



1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 45 dakikadır.

1. Yeni iş modelleri, çalışma yöntemleri ve iletişim tekniklerinin değişmesi sosyolojik olarak önemli olayları doğurmaktadır (ortaya çıkarmaktadır). Yapay zekâ işlemcilerinin endüstriyellesmesi ile birlikte sosyal alanda değişim hızının birden artacağı, buna rağmen yeni gelen kuşakların bu hıza kolaylıkla adapte olabileceği (kendilerini uyarlayabileceği) düşünülmektedir. Çünkü kuşakların analizi yapılmaya (çözümlemesine) çalışılırken genel olarak yaşanan büyük ve unutulmayacak olayların kuşaklar üzerindeki yansımaları (etkisi) dikkate alınır. Son yıllarda dünya; yapay zekâ, robot teknolojileri ve hizmet otomasyonlarında oldukça hızlı ve önemli gelişmelere sahne olmaktadır (yol açmaktadır).

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

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

2. Kemalettin Tuğcu, çocuk ve genç okurların macera ihtiyaçlarını karşılayabilmiş bir yazarımızdır. O, hayali geniş, kalemi açık bir yazardır. Soluklanmadan okursunuz romanlarını. Romanlarında olaylar hızlı seyredir, merak unsuru oldukça kuvvetlidir. *Eski Bir Masal* işte bu romanlarından biridir.

Bu parçada altı çizili sözle asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akıcı bir anlatıma sahip olmak
B) Geniş bir hayal gücü olmak
C) Biçem bakımından doğal ve orijinal olmak
D) Yardımcı olayları kurguya ustalıkla dahil etmek
E) Olay anlatımında mantık hatasına rastlanmamak

3. Bizde okullarda okutulan tarih kitaplarına tamamen harp tarihi gözüyle bakabilirsiniz. Bunların hiçbirinde kültür tarihimize, medeniyet abidelerine, mimarlık eserlerine yer verilmez. Bazılarında görülen izahlar ise devede kulak bile sayılmaz. İşte bütün bunları düşünen merhum Muallim Cevdet, muazzam bir esere imza atıyor: *Türk Ahiliği*.

Bu cümledeki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Görülüyor ki insanların böyle sıra dışı olaylara inanması neredeyse imkânsız.
B) Yetinmeyi bilme, huzurlu bir yaşamın olmazsa olmazlarından biridir.
C) Büyük kentler bir yana bırakılırsa ülkede hayvansal besin tüketimi oldukça azdı.
D) O da az değil yani, muziplikte, işi gücü hayatla dalga geçen benim gibilere taş çıkarır.
E) Başka hiçbir şeyde gözü olmayan kişiler, azımsanmayacak kadar çoktur.

4. I. Psikolojik bir rahatsızlık olan insomnia ya da diğer bir ifadeyle uyuyamama sendromu, özellikle iş hayatının içerisinde yer alan bireylere performans düşüklüğü olarak yansıyabilmektedir.
II. Uykuyu kısaltan birçok etken olduğunu ifade eden uzmanlar, "insomnia"nın özellikle teknolojik gelişmelerle ortaya çıktığını öne sürmektedir.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede açıklanan konuyu destekleyen durumlardan söz edilmektedir.
B) I. cümlede tanımlanan rahatsızlığı ortaya çıkaran bir nedenden bahsedilmektedir.
C) I. cümledeki saptamanın toplumu neden daha fazla etkilediği açıklanmaktadır.
D) I. cümlede sözü edilen hastalığın kimlerde yaygın olarak görüldüğü örneklenmektedir.
E) I. cümlede değinilen olgunun bilimsel olarak açıklaması yapılmaktadır.

5. İnsan ve teknoloji etkileşiminde ibrenin makineleşme yönünde ilerlediğini düşünen çok sayıda uzmanın eskiden bilim kurgu olarak değerlendirilen senaryoları, günümüzde yaşanların sıradan, canlı ve güncel bir aktarımı şeklinde görülmektedir.

Bu cümlede sözü edilen uzmanlarla ilgili olarak asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk bakışta tuhaf görülen düşüncelerine kısa sürede alışıldığı
B) Merak ettikleri konular üzerinde hayal ürünü projeler ürettikleri
C) Projelerini hayallerinin sınırlarını zorlayarak ürettikleri
D) Çözmek için çabaladıkları sorunlarla ilgili çok sayıda fikir üretip onlara cevaplar aradıkları
E) Çağdaş bilim verileriyle düş gücünden oluşan tasarımlarının gerçeğe dönüştüğü

6. I. Günümüz toplumsal yapısı, bilgiyi etkili biçimde kullanan ve yaşama dönüştüren bireye gereksinim duymaktadır.
II. Bu gereksinim, bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve yaşam boyu öğrenme anlayışını kazandırma yönünde yoğun çabaları beraberinde getirmiştir.

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

- A) Günümüzde toplumun bilgiyi etkili kullanan ve uygulayan kişilere duyduğu gereksinim, bireylerin bilgi okuryazarlığı becerisinde ve eğitimcilerin misyon ve stratejilerinde değişimi zorunlu kılmıştır.
B) Günümüzde toplumun bilgiyi etkili kullanan ve uygulayan kişilere duyduğu gereksinim, bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve öğrenmeyi ömür boyu devam ettirme anlayışını kazandırma yönünde yoğun çabaları beraberinde getirmiştir.
C) Günümüz toplumlarının en çok gereksinim duyduğu insan tipi, bilgi okuryazarlığı becerisini ve sürekli öğrenme anlayışını kazanmış kişilerdir.
D) Bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve yaşam boyu öğrenme anlayışını kazandırma yönündeki yoğun çabalara günümüz toplumunda çok ihtiyaç vardır.
E) Bireylere bilgi okuryazarlığı becerisini ve yaşam boyu öğrenme anlayışını kazandıran çalışmalara bugünkü eğitim sistemimizde ağırlık verilmelidir.

7. Vücudun bir kısmı veya tamamı, kısa bir zaman diliminde büyük miktarlarda radyasyona maruz kaldığında ortaya çıkabilecek hasarlar kişiden kişiye değişmekle birlikte genel olarak birkaç hafta içerisinde şiddetli hasarlar, hastalıklar hatta ölüm meydana geliyor.

Bu cümlede aşağıdakilerin hangisinde verilen ses olayları vardır?

- A) Ünsüz yumuşaması - ünlü düşmesi - ünlü daralması
B) Ünsüz yumuşaması - ünsüz benzeşmesi - ünlü düşmesi
C) Ünsüz benzeşmesi - ünlü düşmesi - ünsüz türemesi
D) Ünsüz düşmesi - ünlü düşmesi - ünlü daralması
E) Ünsüz yumuşaması - ünsüz türemesi - ünlü daralması

8. Fuat Köprülü'nün, zamanında, "Bütün Türk edebiyatını te-
razinin bir gözüne, Dede Korkut'u da öbür gözüne koysa-
nız, yine Dede Korkut ağır basar." dediği eserle ilgili gün-
müzde hâlâ yeni gelişmelerin yaşanıyor olması harika bir
olay.

Bu cümlede numaralanmış sözcüklerin hangisi "üçüncü tekil kişi iyelik eki" almamıştır?

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

9. Brokoli, yaban mersini, kivi gibi antioksidan içeriği yüksek besin maddelerinin kansere yol açtığı yönündeki haber, onlarca yıldır bu besinleri kanserden korunmak için tüketen çok sayıda insanda kafa karışıklığı yarattı.

Bu cümledeki öğelerin doğru sıralanışı, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Özne - zarf tümleci - belirtisiz nesne - yüklem
B) Belirtisiz nesne - özne - belirtili nesne - yüklem
C) Özne - yer tamlayıcısı (dolaylı tümleş) - belirtisiz nesne - yüklem
D) Zarf tümleci - yer tamlayıcısı (dolaylı tümleş) - özne - yüklem
E) Belirtili nesne - zarf tümleci - özne - yüklem

10. (I) Galata Kulesi'nin güneybatısında bulunan sura, temelinde ve surun oturduğu ana kayada aylar öncesinde yaşanan açılmaya rağmen müdahale edilmiş değil. (II) Sura dayanan Sen Piyer Kilisesi de tehlike altında. (III) Şair Ziya Paşa Caddesi'ndeki surun temelindeki çökme Beyoğlu'ndan sorumlu İstanbul II Numaralı Kültür Varlıklarını Koruma Kurulu'na ocak ayında ihbar edilmişti. (IV) Kurul, 22 Şubat 2019 tarihli kararında Beyoğlu Belediyesine, çökmeyi önleyici geçici müdahalenin belediye bünyesindeki Uygulama ve Denetim Büroları (KUDEB) Müdürlüğü tarafından yapıp yapılamayacağı soru. (V) İstanbul Büyükşehir Belediyesinin Galata surlarının tümüne rölöve, restitüsyon ve restorasyon projesi yapması gerektiğini hatırlattı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle, girişik birleşik cümledir.
B) II. cümlede, birden fazla isim tamlaması vardır.
C) III. cümlede yüklem, birleşik çekimli birleşik fiildir.
D) IV. cümlede, sıfat grubu (birleşik sıfat) kullanılmıştır.
E) V. cümlede, hem ilgeç hem bağlaç bulunmaktadır.

11. Türk dizi sektörü öyle oyuncuları barındırıyor ki dizinin fragmanı görüldüğünde -fragmanı geçtim, oyuncunun dizide rol alacağı duyulduğunda- oyuncunun nasıl bir tiple karşınızda olacağı az çok herkes tarafından kestirilebilir. Dizin bölüm sayısı ise en çok merak edilen konulardan.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi, "belirtme durumu eki" almıştır?

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

12. Üstelik ben bir şairim, bilemezsiniz
Her akşam rüzgâr gibi sokaklara düşerek
Elleri ceplerinde birisi gezer
Bir yürek taşır göğsünde duygulu, ürkek

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) İlgi eki B) Ek eylem
C) Yeterlik fiili D) Kişi eki
E) Benzetme edati

13. "Bacasız sanayi" olarak ifade edilen turizm pastasından pa-
I
yımıza düşeni hakkıyla alabilmek için bir an önce eksikleri-
II
mizi gidermemiz gerekiyor. Açılacak yeni havalimanımızın
alt yapısını ve hizmet alanlarının çalışma planlarını şimdiden
III IV
yapmamız gerekiyor.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Zarf	Edat	Sıfat	Zamir
B)	Sıfat	Edat	İsim	Zarf
C)	Sıfat	Zarf	Zamir	Edat
D)	Zarf	Bağlaç	İsim	Sıfat
E)	İsim	Bağlaç	Zamir	Zarf

14. Şimdiye kadar gördüğüm şehirler içinde Bursa kadar belirli bir devri karakteristik özellikleriyle tanıtan bir başkasını hatırlamıyorum.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Geçişli yüklem B) Sıfat-fiil öbeği C) Edat öbeği
D) Bağlaç E) Zamir (adıl)

15. Aşağıdaki cümlelerde yer alan birleşik fiillerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) Bu ortaklığın bize kazandıracaklarını hele bir tasavvur et.
B) İzmir'deki edebî dergilerden birinde kendi resmini neşrettirdi.
C) Arkamda bıraktığım geçmişi unuttuğum gün kim bilir, ne kadar rahat edeceğim?
D) Hayatımın sonuna kadar böyle her günümü zehir edemem ya!
E) Bunca güzelliği burada yaşadıkten sonra başka bir ülkede doğmayı niye tercih edeyim ki?

16. Araştırmacılar, yüzyıllardır balıkçıları barındıran Karaburun, geçmişte Bizans'a dayanan Yeniköy, Terkos kıyısındaki Durusu, Sazlıdere Barajı kenarındaki Şamlar köylerinde; bazı ilçe merkezlerindeki kahvelerde, mandıralarda, çiftliklerde çalışan yöre insanlarıyla konuştu.

Aşağıdakilerin hangisinde noktalı virgül (;) bu cümledeki işleviyle kullanılmıştır?

- A) Binyılların eskitemediği bu ünlü sözlerin sahibi Aristoteles, Çanakkale'nin Assos antik kentinde de üç yıl kalmış; yapıtlarının kimi bölümlerini burada kaleme almıştı.
- B) Eskiden katırlarla, eşeklerle birlikte yürüyerek çıkılan yayla yolları giderek asfalta dönüşüyor; atalarımızın binbir emek ve zahmetle oluşturduğu taş patikalar, dozerlerin acımasızlığı karşısında birer birer yok oluyor ne yazık ki.
- C) Yaklaşık üç saatlik bir yürüyüşün ardından, terk edilmiş Şorak Yaylası'na varıyor; molanın ardından, kuzeye doğru yönelen patikayı izleyerek yükselmeye başlıyoruz.
- D) Kuzey Amerika, yüz ölçümü bakımından Asya ve Afrika'dan sonra dünyanın en büyük üçüncü; nüfus bakımından ise Asya, Afrika ve Avrupa'dan sonra en büyük dördüncü kıtasıdır.
- E) Toprağın verimi açısından büyük önem taşıyan bu canlılar; ülkemizde Akdeniz ikliminin yaşandığı yerlerde, deniz seviyesine yakın, düşük rakımlı bölgelerde yaygın olarak bulunuyor.

17. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısaltılmış ifadenin okunuşuna uygun bir ek getirilmemesinden kaynaklanan yazım yanlışı vardır?**

- A) Ortaöğrenimi sırasında, TÜBİTAK'ın ülkemiz adına katıldığı uluslararası bilim olimpiyatlarında ülkemizi temsil eden takımlarda yer alanlar bizden burs alabiliyor.
- B) TRT'den naklen yayınlanacak Moldova-Türkiye maçı saat 21.45'te başlayacak.
- C) Hayatta olmayan biri adına AİHM'ne bireysel başvuru yapılamayacağını biliyor muydunuz?
- D) TOKİ'nin Ankara'daki arsa satış işleminin ertelendiği haberi ajanslara düştü.
- E) Ticarete atılmak isteyen ya da Bağ-Kur'da kaydı bulunan şahısların en büyük gider kalemlerinden biri, aylık sigorta primi ödemeleridir.

18. Uçan sinekleri suyun içinden vuran balıklar () fırlatma rampasından atılan füzeler gibi ilerleyen bukalemun dili () düşmanını uzaktan nakavt edebilen karidesler () Bu tür avcı hayvanlardaki "silahlar" hayrete düşürüyor insanı ()

Bu parçada boş ayrıçlarla belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

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

19. (I) Bilişim teknolojilerinin gelişimi ile birlikte ağ sistemlerinin ortaya çıkışı ve erişimin kolaylaşması interneti hızlı bir şekilde yaygınlaştırmıştır. (II) Yaygınlaşan internet sistemi, kendi içerisinde barındırdığı sosyal etkileşim özelliği sayesinde "sosyal medya" olgusunu ortaya çıkarmıştır. (III) İletişim temelinde bu olgu, insanların birbirleri ile etkileşimli iletişimlerini sağlayan çevrim içi internet platformları olarak tanımlanıyor. (IV) Sosyal medya, yeni kuşak internet uygulamaları içerisinde yer alır. (V) Sosyal medyayı da içine alan yeni kuşak internet uygulamaları Web 2.0 ile ortaya çıkmıştır. (VI) Web 1.0, internetin ilk ortaya çıktığı zamanlarda tek yönlü enformasyon işleyişini ifade etmekteydi ve sosyal medya kullanımı bu platformda sınırlıydı. (VII) Ayrıca web 1.0 tabanlı sosyal medya uygulaması, içeriğinin kullanıcılar tarafından şekillendirildiği bir ara yüze sahipti.

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

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

20. İlk romanların ayrı bir yeri vardır, hem yazar için hem de okur için. Yazar, ilk kez okurla paylaşır bir romanını. Okur, ilk kez tanışır bir romancıyla. Öte yandan ----. Doğrudur, yazar anlatacaklarını kendi yaşadıkları üzerinden kurgular. Belki de çevresinden, ailesinden ilham alır. Ne ki bunu yaparken bambaşka bir hayatın da olduğunu gösterir bize. Romanın doğasında, tanımında, doğuşunda var olan bir özelliktir bu. Roman, bireyi diğerlerinden ayıran öyküyü anlattığı gibi, ne kadar çok ortaklığımızın olduğunu da altını çizer. Yazarın böyle bir niyeti olmasa bile.

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

- A) genellikle otobiyografik olmakla eleştirilir ilk romanlar
- B) yazar, bir alanda ilk kez boy göstermenin heyecanını yaşar
- C) bu tanışıklığı avantaja çevirmenin derdine de düşer yazar
- D) kendi yaşantısından yola çıkarak toplumsal yaşama ayna tutar
- E) ilk romanların kaderi tümüyle okurun elindedir

21. (I) "Evlilik" denen bir sözleşme ile oluşan evlilik biçimleri, günümüze değin çok farklılaşmış olsa da varlığını sürdürmeye devam etmektedir. (II) Düşünürler tarafından ailenin sınırlarının çizilmesi ve genel bir tanımının yapılması için farklı kriterler kullanılmıştır. (III) Kimi düşünürler aynı çatı altında bulunanlara, kimileri çeşitli paylaşımlarda bulunan birey gruplarına aile adını vermişlerdir. (IV) Neslin devamı bakımından birbirleriyle bağlantılı olan ve genel olarak da "anne-baba ve çocuklardan oluşan insan birliği" şeklinde yapılan tanımlama bile belli bir aile biçimini anlatmaktadır. (V) Burada öncelikle "neslin devamıyla ilgili bir yakınlık ilişkisi" vurgulanmıştır ama böylesi bir tanım, aile kapsamı dışında tutulamayacak üstelik tarih boyunca toplumlarda yaygın biçimde süregelen geniş kapsamlı akrabalık sistemini ihtiva etmemektedir.

Yukarıda verilen paragrafta numaralanmış cümlelerden hangisi parçanın anlam bütünlüğünü bozmaktadır?

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

22. Sanat ve edebiyatın artık eskisi gibi gazetelerde yer bulmaması düşündürücü. Son zamanlara kadar gazeteler, kültür ve edebiyat dergileri, ekleri vererek ön plana çıkardı. Gazete dendi mi akla haberin yanında kültür, sanat ve edebiyat gelirdi. Tanzimat Dönemi'nden bu yana gazeteler hep bu işlevi yerine getirmiştir. Böylece yetişen kuşak da daha kültürlü ve donanımlı olarak topluma hizmet etmiştir. Artık siyasal olayların ağırlıkta olduğu, edebiyat ve sanatı öteleyen bir yaklaşım var. Bu da ister istemez gazetecilikte bir çölleşmeyi beraberinde getiriyor.

Bu parçada gazete ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?

- A) Her kesimin sorunlarının eşit oranda yansıtılmamasından
- B) Eski habercilik anlayışlarının devam ettirilmesinden
- C) Propaganda merkezi hâline getirilmesinden
- D) Sanat ve edebiyatın ikinci plana itilmesinden
- E) Nitelsiz sanat ve edebiyat çalışmalarının haberleştirilmesinden

23. Seçim, hangi alanla ilgili olursa olsun karar vermek demektir. Karar vermek ise bazı şeyleri feda etmek, bir şeyden vazgeçip başka bir şeyi tercih etmek anlamına gelir. Feda edilen şeyleri düşünmek hepimizi çoğunlukla üzer, iç gerilimimizi artırır, sınırlarımızı bozar. İç dünyamızda meydana gelen bu dengesizliğin nedenini dış dünyamızda ararız. Suçu karşımızdakilerin üzerine atarız. Bunun sonucunda da öfkelenir dururuz. Bu da çok tehlikeli bir durumdur. Konfüçyüs, "Öfkeli bir adamın içi zehir doludur." der. Bu hem bizi hem çevremizdekileri zehirler.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Açıklama
- B) Tartışma
- C) Tanımlama
- D) Genelleme
- E) Tanık gösterme

24. Kaliforniya Üniversitesinden iki araştırmacı, Roger Bohn ve James Short, insan beyninin bir günde maruz kaldığı bilginin miktarını belirlemek üzere bir araştırma yapmaya karar verdiler. Ancak araştırmaya ilginç bir boyut daha kattılar. Bilgi farklı biçimlerde gelebildiğinden ve videolardan elde edilen bilgiyi dergi ve gazetelerle kıyaslamak zor olduğundan, bütün bilgiyi standart bir ölçüm birimine yani kelimelere dönüştürmeye karar verdiler. Açıkladıkları raporlara göre, ABD’de yaşayan ortalama bir insanın beyni, her gün 100 bin 500 kelimeye maruz kalıyor. Yani insan beynine değişik kaynaklardan bu miktarda bilgi gönderiliyor. Bu kelimelerin yüzde 45’i televizyondan, yüzde 27’si bilgisayarlardan, yüzde 11’i radyodan, yüzde 9’u basılı medyadan, yüzde 5’i telefon konuşmalarından ve geri kalanı da küçük miktarlar hâlinde filmlerden, bilgisayar oyunlarından ve diğer bilgi kaynaklarından geliyor.

Bu parçadan hareketle

- I. İnsan beynine en fazla bilgiyi televizyonun gönderdiği
- II. Basılı medyanın, insan beynine gönderdiği bilginin bilgisayardan az olduğu
- III. Bilgisayar oyunlarının, insan beynine hiç bilgi göndermediği
- IV. İnsan beynine en az bilgiyi telefon konuşmalarının gönderdiği

yargılarından hangileri çıkarılamaz?

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

25. Orhan Veli ve arkadaşları, *Garip* isimli ortak kitabın ön sözünde geleneği eleştirerek kendi şiir anlayışlarını açıklamışlardır. Onlara göre, gelenek, şiiri konuşma dilinden ayırmıştır. Vezin ve kafiye şiirin temel unsurları olarak görmüştür. Oysa vezin ve kafiye sadece şiirin ezberlenmesi için yardımcı olan öğelerdir, estetik bir değer taşımaz, bu yüzden gereksizdir. Gelenek, söz sanatlarını yüceltmıştır. Bugüne kadar yüzlerce şair binlerce teşbih yapmıştır. Bundan sonra yapılmaması, şiire hiçbir şey kaybettirmez. Gelenek, şiiri seçkinlerin sesi olarak kullanmıştır. Şiir hep egemen sınıfa seslenmiş, onu anlatmıştır. Yeni şiirin dayanacağı zevk, azınlığı oluşturan bu seçkin sınıfın değil, çoğunluğu oluşturan halkın zevki olacaktır. Bütün bunların yanında her sanat dalının kendine özgü özellikleri ve ifade araçları vardır. Şiirde müzik ve resme öykünmek zayıf sanatçıların işidir. Şiiri şiir yapan, yalnızca edasındaki özelliklidir ve o da manaya aittir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi Orhan Veli ve arkadaşlarının şiir anlayışına uymaz?

- A) Konuşma dilini kullanmak
B) Sıradan insanları anlatmak
C) Söz sanatlarından uzak durmak
D) Güzel sanatlardan yararlanmak
E) Ölçü ve kafiyeyle vazgeçmek

26. Edebiyat tarihi, dokunulmaz sandığımız klasiklerin pek de dokunulmaz olmadığı örnekleriyle doludur. Biz ölümlü okurlar, ölümsüz klasiklere karşı en ufak bir iğnelemeden bile çekinirken çoğu yazarın bu konuda pek de çekingen olmadığını söyleyebiliriz. Alman edebiyatının ünlü eleştirmeni Michael Maar, bir makalesinde, “Bir yapıtı okumak çaba gerektiriyorsa yazar başarısız sayılmalıdır.” diyerek okunmayan veya okunamayan kitaplara -isterse klasik olsun- savaş açar.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klasik yapıtların eleştirilebileceği
B) Klasik yapıtların eleştirisini herkesin yapamayacağı
C) Nitelikli sanat eserinin ilk okunuşta kolayca anlaşılacağı
D) Okurların klasik eserleri değerlendirmesinin doğru olmayacağı
E) Klasik yapıtların ancak o düzeyde eser veren sanatçılarınca eleştirilebileceği

27. Halkın kitap okuma alışkanlığı neredeyse sıfır noktasında. Bunun birçok nedeni var mutlaka. Sorunun ekonomik boyutu yani kitapların pahalı olduğu iddiası ise toplumun kitaba olan yaklaşımını göz önüne aldığımızda son derece ilkel bir bakıştır bana göre. Yalnız bununla kalsa iyi! Artık dizginlenemez boyutlara ulaşan para kazanma hırsı da kitaba ve kitapçıya karşı son derece düşmanca tavırlara neden olabiliyor günümüzde. Para hırsı, gözleri tamamıyla kör etmiş; öyle kitaptır, kültürdür, sanattır, edebiyattır; anladığı, dinlediği yok kimsenin!

Bu parçada yazar, aşağıdakilerden hangisine değinmiştir?

- A) Halkın okumaya karşı son derece ilgisiz olduğuna
- B) Kitapların pahalı olmasının okuma oranını düşürdüğü iddiasının geçersiz olduğuna
- C) Para kazanma hırsının kitaba karşı olumsuz davranışlara neden olduğuna
- D) Kitabın gelir getirmemesinin kitapçıları zor durumda bıraktığına
- E) Para hırsının sanata ve edebiyata olan ilgiyi yok ettiğine

28. Bilim kurgu ve fantezi edebiyatının en önemli yazarlarından Ursula Le Guin'in *Mülksüzler* adlı romanı yayımlandı. Roman, devam eden dünya düzeninin eleştirisini içermektedir. Orwell'in 1984 romanı üzerine bir yazı yazarken Le Guin'in bu romanı geldi aklıma. İki yazar da var olan dünya düzeninin, idarecilerin toplumu nasıl baskı altına aldıklarını, onları uyuşturduklarını, yaptıkları her türlü yanlış onlara nasıl doğruymuş gibi kabul ettirdiklerini trajik ve kendilerine has bir biçimde işliyor. Dünya edebiyatının bu iki büyük yazarı arasındaki benzerlik yalnızca işledikleri konulardan gelmiyor; resmî gerçekleri sorgulayan yapıtlarındaki derinlik, düş gücü ve ironi de birleştiriyor onları.

Bu parçada sözü edilen iki yazarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yaşanan düzendeki çarpıklıkları saptamışlardır.
- B) Yüzeysel anlatımdan kaçınmışlardır.
- C) Alaycı ve yergiye dayanan bir tutum izlemişlerdir.
- D) Kendilerine özgü bir anlatıma sahiptirler.
- E) Bunalımdan çıkış yolları ile ilgili öneride bulunmuşlardır.

29. İlk şiirlerimi, lisedeyken yazdım. Bunlar yuvadan uçmaya çalışan bir yavru kuşun ilk kanat çırpışlarıydı. Belli bir yörüngede düşmeden tutunabilmek kolay değildi. Gelenekten yararlandım, usta şairlerin bıraktığı mirası değerlendirdim. İlk başlarda kendim olabilecek miyim bunca yazılan arasında diye düşündüm. Yazdıklarım acaba ses ve soluk olarak öncükleri mi yoksa beni mi yansıtacak endişesi hep oldu. Zamanla anladım bu endişeyi bir zamanlar kendi rengini taşıyan her şairin yaşadığını.

