Devamında da gereksiz sıfatlarla dolu betimlemelere karşı olduğunu söyler. Ben de anlamsal bir derinliği olan, düşündürten bir yalınlığın, sadeliğin tutkunuyum. Bu da dilin olanaklarından yararlanmayı gerektiriyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada karşı çıkılan anlam tutumunu örneklemir?

- A) Simsiyah bir gökyüzü, ışık denizi yıldızlar ve soluk alıp veren bir deniz... Gökova, bizi fantastik bir geceye hazırlıyor.
B) Ovanın ortasında gürurla yükselen görkemli kapılar açılınca bir insan selinin üstümüze doğru âdeta hücum ettiğini gördük. Gözlerinden şimşekler çıkan bu öfkeli grubun önünü kesmek neredeyse imkânsızdı.
C) Seninle olmak tuzlu su içmek gibi. İçtikçe daha çok susayacak ve daha çok içeceğim. Yoluna baş koyan küheylanlar gibi çatlayıp öleceğim.
D) Uzaktan gözü yaşlı bir bağlama sesi geliyor. Hasretten ve üzüntüden inleyen, kalender bir bağlama bu. Kim bilir kavuşamayan hangi âşıkların dillere destan âşklarını anlatıyor.
E) Sabahın ilk ışıklarıyla yola çıkıyoruz. Sırtımızda heybemiz, heybemizde suyumuz ve ekmeğimiz. Patika bir yoldan iki saat süren yolculuktan sonra bir dağın yamacındaki tarlamıza ulaşıyoruz.

20. ---- Dünyada değişik kültürler bulunduğu için farklı şekilde duyan, düşünen ve davranan insanların olması da doğaldır. Fakat değişik kültürlerin insanların hırs, acıma, cimrilik gibi ortak yönleri de vardır. İnsanın bu duygularını ele alıp işleyen roman, kültürlerin farklılaştırdığı insanı bütünleştirmektedir. Bunun için Balzac, Dickens, Goethe, Tolstoy, Dostoyevski millî sınırlar içinde kalmamış; insanlığa mal olmuşlardır. Öyleyse insanlığa ortak bir bilinci ancak romancılar yerleştirebilir.

Bu parçanın başına aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kültür, medeniyetin parçasıdır.
B) Kültür, zaman içinde değişir.
C) Kültürler, yerel nitelik taşır.
D) Kültür, kuşaktan kuşağa aktarılır.
E) Kültürler, birbirinden etkilenir.

25. Orhan Kemal'in romanları hareketlidir; anlattığı olaylar, sayfalar boyunca akıp gider. O, yalın ama etkili bir dille yazdı; karşılıklı konuşmaları başarıyla oluşturdu. Kişilerini durağan ruh çözümlemeleri yerine, canlı konuşmalar ve olayların akışındaki tutum ve davranışları üzerinden canlandırdı. Onun romanları suskun ve içe dönük değil, konuşkan ve dışa dönüktür. Orhan Kemal, toplum sorunlarına dikkat çeken, bu sorunları kahramanlar üzerinden dile getiren ve çözüm yollarını da gösteren gerçekçi yazarlardandır. O da eserlerinde toplum sorunlarını yansıtmakla yetinmemiş; kahramanlarının olumlu davranışları üzerinden çözüm yolları da önermiştir. Sanayileşen Türkiye'nin toplum yapısını, işçi-işveren ilişkilerini, büyük kente gelen gurbetçilerin serüvenini, geçim kavgalarını, yoksul emekçilerin dünyasını yansıtmıştır.

Bu parçada sözü edilen yazarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Toplumun alt katmanlarının sorunlarına odaklandığı
- B) Kişilerin iç dünyalarına ayna tuttuğu
- C) Diyaloglarla anlatımın akışını sağladığı
- D) Kahramanlarına misyon yüklediği
- E) Gerçekçi anlayışı yeni yorumlarla zenginleştirdiği

26. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem, yanlış gösterilmiştir?

- A) Öykünmeci sanatın birikimlerimizi nasıl yozlaştırdığının örnekleri sayılmayacak kadar çoktur.
- B) Bir eserin ikinci, üçüncü, dördüncü baskıları yapıldı mı okuyucu onu gözü kapalı satın alıyor.
- C) Her zaman inandığı düşünceleri sonuna kadar savunan, bunu yaparken nezaketten yana tavır koyan biriydi.
- D) Kıskançlık, birçok insanın yaşamını etkileyen rahatsız edici duygulardan biri değil midir?
- E) Yapılan araştırmalara göre bizi biz yapan, beynimizi kullanma biçimimizdir.

27. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcükler türce birbirinden farklıdır?

- A) Her duygudan üstündür onun sevgisi bizde
Bir sönmez ateştir o, yanar benliğimizde
- B) Artık neden sesin acı, veznin kırık deme
Birlikte şimdi ağlayalım gel, bu mateme
- C) Sen, sonbaharla gelen düş rüzgârı
İçimde ak güvercin kanatları
- D) Varlığı, yokluğu sordum özüne
Sustun, bir damla yaş geldi gözüne
- E) Budur yaşadığın sürece görevin
Gecelerin birinde, solgun alevin

28. Yak sevdanın çirasını türkülerle
Barajını yıkan bir ırmak gibi katıl hayata
Hüznün isyana dönsün artık
Bitsin bezginliğin ölümcül suskunluğu

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Birden fazla edat
- B) Ek eylem
- C) Türemiş sıfat
- D) Zaman zarfı
- E) Ünlü düşmesine uğramış sözcük

33. Nehirler, çaylar, dereler varsa köprüler de vardır. Köprüler varsa üzerinden geçen sürüler ve çoban köpekleriyle yor-
gun yolcular da vardır. Akdeniz'deki Köprüçay, muhteşem
manzaraya sahip iki şirin göl arasından doğar; sonsuz ma-
viliğe, denize, yol alır. Beyşehir ve Eğirdir gölleri arasından
Dedegöl Dağları'ndaki Sorgun Yaylası'na çıkın, sizi dağ çi-
çeklerinin yanı sıra şırıl şırıl akan bir dere karşılayacaktır. İş-
te bu dere, yolculuğunun hemen başında Başpınar'ın suyu
ile sarmaş dolaş olup Aksu adını alır.

Aşağıdakilerden hangisi virgülün bu parçada kullanılan işlevlerinden değildir?

- A) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime grup-
ları arasına konur.
B) Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimeler ara-
sına konur.
C) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş özneyi be-
lirtmek için konur.
D) Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için
bunların başına ve sonuna konur.
E) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

34. İşimize geldiğinde atalarımızın temizliğiyle, su kültürüyle, se-
billerle övünüyor; tarih boyunca bizim ne kadar pak olduğu-
muzdan dem vuruyoruz. Beş yüzyıl önce Fransa sokakları
pislik içindeyken, Osmanlı hamamlarında gürül gürül akan
sular altında anıan atalarımızla övünüyoruz. Sebiller, ayaz-
malar, hamamlar, çeşmeler... Peki, nasıl oldu da kaybettik
su kültürünü?

Bu parçada numaralanmış noktalama işaretlerinden han-
gisi yanlış kullanılmıştır?

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

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Pozitif ebeveynliğin özünde anne babaların ihtiyaçlarına odaklı bir çocuk yetiştirme yerine, çocuğun ihtiyaçlarını dikkate alan bir çocuk yetiştirme tarzını etkin kılma vardır. Örneğin gele-
neksel yöntemde ----. Bunun için çocuğun eline elektronik bir
oyun aygıtı vererek ya da huysuzlandığı için onu azarlayıp ce-
zalandırarak işin kolayına kaçabilir. Oysa ebeveyn bunları yap-
tığında aslında kendi ihtiyacına odaklanmış olur çünkü onun
o anki ihtiyacı çocuğun huysuzluk yapmamasıdır. Pozitif ebe-
veynlik tarzındaysa çocuğun ihtiyacının ne olduğunu tespit et-
mek ve onu giderecek kalıcı çözüm yolları bulmak gerekir. Bu
yönüyle pozitif ebeveynlik, cezalandırıcı değil; alternatif üre-
ten, çocuğun ihtiyaçlarına duyarlı olan, iletişimi ve konuşma-
yı ön plana alan bir modeldir.

35. Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına gö-
re, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) çocuk herhangi bir yerde huysuzlandığında belki ailenin
önceliği onun huysuzluğunu bir an önce yatıştırmak ola-
caktır
B) zaman içinde çocukların isteklerinin sürekli değiştiği göz
ardı edilir
C) çocuğun sonsuz isteklerinin olduğundan kimse bahset-
mek istemez
D) çocuklar arasındaki bireysel farklılıklar göz ardı edilmek-
tedir
E) çocuklarının ihtiyaçlarını karşılamak, anne babaların bi-
rincil görevi olarak görülmektedir

36. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi, pozitif ebe-
veynliğin niteliklerinden biri değildir?

- A) Çocuğun sorunlarını merkeze alması
B) Geleneksel bir yöntem olması
C) Çözüm odaklı olması
D) Problemlere köklü çözümler üretmesi
E) Cezalandırmayı bir yöntem olarak görmemesi



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

1. III. Selim, yalnız askerî alanda değil, devletin bütün müesseselerinde düzenleme yapılması gerektiğini düşünmüştür. Bu nedenle devlet adamlarının da tavsiye ve görüşleri doğrultusunda Avrupa tarzı büyük bir reform hareketine girişmiştir.

Bu bilgiler III. Selim Dönemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Islahatların devlet politikası haline getirildiğinin
- B) Halka yönetime katılma hakkı tanındığının
- C) Dış politikada denge siyaseti izlendiğinin
- D) Islahatlara halkın öncülük etmesinin amaçlandığının
- E) Teokratik yönetim anlayışına son verildiğinin

2. Milli Mücadele Dönemi'nde TBMM'nin kendi içinden seçtiği üyelerden oluşan İstiklal Mahkemeleri, olağanüstü yetkilere sahipti. Bu mahkemeler; vatana ihanet, TBMM'ye karşı ayaklanma, casusluk ve askerlikten kaçma gibi konularla ilgili davalara bakarak sert kararlar vermiştir.

Bu bilgilere bakılarak TBMM'nin, İstiklal Mahkemelerini açmakla öncelikle aşağıdakilerden hangisini amaçladığı savunulabilir?

- A) Misakımilli Kararlarını uygulamayı
- B) Meclis otoritesini sağlamayı
- C) Yargı bağımsızlığını sağlamayı
- D) Ordunun yönetimdeki etkinliğini artırmayı
- E) Ulusal bağımsızlığı korumayı

3. II. Meşrutiyet Dönemi'nde 1908, 1912, 1914 ve 1919 yıllarında olmak üzere dört genel seçim yapılmış ve 24 hükümet kurulmuştur.

Bu durum, Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Yönetimde ikiliklerin yaşandığının
- B) Padişahın otoritesinin güçlendirildiğinin
- C) Siyasi istikrarsızlık yaşandığının
- D) Tek partili bir rejimin benimsendiğinin
- E) Merkezi otoritenin zayıfladığının

4. Büyük Selçuklu Devleti'nde de arazilerin gelirleri idarecilerle, komutanlara ve askerlere maaş karşılığı iktâ olarak dağıtılmıştır.

Bu uygulamanın Büyük Selçuklularda;

- I. üretimde sürekliliğin sağlanması,
- II. vergi gelirlerinin düzenli toplanması,
- III. hazineden harcama yapmadan bazı devlet giderlerinin karşılanması

gelişmelerinden hangileri üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

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

9. Doğada meydana gelen olayların afet olarak nitelendirilebilmesi, insanların bu olaylardan olumsuz etkilenmelerine bağlıdır. Örneğin insanların bulunmadığı ya da gerekli tedbirlerin alındığı bir alanda meydana gelen deprem, insanları olumsuz etkilemediği sürece afet sayılmaz.

Bu bilgiye göre, aşağıdaki doğa olaylarından hangisi afet olarak nitelendirilemez?

- A) Endonezya'da büyük yıkımlara yol açan tsunamilerin gerçekleşmesi
B) ABD'nin Florida kıyılarındaki yerleşim birimlerinin kasırga tehlikesi nedeniyle sık sık tahliye edilmesi
C) Sahra altı ülkelerde şiddetli kuraklığın uzun yıllar etkili olması
D) İsviçre Alplerindeki turizm alanlarında kış aylarında çığ olaylarının görülmesi
E) Antarktika'daki buzullardan kopan dev kütlelerin kuzeye doğru ilerlemesi

10. Aşağıdaki tabloda üç ülkenin doğum ve ölüm oranları (‰) verilmiştir.

Ülkeler	Doğum oranı (‰)	Ölüm oranı (‰)
K	9,3	4,7
L	8,6	10,2
M	35,8	8,8

Bu ülkelerle ilgili olarak,

- I. Genç bağımlı nüfus oranı M ülkesinde en fazladır.
II. M ülkesindeki yaşlı nüfus oranı K'den fazladır.
III. Doğal nüfus artışı en fazla olan ülke M, en az olan ülke L'dir.
IV. Nüfusun ikiye katlanma süresi en kısa olan ülke L'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. "Felsefe nedir?" sorusuna,

- Aristoteles: Felsefe, ilkeler ya da ilk nedenler bilimidir.
- H. Ziya Ülken: İnsanın varlık hakkındaki düşüncesi ve bu düşünce üzerindeki düşüncesidir.
- Descartes: Felsefe, bilgeliği inceleme, bilgelik ise işlerimizde ölçülülüktür.

şeklinde cevap vermişlerdir.

Aristoteles, H. Ziya Ülken ve Descartes'ın "Felsefe nedir?" sorusuna cevaplarının farklılığı felsefenin hangi özelliği ile ilişkilendirilebilir?

- A) Kişisel olma
B) Evrensel olma
C) Tutarlı olma
D) Refleksif olma
E) Yığılımlı ilerleme

12. Felsefe, hiç kesintiye uğramayan bir düşünme etkinliğidir. Felsefe ele aldığı soru ve sorunları akıl ve mantık ilkeleri çerçevesinde tutarlı bir bilgi olarak evrensel düzeyde ortak insan aklına sunar. Felsefe, verilen cevaplarla yetinmeyip yeni soru ve cevaplarla kendisini sürekli olarak yeniler. Felsefe, temel disiplinleri olan varlık, bilgi ve değer alanlarında sorgulamalar yapar.

