

TYT

5'li

DOKUSU TYT

KOKUSU TYT

BAŞARI

KAMP
DENEMESİ



Hedefine Paraf At

VIDEO
ÇÖZÜM



9. Eski çağlardan itibaren müzik birtakım dinî ritüellerle iç içe olmuştur. Çin tapınaklarında müziğe çok önem verilmiş ve bu medeniyette müzik, halka ilahi duyguları aşlamak için kullanılmıştır. Sümerlerde şiirsel dinî yakarılar, dinî şarkılara dönüşmüştür. Eski Mısır'da Tanrı Osiris'in ölümünü ve yeniden doğuşunu kutlayan törenlerde din adamlarının halkla birlikte şarkılar söyleyerek dans ettiği bilinmektedir. Birçok müzik tanrısının yer aldığı Yunan medeniyetinde de müzik bütün erdemlerin kaynağı olarak görülmüş; dinî müziğin, yalnız insanları değil, hayvanları da etkileme gücü olduğuna inanılmıştır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Örneklendirme
- B) Karşılaştırma
- C) Tanık gösterme
- D) Tanımlama
- E) Benzetme

10. İnsanın yaratılıştan özgür olduğu doğru değildir. Aksine, yaratılıştan birtakım güçlerin tutsağıdır insan; bağımlıdır. Önce kendi bedensel ve ruhsal yapısının, sonra dış doğanın yasalarının, toplum yasalarının tutsağıdır. Bu kölelikten ancak kendi savaşımla kurtulur ve bağımlı olduğu yasaları bilerek; kendini, doğayı, en genel anlamıyla dünyasını tanıyarak ve dönüştürerek aklıyla özgürlüğünü elde eder. İşte Spinoza'nın "İnsan, köleliğinin farkına vardığı ölçüde özgürdür." demesi bu gerçeğin ifadesidir.

Bu parçada savunulan düşüncüyü en iyi özetleyen ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan için özgürlük, gerçekleşmesi mümkün olmayan bir hedeftir.
- B) Özgür olmanın yolu, doğa ile uyum içinde olmaktır.
- C) İnsanın gerçek özgürlüğü, özgür olmadığını fark etmesidir.
- D) İnsan, ancak akıl ve mücadele yoluyla kendini tutsak eden bağlarından kurtulabilir.
- E) Bağımsızlığımıza mâni olan doğa yasalarını aşamazsak bir süre sonra onlara bağımlı hâle geliriz.

11. Üniversite yıllarımda okuma fırsatı bulduğum Türkçe felsefe kitapları içinde en ilginci Hilmi Yavuz'un ki oldu. İnceleme, değerlendirme, çözümleme bir ölçüde yapılıyor felsefe alanında. Ama fikir üretimi, özgün yaklaşım yok denecek kadar az. Yani, bizde gerçek anlamda felsefe yapılmıyor pek. İşte Hilmi Yavuz'un düşünce hayatımızdaki yeri ve duruşu da *Felsefe Yazıları*'nda bir araya getirdiği denemeleri de bana özellikle bu açıdan önemli geliyor.

Bu parçaya göre Hilmi Yavuz'un ayırıcı özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çalışmalarını felsefe alanında yoğunlaştırması
- B) Kendine has bir düşünce üretimi peşinde olması
- C) İşini bilinçli ve belli bir disiplin içinde yapması
- D) Deneme ve incelemelerinde duruşundan taviz vermemesi
- E) Felsefi birikimini yazıları yoluyla okurlarla paylaşması