Bu parçadaki sözleri söyleyen yazar, kendisiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini sezdirmektedir?

- A) Evrensel değerlere önem verdiğini
- B) Yalın ama yetkin yapıtlar verdiğini
- C) Deneyim kazandığını
- D) Özgün olduğunu
- E) Güzel duyusal bir söylemi benimsediğini

30. Yazar, bu öykü kitabında yoğun bir imge örgüsüyle çıktı karşımıza. Her bir öyküsünde insanı şaşırtıyor bu durum. Bir yanda anlattığı hayat ve insan, öte yanda onların yaşanmışlıklarının yansılarını içeren "durum"ların dile getirilişi... Öykücünün kurduğu dil, tanıklığın yeni bir biçimi olarak beliriyor burada. Aşınmamış sözcükler, şaşırtıcı tümceler, imgelemi güçlü söz öbekleri... Kendi deyişini, söyleyişini yaratabilen bir anlatıcı ile karşı karşıyaydık bu ilk kitapta. Kurduğu dil, yarattığı imge örgüsüyle hayatın iskalanan yanlarına bakıyor. Belleğin an'lık dönüşümlerini, buradayken ötede olan hâlimizin yansılarıyla iç içe veriyor. An'lara bakışın, buradan akıp gelen duyarlık alanlarının öykülerini kaleme alıyor.

Bu parçada altı çizili sözler aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Üslup
- B) Yalınlık
- C) Akıcılık
- D) Özgünlük
- E) İçerik

31. Çocuklara kitap yazmak, çok büyük bir sorumluluktur. Çocuk kitabı yazmayı kolay sananlar çok yanılıyorlar. Gerçekten önemli sorumlulukları yüklenmesi gerekiyor, bu alanda kalem oynatanların. Çocuk kitabını bu bilinçle yazmak, sözcükleri bile özenle seçmek gerekiyor. Ama günümüzde çocuk edebiyatına bu titizlikle yaklaşılmıyor. Yaklaşılmadığı için de nitelikli kitap sayısı az. Etrafı cicili bicili, elma şekeri gibi kitaplar sarmış durumda ama maalesef içleri boş... İşte bu yüzden birileri bana "Çocuklar bu tür kitapları istiyor." dediğinde kibarca onların bu tekliflerini kulak ardı ediyorum. Ben her şeyden önce bir yazarım, öyle yemek siparişi verir gibi sipariş almıyorum. Üstelik çocuklar çoğu zaman gereksinim duydukları şeyin ne olduğunu bilmezler zaten.

Bu parçada yazar, özellikle aşağıdakilerden hangisine karşı çıkmaktadır?

- A) Çocuk kitaplarının hep aynı konular üzerinde durmasına
- B) Kitapların da yemek gibi asli bir ihtiyaç olarak algılanmasına
- C) Yazarlardan, kitaplarını çocukların beklentilerine göre yazmalarının istenmesine
- D) Çocuk kitaplarının didaktik unsurlarla dolu olmasına
- E) Çocuk kitaplarının ulusal ve evrensel nitelikleri kaynaştırılmamasına

32. Benim öyküler için bir ölçütüm var. Okuduktan günler sonra bile bir görüntü kalmalı aklımda, o öyküyü sevmem için. Sağlamlığına güvenmem için... Bu ölçüt beni hiç yanıltmadı. Türk edebiyatının tüm ustalarını, böyle buldum. Sabahattin Ali'den tozlu bir yolda düşe kalka ilerleyen yaşlı bir kadın, Sait Faik'ten bir balığa basmış bir ayak, yemeğe uzanmışken kalakalmış bir el, Demir Özlü'den küf kokan bir apartman odası, Adnan Özyalçiner'den çıplak bir ampulün altında kumaş biçen bir kadınla genç kızın fısıldaşan sesleri; Nezihe Meriç'ten arka sokakta bir evin penceresindeki cıvılcıvil saksı...

Bu parçanın yazarının öykülerde olmasını istediği ölçüt, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanın zihninde iz bırakması
- B) Yoruma açık olması
- C) Bütün insanları kuşatan bir içeriğinin olması
- D) Özgün nitelikler taşıması
- E) Usta öykücülerden izler taşıması

33. Yıllarını bu işe vermiş bir eleştirmen olarak gençlerde birtakım eksiklikler görüyorum. Başta kendilerine inanmıyorlar. Çalışmanın önemini kavrayamamışlar. Çoğunlukla bir şiiri çalışarak geliştirebilecekleri akıllarına gelmiyor. Günümüz gençleri yapabilme güçlerine inanmıyor. Edebiyatı, edebiyat dergilerini izlemiyorlar bile. Gençler eski dili kullanıyorlar. Süslü sözcüklerle yazmaya özenenler de oluyor. Kullandıkları kavramlar yetmeyince aşkı, özlemi, yaşamın getirdiği acıları çağrışım oluşturacak bir biçimde dile getiremiyorlar. Yazma sürecinde sorunlarla karşılaşınca da heyecanlarını hemen yitiriyorlar, kalemi elden bırakıyorlar. Dünya şiiirinden, bizim şiiirimizden şairleri anlayarak okumayı önemsemeliler artık. Her gün belli saatlerde okumak ve yazmak için kendilerine zaman ayırmalılar. Edebiyata girerken bana sormuşlardı: "Şiiirimizde neyi eksik gördün de şiir yazıyor-sun?" demişlerdi. Bu soru bugün de geçerliliğini yitirmedi. Genç şairler de "Neden şiir yazıyorum?" diye kendilerine sormalılar.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen gençlerde görülen eksikliklerden biri değildir?

- A) Yazma sürecinde kolay pes etmeleri
- B) Şiiirde, çalışmanın önemini kavrayamamaları
- C) Amaçsız bir şekilde yazmaları
- D) Yazın dünyasındaki gelişmelerden habersiz olmaları
- E) Biçim kaygısını içeriğin önünde tutmaları

34. Muhabir:

(I) ----

Akademisyen:

— Çocuklara fazla ilaç verilmesi de problem. Rusya’da doktorlar, çocuğun evde kalmasını ve evde ziyaret edilmesini tercih ediyorlar. Genellikle de tanı için gerekli işlemleri evde gerçekleştiriyorlar. Türkiye’de tepkiler ailelerden geliyor. Doktor, antibiyotik vermeyince “Bu nasıl doktor? Neden antibiyotik yazmadı?” diyerek antibiyotik aldıkları oluyormuş. Hem de çocuklarında görülebilecek büyük sağlık sorunlarını kulak ardı ederek... 30 yıldır bu konuda çalışıyoruz. Önemli ölçüde bir azalma sağladık. Ancak hâlâ tepki gösteren aileler mevcut. Bir çocuğa antibiyotik verilmesi gerekiyorsa çok duyarlı testler yapılması gerekir. Biz de bu sistemi deniyoruz.

Muhabir:

(II) ----

Sanatçı:

— Son yıllarda doğumlarda sezeryan kullanımının artması, bebekleri doğum esnasında anneden alınan probiyotikten yoksun bırakıyor. Bununla beraber daha çok, endüstriyel besinlerle besleniliyor olması ve antibiyotik kullanımının fazlaşması da bu durumu pekiştiriyor. Hastalıklara karşı güçlü durmak ve bağışıklık sistemini dengelemek için probiyotik takviyesinin önemi artık tüm dünyada kabul ediliyor.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Özellikle çocuklarda gereksiz antibiyotik kullanımı, büyük bir sorun, değil mi?
II. Probiyotik’in bağışıklığı koruduğu ve dengelediği biliniyor. Peki, probiyotik ile antibiyotikler arasında nasıl bir ilişki sürüyor?
- B) I. Türkiye’de tedavide antibiyotik’in çok kullanılma nedenlerini nelerdir?
II. Ameliyat sonrası antibiyotik kullanımı konusunda neler söylersiniz?
- C) I. Antibiyotik’in bilinçli kullanımı konusundaki çalışmalarda ne aşamaya gelindi?
II. Probiyotik ürünler, antibiyotik üzerinde etkili mi?
- D) I. Kimi hastalıklarda bağışıklık sistemine zarar verdiği için mi antibiyotik önerilmiyor?
II. Probiyotik alımının artması hızlı iyileşmeyi sağlıyor mu?
- E) I. Türkiye’de antibiyotik kullanımı diğer ülkelerden çok fazla. Bu, sağlık açısından öncelikle hangi konuda sorunu oluşturuyor?
II. Endüstriyel besinlerle besleniliyor olması, vücudun probiyotik dengesini bozuyor mu?

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Edebiyat; hayatı, insanı ve insanın hayat içindeki mücadelesini, trajik konumunu anlatan bir sanattır. Sanatçı, estetiğin kuralları ve duyuş tarzı içinde insanı anlatırken farklı bir perspektif yakalamakta ve gördüklerini özel bir duyarlılıkla yansıtmaktadır. Bu duyarlılığın oluşumunda yazarın mizacı ve hayat felsefesinin yanı sıra yaşadığı ortamın sosyal, siyasi, ekonomik koşullarının önemli bir payı vardır. Edebiyat akımlarını tanımlarken sıklıkla akımın oluştuğu ortamın siyasi ve sosyal koşullarına göndermeler yapılması bu durumun en somut kanıtıdır. Toplumsal, siyasi, ekonomik hatta ideolojik yapılar edebî metinde kesişmektedir. Edebiyat kendi kuralları ile bu farklı yapıları, potasında eritmekte ve estetik bir biçimde yeniden üreterek okuruna sunmaktadır.

35. Bu parçadan edebiyatla ilgili olarak

- I. Temel konusu insandır.
II. Sanatçı, estetik kuralları dikkate alır.
III. Sanatçının hayata bakışı, eserine yansır.
IV. Edebiyat akımları siyasal düşünceleri etkiler.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

36. I. Yazarın kişiliği

- II. Toplumsal yapı
III. Sanat akımları
IV. Ekonomik durum
V. Klasik eserler

Bu parçaya göre bir yazarın kendine özgü sanatsal duyarlılığının oluşmasında yukarıdakilerden hangilerinin rolü vardır?

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

37. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

1950 kuşağının sıra dışı öykücüleri, bir yandan kendilerinden önce gelen önemli öykücüleri değerlendirirken diğer yandan da 1950'li yılların sonuna doğru "varoluşçuluk" felsefesinden ve gerçeküstücülükten etkilenmişlerdir. Nitekim o yıllarda varoluşçu yazarlar olarak tanınan Albert Camus ve Jean Paul Sartre'in kitapları yayımlanmış, Kafka'nın öyküleri de yeni yeni Türkçeye çevrilmeye başlanmıştır. Dostoyevski de bu kuşağın öykücüleri için önemli bir esin kaynağı hâline gelmiştir. 1950'li yıllarda felsefe yazılarıyla yayın hayatına katılan Selahattin Hilav, bu akımlara duyulan yoğun ilginin Türk öykücülüğü açısından önemini şu sözlerle dile getirir: "İlk kez, Türk edebiyatçısı Batı'nın yaratışlarıyla zamansal açıdan aynı hizaya gelmişti."

37. Bu parçada 1950 kuşağı öykücüleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Yenilikçi bir öykü anlayışına sahip olduklarına
- B) Varoluşçuluk akımından etkilendiklerine
- C) Batı edebiyatının önemli sanatçılarından ilham aldıklarına
- D) Geleneği reddetmeden yollarına devam ettiklerine
- E) Batılı örneklerini geride bırakacak nitelikte başarılı eserlere imza attıklarına

38. Bu parçadaki altı çizili sözle dönemin Türk öykücüleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi anlatılmak istenmiştir?

- A) Batılı sanatçıların yakaladığı başarıya denk bir başarıyı yakalamaları
- B) Estetik ve düşünsel açıdan Batı'yı günü gününe izler hâle gelmeleri
- C) Eserlerinde Batılı sanatçıların işlediği konuları tekrarlamaları
- D) Batılı yazarların örnek aldığı klasik kaynaklardan esinlenmeleri
- E) Sanat akımlarına yerel düzeylerde katkılar yapmaları

39. - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Okurların bir yazınsal ürünü beğenmesi, çevirmenin yetkinliğine bağlıdır. Türkiye'de yabancı eserlerin yeterli sayıda okuyucu bulamaması, belki de yetkin çevirilerin yapılmaması yüzündendir. Bu bağlamda yazar, bir mimara; çevirmen ise o mimarın sanatsal eseri olan mimari projeyi uygulayan inşaat mühendisine benzetilebilir. Çevirmenlik, yabancı dildeki bir yaratıya en uygun yapıyı kurmaya dayalı bir dil mühendisliğidir. Bu benzetme "Çevirmen sanatçı mıdır?" sorusunu da yanıtlamaya yarayabilecek bir örnektir. Çevirmenler için en doğru nitelime "sanatçı" değil, mühendis kavramını da kapsayan, daha genel "teknisyen" sözcüğüdür. Mimari bir yapıyı söz edilirken mimarın anılıp mühendisin anılmaması gayet doğaldır. Çünkü çevirmen, yaratılmış olan bir ürünü başka bir biçime sokan kişidir. O, bir şeyi yaratmaz. Var olandan hareket eder. Bu nedenle yazar öne çıkar, çevirmen her zaman yazarın arkasında kalır.