Bu parçaya dayanarak felsefe için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Düşünme faaliyeti olduğu
B) Akılcı bir etkinlik olduğu
C) Pratik bilgileri savunduğu
D) Eleştirel bir yapıda olduğu
E) Çelişki barındırmadığı

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

16.



Yukarıdaki fotoğrafta Bursa'da bulunan Ulu Cami'nin duvarına yer verilmiştir. Duvarda güzelce yazılmış bir yazı ve süslemeler dikkat çekmektedir.

Buna göre Ulu Cami'de aşağıdaki sanatlardan hangilerinin örnekleri vardır?

- A) Ebru - Tezhib B) Hat - Tezhib C) Hat - Ebru
D) Tezhib - Minyatür E) Hat - Minyatür

17. • İslam dininin dayandığı inançtır.
• Bir ve tek olmak, birlemek gibi anlamlara gelir.
• Yüce Allah'ın varlığını ve birliğini kabul edip O'nu tek ve eşsiz yaratıcı olarak kabul etmek bu inancı ifade ederken kullanılır.
• Kur'an-ı Kerim'e göre bütün peygamberlerin tebliğ ettiği inanç esaslarının temelinde bulunan unsurdur. Bu durum bir ayette şöyle ifade edilir: "Senden önce gönderdiğimiz bütün peygamberlere, 'Şüphesiz, benden başka hiçbir ilah yoktur. Öyleyse bana ibadet edin.' diye vahyetmişizdir." (Enbiyâ, 21:25)

Yukarıda özellikleri verilen inançla ilgili;

- I. Tevhid inancı olarak adlandırılır.
II. Her Müslüman topluma göre farklılıklar gösterir.
III. Allah'ın (c.c.) elçilerinin üzerinde durduğu ortak konudur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

18. Selim, okulda Bilgi ve İnanç ünitesi işlenirken şu tanımları defterine not almıştır:

- Yalan üzere birleşmeleri aklen mümkün olmayan toplumların aktara geldiği haberlere denir.
- Dünya ve ahirette ceza veya mükâfat konusu olan, iradeye dayanan her türlü iş ve davranış demektir.
- İnsanların doğuştan hakikati ayırt etme ve İslam'ı kabul etme kabiliyetidir.
- Allah'ın (c.c.) melek aracılığıyla peygamberlere, onların da insanlara bildirdiği, hayatın hangi ilkelere göre yaşanacağını ve nelere uyup nelerden sakınılacağını bildiren ilahî bilgiler ve bu bilginin gönderiliş tarzıdır.

Buna göre Selim'in aşağıdaki kavramlardan hangisini defterine not almadığı söylenebilir?

- A) İlham B) Mütevatir C) Amel
D) Fıtrat E) Allah

19. Yüz yaşına bastığı gün kendisiyle röportaj yapılan Mehmet Dede, gazeteciye şu bilgileri vermiştir: "Ben Kur'an-ı Kerim öğretilen ve hafız yetiştirilen bir mektepte eğitim gördüm. O mektepte kıraat eğitimi aldım ve hafız oldum."

Verdiği bilgilere göre Mehmet Dede aşağıdaki hangi kurumda eğitim almıştır?

- A) Beytül-hikme B) Rasathane C) Daru'l-kurra
D) Şifahane E) Daru'l-hadis

20. Mesela Kur'an-ı Kerim'de bazı ayetlerde yer alan Allah'ın (c.c.) eli ve O'nun yüzü (zâtı) gibi ifadeler, bazı İslam âlimleri tarafından herhangi bir yoruma tabi tutulmadan Allah'ın (c.c.) insan gibi eli ve yüzü olduğu şeklinde anlaşılmış, kimi âlimler de bu ifadeleri "Allah'ın (c.c.) kudreti" ve "Allah'ın (c.c.) zâtı" şeklinde yorumlamayı tercih etmişlerdir.

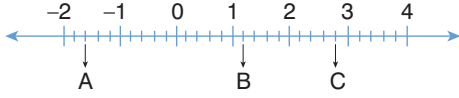
Yukarıdaki örneğe yazısında yer veren bir yazar, İslam düşüncesinde yorum farklılıklarının ortaya çıkış sebeplerinden hangisi üzerinde duruyor demektir?

- A) Sosyal sebepler
B) Kültürel sebepler
C) Coğrafi sebepler
D) İnsanın yapısından kaynaklanan sebepler
E) Dinî metinlerden kaynaklanan sebepler



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

1. Aşağıdaki sayı doğrusunda her bir sayı arası 5 eşit bölmeye ayrılıyor ve bu bölmelerde A, B ve C noktaları işaretleniyor.



Bu doğru, B noktasının olduğu yerden üst üste gelecek şekilde katlanıyor.

Buna göre, son durumda A noktası ile C noktası arası uzaklık kaç birimdir? (Her iki sayı arası 1 birim olarak kabul edilir.)

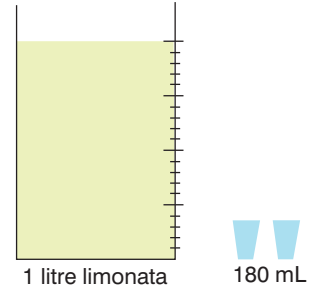
- A) 1 B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{8}{5}$ E) $\frac{7}{4}$

3. x ve y birer tam sayı olmak üzere,
- $$\frac{|x-2|}{|x-3|} + \frac{|y+2|}{|y-1|}$$

ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

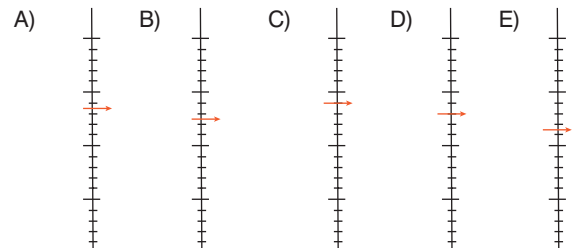
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4. Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki kabın içinde 1 litre limonata vardır. Bu kabın bir kenarı, limonatanın hacmini ölçmek için önce eşit aralıklarla 4 eş bölmeye ayrılıyor ve daha sonra bu 4 eş bölmenin her biri kendi içinde 5 eş bölmeye ayrılıyor.



Bu limonatanın içinden her biri 180 mL olan iki bardak tamamen doldurularak limonata alınıyor.

Buna göre, son durumda kabın içindeki limonatanın seviyesi aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



2. Dört bölmeden oluşan aşağıdaki şekilde a, b, c ve d reel sayılarıyla yapılan işlem tanımlanıyor.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline c & d \\ \hline \end{array} = a.b.c.d=A$$

$\sqrt{3}, \sqrt{12}, \sqrt{27}, \sqrt{48}, \sqrt{4}, \sqrt{5}, \sqrt{25}$ ve $\sqrt{125}$ sayılarından birer tane alınarak bu dört bölmeye yazılıyor ve A tam sayısı elde ediliyor.

Buna göre, kaç farklı A sayısı elde edilebilir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

9. Aşağıda 25 birim kareden oluşan şekilde her bir birim kareye 1 den 25 e kadar olan doğal sayılar belirli bir düzende yazılıyor.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
			24	25

Bu birim karelerden oluşan şekilde her satırda bulunan birim karelerden yalnızca bir tanesi seçiliyor.

Buna göre, seçilen bu karelerin içinde yer alan sayıların toplamının alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

10. a, b ve c reel sayıları ile ilgili aşağıdakiler biliniyor.

a. $(b + c)$ sayısı çifttir.

b. $(a + c)$ sayısı tektir.

Buna göre,

I. a sayısı çifttir.

II. b sayısı tektir.

III. c sayısı tektir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Davut, 2AB TL ye aldığı ayakkabının parasını 7 taksitle ödemek istiyor. Ödeme planı olarak, her ay iki basamaklı bir doğal sayı olan AB TL olacak şekilde 6 ay ve son ay ise 15 TL ödeyecektir.

Davut aldığı ayakkabının parasını her ay eşit olacak şekilde BA TL ödeseydi son ay en az kaç TL taksit öderdi?

- A) 13 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20

12. Aşağıda verilen dairelerin içine 2^2 , 2^3 , 2^4 ve 2^5 sayılarından her biri bir kez yazılarak işlem yapılıyor ve bulunan sonuç karenin içine yazılıyor.

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc} + \frac{\bigcirc}{\bigcirc} = \square$$

Buna göre, karenin içine yazılabilecek tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 E) 25

17. Bir giyim mağazası sattığı ürünleri daha cazip hale getirmek için üç farklı kampanya düzenlemiştir.

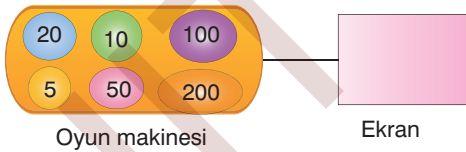


Bu mağazadan alışveriş yapan bir müşteri aynı üründen aldığı anda hangi kampanyayı seçerse seçsin aldığı ürünün tanesi her seferinde aynı fiyata gelmektedir.

Buna göre, $y - x$ farkı kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

18. Aşağıda altı tuşun yer aldığı bir oyun makinesi gösterilmiştir.



Bu oyun makinesinin üzerinde yazan tuşa basıldığında, makine basılan tuş dışında kalan tuşların üzerindeki sayıların toplamını ekranda göstermektedir.

Tuğra, bu oyun makinesindeki tuşlardan beş tanesine bastığında ekranda gösterilen sayıların toplamını 1545 bulduğuna göre, Tuğra hangi tuşa basmamıştır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 50 E) 100

19. Aşağıda verilen üç çeşit kutunun birinin içinde iki sarı top birinin içinde bir sarı top bir kırmızı top diğerinin içinde iki kırmızı top vardır.

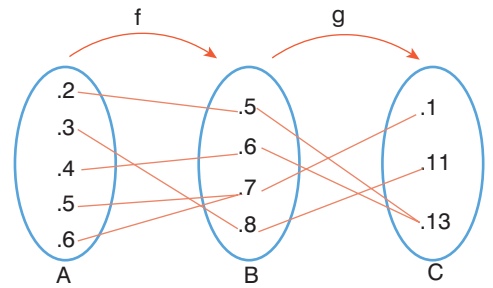


Kutulardan toplam 20 tane olmak üzere her bir çeşit kutudan en az bir tane vardır.

Kutulardaki toplam kırmızı top sayısı sarı top sayısından 8 fazla olduğuna göre, sadece sarı topların bulunduğu kutuların sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

20. Aşağıda A, B ve C kümeleri ve bu kümeler üzerinde tanımlanmış f ve g fonksiyonları gösterilmiştir.



Buna göre, $(f + g)$ toplam fonksiyonunun görüntü kümesi aşağıdakilerde hangisidir?

- A) {11, 13} B) {18, 20} C) {20}
D) {5, 13, 2} E) {6, 18, 20}

25. Gerçek sayılarda tanımlı f ve g fonksiyonları için

$$(f \circ g)(x) = x^2$$

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

eşitlikleri sağlanıyor.

$f(1) = 4$ olduğuna göre, $f(4)$ değeri kaçtır?

- A) 17 B) 20 C) 22 D) 25 E) 27

26. $P(x)$ ikinci dereceden baş katsayısı 1 olan bir polinom olmak üzere,

$$P(1) = P(3)$$

olduğuna göre, $P(4) - P(2)$ değeri kaçtır?

- A) 4 B) 7 C) 12 D) 14 E) 16

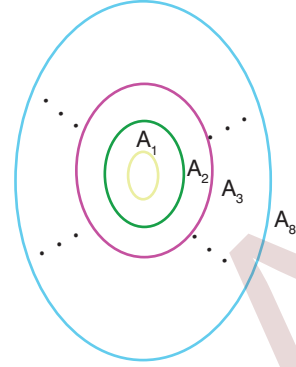
27. Ahmet, Mehmet, Veli ve Ali'nin sahip oldukları paralar ile ilgili aşağıdakiler biliniyor.

- Ahmet'in parası Ali'nin parasının iki katıdır.
- Veli'nin parası Mehmet'in parasının iki katıdır.
- Ahmet'in parası Veli'nin parasının üç katıdır.

Bu dört kişiden birinin parası 6 TL olduğuna göre, bu dört kişinin sahip oldukları paraların toplamı en az kaç TL dir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 20 E) 24

28. $A_1 \neq A_2 \neq A_3 \neq \dots \neq A_8$ olmak üzere, bu sekiz küme Venn şeması olarak aşağıda gösteriliyor.

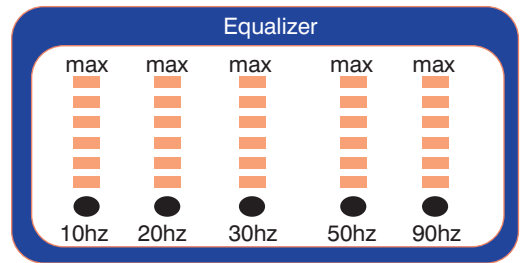


$$s(A_1) = 1 \text{ ve } s(A_8) = 10 \text{ dur.}$$

Buna göre, $s(A_1) + s(A_2) + s(A_3) + \dots + s(A_8)$ toplamı kaç farklı değer alabilir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18

29. Aşağıda bir müzik programının ses ayarları ve maksimum ayarlanabilen ses göstergeleri verilmiştir.



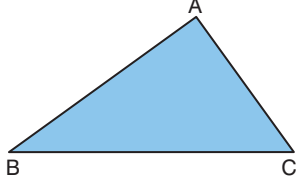
Ses ayarlarının altındaki siyah düğme bir tam tur döndürüldüğünde, döndürülen düğmenin üzerindeki ses seviyesi göstergesi bir tane artmaktadır.

Ses seviyelerinin tamamı başlangıç düzeyinde iken, rastgele tuşlar seçilip toplam 3 tam tur döndürülüyor.