12. Teknoloji ve dijitalleşme günlük hayata entegre olup yaygınlaştıkça kimi avantajlarına karşılık birçok sorunu da beraberinde getirmektedir. Bu problemlerden biri de teknolojik tabanlı güvenlik açıklarıdır. Örneğin akıllı telefonlar ortam dinlemelerine açık olabilmektedir. Öne sürülen bazı savlarda da reklam veren şirketlerin ortam dinlemesine endeksli reklam stratejileri yürüttüğü savunulmaktadır. Konuşulan herhangi bir şeyin kısa mesaj (SMS) veya uygulamalar içerisinde iletiler aracılığıyla telefonlara iletilmesi de uzun süre tartışılan konuların başında yer almıştır. Mikrofon izni verildikten sonra telefonun tuş kilidi kapalı olsa da dinleme yapılabilmesi, "Bizler sanal dünyanın, dijital toplumun gerçek ürünleriyiz." düşüncesini de güçlendirmektedir.

Bu parçanın bütününde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Ortam dinlemelerine açık oluşu, akıllı telefonlara olan güveni sarsmaktadır.
- B) Dijital ortamda işlenen suçların cezasız kalması, suç işleyenleri cesaretlendirmektedir.
- C) Teknoloji bağımlılığı, teknolojinin zararlarını bilmemize rağmen ondan kopmamıza engel olmaktadır.
- D) Her teknolojik gelişme, peşi sıra kimi zorluklara da kapı aralamaktadır.
- E) Teknolojinin hayatımızdaki olumsuz yönlerinden biri de rızamız dışında özel hayatımıza dâhil olmasıdır.

17. - 18. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Geçmiş yazmak tarih bilimcinin işi. Romancı geçmiş yazmaz, bunu bir anlatı ögesi, etmeni olarak alıp kurmacasında yeniden işler, ona yazınsal gerçeklik kazandırır. Biz okur olarak yazarın prizmasından geçen bu kurmaca temelinde geçmişe bakarız. Bakmakla kalmaz, yapılandırmasında işlev üstleniriz. Bu yüzden kurmaca, gerçeği daha iyi kavramamızın da önünü açıyor. Eleştirmen Fethi Naci'nin, "İnsanımız olup bitenleri şimdilik romanlardan öğreniyor." sözü bu bağlamda düşünülmelidir.

17. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Karşılaştırma yapıldığı
- B) Düşüncüyü desteklemek üzere alıntıdan yararlanıldığı
- C) Okuru yönlendiren bir hava taşıdığı
- D) Örnekten hareketle asıl düşünceye ulaşıldığı
- E) Öznel nitelikteki yargılara yer verildiği

18. Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşanmış olayları, yazarın bakış açısıyla görmek
- B) Gerçekle kurguyu aynı bakış açısından değerlendirmek
- C) Yazarın tarihi yorumlayış tarzına destek vermek
- D) Gerçekleri kurmacanın etkisinden sıyrılarak görebilmek
- E) Tarihsel metinlere farklı açılardan yaklaşabilmek

19. - 20. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Günümüz kentlerinin heybetli gökdelenlerinin en temel sorunlarından biri cephelerinin temizlenmesiydi. Oldukça pahalı işletim maliyetlerine neden olan, aynı zamanda gelişen yapı teknolojisi karşısında insan gücünün yetersiz kaldığı cephe bakımı konusu üzerinde uzun yıllar laboratuvar araştırmaları yürüten uzmanların aksine botanik alanında çalışan Wilhelm Barthlott, bu sorunun çözümünü lotus çiçeğinin (beyaz nilüfer) yapraklarında buldu. Barthlott'un, nilüfer yaprağının doğal olarak kendini temizleyen ve su itici bir yüzeyi olduğunu keşfetmesiyle bu macera da başlamış oldu. Barthlott, bu fiziksel olayı "lotus etkisi" (lotus effect) olarak adlandırdı. Lotus çiçeği üzerinde yaptığı araştırmayı ilerleten uzmanın bugün "lotus etkisi" olarak tescillenen bu buluşu, biyobenzetim tekniği ile tekstil, boya, ahşap ve cam ürünlerde kullanılan nanoteknolojinin de temelini oluşturuyor.

19. Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtı yer almamaktadır?