39. Aşağıdakilerden hangisini söyleyen kişi bu parçada anlatılanlarla tutarlı bir cümle kurmuş olmaz?

- A) Çevirmen, kötü bir kitabı iyi hâle getiremez fakat iyi bir kitabı berbat edebilir.
- B) Kitabı kimin çevirdiğine mutlaka bakılmalı ve güvenilebilecek bir çevirmen değilse o kitabı okumaktan kaçınılmalıdır.
- C) Türk halkının az kitap okumasının sorumlusu, büyük ölçüde kötü çevirmenlerdir.
- D) Dünyanın çok okuyan halkları, kitap okuma zevkini dünyanın dört bir yanından gelen, birbirinden güzel edebiyat yapıtlarını okuyarak edinmiştir.
- E) Çevirmenler, kendi dil becerisiyle sanat ürünlerini yeniden yarattığından onların, çevirdikleri eserlerle anılması şaşılabilir bir durum değildir.

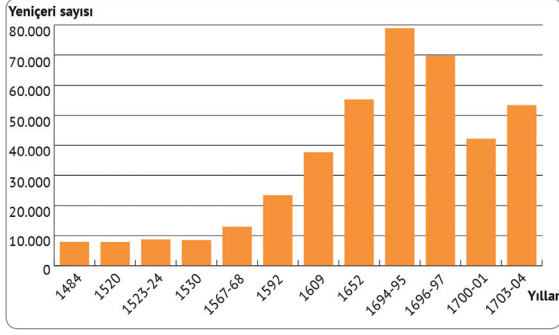
40. Bu parçada çevirmenlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Yazarların ortaya koyduğu dil ürünlerinin değerini artırdığı
- B) Toplum tarafından öneminin gerektiği şekilde anlaşılması
- C) Yaptığı işin, yazarların yaratısına bağlı olması nedeniyle yazarların gölgesinde kaldığı
- D) Sanatsal yeteneklerinin yazarların gerisinde kaldığı
- E) Çeviri yaparak sanat eserine kendi damgalarını vurma fırsatını yakaladıkları



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.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 20 dakikadır.

1.



Yukarıda XV-XVIII. yüzyıllar arasında Osmanlı Devleti'nde yeniçeri sayısındaki değişim verilmiştir.

XVI. yüzyılın ikinci yarısından itibaren yeniçeri sayısındaki sürekli artış aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) İltizam sistemine geçilmesiyle
- B) Ülke gelirlerinin artmasıyla
- C) Kapıkulu Ocaklarına yeni askeri sınıfların eklenmesiyle
- D) Çok uluslu toplum yapısının oluşmasıyla
- E) Ateşli silahların etkin kullanılmaya başlamasıyla

2.

İzmir'in işgaliyle birlikte başlayan Yunan katliamları ve soygunları karşısında; ülkenin her yerinde miting ve protestolar yapılmış, Türk direnişi başlamış ve bu direniş giderek artmıştır. İtilaf Devletleri hem kamuoyunu yatıştırmak hem de İzmir bölgesindeki durumu incelemek için bölgeye uluslararası bir heyet gönderme kararı almıştır. Amerikalı Amiral Bristol başkanlığında; İngiliz, Fransız ve İtalyan generallerinden oluşan heyet; İzmir, Aydın, Nazilli, Ödemiş, Manisa ve Ayvalık'ta Türk ve Rumları dinlemiştir.

Bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Osmanlı hükümeti işgali sonlandırmak için uluslararası girişimlerde bulunmuştur.
- B) Yunan işgali ve katliamları milli bilinci canlandırmıştır.
- C) İtilaf Devletleri Türk kamuoyunun tepkisini önemsemmiştir.
- D) İzmir'in işgali, Yunan zulmüne dönüşmüştür.
- E) Amiral Bristol başkanlığında oluşturulan heyet tarafsız hareket etmeye çalışmıştır.

3.

Arda: Türklerin ilk ana yurdu olan Orta Asya; Gobi, Taklamakan, Karakum gibi çöllerden, geniş bozkırlardan ve ıssız düzlüklerden oluşmuştur.

Mert: Hunlar, Kök Türkler ve Uygurlar gibi Orta Asya'da büyük devletler kuran Türk toplulukları; ipek, buğday ve pirinç gibi temel ürünleri zaman zaman Çin'den vergi olarak temin etmişlerdir.

Sena: Bazı zamanlarda da Türkler aldıkları zirai ürünlerin karşılığında Çinlilere kürk, at, et, deri ve silah satmışlardır.

Sınıf içi grup çalışmasındaki bu diyaloga göre İslamiyet öncesi Türklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi savunulamaz?

- A) Orta Asya'da birden fazla devlet kurmuşlardır.
- B) Yaşadıkları coğrafya yaşam tarzları üzerinde etkili olmuştur.
- C) Hükümdarlığın kaynağının ilahi olduğuna inanılmıştır.
- D) Hayvancılığa dayalı geçim kaynağı benimsemişlerdir.
- E) Çin'e karşı askeri ve siyasi üstünlük kurmuşlardır.

4.

II. Mahmut Dönemi'nde imzalanan Senediittifak'ın getirdiği bazı düzenlemeler şunlardır:

- Âyanlar padişahın emirlerini yerine getirerek ona sadık kalacaklar.
- Âyanlar, eyaletlerden devletin asker almasına karşı gelmeyecekler.
- Taşrada hazine gelirlerinin toplanması, devletin koyduğu kanun ve hükümlere göre yapılacak.

Bu düzenlemelerle aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenemez?

- A) Devletin mali kayıplarını engellemek
- B) Avrupai tarzda bir burjuva sınıfı oluşturmak
- C) Mahalli güç odaklarını kontrol altına almak
- D) Merkezi otoriteyi güçlendirmek
- E) Âyanların devlete olan bağlılığını artırmak

5. Hz. Ebu Bekir'in halifeliğinin ilk zamanlarında İslam Devleti içerisinde karışıklıklar yaşanmıştır. İslam'dan dönerek devlete isyan eden kabilelerle Ridde Savaşları'nı yapan Hz. Ebu Bekir, bu kişi ve kabilelere karşı uzun süre mücadele etmiş ve hepsini itaat altına almıştır.

Hz. Ebu Bekir'in bu faaliyetlerinin aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu savunulamaz?

- A) Ülke içerisinde birlik ve düzenin sağlanması
B) Fetih hareketlerinin başlaması
C) Arap Yarımadası'nda devlet otoritesinin korunması
D) Arap kabileleri arasında yerleşik hayatın yaygınlaşması
E) Siyasi ve dini yönden etkinlik kazanılması

6. İnsan ve doğa arasındaki ilişki karşılıklıdır. Doğal olaylar, tarih boyunca gerek sunduğu imkânlarla gerekse doğal afetlerle insan yaşamını etkilemiştir. İnsanlar ise teknolojik gelişmelerin hız kazanmasıyla doğaya olumsuz etkilerde bulunduğu gibi, verilen zararları en aza indirmek için iyileştirici çalışmalar da gerçekleştirmektedir.

Buna göre, aşağıda verilen insan ve doğa arasındaki etkileşim örneklerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Tarımsal verimi artırmak için kullanılan tarım ilaçlarının topraklarda birikerek ekosistemlere zarar vermesi
B) Sel, kasırga, deprem, volkanik patlamalar nedeniyle insanların yaşadıkları yerleri terk ederek göç etmesi
C) Sivrisinek ve salgın hastalık riskleri gerekçe gösterilerek bataklık ve sazlık alanların kurutulması
D) Termik santrallerde elektrik üretmek için linyit, taş kömürü, doğal gaz ve petrol yakılması
E) Artan besin ihtiyacını karşılamak için çayır ve mera alanlarının sürülerek tarım alanlarına dönüştürülmesi

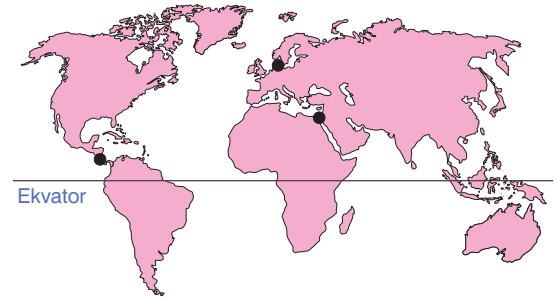
7. Aşağıdaki tabloda, bazı afetlerle bunların oluşum kökenleri eşleştirilmiştir.

Tsunami	Oluşumu	Jeolojik kökenli
Kuraklık	Oluşumu	Meteorolojik kökenli
Salgın hastalıklar	Oluşumu	Biyolojik kökenli
Erozyon	Oluşumu	Hidrolojik kökenli
Maden kazaları	Oluşumu	Teknolojik kökenli

Buna göre, hangi afetin oluşum kökeni yanlış eşleştirilmiştir?

- A) Erozyon B) Kuraklık C) Salgın hastalıklar
D) Tsunami E) Maden kazaları

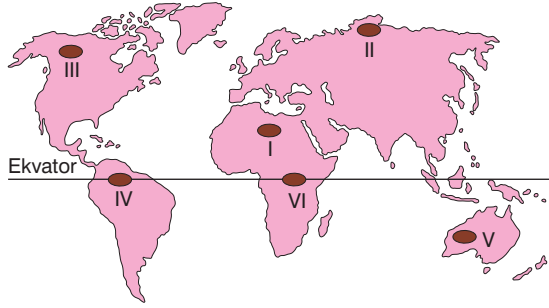
8. Aşağıdaki haritada, yeryüzündeki su yollarından üç tanesinin bulunduğu yerler gösterilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu su yollarının ortak özellikleri arasında gösterilebilir?

- A) Yakın çevrelerinde sanayi faaliyetlerinin gelişmiş olması
B) Buldukları bölgenin tek çıkış noktaları olması
C) Beşerî faaliyetler sonucu oluşmaları
D) Yolcu taşımacılığında yoğun olarak kullanılmaları
E) Doğal yollarla oluşmuş olmaları

9. Karalar üzerinde yerleşmelerin dağılışını etkileyen en önemli faktör iklim koşullarıdır. İklim elemanları, yerleşmelerin kuruluş ve gelişimini farklı yerlerde ve farklı şekillerde etkilemektedir.



- X merkezinde düşük sıcaklık değerleri,
- Y merkezinde yağış miktarının azlığı, yüksek sıcaklık değerleri ve kuraklık,
- Z merkezinde, yüksek sıcaklık ve nem oranları yerleşmeleri sınırlandırmaktadır.

Buna göre, haritada numaralandırılan yerlerin hangilerinde yerleşmelerin az olması, yukarıdaki açıklamalara örnek olarak gösterilebilir?

	X	Y	Z
A)	I ve IV	II ve III	V ve VI
B)	I ve IV	III ve V	II ve VI
C)	II ve III	I ve VI	IV ve V
D)	II ve IV	III ve VI	I ve V
E)	II ve III	I ve V	IV ve VI

10. "Erzurum'da hava açık. Gündüz aralıklarla yağın kar, gece yerini don ve ayaza bırakacak. Gece -28°C 'yi bulan sıcaklık, gündüz 2°C 'ye kadar çıkacak. Yüksek kesimlerde kar kalınlığı 110 cm'yi geçecek. Hava, gündüz güneşli olsa da sıcaklıklar fazla artmayacak. Rüzgâr kuzeydoğudan zaman zaman şiddetli esecek, bu durum sıcaklıkların daha fazla düşmesine yol açacak."

Yukarıdaki hava tahminine göre, Erzurum'un hava durumuyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yüksek basınç koşulları hakimdir.
- B) Gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı 30°C 'yi bulacaktır.
- C) Hava tahmininin yapıldığı gün kış aylarına aittir.
- D) Yerel rüzgârlardan karayel etkili olacaktır.
- E) Rüzgâr hava sıcaklığını düşürecektir.

11. Felsefede sonuçlar önemli değildir. Felsefe sonuç elde etmek ya da fayda sağlamak için yapılmaz. Felsefede önemli olan felsefi sonuçlardan çok bu sonuçlara ulaşma biçimidir. Başka deyişle felsefede, örneğin bilimlerde olduğu gibi herkes tarafından kabul edilen veya kabul edilmesi gereken doğru, kesin bilgiler veya sonuçlar söz konusu değildir. Herhangi bir bilimde, her zaman öğrenilmesi mümkün bir doğru vardır. Felsefede ise filozofların çeşitli konularda ileri sürmüş oldukları birbirine aykırı olan birtakım düşünceler vardır. Bir bilim adamının başka bir bilim adamının bilimsel bir görüşünü paylaşmak zorunda olmasına karşılık, bir filozofun başka bir filozofun felsefi bir görüşünü paylaşması beklenmez. Çünkü her filozofun kendine özgü bir görüşü vardır.

Bu parçadan felsefeye ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Pratik bir amaç için yapılmaz.
- B) Kesin bilgiler ortaya koymaz.
- C) Hedefe ulaşmak için bir araçtır.
- D) Oluşturucusunun izlerini taşır.
- E) Nesnel bilgiler ortaya koymaz.

12. İlk Çağ filozoflarından Herakleitos'un ilgisi, Anaximenes gibi varlık sorununa yönelmiştir. O da öz varlığın, bütün değişiklikler içinde birliğini yitirmeyen gerçek varlığın, ana maddenin ne olduğunu araştırmıştır. Ona göre, evrenin temel maddesi ateştir. Ateş, bütün varolanların ilk gerçek temelidir, bütün karşıtların birliğidir, içinde bütün karşıtların eridiği birliktir. Varlık sorusuna verilen bu yanıtta, Herakleitos ile Anaximenes'in görüşü karşılaştırılırsa, pek bir yenilik olmadığı görülür. Burada bir madde yerine başka bir madde, hava yerine ateş konulmuştur.