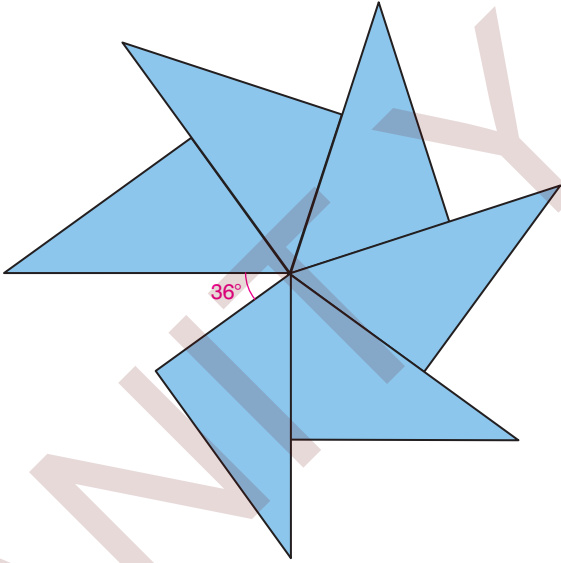
Buna göre, ses seviyesi göstergesi ile kaç farklı görünüm elde edilir?

- A) 25 B) 30 C) 32 D) 35 E) 36

34. Köşeleri A, B ve C harfleriyle isimlendirilmiş üçgen biçimindeki bir ABC kartonu şekilde gösterilmiştir. 4 tane ABC kartonu, A köşeleri çakıştırılıp kenarlar arasında boşluk kalmayacak ve kartonlar üst üste gelmeyecek biçimde düz bir zemin üzerinde Şekil 1'deki gibi birleştirilebilmektedir.



Şekil 1



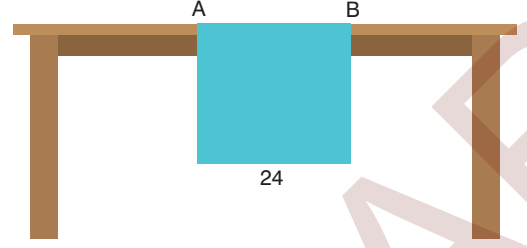
Şekil 2

Benzer şekilde, 6 tane ABC kartonu kullanılarak kartonların C köşeleri çakıştırılıp kenarlar arasında boşluk kalmayacak ve kartonlar üst üste gelmeyecek biçimde düz bir zemin üzerine konulduğunda arada 36° lik bir açı oluşmuştur.

Buna göre, arada boşluk kalmayacak şekilde bu işlem kaç tane ABC kartonu kullanılarak kartonların B köşeleri çakıştırılıp yapılabilir?

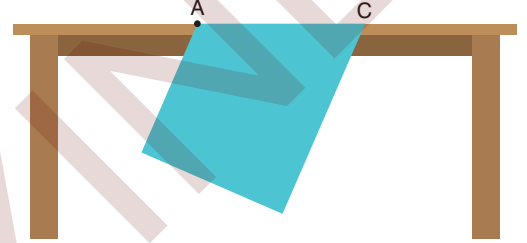
- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

35. Şekil 1 de kısa kenarının uzunluğu 24 birim olan dikdörtgen biçimindeki masa örtüsünün bir kısmı yine dikdörtgen biçimindeki masadan aşağıya sarkmıştır.



Şekil 1

Sonra bu örtü A noktası etrafında dönerek Şekil 2 deki görüntü oluşmuştur.

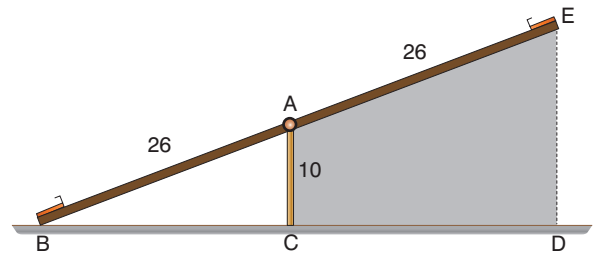


Şekil 2

İki durumda örtünün görülen kısımlarının alanları farkı 120 birimkare olduğuna göre, A ve C noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 25 B) 26 C) 28 D) 30 E) $24\sqrt{2}$

36. Şekildeki gibi düz bir zeminde bulunan tahterevallî, 52 birim uzunluğunda doğrusal bir parça ve bu parçanın tam ortasında bulunan 10 birim uzunluğunda doğrusal bir destekten oluşmaktadır.



Tahterevallînin sol ucu zemine değdiğinde sağ tarafta dik yamuk şeklinde boyalı bir bölge oluşmaktadır.

Buna göre, bu yamuğun alanı kaç birimkaredir?

- A) 320 B) 348 C) 360 D) 380 E) 420



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. Bir niceliğe ait formül aşağıdaki gibi verilmiştir.

$$T = k \frac{x \cdot y}{z^2}$$

T kuvvet, x ve y kütle, z uzunluk olduğuna göre, formüldeki k katsayısının birimi SI cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{\text{metre} \cdot \text{saniye}}{\text{kilogram}}$ B) $\frac{(\text{metre})^2}{\text{kilogram} \cdot \text{saniye}}$
- C) $\frac{(\text{metre})^3}{(\text{kilogram})^2 \cdot \text{saniye}}$ D) $\frac{\text{metre} \cdot \text{saniye}}{(\text{kilogram})^2}$
- E) $\frac{(\text{metre})^3}{\text{kilogram} \cdot (\text{saniye})^2}$

2. 8 forma numaralı oyuncu köşe atışını kullanmak üzere topu uygun bir yere yerleştirir. Daha sonra takım arkadaşlarını ile-riye yönlendirerek sert bir ayak vuruşu ile topu mümkün ol-duğunca uygun bir yere göndermeye çalışır.



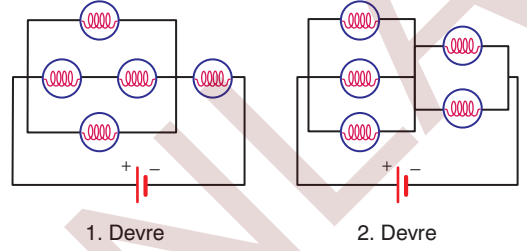
Bu vuruş sırasında,

- I. Oyuncunun ayağında, topa uyguladığı kuvvete eşit bü-yüklükte ve zıt yönde bir tepki kuvveti oluşur.
- II. Futbolcunun ayağı ve topun hızındaki değişimler eşit de-ğildir.
- III. Oyuncunun ayağı ve top eşit ivme ile hareket eder.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

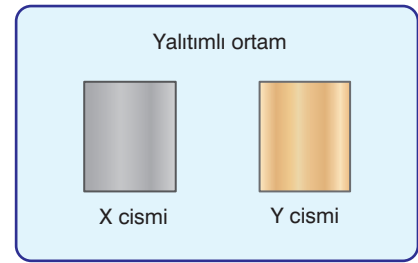
3. Beş lamba ile kurulmuş 1. devrede ampullerden yalnızca üç tanesi ışık vermektedir. Daha sonra aynı ampuller ile 2. dev-re kuruluyor.



Buna göre, 2. devrede en fazla kaç ampul ışık verebilir?

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

4. Isı yalıtımlı ortama bırakılan katı X ve Y cisimleri arasında ısı denge sağlanana kadar ısı alışverişi gerçekleşiyor.



Buna göre,

- I. Isı veren X cismi ise Y cisminin sıcaklığı artmıştır.
- II. Isı kaybeden Y cismi ise Y cisminin sıcaklığı azalmıştır.
- III. Isı enerjisinin akış yönü sıcaklığı artan cisimden azalan cisme doğrudur.

yargılarından hangileri doğrudur? (Hal değişimi olmuyor.)

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

8. Aşağıdaki ayırıştırma yöntemlerinden hangisinde ayırıştırılan karışımın sıvı içermesi beklenmez?

- A) Ayrımsal damıtma B) Damıtma
C) Eleme D) Süzme
E) Ayırma hunisiyle ayırıştırma

9. I. Sıcaklık
II. Basınç
III. Derişim

Kimya alt dallarından olan fizikokimya disiplini, yukarıdaki niceliklerden hangilerinin kimyasal tepkimelere etkilerini inceler?

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

10. Soy metallerle ilgili;

- I. Pt ve Au metalleridir.
II. Sadece uygun oranlarda hazırlanmış HNO_3 ve HCl karışımıyla (kral suyu) tepkime verirler.
III. Tepkime verme yatkınlıkları çok düşük olduğu için protez, takı eşyası vb malzemelerin üretiminde kullanılırlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

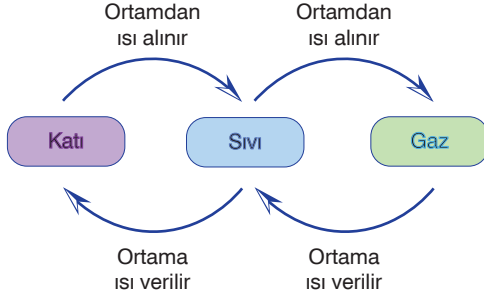
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

11. I. A gruplarının her birinde en az 1 tane ametal vardır.
II. Hidrojen hariç değerlik elektron sayıları 4 veya daha fazladır.
III. Oda koşullarında, sıvı, katı veya gaz halinde olan ametaller bulunur.

Ametallerle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

16. Suyun faz ve ısı değişimleri aşağıda şematik olarak gösterilmiştir.



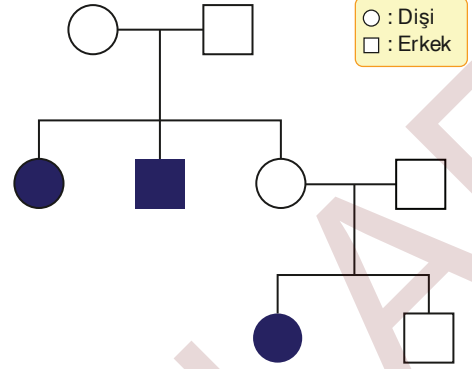
Buna göre,

- Su yoğunlaşırken ortama ısı verdiği için soğuk mevsimlerde görülen yağışlar yerkürenin normalden fazla soğumasını engelleyici etki gösterir.
- Suyun buharlaşırken ortamdaki ısı alması sayesinde sıcak mevsimlerde yerkürenin fazla ısınmasının engellenmesi mümkün olur.
- Suyun özgül ısısının çok düşük olması, farklı fazları arasındaki değişim için çok az ısı enerjisinin yeterli olmasına neden olur.
- Sıcaklık yükselmesine karşın canlıların terlemesi ile serinlemenin sağlanması, suyun terleme sırasında ortama ısı vermesiyle mümkün olur.

açıklamalarından hangileri doğru olur?

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

17. Belirli bir özellik yönüyle aynı fenotipte olan bireyler aşağıdaki soyağacında taralı olarak gösterilmiştir.



Buna göre, soyağacında kalıtımı verilen özellik;

- X kromozomuna bağlı çekinik,
- X kromozomuna bağlı baskın,
- X ve Y'nin homolog bölgesinde çekinik,
- otozomal çekinik

genlerinden hangileri ile taşıyıyor olabilir?

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

18. Mayoz bölünme sonucunda oluşan normal kromozom yapısına sahip hücreler arasında kalıtsal varyasyonlar görülür.

Normal kromozom sayılı yavru hücreler arasında kalıtsal varyasyonların oluşumunda,

- bazı kardeş kromatitlerde ayrılmama görülmesi,
- krossing over,
- homolog kromozom ayrılması,
- DNA eşlenmesi

faktörlerinden hangileri etkilidir?

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

TYT / EA-SÖZ MATEMATİK

Gerçek Sayılar, Bölme ve Bölünebilme

1. $-(5 - 6) + (6 - 7) - (7 - 8) + (8 - 9) - \dots - (a - b) = 1$

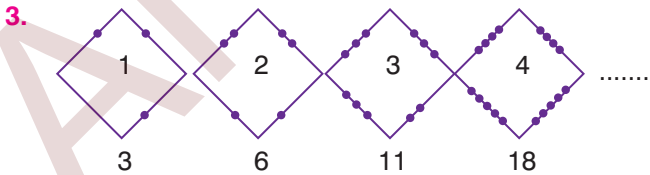
eşitliğini sağlayan (a, b) ikilisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) (20, 19) B) (30, 31) C) (17, 16)
D) (29, 30) E) (31, 33)

2. Birbirinden farklı olan ve $A + B = C + D$ eşitliğini sağlayan A, B, C, D rakamları kullanılarak dört basamaklı ABCD sayıları (1863 ve 9467 gibi) oluşturuluyor.

Buna göre 4 ile kalansız bölünebilen ABCD sayılarının her biri için $A \cdot B$ çarpımı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 B) 5 C) 7 D) 10 E) 14



Yukarıdaki şekilde dörtgenlerin içine numaraları, altına ise üzerinde bulunan nokta sayıları (3, 6, 11, 18, ...) yazılmıştır. Örneğin, 3. dikdörtgenin üzerinde 11 nokta vardır.

Buna göre, 10 ve 11. dörtgenlerin altında yazan numaraların toplamı kaçtır?

- A) 221 B) 225 C) 230 D) 234 E) 237

4. Öğretmen öğrencilerine, “n pozitif tam sayı olmak üzere, “ P_n ” sembolü ile gösterilen $(n - P_n)$ sayılara romantik sayı adı verilir.” demiş ve

$$P_n = \begin{cases} 1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot n, & n \text{ tek ise} \\ 2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot \dots \cdot n, & n \text{ çift ise} \end{cases}$$

şeklinde tanımlandığını tahtaya yazmıştır.

Örnek 1: $P_{(4)} = 2 \cdot 4 = 8$ olduğundan $(4 - 8)$ romantik sayıdır.

Örnek 2: $P_{(5)} = 1 \cdot 3 \cdot 5 = 15$ olduğundan $(5 - 15)$ romantik sayıdır.