Bu parçada, aşağıdaki problemlerden hangisinin sorgulandığı söylenebilir?

- A) Varlığın ilk ögesi nedir?
- B) Felsefe nasıl doğmuştur?
- C) Evren sonsuz mudur?
- D) Bilginin kaynağı nedir?
- E) Evreni Tanrı mı yaratmıştır?

13. “Doğru bilgi” ve “Bilimsel bilgi” Aristoteles’in ele aldığı temel konudur. Aristoteles’in bilgi kuramı da Platon’unki gibi relativist bilgi görüşleri ile bir hesaplaşmadan kaynaklanır. Ama Aristoteles doğru bilgiyi ideaya dayandırmakla beraber Platon gibi ideadan hareket ederek sistemini kurmamıştır. Aristoteles kendisine ayağını sağlamca basabileceği güçlü bir dayanak noktası aramıştır. Aradığı bu sağlam noktayı da Aristoteles akıl yürütmede ve doğayı gözlemlemede bulmuştur.

Buna göre, Platon ve Aristoteles’in bilgi görüşlerinin ortak noktası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitolojiyi benimsemeleri
- B) Kuşkucu olmaları
- C) Göreceliği savunmaları
- D) Genelgeçer bilgiye inanmamaları
- E) Doğru bilgiyi savunmaları

14. İslam felsefesini, Latinceye çeviri hareketleri yoğun olarak 16.-17. yüzyılın sonlarına kadar devam etmiştir. Batı, İslam felsefesiyle ve çeviri kitaplarıyla karşılaşmadan önce Antik Yunan felsefesinin yalnızca kutsal öğretileri destekleyen düşüncelerini almış, diğerlerini ise dışlamıştır. İki kültürün etkileşimi, Antik Yunan felsefesinin neredeyse tamamının Batı tarafından öğrenilmesini sağlamış ve dolayısıyla Rönesans’ın ortaya çıkmasının nedenlerinden biri olmuştur.

Bu parçadan aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılabilir?

- A) Batı, Antik Yunan felsefesinin tamamını kutsal metinlerden almıştır.
- B) Batı’da Rönesans’ın gelişmesinde İslam felsefesini çeviri faaliyetleri etkili olmuştur.
- C) İslam felsefesinin gelişmesinde tek etken Antik Yunan’dır.
- D) Rönesans’ta eğitim önemli bir rol oynamıştır.
- E) Rönesans ve Reform hareketleri İslam felsefesini geliştirmiştir.

15. F. Bacon’un ortaya koyduğu idollerden soy idolleri, insanın kendi doğasından ve bizzat insanın soy ve ırkının doğasından kaynaklanır. Bundan dolayı bütün insanlar için ortaktır. İnsanlar yaratılışları dolayısıyla her şeyde bir amaç ararlar. Her insanda uygun gördüğüne inanma, her şeyde bir amaç arama her şeyi kendine göre açıklama eğilimi vardır. İnsanın anlamsız bir biçimde kendini “her şeyin ölçüsü” olarak görmesi bundandır.

Buna göre “soy idolleri” hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Cinsiyetten kaynaklanır.
- B) Kavram ve tanım yanlışlarına dayanır.
- C) Dilden destek alır.
- D) İnsani olan doğal zayıflıkları içerir.
- E) Otorite olmuş bilim adamlarından kaynaklanır.

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

16. Kur'an-ı Kerim'de din kelimesinin bazı anlamları aşağıdaki ayetlerde verilmiştir:

- "O gün, Allah onlara kesinleşmiş cezalarını verecektir. Allah'ın apaçık hak olduğunu bileceklerdir." (Nûr, 24:25)
- "Göklerdeki her şey, yerdeki her şey O'nundur. İtaat de daima O'na olmalıdır. Öyle iken siz Allah'tan başkasından mı korkuyorsunuz?" (Nahl, 16:52)
- "Halbuki onlara, ancak dini Allah'a has kılarak, hakka yönelen kimseler olarak O'na kulluk etmeleri, namazı kılmaları ve zekâtı vermeleri emredilmişti. İşte bu dosdoğru dindir." (Beyyine, 98:5)
- "De ki: Allah doğru söylemiştir. Öyle ise hakka yönelen İbrahim'in dinine uyun. O, Allah'a ortak koşanlardan değildir." (Âl-i İmrân, 3:95)

Bu ayetlerde;

- Kulluk
- Ahiret
- Hakimiyet
- Boyun eğmek

konularından hangilerine yer verilmiştir?

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

17. Allah'ın (c.c.) varlığına ve birliğine olan inancı sayesinde insan, davranışlarına çekidüzen verir. Öncelikle Yüce Allah'ın emrettiği davranışları yapmaya ve yasakladıklarından da kaçınmaya özen gösterir. İbadetlerini yaparak ve kulluk görevlerini yerine getirerek Allah'ın (c.c.) hoşnutluğunu kazanmaya gayret eder. Allah'ın (c.c.) emir, yasak ve öğütlerine uygun hareket ettiği gibi başkalarıyla iyi ilişkiler kurmaya çalışır. Verdiği sözleri tutar, haksızlık yapmaz, muhtaçlara yardım eder ve insanlara karşı adaletli olur.

Bu metinden Allah (c.c.) inancıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Ahlaki değerlere kaynaklık eder.
B) İnsanın anlam arayışına bir cevaptır.
C) Ahiretin varlığını kabul etmeyi sağlar.
D) İnsanın kâinattaki yerini anlamasına yardımcı olur.
E) Ahirette hiçbir davranışın karşılıksız kalmayacağını öğretir.

18. Hz. Muhammed (s.a.v.) İslam'dan önceki dönemde sosyal ve iktisadi hayatı iyileştirmeye yönelik bazı faaliyetlere genç yaşına rağmen kendi iradesiyle katkıda bulunmuştur. O, Mekke ve çevresinde ticari çalışmalarla ilgili konularda güven ortamını sağlamak amacıyla kurulan bir topluluğa isteyerek katılmıştır. Hz. Muhammed (s.a.v.), yabancı tacirleri ezmek, kandırmak ve çeşitli hilelerle mallarına el koymak isteyenlerin bu kötü emellerine engel olmaya gayret etmiştir.

Bu metinde anlatılan Hz. Muhammed'in (s.a.v.) katıldığı topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şirket-i Hayriye B) Encümen-i Daniş
C) Darü'l-aceze D) Hilfü'l-fudûl
E) Mühendishane-i Hümâyûn

19. Ben, Tanrı'nın varlığını ve âlemin bir yaratıcısı olduğunu kabul ederim. Ancak Tanrı'nın âleme, insana müdahil olduğunu kabul etmiyorum. Tanrı'nın vahiy ve peygamber gönderdiğine de inanmıyorum. Bana göre Tanrı'nın diriltme, rızıklandırma, cezalandırma ve affetme gibi sıfatları yoktur. O'nu yaratılış sonrasında evrenle ilgilenmeyen bir Tanrı olarak görüyorum. O, sadece kâinatı tasarlamış ve ilk hareketi başlatmıştır. Doğa O'nun kanunlarına uygun şekilde işleyen bir bütündür.

Bu şekilde konuşan birinin aşağıdaki inançla ilgili felsefi yaklaşımlardan hangisini savunduğu söylenebilir?

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

20. Çin terminolojisinde Taoist mabetleri için "kung" (manastır veya saray), "kuan" (manastır mabedi) ve "miao" (mabet) kelimeleri kullanılır. Bu mabetlerinin avluları çok amaçlı salonlardan oluşur. Avlu ve salonların çoğunda, sayısız tanrı ve tanrılaştırılmış kahraman tasvirleri bulunmaktadır. Mabet duvarlarında, Taoist öğretilerde önemle tasvir edilen on cehennemden birine mahkûm edilmiş olanların çektikleri azapları anlatan sahnelere yer verilmiştir. Taoizm'de bazı dağlar, mağaralar kutsal sayılmıştır.

Bu parçaya göre Taoizm ve mensuplarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çok tanrılı bir dindir.
B) İbadet için tasarlanmış mekânları vardır.
C) Ruhani varlıkları memnun etmek için çalışırlar.
D) Kötü davranışların cezasız kalmayacağını bilirler.
E) Dünya üzerinde mukaddes kabul ettikleri yerler bulunur.

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

21. Felsefede hiçbir şey olduğu gibi kabul edilmez, eleştirilir. Zaten eleştiri olmazsa felsefenin dinden, mitolojiden, dogmadan hiçbir farkı kalmaz.

Bu açıklamada felsefenin;

- I. sorgulama,
- II. çağından etkilenme,
- III. evrensel olma,
- IV. kümülatif olma

gibi özelliklerinden hangilerine değinilmiştir?

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

22. I. Akla ve mantığa dayanma
II. Sistemli, bağımsız ve kişisel olma
III. Merak ve gözleme dayanma
IV. Otoriteleri benimseme

Yukarıdaki özelliklerden hangileri MÖ 6. yüzyıl-MS 2. yüzyıl felsefesi ile bağdaşmaz?

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

23. Protagoras'a göre, tüm bilgiler duyu algısına dayanır. Algılar, içinde bulunulan koşullara göre değiştiğinden genelgeçer bir bilgi olamaz. Böyle bir düşünüşe "relativizm" adı verilir. Protagoras, doğruluğun insana göre değiştiğini ve değişmez bir doğruluğun bulunmadığını söyler. Bu görüşünü de "İnsan her şeyin ölçüsüdür." sözü ile ifade etmiştir.

Protagoras'ın bu görüşü hangi felsefi düşünceyi yansıtır?

- A) İdealist yaklaşımı
- B) Bilgide göreceliği
- C) Metodik kuşkuculuğu
- D) Dogmatizmi
- E) Mistik içgörüyü

24. 15-17. yüzyıl felsefesinde Rönesans'la başlayarak daha sonra gelişen düşünce sistemine modern düşünce adı verilir. 15-17. yüzyıl felsefesinde ve sonrasında skolastik düşünceye ait olan tüm alanlarda bir değişim yaşanmıştır. Skolastik felsefenin bağnaz ve dogmatik bir şekilde düşünce alanında ve hayatın tüm yönlerinde etkili oluşu, modern düşüncenin yarattığı değişimin yine hayatın her yönünde etkili olması sonucunu doğurmuştur. Çünkü kilise baskısı beraberinde bir tepki getirmiştir. Modern düşünce, bilimi ve bilimsel yöntemi temele alan düşünce sistemidir. Modern düşüncede birey ve bireyin özgürlüğü tüm yönleriyle öne çıkarılmıştır. İnsanlığın skolastisizmden farklı olarak bilimsel yöntemi ve akli kendine kılavuz etmesi söz konusudur. Farklı iki alan olan inanç, dogma ve aklın bilgisi birbirinden ayrı tutulmuştur.

Bu parçaya dayanılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) 15-17. yüzyıl felsefesi dinamizm içerir.
- B) Modern düşünce bilimi öncelemektedir.
- C) Modern düşünce, rasyonelliği içermektedir.
- D) Modern düşünce skolastik felsefenin yöntemini kullanmıştır.
- E) 15-17. yüzyıl felsefesi bireye önem vermektedir.

25. Kant'a göre, olaylar dünyasına değil, ancak düşünülür dünyaya (numen) bağlı bir özgürlük mümkündür. İnsanın özgür davranışları, hiçbir kanuna bağlı olmayan başboş davranışlar olmadığı gibi özgürlük de bir gelişigüzelik, canı ne isterse yapmak demek değildir. Dolayısıyla, insan bu davranışlarında aklın emirlerine, kanunlarına uymak zorundadır. Aksi takdirde o, bir kanunsuzluk, yöneten bir temelden yoksun olma anlamına gelir ki, Kant'ın deyimiyle bu, negatif manada bir özgürlüktür ve onun görüşüne son derece aykırıdır. Pozitif manada özgürlük ise, bir "kanuna uyma"dır. Salt pratik aklın kendi kendisine yasa koymasıdır. Aklın yasaları ise artık, doğanın yasaları değildir; bu nedenle, burada zamana bağlı sebep-sonuç ilkeleri geçerli değildir. Bu yasalar, zaman üstü olan "yapmalısın" buyruğunun kendisinden geldiği numenin yasalarıdır; insanı zorlamazlar, ama ondan bazı şeyleri yapmasını isterler. Ona "yapmalısın" derler. Bundan dolayıdır ki, insan, kararlarının sorumluluğunu taşır. "Yapmalısın" buyruğu, doğanın hiçbir yerinde ortaya çıkmayan, insanın akıl varlığının yapısından ileri gelen bir çeşit bağlanmanın, bir gerekliliğin ifadesidir.

Kant'ın bu açıklamaları 18-19. yüzyıl felsefesinin hangi problemi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Bilginin kaynağı B) Birey-devlet ilişkisi
- C) Ahlakın ilkesi D) Varlığın oluşu
- E) Metafizik bilgi sorunu



- Bu testte 40 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
- Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 45 dakikadır.

1.

$$a = 2 - \frac{1}{2}$$

$$b = 2 + \frac{1}{2}$$

olduğuna göre, $\frac{a+b}{a-b}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

2. a, b ve c tam sayıları için aşağıdakiler biliniyor.

- $a \cdot b + b$ sayısı çifttir.
- $a \cdot c - a \cdot b$ sayısı tektir.