$(n - 2^6 \cdot 6!)$ romantik sayı olduğuna göre,

$$P_{(n+1)} \cdot P_{(n+2)}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $P_{(16)}$ B) $P_{(15)}$ C) $P_{(182)}$
D) 13! E) 14!

5.

	x		1
		4	3
y	z		
1	3		3
	k	1	1

Yukarıdaki şekil aşağıdaki kurallara göre oluşturulmuştur.

* Taralı olmayan her kutuya bir rakam yazılacaktır.

* Kutunun içine yazdığımız rakam; etrafında, yanında ya da köşesinde boyalı olan kutu sayısını verecektir.

Buna göre, $(x + y + z) \cdot k$ işleminin sonucu kaçtır?

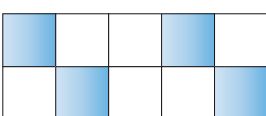
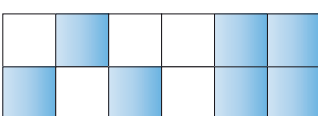
- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 32

Rasyonel Sayılar, Denklem Çözme, Basit Eşitsizlik ve Mutlak Değer

11. Aşağıda özdeş karelerden oluşan şekilden hangisinde, boyalı bölgelerin alanının tüm şeklin alanına oranı

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - 1 + 0,6 + 0,2$$

işleminin sonucunda elde edilen rasyonel sayıya eşittir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

12. a ve b gerçel sayılar olmak üzere,

$$(2a + b - 15)^{391} + (b - a + 6)^{931} = 0$$

olduğuna göre, $a \cdot b$ çarpımı kaçtır?

- A) -7 B) 7 C) 27 D) -27 E) 0

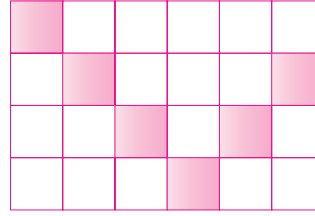
13. Tabloda sütundaki ve satırdaki kesişen terimlerin çarpımları, kesiştikleri kutulara yazılmıştır.

	z	t
x	a	a^2
y	2a	$2a^2$

Yukarıda verilen bu çarpma tablosuna göre aşağıdakilerden hangisi $(x + y) \cdot (z + t)$ ifadesinin çarpanlarından biri değildir?

- A) $a + 1$ B) a C) 3a D) a^2 E) $a^2 + a$

14. Aşağıdaki dikdörtgen 24 tane birim kareden oluşmuş olup bazı birim kareler boyanmıştır.



Buna göre, boyanmamış karelerin kaçta kaçı daha boyanırsa tüm şeklin yarısı boyanmış olur?

- A) $\frac{3}{20}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{4}$

15. a ve b sıfırdan farklı birer tam sayı olmak üzere,

$$a(2 - x) = b(1 + x)$$

denkleminin reel sayılarda çözüm kümesi boş küme olduğuna göre, $a \cdot b$ çarpımı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -25 B) -9 C) -12 D) -4 E) -1

- 16.

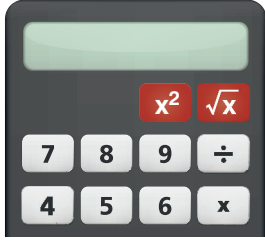
$$x + 6 < 2x + 5 \leq 3x - 2$$

eşitsizlik sisteminin gerçel sayılardaki ($\mathbb{R}$) çözüm kümesinin sayı doğrusunda gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Üslü, Köklü İfadeler, Çarpanlara Ayırma ve Oran - Orantı

22.



Yukarıda bir kısmı görülen hesap makinesinde;

4 sayısından sonra x^2 tuşuna basılırsa, sonuç 16,
4 sayısından sonra $\sqrt{x}$ tuşuna basılırsa, sonuç 2 bulunuyor.

Murat, yukarıdaki hesap makinesinde önce a sayısını yazıp $\sqrt{x}$ tuşuna basıyor, daha sonra çıkan sonucu yazıp tekrar $\sqrt{x}$ tuşuna basıp, sonucu A buluyor.

İşlemleri kontrol ettiğinde $\sqrt{x}$ tuşu yerine her seferinde x^2 tuşuna bastığını fark ediyor. Daha sonra işlemi doğru yaptığında sonucu B buluyor.

A sayısı, B sayısının 2^{15} katı olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

23. 2^{12} kg ağırlığındaki buğday, üç kardeş arasında eşit olarak paylaştırılıyor.

Daha sonra bu kardeşler kendi haklarını aşağıdaki şartlar ile çocuklarına dağıtıyor.

- 1. Kardeş: Her bir çocuğuna a kg düşecek şekilde 6 eş parçaya
- 2. Kardeş: Her bir çocuğuna b kg düşecek şekilde 8 eş parçaya
- 3. Kardeş: Her bir çocuğuna c kg düşecek şekilde 12 eş parçaya

ayırarak dağıtıyor.

Buna göre, $\frac{a+c}{b}$ oranı kaçtır?

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

24.

$$X = 1,5 \cdot 10^{12}$$

$$Y = 25000 \cdot 10^5$$

$$Z = 0,036 \cdot 10^{12}$$

$$T = 17 \cdot 10^6$$

$$K = 0,00076 \cdot 10^{20}$$

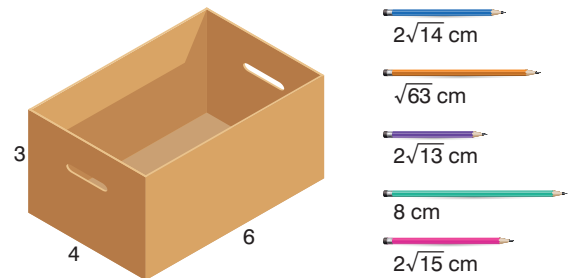
Yukarıdaki sayılar küçükten büyüğe sıralandığında, baştan 2. ve sondan 2. sayının çarpımı aşağıdakilerden hangisi olacaktır?

- A) $425 \cdot 10^{14}$
B) $255 \cdot 10^{17}$
C) $375 \cdot 10^{19}$
D) $612 \cdot 10^{15}$
E) $745 \cdot 10^{13}$

25. Kenar uzunlukları a, b, c birim olan bir dikdörtgenler prizmasının;

cisim köşegeni $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$ br ve

yüzey köşegeni $\sqrt{a^2 + b^2}$ br'dir.



Yukarıda ebatları cm cinsinden verilen kutuya, sağ tarafta bulunan 5 kalem yerleştirilecektir.

Buna göre, kalemler kutuya yerleştirildiğinde kaç tanesinin boyu, kutunun boyunu aşmaz?

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

Problemler, Mantık, Kümeler ve Kartezyen Çarpım

32. Bir sınıftaki öğrencilere meslek tercihlerini belirlemek üzere yapılan bir ankette sağlık, mühendislik ve eğitim olmak üzere üç farklı sektör yer almaktadır.

- 5 öğrenci üç sektörden hiçbirini işaretlememiştir.
- Sağlığı işaretleyen herkes mühendisliği de işaretlemiş, fakat eğitimi işaretlememiştir.
- Sağlığı işaretleyen 10 öğrenci, yalnız eğitimi işaretleyen 8 öğrenci ve mühendisliği işaretleyen 15 öğrenci bulunmaktadır.

Buna göre, bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

- A) 23 B) 25 C) 28 D) 20 E) 33

33. Neşe Hanım kızı Nisa'ya bir bardak ayran hazırlıyor ve içine 1 tatlı kaşığı tuz koyuyor. Bu durumda ayranın tuz oranı %10 oluyor. Kızı Nisa tuz oranını az bulup iki tatlı kaşığı daha tuz ilave ediyor.

Buna göre son durumda 1 bardak ayranın tuz oranı % kaç olmuştur?

- A) 20 B) 24 C) 25 D) 30 E) 32

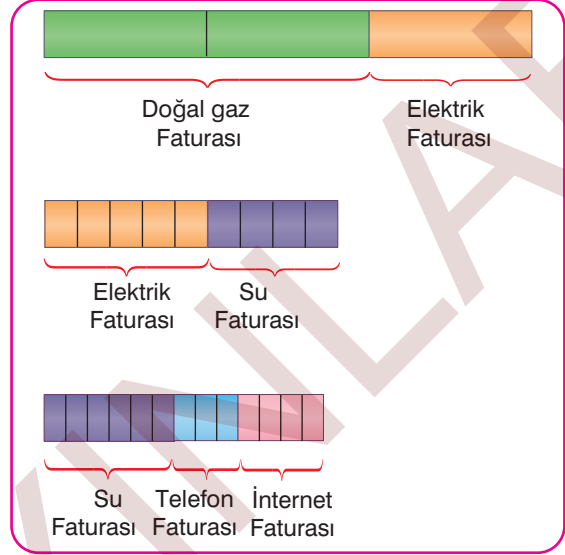
34. a ve b birbirlerinden farklı birer pozitif tam sayı olmak üzere; bir kitapçı, elindeki tüm kitapları raflara aşağıdaki gibi dizmiştir.

- 2a adet rafın her birine, $4a^2$ adet kitap
- 3a adet rafın her birine, $18b^2$ adet kitap
- $3b^2$ adet rafın her birine, 9b adet kitap
- 4b adet rafın her birine, $9a^2$ adet kitap

Buna göre, bu kitapçının elindeki toplam kitap sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 27 B) 32 C) 64 D) 125 E) 343

35. Rasim Bey, evin giderleri (faturaları) ile ilgili olarak, aralarında belli bir oran olacak şekilde aşağıdaki çizelgeyi hazırlamıştır.



- Rasim Bey'in maaşı, yukarıda ifade edilen faturaların toplam tutarının 5 katından 50 TL fazladır.
- Rasim Bey, yapılan harcamalara baktığında evinin kredisini de eklediğinde maaşından fazla olduğunu görmüştür. Bu durumda, doğal gaz faturasını 1 aylık gecikme ile ödemiştir.
- Doğal gaz gecikme bedeli, aylık fatura tutarının $\frac{3}{200}$ 'ü kadardır.
- Rasim Bey'in doğal gaz için ödediği tutar, ceza ile birlikte 304,5 TL'dir.

Buna göre, Rasim Bey'in aylık maaşı kaç TL'dir?

- A) 2180 B) 2322 C) 2890 D) 3600 E) 3955

36.



Bir araç, hızı saatte V_1 km ile A noktasından B noktasına gidip, durmadan hızı saatte V_2 km ile B noktasından A noktasına geri dönüyor.

Bu aracın gidiş ve dönüşteki hızlarının çarpma işlemine göre terslerinin toplamı $\frac{1}{48}$ saat/km olduğuna göre, bu aracın ortalama hızı saatte kaç kilometredir?

- A) 48 B) 72 C) 80 D) 96 E) 120

Fonksiyonlar, Veri, Analiz

41.

$$f\left(\frac{x+1}{x-2}\right) = \frac{2x-1}{x+1}$$

eşitliğini sağlayan $f(x)$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{x+1}{2}$

B) $\frac{x+1}{x}$

C) $\frac{x-1}{2}$

D) $\frac{x-2}{2}$

E) $\frac{x+2}{x}$

42. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere, f fonksiyonu çift fonksiyondur.

$$f(-x) = -2.f(x) + 15$$

olduğuna göre,

$$f(1) + f(2) + f(3) + \dots + f(9) + f(10)$$

toplamı kaçtır?

A) 12

B) 45

C) 50

D) 100

E) 120

43. $g: \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere,

$$f(x) = 3^{x+2} + 1$$

$$g(x) = x^2 + 3$$

olduğuna göre, $(g^{-1} \circ f)(1)$ kaçtır?

A) -5

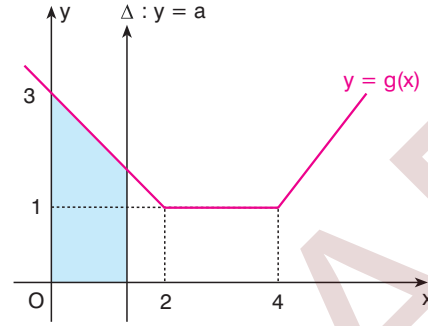
B) -2

C) 1

D) 2

E) 5

44.



Δ doğrusu y eksenine paralel olarak y ekseninin sağ tarafında yer değiştirebilen bir doğru olmak üzere

$f(a) = "$ Δ ($y = a$) doğrusu, x eksen, y eksen ve $g(x)$ fonksiyonu arasında kalan taralı alanın ölçüsü"

şeklinde bir f fonksiyonu tanımlanıyor.

Buna göre;

I. $(0, 2)$ aralığında $f(x)$ fonksiyonu azalandır.

II. $(2, 4)$ aralığında $f(x)$ fonksiyonu sabittir.

III. $f(x)$ fonksiyonu tanımlı olduğu aralıkta daima artandır.

IV. $\frac{f(2)}{g(2)} = 4$

V. $f(4) < f(5)$

yargılarından kaç tanesi doğrudur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

45. $f: \mathbb{R} - \left\{-\frac{1}{2}\right\} \rightarrow \mathbb{R} - \{-1\}$ olmak üzere,

$$2x = \frac{3-f(x)}{f(x)+1}$$

olduğuna göre, $f^{-1}(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3-x}{2x+2}$

B) $\frac{x-3}{2x+2}$

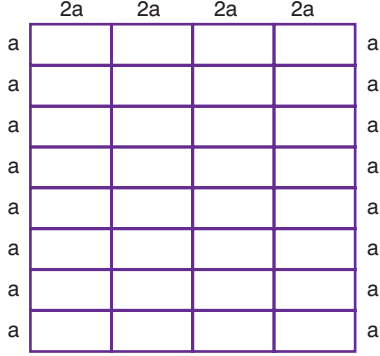
C) $\frac{3+x}{2x+2}$

D) $\frac{3x-1}{2x+2}$

E) $\frac{x+3}{2x-4}$

Sayma, Olasılık, Polinomlar ve İkinci Dereceden Denklemler

51. Uzunlukları $2a$ ve a birim olacak şekilde 32 tane dikdörtgen bölmelerden oluşan aşağıdaki şekil verilmiştir.



Buna göre, şekilde kaç tane kare vardır?