Buna göre,

- $a \cdot b$ çarpımı çift sayıdır.
- $a + b + c$ toplamı çift sayıdır.
- a^c sayısı tek sayıdır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

3.

$$x^{-1} = -1 \text{ ve } y = -2^{-1}$$

olduğuna göre, $x \cdot y + y^x$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) $\frac{1}{2}$ C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{1}{2}$ E) 0

4. a, b ve x reel sayıları için,

$$\boxed{a} \oplus \boxed{b} = a + b - 1$$

$$\boxed{a} \ominus \boxed{b} = a - b + 1$$

$$\boxed{a} \otimes \boxed{b} = a \cdot b - 1$$

eşitlikleri tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\boxed{a} \oplus \boxed{b} = 4x$$

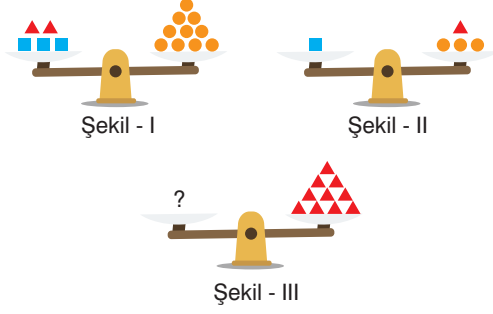
$$\boxed{a} \ominus \boxed{b} = 2x$$

$$\boxed{a} \otimes \boxed{b} = -\frac{7}{4}$$

eşitliklerini sağlayan, x değeri kaçtır?

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

5.



Kefelerine ▲, ■ ve ● olmak üzere, üç farklı tür ağırlık konulan eşit kollu terazilerle ilgili;

- Aynı tür ağırlıklar özdeştir.
- Şekil – I ve şekil – II deki teraziler dengededir. bilgileri veriliyor.

Şekil – III teki terazinin dengede kalması için boş kefesine ● türündeki ağırlıktan kaç tane konulmalıdır?

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

6. m,abc ondalık sayısı için yuvarlama işlemi aşağıdaki gibi yapılıyor.

- c rakamı (binde birler basamağı);
5 ten küçükse c rakamı silinir.
5 ve 5 ten büyükse b rakamı (yüzde birler basamağı) 1 artırıldıktan sonra c rakamı silinir.
- Aynı yuvarlama işlemi elde edilen yuvarlanmış sayıya da uygulandığında bu ondalık sayı onda birler basamağına kadar yuvarlanmış olur.
- Aynı yuvarlama işlemi elde edilen yuvarlanmış sayıya da uygulandığında bu ondalık sayı onda birler basamağına kadar yuvarlanmış olur.

Örneğin; 2,448 sayısı önce 2,45 şeklinde sonra, 2,5 şeklinde onda birler basamağına kadar yuvarlanmış olur.

Aşağıdaki ondalık sayılardan hangisinin yuvarlanmış hali 5,2 olamaz?

- A) 5,179 B) 5,205 C) 5,145 D) 5,241 E) 5,251

7. Aşağıda iki çeşit kendi içinde eş π kurabiyelerinden oluşmuş kurabiye paketleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Kaya'nın Paketi	Kartal'ın Paketi
5 adet kurabiye	7 adet kurabiye
Her kurabiyede 4 adet fındık	Her kurabiyede 3 adet fındık
Toplam kurabiye ağırlığı 100 gram	Toplam kurabiye ağırlığı 420 gram

Kaya 40 gram, Kartal da 60 gram kendi kurabiyelerinden yediklerinde; Kaya'nın yemiş olduğu fındık sayısının, Kartal'ın yemiş olduğu fındık sayısına oranı kaç olur?

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

8.

- 20 mühendisin çalıştığı bir inşaat firmasının 8 şubesi ve mühendisler hariç şubelerin her birinde 12 çalışanı vardır.
- Bu firmada çalışan her 4 mühendisten biri ve her 8 çalışandan biri ileri seviyede yabancı dil bilmektedir.

Buna göre, bu firmada ileri seviyede yabancı dil bilen kaç kişi vardır?

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

9.



Eşiyle birlikte bir mağazadan standart olarak kabul edilen 4 m^2 lik halı alan Serdar Bey, eve geldiğinde halının arkasındaki etiketin EBAT (en x boy) kısmında yazılan ölçüleri görür. Bu ölçüleri hesaplayınca halının gerçekte 4 m^2 den daha az olduğunu fark eder. Bunun üzerine mağazayı arayıp aldıkları halının 4 m^2 den az olduğunu söyler. Mağaza görevlisi "Geleneksel" halıların standart ölçüsünün eskiden 4 m^2 olduğunu ancak "Yeni Moda" halıların %8 oranında daha küçük üretildiğini ve bunun artık tüm fabrikalarda bu şekilde uygulandığını söyler.

Yukarıdaki bilgilere göre, Serdar Bey'in aldığı halının arkasındaki etiketin EBAT kısmında aşağıda santimetre cinsinden verilen ölçülerden hangileri yazıyor olabilir?

- I. EBAT: 160×230
 II. EBAT: 190×200
 III. EBAT: 160×245
 IV. EBAT: 184×200

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

10. **a negatif tam sayı, b pozitif tam sayı olduğuna göre, aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daima pozitif tam sayıdır?**

- A) $\frac{a-b}{a \cdot b}$
 B) $a^2 \cdot b - 1$
 C) $b \cdot a^3$
 D) $b - 4a$
 E) $2a + b$

11.



Türkiye'de market alışverişlerinde plastik poşetlerin 01.01.2019'da ücretli hale gelmesi ile sadece çevre açısından değil ekonomik açıdan da birçok fayda sağlanmıştır.

Bu sayede plastik üretimi amacıyla ithal edilen petrole harcanan paradan ve bu plastikleri işlemek için ihtiyaç duyulan elektrik enerjisinden tasarruf edilecektir.

Yapılan planlamaya göre uygulamanın başladığı tarihten 01.01.2024 tarihine kadar 1 milyon 250 bin konutun kullanacağı elektrik enerjisinin tasarruf edilmesi beklenmektedir.

Bu uygulama 25 yıl boyunca devam ettirildiğinde kaç tane konutun kullanacağı elektrik enerjisinin tasarruf edilmesi beklenir?

- A) 50^4 B) 5^{50} C) 4.50^5 D) 5.50^4 E) 2.50^5

12. **x ve y birer gerçel sayıdır.**

$$x < -10$$

$$y > 10$$

olduğuna göre,

I. $x + y > 0$

II. $|x - y| > 20$

III. $y = |x|$

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

13.



GÜVEÇ İÇİN GEREKLİ MALZEMELER:

100 g patates, 50 g soğan, 200 g kıyma, 125 g patlıcan, 20 g biber, 10 g salça, 20 g yağ, 1 kg su

Tevfik Bey, yukarıdaki yemek malzemelerinin hepsini aynı anda güveç kabına atarak 2 saat pişirmiştir. Pişirme işlemi esnasında yemek içerisindeki su % 70, diğer malzemelerin hepsi % 20 oranında azalmıştır.

Buna göre, yemek piştikten sonra yemeğin içindeki kıyma oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{2}{9}$

14.

“Sayı doğrusunda; başlangıç noktasına olan uzaklığı, a sayısına olan uzaklığına eşit olan tüm tam sayılar”

Yukarıdaki sayıları ifade eden küme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{x \mid x = \frac{a}{2}, a \in \mathbb{Z}\}$
 B) $\{x \mid x = 2a, a \in \mathbb{Z}\}$
 C) $\{x \mid x = a, a \in \mathbb{R}\}$
 D) $\{x \mid 2x = a, a \text{ çift tam sayı}\}$
 E) $\{x \mid x = 2a, a \in \mathbb{R}\}$

15.



Bir markaya ait 3 farklı model telefonun kameraları özdeşdir.

Yukarıda bu cep telefonlarının kameralarının genişlikleri

$$2^{a-4}, 4^{a-b} \text{ ve } (0,5)^a$$

olarak verilmiştir.

Buna göre, b kaçtır?

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

Yanıt Yayınları

16. Aşağıda çember içindeki sayı gösterimi ile sayının karekökü modellenmiştir.

$$\textcircled{n} = \sqrt{n}$$

Bu modele göre,

$$2 - \textcircled{3} = \textcircled{*}$$

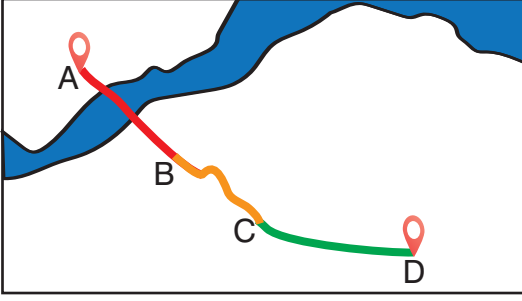
$$\frac{\textcircled{3} - 1}{1 + \textcircled{3}} = T$$

eşitlikleri verilmiştir.

Buna göre, T yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) $\textcircled{*} + \textcircled{*}$ B) $\textcircled{*}$ C) $\frac{\textcircled{*}}{2}$ D) $\frac{\textcircled{*}}{4}$ E) $\frac{\textcircled{*}}{8}$

17.



$|AB| = |CD| = 2|BC|$ olmak üzere, yukarıdaki haritada A ile D arasındaki yolun yeşil ile gösterilen kısmında trafik akıcı, turuncu ile gösterilen kısmında trafik az yoğun, kırmızı ile gösterilen kısmında trafik çok yoğundur. Trafik yoğunluğunun arttığı her kısımda araçların hızı bir öncekine göre %50 azalmaktadır.

D noktasından A noktasına gitmek isteyen Ahmet, saat 09.00 da aracıyla saatte 60 km hızla yola çıkarak hiç oyalanmadan 11.00 de A noktasına ulaşıyor.

Yolun tamamında trafik akıcı olsaydı Ahmet gideceği noktaya saat kaçta ulaşırdı?

- A) 10.10 B) 09.50 C) 10.20 D) 09.45 E) 10.05

18. Pozitif tam sayılar kümesi üzerinde tanımlı $f_n(x)$ işlemi n sayısından başlayarak ardışık x tane sayının toplamı olarak tanımlanıyor.

Örneğin;

$$f_2(4) = 2 + 3 + 4 + 5 = 14 \text{ tür.}$$

$f_4(x) = 85$ olduğuna göre, x kaçtır?

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

19. Ayten ve Nurten arasında geçen konuşma aşağıda verilmiştir.

Ayten: "Benim takılarımın sayısı, Zehra ile senin takı sayılarının toplamına eşittir."

Nurten: "Benim takılarımın sayısı üçümüzün takı sayılarının aritmetik ortalamasına eşittir."

Buna göre Zehra,

- I. Ayten'in takı sayısı benimkinin 3 katıdır.
- II. Nurten'in takı sayısı benimkinin 2 katıdır.
- III. Nurten'in takı sayısı, benimle Ayten'in takı sayısının ortalamasına eşittir.

İfadelerinden hangilerini söylese, doğru çıkarımda bulunmuş olur?

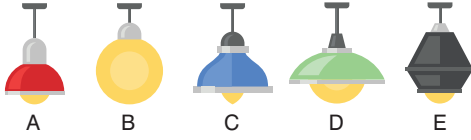
- A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

20. Tamamı 250 m^2 , 480 m^2 ve 920 m^2 lik bölümlere ayrılmış 4950 m^2 lik bir arsa ortaklar arasında paylaşılacaktır. Toplam bölüm sayısı ortakların sayısına eşittir. Her bir bölüme bir numara veriliyor ve bu numaralar özdeş kartların üzerine yazılarak boş bir torbaya atılıyor. Arsanın ortakları arasında çekilecek kura ile ortaklara düşen bölümler belirlenecektir.

Bu kurada torbadan çekilecek ilk kartın üzerinde yazan numaranın; alanı 250 m^2 , 480 m^2 ve 920 m^2 olan bölümlerden herhangi birine ait olma olasılığı $\frac{1}{3}$ olduğuna göre, bu arsanın kaç ortağı vardır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 18

21.



Bir avizecinin dükkanının vitrininde yukarıdaki gibi yan yana duran 5 avizeden;

A; B ile E aynı anda yandığında,

C; diğer tüm lambalar aynı anda yandığında,

E; 3 saniyede bir,

B; 5 saniyede bir,

D; 18 saniyede bir

yanıp sönmektedir.

Tüm lambalar aynı anda ilk kez yandığı andan itibaren 10 dk sonra C ve A toplamda kaç kez yanmıştır?

A) 44 B) 46 C) 47 D) 48 E) 49

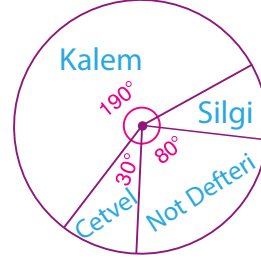
22. abc ve cab üç basamaklı, ab, bc ve ca iki basamaklı doğal sayılardır.

$$abc - cba = ab + bc + ca$$

koşulunu sağlayan kaç tane abc sayısı vardır?

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

23. Aşağıdaki dairesel grafikte Ayten'in çekmesinde bulunan kırtasiye malzemelerinin sayıca dağılımı verilmiştir.



Çekmedeki kırtasiye malzemelerinin toplam sayısı iki basamaklı doğal sayı olduğuna göre, en az kaç silgi olabilir?

A) 2 B) 3 C) 6 D) 9 E) 12

24. 5 kişilik bir arkadaş grubu birbirlerine daha önce hangi şehirleri gezdiklerini sorduklarında,

Adem: "İstanbul ve Mardin'e"

Burhan: "İstanbul ve Ankara'ya"

Ceylin: "Eskişehir ve Mardin'e"

Deren: "İstanbul ve Eskişehir'e"

Ergün: "Mardin ve Ankara'ya"

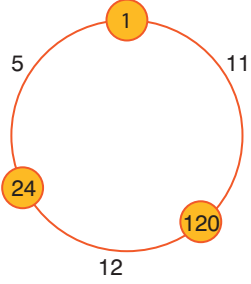
gittiğini söylemiştir.