- A) 30 B) 44 C) 45 D) 50 E) 56

52. $A = \{13, 14, 15, 16, \dots, 25\}$

$$B = \{17, 18, 19, 20, \dots, 39\}$$

$$C = \{20, 21, 22, 23, \dots, 29\}$$

Ardışık doğal sayılardan oluşan A, B ve C kümelerinden seçilecek olan elemanlar sırasıyla a, b ve c olmak üzere,

$$\left(\frac{a}{b}\right) + \left(\frac{c}{a}\right) = 2$$

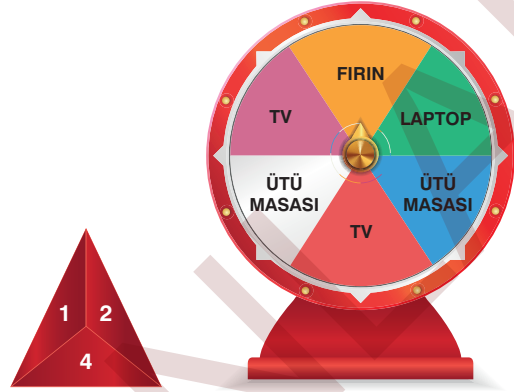
eşitliğini sağlayan tüm (a, b) ve (c, a) ikilileri kaç tane vardır?

- A) 12 B) 15 C) 17 D) 18 E) 54

53. Bir baba oyuncakçıdan aldığı 3 farklı oyuncak 10 çocuğa kaç farklı şekilde dağıtılabilir?

- A) 3^{10} B) 10^3 C) 720 D) 72 E) 30

54. Bir mağazadan belirli miktarın üzerinde alışveriş yapan müşteriler, üzerinde 1, 2, 3, 4 yazan düzgün dörtyüzlüyü iki defa havaya atmaktadır. Bu iki atışta gelen iki sayının toplamı 4 ya da 4 ten küçükse, 6 eş parçaya ayrılmış çarkı çevirerek çıkan hediye almaktadır.



Buna göre, düzgün dört yüzlüyü atmayı hak eden bir müşterinin TV kazanma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{16}$

55. $\left(x - \frac{2}{x}\right)^5$ ifadesinin açılımında x^3 lü terimin katsayısı kaçtır?

- A) -20 B) -10 C) 15 D) 20 E) 80

56. METAFOR

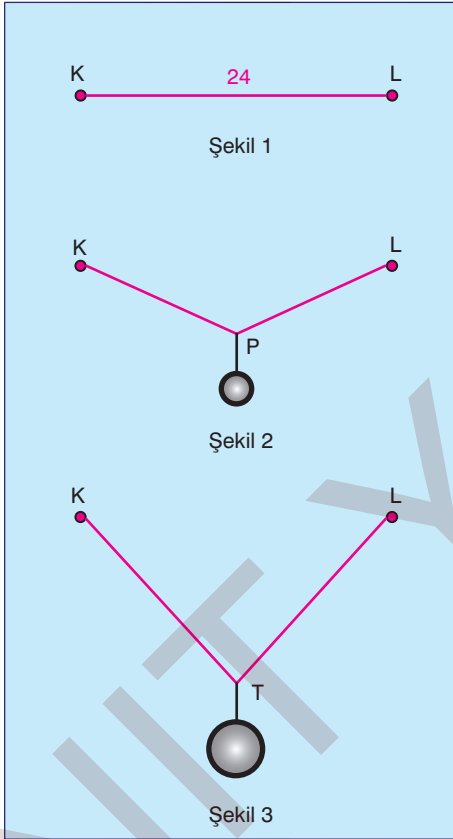
kelimesinin harfleri kullanılarak M ile başlayan ve O ile biten 5 harfli kaç farklı kelime yazılabilir?

- A) 56 B) 60 C) 64 D) 72 E) 80

TYT / EA-SÖZ GEOMETRİ

Üçgenler, Çokgenler ve Dörtgenler

1.



Şekil 1 de yerden eşit yükseklikte bulunan duvardaki çiviler arasında 24 birim uzunluğunda bir lastik vardır.

Şekil 2 de bu lastiğin tam orta noktasına takılan ipin ucuna bir cisim bağlandığında lastiğin uzunluğu 2 birim artıyor.

Daha sonra aynı ipin ucuna daha ağır bir cisim takıldığında P noktası 11 birim daha aşağıya inerek Şekil 3 deki T noktasına geliyor.

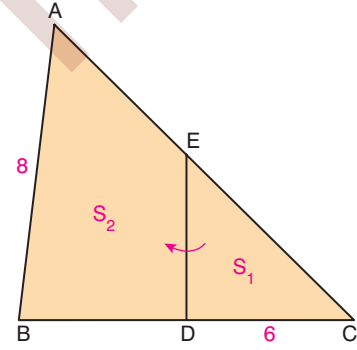
Buna göre, Şekil 3 ve Şekil 2 deki lastiğin uzunlukları farkı kaç birimdir?

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

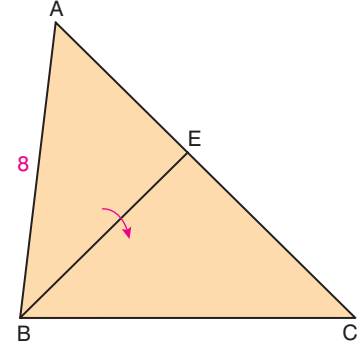
2.

Şekil 1 de verilen ABC üçgeni biçimindeki kâğıt, C köşesi B köşesinin üzerine gelecek biçimde katlanıp açıldığında [ED] kat izi oluşuyor.

$|AB| = 8$ birim ve $|DC| = 6$ birimdir.



Şekil 1



Şekil 2

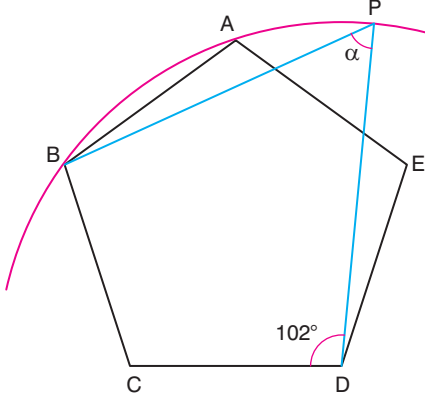
Daha sonra [AB] kenarı [BC] kenarının üzerine gelecek biçimde katlanıp açıldığında Şekil 2 deki gibi [BE] kat izi oluşuyor.

S_1 ve S_2 bulundukları bölgelerin alanları olduğuna göre, $\frac{S_1}{S_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{3}{7}$

Çemberler, Katı Cisimler ve Analitik

7. Sevil, pergelinin sivri ucunu ABCDE düzgün beşgeninin D köşesine koyup A ve B köşelerinden geçen bir çember çiziyor.

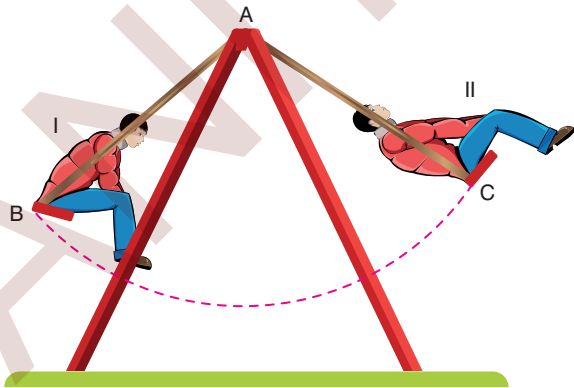


CDP açısının ölçüsü 102° olduğuna göre, $m(\widehat{BPD}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 54 B) 55 C) 56 D) 57 E) 58

8. Bilgi: Yarıçapı r olan bir çemberin çevresi $2\pi r$ formülü ile bulunur.

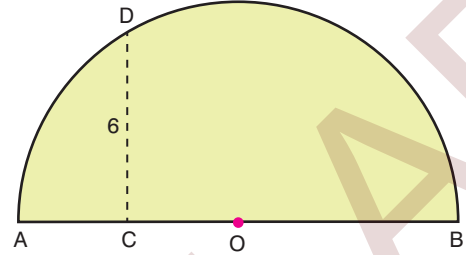
Şekildeki A noktasına bağlı olarak hareket eden salıncak I. konumundan II. konumuna gelinceye kadar 120° lik salınım yapmıştır.



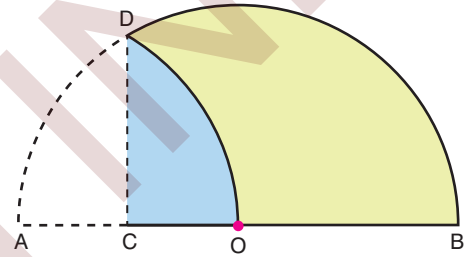
Salıncığın çubuğunun yarıçapı 3 metre olduğuna göre, salıncak B noktasından C noktasına kaç metrelik yol almıştır?

- A) π B) 2π C) 3π D) 4π E) 6π

9. Şekil 1'deki O merkezli ve $[AB]$ çaplı yarım daire biçimindeki kâğıt, $[DC]$ etrafında katlandığında A ile O noktası Şekil 2'deki gibi çıkıyor.



Şekil 1



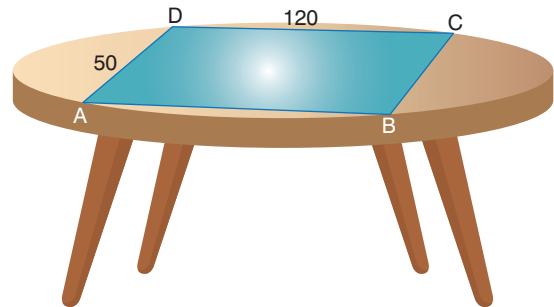
Şekil 2

$|DC| = 6$ birim olduğuna göre, yarım çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) $2\sqrt{10}$ B) $3\sqrt{5}$ C) $4\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{14}$ E) 8

10. Bilgi: Bir çemberde çapı gören çevre açının ölçüsü 90° dir.

Şekildeki daire biçimindeki masanın üzerinde köşeleri masanın kenarları üzerinde olan ABCD dikdörtgeni biçiminde bir masa örtüsü vardır.



Örtünün kenar uzunlukları 50 ve 120 cm olduğuna göre, masanın üst yüzeyinin çevresinin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 125π B) 130π C) 135π D) 150π E) 200π

TYT / EA-SÖZ TÜRKÇE

Genel Tekrar Testi

1. Başarı için belirli bir düzeyde kaygıya gerek vardır. Üniversite sınavlarına hazırlanan bir genç -çok istisna olanlar hariç- öğrenme ve başarı için gerekli düzeyde kaygıya sahiptir. Ancak çevresinin gençteki kaygıyı çok daha yükseltici yaklaşım ve tavırları benimsemesi, öğrencinin yüksek kaygı sebebiyle olduğu yere demir atmasına neden olmaktadır.

Bu parçada altı çizili bölümle, öğrencilerle ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bulunduğu noktayı hedefleri açısından yeterli görmek
- B) Başarı için daha çok emek vermek
- C) Kendi istekleri doğrultusunda değil, başkalarının beklentileri için çalışmak
- D) Sabit bir durumda kalarak ilerleme gösterememek
- E) Aşırı endişe duygusu nedeniyle başarısız olmak

2. (I) Bol yağış alan ve dengeli bir sıcaklık rejimine sahip olan Rize, sık ve gür bir doğal bitki örtüsüne sahiptir. (II) Kıydan yaklaşık 750 m yüksekliğe kadar olan saha, geniş yapraklı kıyı ormanları ile kaplıdır. (III) Doğal bitki türü sakallı kızılgağaç olup diğer türler kayın, kestane, ıhlamur türleri, gürgen, karaağaç türleri, yabani kiraz, defne, çınar, meşe, dişbudak ve şimşirdir. (IV) Rize’de yazları serin, kışları ılımandır ve her mevsim yağışlı bir iklim görülür. (V) Rize’nin yıllık sıcaklık ortalaması 14 °C’yi biraz geçer. (VI) Rize, denizsel iklimlerin karakteristik özelliğini taşır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragrafın kaçınıcı cümleyle başlaması uygun olur?

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

3. Roman karakterlerini oluşturmak, sözcükler aracılığıyla bir figüre beden ve ruh vermektir. (I) Romancı bu karakterlere bir yaşam kazandırarak onları yaşamın ayrılmaz bir parçası hâline getirir. (II) Böylece yapının yaşama bakan penceresini açık tutma çabası içinde olur. (III) Yazar bu süreçte, aslında zihnindeki bildik, tamamlanmış bir kişiliği metnine yansıtır. (IV) Oluşturduğu kahramanı temsil edecek özelliklerin, altını çizmeye çalışır ve onu “ses”lendirir. (V) Pek çok yazar için karakter oluşturmak, sadece bir hayatın aktarılması değil, aynı zamanda hayatın atlanan bir yanına dikkat çekme girişimidir. (VI) Bizde iz bırakan eserlere baktığımızda bu gerçekliği net bir şekilde görebiliriz.

Bu parçada düşüncenin akışına göre “Çünkü nitelikli bir yazarın yazma gerekçesi, her durumda bir duyuş, hissediş olarak hayata dair bir tavır almak, ona sanat yoluyla müdahale etmek olmuştur.” cümlesinin numaralanmış yerlerden hangisine getirilmesi gerekir?

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

4. Gömleğinin üzerinde mor ile kara arasında bir leke vardı.

Aşağıdakilerin hangisinde geçen “kara” sözcüğü bu cümledekiyle sesteştir?

- A) Kara gözleriyle bize bakan, bir taraftan da titreyen yavru kedi içimizi parçaladı.
- B) Gemidekiler kara görününce sevinç çılgılığı attı.
- C) Kara yağız bir delikanlı, bize doğru yaklaştı ve bir isteğimizin olup olmadığını sordu.
- D) Bu kara gecenin de bir sabahı vardır elbette.
- E) Salih ve sen, kara gün dostu olduğunuzu bize bir kez daha gösterdiniz.

Genel Tekrar Testi

9. Nörobilim (sinir bilim), sinir sisteminin araştırılmasına dayalı bir bilim dalıdır. Geleneksel olarak biyolojinin bir dalı olarak değerlendirilebilecek nörobilim, günümüzde hekimlik, biyoloji, kimya, matematik, mühendislik, fizik ve psikoloji bilimlerinin bir arada çalıştıkları bir disiplin kimliğini kazanmıştır. Nörobilimin önemli uygulama alanlarından biri, hareket ve duyu işlevini kaybetmiş kişiler için tasarlanan nöroprotezlerdir. Geliştirilen son teknolojiler sayesinde hastaların beyinlerine veya sinirlere yerleştirilen implantlar yardımıyla nöronlarda oluşan hareket komutları algılanıyor. Bir robot kol hareket ettirilerek cisimlere erişmek, onları kavramak mümkün olabiliyor. Ayrıca sinir sistemine duyuusal bilgi de verilebiliyor. Nöroprotez teknolojisinin hızla geliştiği günümüzde Boğaziçi Üniversitesinden bir grup bilim insanı ve Avrupa'dan araştırmacıların yer aldığı konsorsiyum bünyesinde, bu alanda yeni teknolojiler üzerine çalışmalar yapılıyor.

Bu parçada nörobilim ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Farklı bilim dallarının kapsamına girdiğine
B) Sağlık alanındaki uygulama ve araştırmalara diğer alanlardan daha çok önem verildiğine
C) Organ kaybı yaşayan kişilerin tedavisinde kullanıldığına
D) Ülkemizde bu alanda teknolojik yatırımlar yapıldığına
E) Duyusal fonksiyonların yerine getirilmesi üzerinde çalışıldığına

10. I. Uzmanlar öncelikle iki insanın konuşurken aralarında yaklaşık bir kol uzunluğunda mesafe bıraktığını hatırlatıyorlar.
II. Asansörün içinde bir başkası varken pek çoğumuz endişe, tedirginlik, gerginlik, korku gibi duyguları barındıran bir atmosfer içinde oluruz.
III. Üstelik fiziksel olarak bu kadar yakın olmanın bir başka etkisi olarak "Bir başkasını rahatsız ederim." korkusuyla daha da tedirgin olmaya başlıyoruz.
IV. Kısaca "tuhaflık" diye tanımlayabileceğimiz bu durumun uzmanlara göre mantıklı bir nedeni var.
V. Ancak asansördeki mesafe bundan çok daha az olduğu için insanlar kendilerini garip, doğal olmayan bir durumun içinde hissediyor.

Yukarıda numaralanmış cümleler anlamlı ve kurallı bir bütün oluşturduğunda hangisi baştan dördüncü olur?

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

11. Araştırmalara göre, ailede tek çocuk olarak büyüyen çocukların kendilerine hayalî arkadaş oluşturma ihtimali, kardeşle birlikte büyüyen çocuklara göre daha fazla. Çoğu ailenin, çocuğun kendi kendine mırıldandığını duyduğunda kimle konuştuğu sorusuna aldıkları yanıt ise genellikle "Kimseyle." şeklinde oluyor. Uzmanlar bu durumun son derece normal olduğunu ve çocukların %65'inde bu durumun görüldüğünü ifade ediyor. Uzmanlar, hayalî arkadaşı olan bir çocuğa sahip ailelerin çocukların üzerine gittiklerini ve ona devamlı hayalî arkadaşını terk etmesi ile ilgili telkinlerde bulunduklarını söylüyor. Ne yazık ki bu durumda çocuk hayalî arkadaşını saklama refleksiyle kendini sosyal ortamlardan izole ediyor. Öz güvenini kaybederek içe kapanık bir kişilik yapısı geliştiriyor.

- I. Çocuk psikolojisi konusunda bilinçli bir eğitim almamaları
II. Çocuğun hayalî arkadaş edinmesini geç kabullenmeleri
III. Çocuklarına sosyal ve duygusal açıdan yeterince destek olmamaları
IV. Çocuklarının toplumsal ilişkilerine zarar vermeleri ve onların güven duygularını zedelemeleri

Bu parçada yukarıdaki yargılardan hangileri ailelerle ilgili olarak yakınılan durumlardan biridir?

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

12. (I) 1986'da Güney Afrika'da dünyaya geldiğinde Oscar Pistorius'un, diz ve bileğini birbirine bağlayan kaval kemikleri doğuştan yoktu. (II) Ancak o, hayata küsmedi, ailesi Oscar'ın bir rehabilitasyon merkezine devam etmesini sağladı. (III) Merkezde, "çita" adı verilen özel yapım protez bacakları kullanmaya ve koşmaya başladı. (IV) Protezler normal yürüyüşte bile kontrol edilmesi güç olan aparatlardır; bu zorluk, özellikle kaygan zeminlerde ve rüzgârda daha da artar. (V) Sadece koşmakla kalmadı, kendini bir atlet olarak da geliştirdi. (VI) Normal bir atletin harcadığı enerjinin ortalama 4 katını kullanabilecek duruma geldi. (VII) Onun şu anda 200 metrelik koşuda harcadığı enerji, neredeyse 355 kiloyu yerden 1 metre kaldırıırken harcanan enerjiye eşit.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

Genel Tekrar Testi

17. Aşağıdaki dizelerin hangisinde, adlaşmış sıfat vardır?

- A) Bir neşe doluyor ağaçlar
Yaprak yaprak ışıldayan
- B) Sınırsız ufuklara yelken açarak
Toplayalım düşlerin en tazelerini
- C) Paydos bundan böyle çılgınlıklara
Sert konuşmaya başladı aynalar
- D) Serçelerin cıvıltısıyla siniyor içime
Ağaçların yeşilliği
- E) Ne güzel dönüyor çemberim
Hiç bitmese horoz şekerim

18. (I) Çizgi film, birkaç çizimin arka arkaya seri bir şekilde gösterilmesiyle elde edilen hareketli görüntüdür. (II) İlk animasyon, figür ya da nesnenin hareketlerinin birçok kâğıda aşama aşama çizilerek kâğıtların hızlıca peş peşe ekrana aktarılmasıyla yapılıyordu. (III) Bir diğer yöntem ise çizilen kâğıtları bir çemberin içine koyup döndürmektir. (IV) Günümüzde ise gelişen teknolojiyle beraber bilgisayar ortamında hem vektör hem piksel tabanlı çizgi film animasyonu yapılıyor. (V) Animasyon filmlerin ilk aşaması, üç boyutlu modelleme yani karakter tasarımı sonrasında renkleri belirlemektir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde farklı türde eylemsiler bir arada kullanılmamıştır?

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

19. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öge sayısı, en fazladır?

- A) Kalbim kan pompalamayı bırakıp dinlenmeye çekildiğinde yazdıklarımı okuyan birileri olduğu sürece onların kafalarının içinde var olmaya devam edeceğim.
- B) Evden çıkıp otobüse binince son gördüğüm rüyanın etkisinde olduğumu fark ettim.
- C) Otobüsteki herkes, etrafında olup bitenlere aldırmadan mütemadiyen elindeki cep telefonuna bakıyordu.
- D) Arka kısımdaki merdivenden çıktıktan sonra karşınıza çıkan ilk odada çalışıyorum ben.
- E) Güneş tepemde, sanki kafamı kaldırıp ona baktığımda gözlerimi eritecekmiş gibi duruyordu.

20. "İsim tamlamalarında zamirler de tamlayan olur."

Aşağıdakilerin hangisinde bu kurala uygun bir örnek vardır?

- A) Bu pazarda satılan ürünlerin neredeyse hepsi doğaldır.
- B) Onun için yapamayacağımız fedakârlık yoktur ama bu sefer durum biraz farklı.
- C) Romanlarınızın bazılarına getirilen eleştirileri nasıl karşılıyorsunuz?
- D) Yarın burada onların emeğinin boşa gitmediğini herkes görecektir.
- E) Hiçbir yarışmacımızın üzülmesini istemezdik ama birisi neticede elenecekti.

21. Tanpınar'ın kendi kişiliğinin ipuçlarını en iyi veren *Antalya Mektubu* bu bakımdan da önemli bir metindir. Bu mektubun daha baş taraflarında mizacını ortaya koyan şöyle bir ifade var: "Sizin sahillerinizde o denize bakarak, o lodos dalgaları I II
rını seyrederek, benim gençliğimde şimdikinden çok az ve III
rimli olan meyve bahçelerinde dolaşırken, ilk şiirlerimi ta IV
savvur ettim ve edebiyattan başka bir şey yapamayacağımı anladım. Yavaş yavaş bir hayal adamı oldum." V

Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

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

22. Kendi kültürümüzdeki davranış zincirlerinin basamak ve dönemeçlerini yakından tanırsanız ancak doğal olarak bunların yabancı kültürlerdeki karşılıklarını bilmemize imkân yoktur.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Türemiş isim vardır.
- B) Üstünlük belirticene yer verilmiştir.
- C) Tamlayanı zamir olan bir isim tamlaması vardır.
- D) Yüklemelerden biri, basit zamanlı fiildir.
- E) Öge ortaklığı olmayan bağlı cümledir.

Genel Tekrar Testi

30. Raskolnikov'u ilginç kılan, onda iki eğilimin birden ortaya ^I
çıkmasıdır: toplumun değerlerine karşı çıkarak suç işlemek ^{II} ^{III} ^{IV}
ve daha insanca bir topluma doğru gitmek. Bugün suç iş-
leyerek daha insanca bir toplum kurma tezini hiç kimse sa-
^V
vunamıyor.

**Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangileri bir-
den fazla yapım eki almıştır?**

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

31. (I) Ayrı dünyalar ve ayrı hülyalar bir yerlerde kesişir. (II) Çok sevdiğimiz bir kokuyu bile hissetmeyiz bazen. (III) Bazı duygular, yeni ve sisli bir ufuk açar önümüze. (IV) Kendimizi rahatlatmak için kurduğumuz sorular iç dünyamızda çalkalanıp durur. (V) Ak ile kara kadar farklıdır beklentilerimiz.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangilerinde çatı özelliği aranmaz?

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

32. Gönlüm öylesine geniş, öyle ferah
İlk defa görmüş gibiyim dünyayı
Bir şaşkınlık içinde, yeniden doğmuş gibi
Hatırlamam artık değil mi, dostlar
Hatırlamam artık garipliğimi

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) İsim tamlaması B) Ek eylem
C) Zaman zarfı D) Yeterlik fiili
E) Geniş zaman kipinde fiil

33. Aşağıdakilerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Doç. Dr. Melek Karaaslan'ın konuşması saat kaçta başlayacak?
B) Yüz yirmi beş sayfadan oluşan bir rapor hazırlamıştık.
C) Niçin bahçedeki kirazları topla mıyorsunuz?
D) Bilim insanları, ilçenin güneybatısında kalan bir mağarayı inceleyecekmiş.
E) İş yerinde 27 Nisan'da yapılacak programın içeriği belli oldu mu?

34. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ögelere ayırmada yanlışlık yapılmamıştır?

- A) Resepsiyondaki görevlinin kızgın kızgın bakmasına / al-dırmadan / içeri / yöneldim.
B) Osman / bir saatten fazla süren bu harareti tartışmayı izledikten sonra / kafası iyice karışmış vaziyette / masadan / kalktı.
C) Buradaki binalar, / sanki buradan geçerken / öylesine yerleşilmiş gibi / bir düzensizlik içinde / duruyor.
D) Kasabanın dar sokakları arasına girildiğinde / görüntü kirliliğine / zıt bir atmosfer insanı / karşılıyordu.
E) Dışarıdan gelen misafirleri / tüm sıcaklığıyla kucaklayan kasaba halkı / kendi arasında / kavgalıydı.

35. Ayrılığın bir ağırdır vurur şakaklarımda ^I

Ve büyür gözlerimde bir okyanus kadar ^{II}

Derinden ses verir içimde bir tel

Sonra birdenbire kırılır, kopar ^{III} ^{IV}

Bu dizelerde numaralanmış sözcüklerin yapısı aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	türemiş	basit	türemiş	basit
B)	basit	türemiş	basit	türemiş
C)	türemiş	basit	birleşik	basit
D)	birleşik	türemiş	basit	basit
E)	basit	birleşik	basit	türemiş

36. I. Artık ne yapsam boş, teselliler faydasız
II. Dolaşır birbirine yorgun ayaklarım
III. Ne yana baksam çıldırtan bir akşam
IV. Zamanı hatırlatan her şeyden uzaklaşıyorum şimdi
V. Yaşarken beklemek, beklerken yaşamak maceramız bu

Yukarıdaki dizelerin hangilerinde altı çizili sözcük, "fiil-den isim yapım eki" almıştır?

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

Genel Tekrar Testi

43. Ahmet Kutsi Tecer'in ünlü *Orda Bir Köy Var Uzakta* adlı şiiri- ne esin kaynaklığı yapan Apçağa köyü; kütüphanesi, sohbet odası ve tarihî konukeyiyle misafirlerini ağırlıyor.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Birden fazla yan cümlecik vardır.
B) "sohbet odası" sözü, belirtisiz isim tamlamasıdır.
C) "ile (-la, -le)", ilgeç görevindedir.
D) Sıfat-fiil vardır.
E) İsimden isim yapım eki alan birden fazla sözcük vardır.

44. Onunla görüşmedim. Yarın yanına gideceğim. Bu çizimleri ona göstereceğim, beğenirse size haber veririm. Siz anlaşma metnini hazırlarsınız.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Geçişli eylem
B) Geçişsiz eylem
C) Edilgen eylem
D) Etken eylem
E) İsteş eylem

45. Bu pazarda başka pazarlarda bulamayacağınız köy ürünleri satılıyor, bu yüzden pazara başka şehirlerden gelen çok sayıda ziyaretçiler var.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu aşağıdaki değişikliklerin hangisiyle giderilebilir?