Bu arkadaş grubu arasından rastgele seçilen iki kişinin aynı şehri gezmiş olma olasılığı kaçtır?

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

25. Bir sayı - kare çemberindeki dairelerin içine üç farklı doğal sayı yerleştiriliyor. Çemberde ayrılan yay parçalarının iki ucundaki daireler içine yazılı sayıların toplamı bir sayının karesine eşittir.

Örneğin;



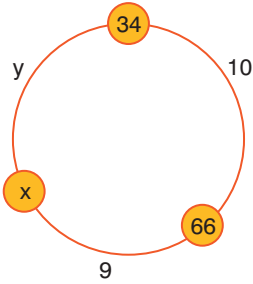
$$1 + 24 = 5^2$$

$$1 + 120 = 11^2$$

$$24 + 120 = 12^2$$

olduğundan bu çember bir sayı - kare çemberidir.

Buna göre,



yukarıdaki çember, bir sayı - kare çemberi olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

- 26.

$$(2k - 1)x + y - 8 = 0$$

denklemini sağlayan (x, y) ikilisi $(-1, 1)$ olduğuna göre, k kaçtır?

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

- 27.

	En düşük boy (cm)	En yüksek boy (cm)	En düşük kilo (g)	En yüksek kilo (g)
1 aylık	51	60	3000	5750
2 aylık	53	63	3600	6600
3 aylık	55	65	4150	7500
4 aylık	57	68	4600	8250
5 aylık	58	70	5100	9000
6 aylık	60	73	5500	9600

Yukarıdaki tabloda erkek bebeklerin ilk 6 ay için aylık boy ve kilo sınırları verilmiştir. Bu sınırlar en alt ve en üst değerler olup bu değerlerle birlikte aradaki değerler normal sınırlarda kabul edilmektedir.

Örneğin; 3 aylık erkek bebek en kısa 55 cm, en uzun 65 cm dir.

Aşağıda 4 erkek bebeğin boy ve kilo değerleri verilmiştir.

	Boy (cm)	Kilo (g)
Kemal	52	3500
Cemal	55	4500
Kamil	56	5000
Cemil	57	8000

Buna göre, boy ve kiloları verilen bu bebeklerden hangileri tabloda verilen ilk 6 ay sınırlarına göre en az üç farklı ay için normal sınırlarda kabul edilebilir?

- A) Yalnız Kemal B) Kemal ve Cemal C) Cemal ve Kamil
D) Yalnız Kamil E) Cemil, Cemal, Kemal

- 28.

$$2x^2 - 3x - 5 = 0$$

denkleminin kökleri k ve p dir.

Buna göre, $(1 - k) \cdot (1 - p)$ işleminin sonucu kaçtır?

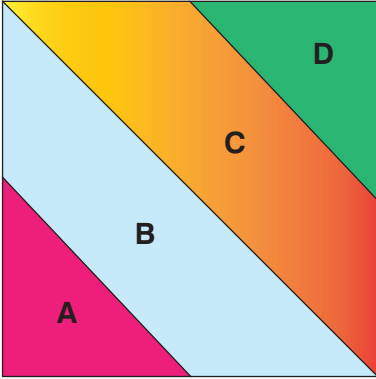
- A) -3 B) -1 C) 1 D) 2 E) 3

29. " $P(x - 1)$ polinomunun sabit terimi 2 ve $P(2 - x)$ polinomunun katsayılar toplamı -2 dir." bilgisi veriliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin sayısal değeri kesin olarak bulunamaz?

- A) $P(x)$ polinomunun katsayılar toplamı
 B) $P(x)$ polinomunun çift dereceli terimlerinin katsayılar toplamı
 C) $P(P(x - 2) - 1)$ polinomunun $(x - 1)$ ile bölümünden kalan
 D) $P(x + 2) + P(x)$ toplam polinomunun $(x + 1)$ ile bölümünden kalan
 E) $P(1 - x) \cdot P(x - 2)$ çarpım polinomunun katsayılar toplamı

30.



Çevresi 8·m birim olan şekildeki kare A, B, C ve D şeklinde dört bölgeye ayrılmıştır. A ve D ikizkenar eş üçgenler olup A üçgeninin hipotenüsü $2\sqrt{2} \cdot n$ birimdir.

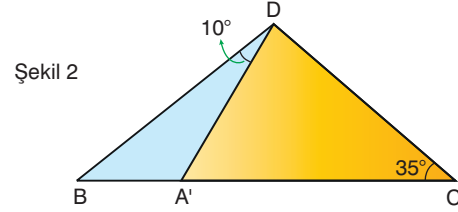
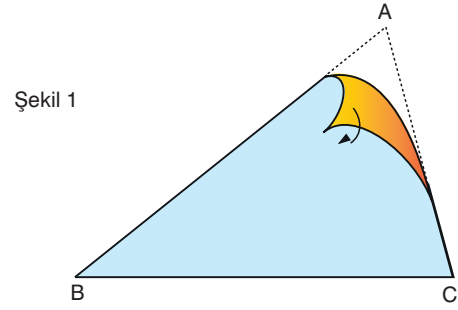
Buna göre,

- I. B ve C bölgelerinin alanları toplamı $4(m^2 - n^2)$ dir.
 II. B bölgesinin alanı $2m^2 - 2n^2$ dir.
 III. A ve C bölgelerinin alanları toplamı $2m^2$ dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

31.



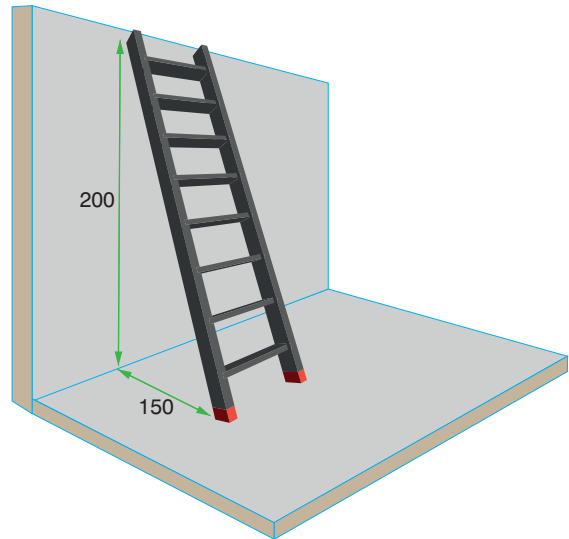
Şekil 1 de verilen ABC üçgeni biçimindeki kâğıdın $[AC]$ kenarı $[BC]$ kenarının üzerine gelecek biçimde katlandığında A köşesi Şekil 2 deki gibi A' noktasına geliyor.

$m(\widehat{BDA'}) = 10^\circ$ ve $m(\widehat{BCD}) = 35^\circ$ olduğuna göre, B açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 35
 B) 40
 C) 45
 D) 50
 E) 55

Yanıt Yayınları

32.

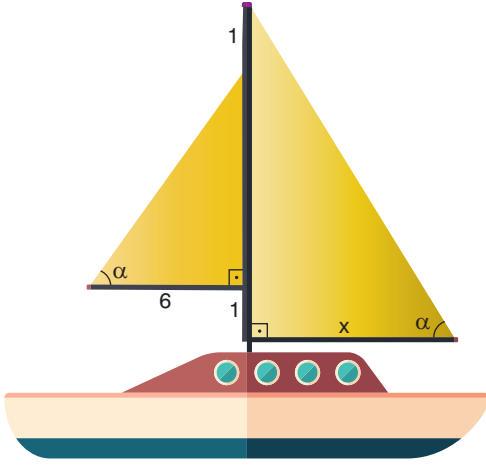


Yukarıdaki şekilde yere dik olan bir duvara dayalı olan merdivenin ayakları duvardan 150 cm uzaklıkta ve üst uçları ise yerden 200 cm yüksekliktedir.

Merdivenin ayaklarının duvara uzaklığı 240 cm olacak şekilde 90 cm kaydırıldığında duvara dayalı olan uçlarının yerden yüksekliği kaç cm olur?

- A) 70
 B) 80
 C) 90
 D) 100
 E) 110

33. Aşağıda verilen teknenin yelkenlerinin her biri dik üçgen biçimindedir.

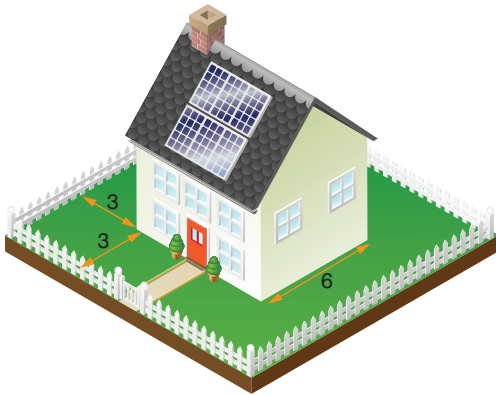


Yelkenlerin dar açılarından birinin ölçüsü α , büyük yelkenin direğe bağlı kısmı küçük yelkenden alt ve üstten 1'er metre uzun, küçük yelkenin dik kenarlarından birinin uzunluğu 6 metredir.

$\tan \alpha = \frac{5}{3}$ olduğuna göre, x kaç metredir?

- A) 7,2 B) 7,4 C) 7,6 D) 7,8 E) 8

34.



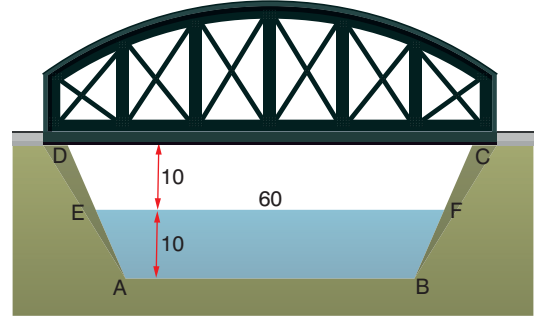
Yukarıdaki şekilde dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin ortasına, zemini dikdörtgen biçiminde olan bir ev yapılmıştır.

Evin taban kenarlarının uzunlukları 6 ve 8 metre, ev ile bahçenin kenarları arasındaki uzaklık 3 metredir.

Buna göre, bahçenin ev dışında kalan kısmının alanı kaç metrekaredir?

- A) 96 B) 120 C) 128 D) 132 E) 144

35.

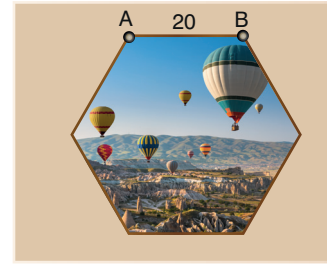


Şekilde verilen köprünün suya uzaklığı 10 metre ve suyun derinliği 10 metredir. $AB \parallel EF \parallel DC$ ve $|EF| = 60$ metredir.

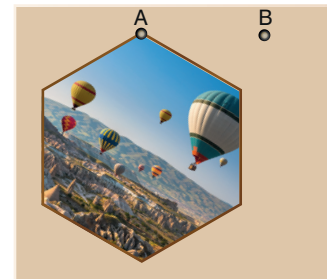
ABCD bir yamuk olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç m^2 dir?

- A) 300 B) 600 C) 900 D) 1200 E) 2400

36. Bir kenarı 20 cm olan düzgün altıgen biçimindeki bir tablo Şekil 1 deki gibi A ve B köşelerindeki çivilerle duvara asılmıştır.



Şekil 1



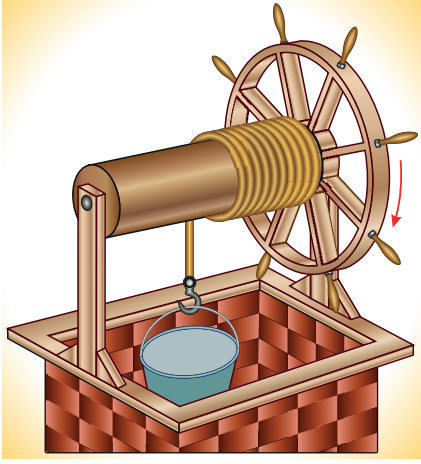
Şekil 2

Şekil 1 deki durumda tablonun alt kenarının yere uzaklığı 100 cm dir. B köşesindeki çivinin çıkmasıyla tablo Şekil 2 deki gibi kaymış ve A köşesi ile en alttaki köşesi düşey olarak hizalanmıştır.

Buna göre, Şekil 2 deki tablonun alt köşesinin yere uzaklığı kaç cm dir?

- A) 80 B) $40\sqrt{3}$ C) $20\sqrt{3} + 40$
D) $20\sqrt{3} + 60$ E) $20\sqrt{3} + 80$

37. Yarıçapı r olan bir dairenin çevresi $2\pi r$ formülüyle bulunur.



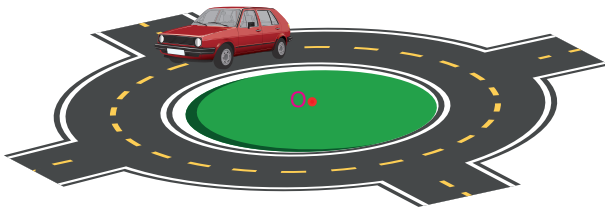
Yukarıdaki şekilde, kuyudan su çıkarmak için kullanılan bir çıkırık verilmiştir. Çıkırığın ipinin sarıldığı dairesel silindirin yarıçapı 20 cm dir.