- A) "bu yüzden" sözü, cümleden çıkarılarak
B) "ziyaretçiler" sözcüğündeki çoğul eki atılarak
C) "köy" sözcüğünden önce "çok" sözcüğü getirilerek
D) "başka" sözcüğünün yerine "diğer" sözcüğü getirilerek
E) "şehirlerden" sözcüğü yerine "kentlerden" getirilerek

46. Aşağıdaki dizelerin hangisinde tamlayanı düşmüş bir isim tamlaması yoktur?

- A) Bir nasihat çıkaramadım sözlerinden
B) Acısı içimde hâlâ, hiç gitmedi
C) Sesin karıştı gitti bu kar tanelerine
D) Dertlerimle baş başa, yapayalnız kalsam
E) Uzamaya başladı günler nihayet

47. Şairin başarısı söylediğini tam, bire bir okura iletmesi de-
ğil, şiirin her okuyanda yeni ve estetik bir tat bırakmasında-
dır. Şair, vermek istediklerini tam olarak ulaştırmak isteseydi
şiir değil, makale yazardı.

Bu parçadaki altı çizili sözlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I.si, belirtili isim tamlamasıdır.
B) II.si, zarf görevinde bir ikilemedir.
C) III.sü, adlaşmış sıfatı belirten bir belgisiz sıfattır.
D) IV.sü, dilek-şart kipinin hikâyesi biçiminde çekimlenmiş bir eylemdir.
E) V.si, belirtili nesnedir.

48. Kim ne bilsin neydi beni uyutan
Uyanmadığım o sabah uykudan
Henüz yaşıyordum yeniden yeni
Bir şubat gününün güzelliğini

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) "kim" ve "ne" sözcükleri, soru adıldır.
B) "yaşıyordum" sözcüğü, birleşik çekimli bir fiildir.
C) "Uyanmadığım" sözcüğü, zarf-fiildir.
D) "şubat gününün güzelliğini" sözü, zincirleme isim tamlamasıdır.
E) "güzelliğini" sözcüğü, hem yapım hem çekim eki almıştır.

49. Bu kitabı yazmaktaki amacım; yeni sinemacılara o filmlerin hangi koşullarda çekildiğini, oyuncu olmak isteyenlere de kişisel oyunculuk yolculuğumu anlatmaktır.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Sıfat görevinde olmayan birden fazla sıfat-fiile yer verilmiştir.
B) "kişisel oyunculuk yolculuğumu" sözü, zincirleme isim tamlamasıdır.
C) Soru sıfatına yer verilmiştir.
D) "yolculuğumu" sözcüğünde birden fazla yapım ve çekim eki vardır.
E) Sıfat yapan "-ki" kullanılmıştır.

TYT / EA-SÖZ TARİH

Genel Tekrar Testi

1. Amerikalı tarihçi Turner, tarihi "Geçmişten bize ulaşan, günümüzde ortaya çıkan tenkitçi ve yorumcu bir anlayışla incelenen kalıntılar." şeklinde tanımlamıştır.

Turner'in bu sözleriyle tarih biliminde;

- I. belgelerin eleştiri süzgecinden geçirilmesi,
- II. olayın kahramanlarının belirlenmesi,
- III. olayın gelecek nesillere ders verir nitelikte olması

unsurlarından hangilerine dikkat çektiği savunulabilir?

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

2. Sümerlerde her şehir devleti bir tanrı adına kurulur ve ensi ya da patesi denilen rahip krallar tarafından yönetilirdi. Yöneticilerin soy dayanışmasıyla hareket ettikleri Sümerlerde krallık, babadan oğula geçerdi. Tanrı vekili sayılan Sümer kralları dinî ve siyasi yetkileri kendisinde toplardı.

Bu bilgiler, aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Sümerlerde ilk dönemlerden itibaren siyasi birliğin sağlandığının
B) Tüccarların yönetimde etkin olduğunun
C) Halkın farklı geçim kaynaklarına sahip olduğunun
D) Egemenliğin ilahi kaynaklı olduğunun
E) Yazının gelişiminde bir çok uygarlığın katkısının olduğunun

3. Orta Çağ'da Asya ve Avrupa'da iktidarı ele geçiren yöneticiler devletin tanrısal bir kurum olduğunu, onun isteğiyle kurulduğunu, kendilerinin ise tanrının yeryüzündeki temsilcileri olduğunu savunmuşlardır.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisini yansıttığı savunulabilir?

- A) Feodal yönetim anlayışını
B) Teokratik devlet anlayışını
C) Çok uluslu toplum yapısını
D) Sosyal devlet anlayışını
E) Otokratik yönetim anlayışını

4. İslamiyet öncesinde Türkler, kemer tokaları, kılıç kabzaları, at koşum takımları gibi taşınabilir eşyaların üzerine pars, kaplan, kurt, geyik, koyun ve at gibi hayvanların birbirine karşı mücadelelerini gösteren figürler işlemişlerdir.

Bu bilgiye dayanarak İslamiyet öncesi Türklerle ilgili olarak;

- I. Tarımdan çok ticarete önem vermişlerdir.
- II. Konargöçer yaşam tarzına sahip olmuşlardır.
- III. Temel geçim kaynağı olarak el sanatlarını benimsemişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

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

Genel Tekrar Testi

11. Yeniçeriler, ilk kez I. Murat Devri'nde bin kişilik bir birlik olarak kurulmuştur. II. Murat Devri'nde 3-4 bin civarında olan yeniçeri sayısı, Fatih Sultan Mehmet Devri'nde 8-12 bin kişilik bir askerî kuvvet hâline gelmiştir.

Yeniçeri sayısındaki bu artış aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Veraset sisteminin değişmesiyle
- B) Donanmaya duyulan ihtiyacın artmasıyla
- C) Tımar sisteminin yaygınlaştırılmasıyla
- D) Askerliğin vatan hizmeti olmasıyla
- E) Ülke sınırlarının genişlemesiyle

12. XVI. yüzyılda üç kıtaya hükmeden Osmanlı Devleti'nde insanların yaşam şekillerinde bölgelere göre farklılıklar vardı.

Bu farklılıklara;

- I. coğrafya,
- II. örf,
- III. din

unsurlarından hangilerinin neden olduğu savunulabilir?

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

13. Köklü ailelerin iktidarı paylaşma dönemine son veren Fatih Sultan Mehmet, vezîriâzamlık ve yeniçeri ağalığı gibi kurumlara, kendine bağlı kişileri getirmiştir.

Fatih Sultan Mehmet'in bu politikasının aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

- A) Anadolu Türk siyasi birliğinin sağlanması
- B) Merkezi otoritenin güçlenmesi
- C) Şehzadelerin sancaklara vali olarak gönderilmesi
- D) Divan'ın danışma kurulu haline gelmesi
- E) Sınır güvenliğinin sağlanması

14. Küçük Kaynarca Antlaşması'nın aşağıdaki maddelerinden hangisinin Rusya'ya, Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışma hakkı verdiği savunulabilir?

- A) Kırım'a bağımsızlık verilecektir.
- B) Osmanlı Devleti, Rusya'ya tazminat ödeyecektir.
- C) Rus Hristiyanları ve rahipleri kutsal yerleri serbestçe ziyaret edebilecektir.
- D) Rusya, İstanbul'da elçi bulundurabilecektir.
- E) İstanbul'da bir Ortodoks Kilisesi inşa edilecek, burada ibadet edenlerin himayesi Rusya'ya ait olacaktır.

15. I. TBMM'de kabul edilen, "Padişah ve halife baskı ve zor-
dan kurtulduğu zaman Meclisin düzenleyeceği yasal ilkeler içinde durumunu alır." maddesi aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Laik yönetim anlayışının
- B) Azınlık haklarına verilen önemin
- C) Ulusal egemenliğin üstünlüğünün
- D) Ulusal bağımsızlığın gerçekleştiğinin
- E) İstanbul Hükümeti'nin Milli Mücadeleye çekildiğinin

16. Osmanlı Devleti'nin, 1875 yılında bütçe açığı 5 milyon lira-
yı geçiyordu. Aynı yıl 14 milyon lira dış borç taksidinin de
ödenmesi gerekiyordu.

Bu bilgiler Osmanlı Devleti ile ilgili;

- I. gelir-gider dengesinin bozulduğu,
- II. bazı mali kaynaklarına el konulduğu,
- III. alınan dış borçların daha çok askeri alanda kullanıldığı

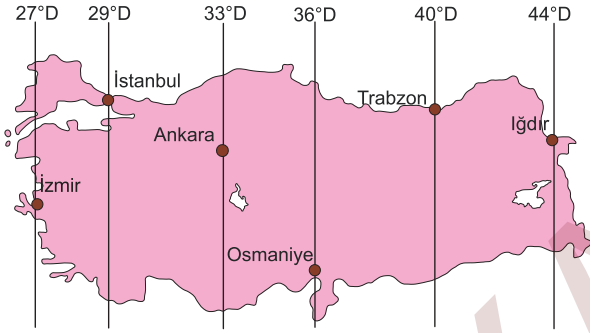
durumlarından hangilerinin göstergesi olabilir?

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

TYT / EA-SÖZ COĞRAFYA

Genel Tekrar Testi

1. Aşağıdaki haritada bazı il merkezlerinin yakınından geçen boylamlar gösterilmiştir.



Haritada verilen merkezlerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Yerel saatin en geri olduğu merkez İzmir, en ileri olduğu merkez Iğdır'dır.
 B) Yerel saat Osmaniye'de 18.00 iken, İstanbul'da 18.28'dir.
 C) 21 Mart'ta, Güneş'in Trabzon'dan 44 dakika sonra doğduğu merkez İstanbul'dur.
 D) Verilen merkezler arasında yerel saatleri birbirine en yakın olan merkezler İstanbul ile İzmir'dir.
 E) Yıl boyunca İstanbul - Ankara arasındaki yerel saat farkı, Trabzon - Iğdır arasındakine eşittir.

2. Trabzon'da yaşayan bir kişi, bir haftalığına gittiği Antalya'da gündüz süresinin Trabzon'dan uzun olduğunu ve giderek uzadığını gözlemlemiştir.

Bu kişinin Antalya'ya gittiği tarih, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 20 - 27 Şubat B) 23 - 30 Haziran C) 1 - 8 Ağustos
 D) 11 - 18 Eylül E) 9 - 16 Aralık

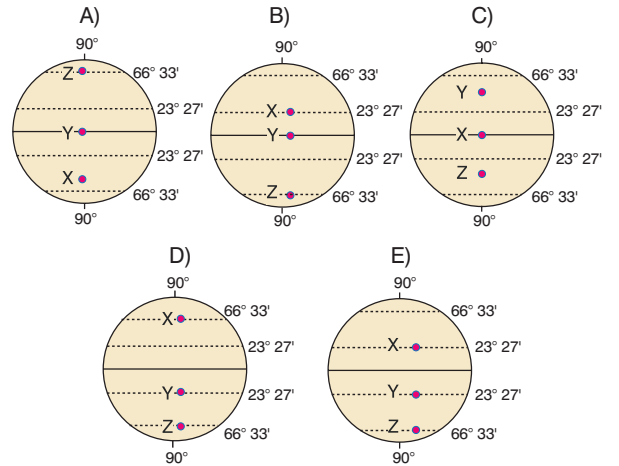
3. • Nemrut Dağı'nın yükseltisi
 • Çankırı - Samsun arası kuş uçuşu uzaklık
 • Tuz Gölü'nün alanı
 • Kızılırmak'ın gerçek uzunluğu
 • İç Anadolu'nun bitki örtüsü

Yukarıda verilen durumlardan kaç tanesinin tespit edilmesinde haritanın ölçeğinden yararlanılır?

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

4. • X merkezinde, 21 Aralık günü en uzun gündüz yaşanır.
 • Y merkezinde yıl boyunca gece ve gündüz süresi birbirine eşittir.
 • Z merkezinde 21 Haziran günü sürekli gündüz durumu yaşanır.

X, Y ve Z merkezlerinin Dünya üzerinde bulundukları yeri gösteren çizim aşağıdakilerden hangisi olabilir?



Genel Tekrar Testi

10. Şehirlerde nüfusun artmasıyla birlikte kapladıkları alan da genişlemektedir. Bu genişleme Doğu Karadeniz kıyısında yer alan Rize, Trabzon ve Ordu gibi kentlerde doğrusal, İç Anadolu'da yer alan Konya, Eskişehir ve Ankara gibi kentlerde ise dairesel bir şekilde olmaktadır.

Bu duruma aşağıdakilerden hangisi daha fazla etki eder?

- A) Ekvator'a göre konum
- B) İklim koşulları
- C) Su kaynakları
- D) Yer şekillerinin özellikleri
- E) Doğal bitki örtüsü

11. Dünya oluşumundan beri üç büyük dağ oluşumuna sahne olmuştur.

Buna göre;

- I. Appalaşlar,
- II. Urallar,
- III. And Dağları,
- IV. Himalayalar

dağlarından hangileri Paleozoik'te oluşmuştur?

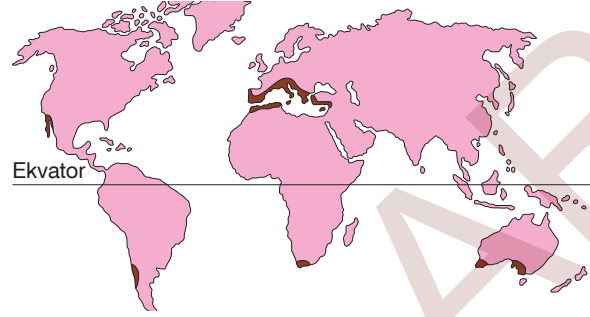
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I ve IV
- D) II ve IV
- E) III ve IV

12. İnsanlar, gereksinimlerini karşılamak için çeşitli etkinliklerde bulunurlar. Bu etkinlikler sonucunda yaşadıkları çevrede çeşitli sorunlar ortaya çıkabilir.

Aşağıdakilerden hangisinde, insanların yaptığı etkinlikler ile bu etkinlikler sonucu ortaya çıkan çevre sorunu arasında ilişki kurulamaz?

- A) Termik santrallerin kurulması → Hava kirliliklerinin artması
- B) Tarımda kimyasal gübre ve ilaç kullanımının artması → Toprak ve su kirlenmesinin artması
- C) Yol yapım çalışmalarının artması → Asit yağışlarının oluşması
- D) Yerleşim bölgelerinin ve tarım alanlarının oluşturulması → Yeşil alanların azalması
- E) Tünel, köprü ve viyadüklerin yapılması → Doğal yaşam alanlarının zarar görmesi

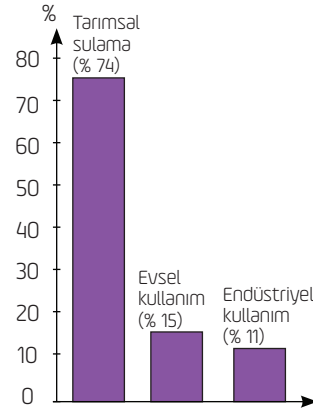
13. Aşağıdaki haritada bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanlar, aşağıdaki bölge türlerinden hangisinde ortak olarak yer almaz?

- A) Kışların ılık ve yağışlı geçtiği bölgeler
- B) Maki bitki örtüsü bölgeleri
- C) Yaz kuraklığı yaşanan bölgeler
- D) Mevsim özelliklerinin belirgin olarak yaşandığı bölgeler
- E) Yüksek dağlık bölgeler

14. Aşağıdaki grafikte, Türkiye'deki tatlı su kaynaklarının kullanım oranları verilmiştir.



Yalnızca grafikteki bilgilere dayanarak, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Tarımsal sulamanın büyük bir bölümü Güneydoğu Anadolu'da gerçekleşir.
- B) Tatlı suların büyük bir kısmından tarımsal sulama amaçlı yararlanılmaktadır.
- C) Endüstriyel kullanım özellikle kıyı kesimlerdeki kentlerde daha fazladır.
- D) Türkiye'deki tatlı su kaynaklarının büyük bir kısmını göller oluşturur.
- E) Endüstriyel kullanım, evsel kullanıma göre daha fazladır.

TYT / EA-SÖZ FELSEFE

Genel Tekrar Testi

1. "Felsefenin, yaşamış en eşsiz kafalar tarafından yüzyıllar boyunca işlenmiş olmasına karşın tartışmaya açık ve dolayısıyla kuşkulu olmayan tek bir şey bile kapsamadığını görünce, başkalarından daha iyisini yapabileceğimi umacak denli ki-birli olmadım."

Descartes

Descartes'ın bu sözü felsefenin hangi özelliği ile ilişkilendirilebilir?

- A) Eleştirel olma
- B) Evrensel olma
- C) Tutarlı olma
- D) Akılcı olma
- E) Mantıklı olma

2. Felsefe, insanların temel ihtiyaçlarını karşılamasından sonra doğmuştur.

Bu görüşün dayandığı varsayım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Felsefe insana haz veren bir etkinliktir.
- B) İnsan felsefe sayesinde gerçeklerle yüzleşir.
- C) Felsefe bir hoşgörü çağrısıdır.
- D) Felsefe yapmak için insanın fizyolojik gereksinimleri düşünmemesi gerekir.
- E) Felsefe bir yolda oluşturmaktır.

3. I. İnsan her şeyden hatta kuşkudan bile kuşku duymalıdır.
II. İnsanların üzerinde uzlaşacakları genelgeçer bilgiler yoktur, doğru bilgi kişilere göre değişir.
III. Elde edilen hiçbir bilgiden kuşku duymamak gerekir.

Verilen savları sırasıyla aşağıdaki bilgi felsefesi akımlarından hangileri savunur?

	I	II	III
A)	Empirizm	Relativizm	Septisizm
B)	Septisizm	Relativizm	Dogmatizm
C)	Empirizm	Septisizm	Relativizm
D)	Septisizm	Dogmatizm	Relativizm
E)	Relativizm	Septisizm	Empirizm

4. – Her doktor üniversite mezunudur.
– Ceyda doktordur.
– O halde Ceyda üniversite mezunudur.

Bu akıl yürütme aşağıdakilerden hangisine bir örnektir?

- A) Eksik tanım
- B) Tümevarım
- C) Analoji
- D) Tam tanım
- E) Tümdengelim

Genel Tekrar Testi

10. Sofist düşünce, MÖ 5. yüzyıl ortalarından MÖ 4. yüzyıl ortalarına kadar geçen yaklaşık yüz yıllık bir zaman dilimine damgasını vurmuş ve böylesine uzun bir süreçte çok sayıda sofist düşünür ortaya çıkmıştır. Bu düşünürlerin belli ortak görüşleri savunan bir okul etrafında toplanmamaları ve belki de daha önemlisi Antik Yunan geleneğine aykırı biçimde yaşamlarını para karşılığı ders verip bilgi satarak kazanmaları, dolayısıyla da öğrencilerinin istek ve beklentilerine yönelik düşünceler üretmeleri sonucu, birbirlerine karşı görüşler ileri sürmüşlerdir. Dahası sofistlerin kesin doğruları bulup ortaya çıkarmak gibi bir amaçları da yoktu; tersine "toplumsal doğrular"ın ne denli görece olduklarını göstermekle yetiniyorlardı.

Sofistlerin bu görüşlerinin temel dayanağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru bilgi doğuştan gelir.
- B) İnsan kuşkudan bile kuşku duymalıdır.
- C) Doğru bilgi toplumdan topluma değişir.
- D) Genel geçer doğrulara ulaşılabilir.
- E) İnsan toplumsal bir varlıktır.

11. I. İnsanın çevresindeki dünyanın nesnel bir gerçekliği olduğunu ve bilimsel olarak anlaşılabilir ve açıklanabileceğini savunan felsefe akımıdır.
- II. İnsanın tarihselliği içinde felsefe açısından kendini anlaması, insanın varoluşuna yönelerek felsefe yoluyla açıklanması ve yorumlanması yöntemidir.
- III. Aynı zamanda öze ulaşabilmek için kullanılan bir yöntemidir. Bu yöntemde, varlığın özünü meydana getiren somut özellikler ayıklanır.

Açıklamaları verilen felsefi akımlar sırasıyla aşağıdakilerden hangileridir?

I	II	III
A) Materyalizm	Fenomenoloji	Hermeneutik
B) Fenomenoloji	Materyalizm	Hermeneutik
C) Fenomenoloji	Hermeneutik	Materyalizm
D) Hermeneutik	Materyalizm	Fenomenoloji
E) Materyalizm	Hermeneutik	Fenomenoloji

12. "Hakikati arayanın, hayatında bir defa, bütün şeylerden gücü yettiği kadar şüphe etmesi gerektir. Bunun için kendilerinden şüphe edilebilen bütün şeylere yanlış gözüyle bakmak da faydalı olur. .. ve yine, bize eskiden pek doğru görünen bütün şeylere yanlış gözüyle bakmak da faydalı olur ... ve yine, bize eskiden pek doğru görünen bütün şeylerden, hatıta kendiliklerinden oldukça aşık olmalarına rağmen, matematiğin ispat ve ilkelerinden dahi, birçok kimseler bu konular üzerine muhakeme yürütürken aldanmış oldukları için şüphe etmelidir. Bilginin merkezinde olan özne, varlık hakkındaki gerçeklerin bilgisini akıl yoluyla elde etmeye çalışır."

Descartes

Descartes'ın bu görüşleri aşağıdaki yaklaşımlardan hangisinin temsilcisi olduğunun göstergesidir?

- A) Materyalizm
- B) Hermeneutik
- C) Relativizm
- D) Kartezyen felsefe
- E) Agnostisizm

13. Pek çok mutluluk kuramı vardır ve her birey tek başına bunlar arasından doğru olanı belirleyip seçme gücüne fiilen sahip değildir. Bu nedenle ahlak ve siyaset insana gerçek mutluluğu sağlamak ve onu yönlendirmek için vardır. Gerçek mutluluğa ulaşmak için kurulmuş toplum erdemli toplumdur ve onun yöneticisi Tanrı'dan almış olduğu vahiy ve güçle sevk ve idare eden ilk başkandır. Böylece erdemli toplum da Tanrı tarafından yönetilmektedir. Tanrı ile erdemli yönetici, erdemli toplumla evren arasında yapı ve işleyiş bakımından benzerlikler bulunur.

Bu parçada İslam felsefesinin;

- I. Yaratıcının varlığını kanıtlama,
- II. irade özgürlüğü,
- III. toplumsal yaşama yönelik

problemlerinden hangilerine değinilmiştir?

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

TYT / EA-SÖZ

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

Genel Tekrar Testi

1. Kur'an-ı Kerim'e göre insanın yücelmesi ve alçalması kendi elindedir. İnsanın tercih ve tutumları bu süreçleri belirler. O, cansız bir topraktan yaratıldığı hâlde yücelme imkânına sahip olduğu gibi manevi düşüşe de açıktır.

Bu parçaya göre insanın değerini artıran aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tercihlerini doğru yönde kullanması
- B) Akıl sahibi olarak yaratılması
- C) Vahye muhatap olması
- D) Özgür olması
- E) Fıtraten inanmaya meyilli yaratılması

2. • Helal ve caiz kavramlarıyla birlikte kullanılır.
• Dinî bir terim olarak mükellefin yapıp yapmamakta serbest bırakıldığı fiiller anlamına gelir.
• Yenilmesi, içilmesi, kullanılması veya yapılması ayet ve hadislerle yasaklanmamış olan şeylerdir.

Bu bilgilerle aşağıdaki kavramlardan hangisi açıklanabilir?

- A) Farz-ı kifaye
- B) Mubah
- C) Vacip
- D) Farz-ı kifaye
- E) Müstehap

3. Bilgelik, yerindelik, isabet etmek ve uygunluk anlamlarına gelir. Temel değerlerden biridir. İnsanın Allah'ı (c.c.) gereği gibi bilmesi ve kişiyi cahilce davranışlar yapmaktan alıkoyması sebebiyle bilgelik olarak da anlandırılmıştır. Bu kavramın, fıkıh, adalet ve ilim kavramlarıyla yakından ilgisi vardır. Derin anlayış sahibi olma, dinin inceliklerini bilme anlamı bakımından fıkıh kavramıyla alakalıdır. Her şeyi yerli yerine koyma anlamı yönünden adalet kavramıyla, bilmek manası açısından da ilim kavramıyla ilişkilidir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi verilmektedir?

- A) Hikmet
- B) Sebat
- C) Şûra
- D) Tebliğ
- E) Takva

4. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi öğretmeni "Kur'an-ı Kerim'de Din Kelimesinin Bazı Anlamları" konusuna aşağıdaki ayeti tahaya yazarak örnek göstermiştir:

"Göklerdeki her şey, yerdeki her şey O'nundur. İtaat da da-ima O'na olmalıdır. Öyle iken siz Allah'tan başkasından mı korkuyorsunuz?" (Nahl, 16:52)

Bu örneğe göre Öğretmenin vurgulamak istediği din kelimesinin anlamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Şeriat göndermek
- B) Hesaba çekmek
- C) Boyun eğmek
- D) Kanun koyucu olmak
- E) Ceza-mükâfat vermek

5. • Diğer adı Dimaşk'tır.
• Emevî devletinin başkenti olarak önemini sürdürmüştür.
• Hz. Ömer (r.a.) zamanında Halid bin Velid (r.a.) komutasındaki İslam ordusu tarafından fethedilmiştir.
• İslam mimarisinin en eski ve en güzel örneklerinden olan Emevî Camii'nin bulunduğu şehirdir.

Bu özellikler aşağıdaki şehirlerden hangisine aittir?

- A) Bağdat
- B) Horosan
- C) Şam
- D) Tahrân
- E) Kudüs

6. Hasan Basri'nin (ö.110/728) fikirleri bu ekolün düşüncesine öncülük ederken Ebu Hanife'nin (ö.150/767) inanç ve amel konusundaki görüşleri de bu akımın şekillenmesinde etkili olmuştur. İslam dininin temel inanç esaslarında genel olarak aynı düşündüğü hâlde bu inanç esaslarının yorumlanmasında ve açıklanmasında farklı görüşler benimseyerek kendi içerisinde Maturidilik ve Eşarilik olmak üzere iki ana ekole ayrılmıştır.

Bu metinde itikadi/siyasi mezheplerden hangisiyle ilgili bilgi verilmiştir?

- A) Ehl-i Sünnet
- B) Şia
- C) Zeydiye
- D) İmamiyye
- E) Müricie

CEVAP ANAHTARI

MATEMATİK

1-D	2-A	3-B	4-E	5-D	6-B	7-D	8-A	9-C	10-B	11-A	12-B	13-D	14-D	15-C	16-D
17-D	18-A	19-D	20-A	21-D	22-B	23-A	24-C	25-C	26-B	27-E	28-D	29-E	30-E	31-B	32-C
33-C	34-E	35-D	36-D	37-B	38-D	39-E	40-E	41-B	42-C	43-E	44-C	45-A	46-C	47-B	48-E
49-A	50-D	51-D	52-B	53-B	54-C	55-B	56-B	57-C	58-B	59-D	60-E				

GEOMETRİ

1-D	2-E	3-D	4-C	5-B	6-C	7-D	8-B	9-C	10-B	11-C	12-D	13-E	14-A
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

TÜRKÇE

1-D	2-C	3-E	4-B	5-E	6-E	7-E	8-D	9-B	10-E	11-E	12-C	13-D	14-D	15-C	16-C
17-B	18-E	19-C	20-D	21-D	22-B	23-C	24-A	25-E	26-C	27-E	28-D	29-A	30-B	31-E	32-D
33-C	34-B	35-C	36-B	37-B	38-C	39-E	40-A	41-B	42-B	43-A	44-C	45-B	46-E	47-E	48-C
49-B	50-A	51-D	52-B	53-C	54-E	55-E	56-B								

TARİH

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

COĞRAFYA

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

FELSEFE

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

DİN KÜLTÜRÜ VE
AHLAK BİLGİSİ

1-A	2-B	3-A	4-C	5-C	6-A	7-B	8-A	9-C	10-D	11-E	12-E
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------