Kova su dolduktan sonra yukarıya çıkması için şekildeki gibi ipler üst üste gelmeyecek biçimde çıkırığın 10 tam tur dönürülmesi gerekmektedir.

Buna göre, kuyunun derinliği kaç santimetredir?

- A) 100π B) 200π C) 400π D) 600π E) 800π

38.



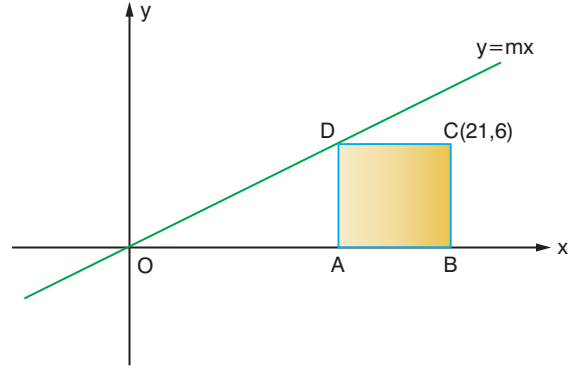
Yukarıdaki şekilde dairesel bir kavşakta bulunan bir araç, sabit hızla hareket ederek 3 dakikada 5 tur dönüyor.

Araç A noktasından başlayıp 4 dakika sonra B noktasında duruyor.

Dairenin merkezi O noktası ise, AOB açısının ölçüsü kaç derece olabilir?

- A) 90 B) 120 C) 150 D) 180 E) 210

39.

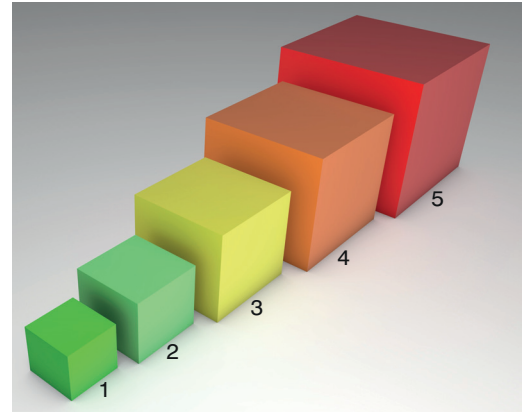


Yukarıdaki dik koordinat düzleminde verilen ABCD karesinin $[AB]$ kenarı x eksenini üzerinde ve D köşesi $y = mx$ doğrusunun üzerindedir.

C(21, 6) olduğuna göre, m kaçtır?

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

40.



Şekildeki numaralandırılmış küplerde küçükten büyüğe doğru sırasıyla her iki küp arasındaki benzerlik oranı $\frac{2}{3}$ olarak veriliyor.

2. küpün bir ayrıntının uzunluğu 1. küpün bir ayrıntından 2 birim fazladır.

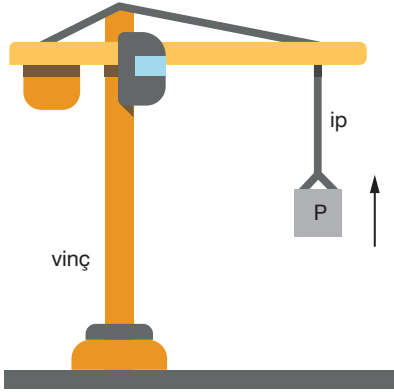
Buna göre, en büyük küpün (5. küpün) tüm ayrıntılarının uzunlukları toplamı kaç birimdir?

- A) 108 B) 162 C) 216 D) 243 E) 324



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.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 25 dakikadır.

1. Şekildeki vinç düzeneğinde, iple bağlı P yükü sabit hızla yukarı çıkarılmaktadır.



Buna göre, P cismine ait;

- I. Kinetik enerji
- II. Mekanik enerji
- III. Yer çekimi potansiyel enerjisi

niceliklerinden hangileri artmaktadır?

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

2. Deniz seviyesinde bulunan ve sıcaklıkları sırasıyla 20°C ve 90°C olan K ve L suları ısıca yalıtılmış bir kaptaki karıştırılıyor.

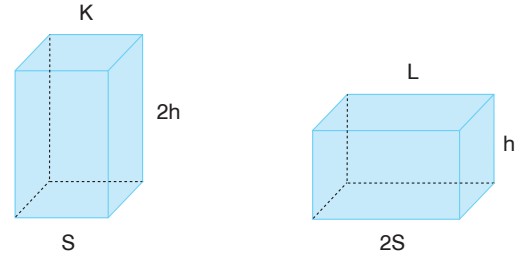
Karışımın denge sıcaklığı 50°C olduğuna göre,

- I. K nin kütlesi L ninkinden küçüktür.
- II. K nin ısı sıçması L ninkinden büyüktür.
- III. K nin ısısı L ninkinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. Yatay bir yüzeye şekildeki gibi konulan, aynı maddeden yapılmış, içleri dolu türdeş K, L prizmalarının kesit alanları S, 2S, yükseklikleri 2h, h dir.



Buna göre; dayanıklılık, hacim ve özkütle niceliklerinden hangileri her iki prizma için aynıdır?

- A) Yalnız dayanıklılık
- B) Yalnız hacim
- C) Yalnız özkütle
- D) Dayanıklılık ve hacim
- E) Hacim ve özkütle

4. Pascal Prensibine göre, 'Sıvılar, üzerine etki eden basıncı; büyüklüğünü değiştirmeden, sıvı içerisinde her doğrultu ve yönde iletir.'

Buna göre,

- I. Saç kurutma makinesi
- II. Hidrolik direksiyon
- III. Parfüm şişesi

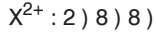
araçlarından hangilerinin kullanımında Pascal Prensi-bi'nden yararlanılmaz?

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

8. Metallerin, ametallerin ve genellikle karbon içermeyen bileşiklerin özelliklerini ve kimyasal davranışlarını inceleyen kimyanın alt bilim dalı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Çekirdek Kimyası
B) Anorganik Kimya
C) Organik Kimya
D) Jeokimya
E) Analitik Kimya

9. $2+$ yüklü X taneciğine ait elektron dağılımı aşağıda verilmiştir.



Bu taneciğin nötron sayısı 20 olduğuna göre;

- I. Kütle numarası 40 tır.
II. Nötr X atomu periyodik sistemde 3. periyot 8A grubu elementidir.
III. Nötr X atomunun temel hâlde elektron içeren dört katmanı vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. Atom numarası 15 olan fosfor atomuna ait bir iyonun Lewis yapısı aşağıda verilmiştir.



Buna göre, bu fosfor iyonunun yükü (x) aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $5+$ B) $3+$ C) $1+$ D) $1-$ E) $3-$

- 11.



Yukarıdaki araba kadranda çeşitli değerlerle birlikte hava sıcaklığı değeri de görülmektedir.

Buna göre, kadranda görülen bu hava sıcaklığı değeri;

- I. Normal koşullara ait sıcaklığı göstermektedir.
II. Mutlak sıcaklık karşılığı -273 Kelvin'dir.
III. Gerçek sıcaklık değeridir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Kütlece % 20 lik 400 gram KCl sulu çözeltisi ile ilgili;

- I. 320 gram su içerir.
- II. Çözücü kütlesinin çözünen kütlesine oranı 4 tür.
- III. 80 gram $KCl_{(k)}$ nin 400 gram suda çözünmesi ile hazırlanmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Asitlerin sulu çözeltileriyle ilgili;

- I. Tatları ekşidir.
- II. Tahriş edicidirler.
- III. Elektrolitler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

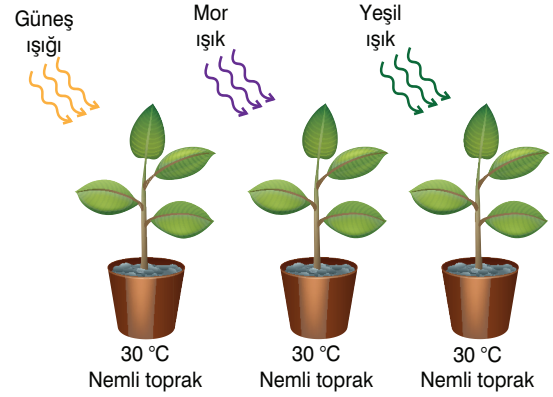
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

14. I. Kauçuk
II. Kevlar
III. Vinil klorür

Yukarıda verilen maddelerden hangileri polimer değildir?

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

15. Bitkiler üzerinde araştırmalar yapan bir bilim insanının hazırladığı düzenek aşağıda verilmiştir.



Bu çalışma ile ilgili;

- I. Bilim insanı bir kontrollü deney düzeneği hazırlamıştır.
- II. Düzenekteki ışık faktörü bağımsız değişkeni ifade eder.
- III. Topraktaki nem miktarı ve sıcaklığın bitki gelişimi üzerindeki etkisi araştırılmaktadır.
- IV. Ortam sıcaklığı düzenekteki bağımlı değişkeni ifade eder.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

16. I. Oksijenli solunum

- II. Endositoz
- III. Aktif taşıma

Yukarıdaki olayların tümünü gerçekleştirebilen bir hücre ile ilgili,

- I. Ökaryot hücre yapısına sahiptir.
- II. Mitokondri ve koful bulundurur.
- III. Hücre içi sindirim yapabilir.
- IV. Canlılığını korumaktadır.

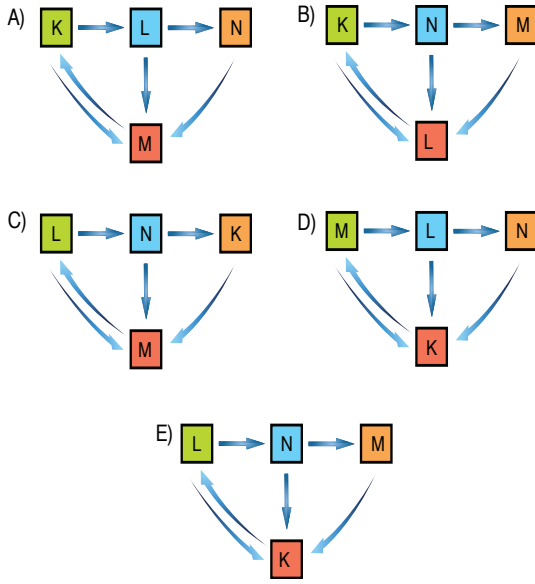
yorumlarından hangileri söylenebilir?

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

17. Karasal bir ekosistemde yaşayan ve aralarında beslenme ilişkisi bulunan dört farklı canlıya ait bazı özellikler aşağıda verilmiştir.

- K. Işık enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürerek cansız ortamdaki canlı sistemlere enerji transferinde görev alır.
L. Ortamdaki canlı kalıntılardaki organik maddelerin inorganik hale dönüştürülmesinde rol oynar.
M. Etçil beslenme şekline sahip holozoik bir canlıdır.
N. Besin zincirinin ikinci trofik düzeyinde bulunur.

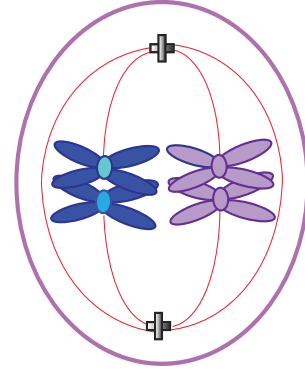
Bu canlıların oluşturduğu besin zincirini gösteren şema aşağıdakilerden hangisidir? (Şemadaki oklar besin aktarım yönünü göstermektedir.)



18. Bir nükleotidin aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olmasına bakılarak bu nükleotidin RNA'ya ait olduğu kesin olarak söylenebilir?

- A) Hidroliz tepkimeleri ile yapı birimlerine parçalanabilme
B) Glikozit ve ester bağı bulundurma
C) Timin bazı ve deoksiriboz şekeri bulundurma
D) Beş karbonlu şeker olarak riboz içerme
E) Çift halkalı azotlu baz içerme

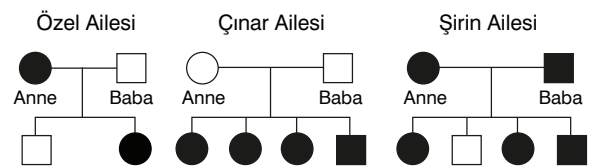
19. Çok hücreli canlıya ait bir hücrenin bölünme evresini gösteren şekil aşağıda verilmiştir.



Bu hücre ve bölünme evresi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hücre $2n=2$ kromozomlu bir canlıya aittir.
B) Hücre mitozun anafaz evresinde bulunmaktadır.
C) İğ ipliklerinin organizasyonunda sentrozom organeli görev almıştır.
D) Bölünme sonucu oluşacak hücreler genetik olarak özdeşdir.
E) Profaz evresinde 4 tane kinetokor bulundurulur.

20. Bir karakterin üç farklı ailedeki kalıtımını gösteren soyağaçları aşağıda görülmektedir. Bu karaktere ait belirli bir özelliği (X) fenotipinde gösteren tüm bireyler siyah renkle belirtilmiştir. Beyaz renkli bireylerin fenotipleri belirtilmemiştir.



Bu karakter ve X özelliği ile ilgili olarak,

- I. Karakter otozomlarda taşınan eş baskın genlerle kalıtılıyor olabilir.
II. Çınar ailesinde X özelliğinin ebeveynlerde görülmezken tüm çocuklarda görülmesine bakılarak bu özelliğin baskın olmadığı söylenebilir.
III. Şirin ailesinde iki farklı genotipte birey bulunur.
IV. Özel ailesinin babası ile erkek çocuğunun fenotipleri farklı olabilir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