- A) "Lotus etkisi" olarak adlandırılan sistemin temel mantığı nedir?
- B) Gökdelenlerin cephelerinin temizliğiyle ilgili ne tür bir sorun yaşanmıştır?
- C) Nanoteknoloji ile Barthlott'un çalışmaları arasında nasıl bir ilişki vardır?
- D) Wilhelm Barthlott'u diğer araştırmacılardan farklı kılan nedir?
- E) Bilim adamlarının laboratuvar çalışmalarından niçin etkili bir sonuç elde edilememiştir?

20. Bu parçadan aşağıdaki genellemelerden hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanın doğa ile ilişkisi daha çok, doğada olan şeyleri tüketmenin daha düşük maliyetle, daha kitlesel ölçekte ve daha büyük bir hızla gerçekleştirilmesi üzerine kurgulanmıştır.
- B) İnsan, en etkili ve sürdürülebilir buluşlarını doğadan ilham alarak gerçekleştirmiştir.
- C) Bazı buluşlarda ve teknolojik gelişmelerde doğa ilham kaynağı olabilmektedir.
- D) Doğanın kanunlarını ve ilkelerini anlamak doğa ile olan ilişkimizi esaslı bir şekilde değiştirecektir.
- E) İnsan, karşılaştığı güçlüklerin üstesinden gelmeye doğayı örnek alarak çalışmaktadır.

24. I. Bu tedaviye yönelik olarak akademik ve ticari laboratuvarların zorlu çalışmaları ile 2006 yılı verilerine göre 1273 gen tedavisi klinik deneme protokolü etik çevrelerce onaylanmıştır.
- II. Bu kadar laboratuvar çalışmasına rağmen gen tedavisi denemelerindeki başarısızlıklar terapötik (tedavi edici) genlerin yetersizliğinden kaynaklanmamaktadır.
- III. Gen tedavisi, genetik hastalıkların iyileştirilmesi amacıyla hastaya DNA aktarımı yapılmasıdır.
- IV. Başarılı gen tedavisinin önündeki en önemli engel, toksik olmayan (zararsız) gen aktarım sistemlerinin henüz olmayışıdır.
- V. Ancak henüz sadece baş-boyun kanserleri için geliştirilen bir gen tedavisi ürünü, rutin kullanım için Çin'de lisans alabilmiştir.

Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan dördüncü olur?

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

25. Bir yazarın edebî eserindeki başarısı neyi anlattığından çok, nasıl ifade ettiği dikkate alınarak değerlendiriliyor. Çünkü edebiyatta işlenen konular sanıldığı kadar çok değildir. ----. Ancak eser, o zaman metinler deryasında kendisine bir yer açabilir. Yani yazar, seçtiği konuyu anlatırken yazdıklarına kendi iç dünyasının sihirli damgasını vurabiliyorsa başarılıdır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Az konuyla bir yazarın okuru etkilemesi çok kolay olmayacaktır
- B) Yazar, değişik konular arasından yapacağı bir seçkiyle farkındalık oluşturabilir
- C) Önemli olan, yazarın sınırlı temalar içinden seçtiği konusunu özgün bir şekilde işleyebilmesidir
- D) Buna rağmen yazar, yalın bir anlatımla anlaşılabilirliği sağlayabilir
- E) Ne ki yetkin bir yazar, sıra dışı konularıyla okuru etkilemeyi başarabilir

26. (I) Ulusal bilim dergisinde bu ay albatrosların nasıl uçtuğuyla ilgili bir makale yayımlandı. (II) Yazıda albatrosların "momentum transferi" olarak adlandırılan mekanik sürece aracılık etmeleri sayesinde çok az enerji harcayarak uzun mesafeler katetmeyi başardıkları anlatılıyor. (III) Buna göre yükseklerde çok hızlı hareket eden hava katmanlarından momentum (hız) alan albatroslar yeryüzüne doğru dalışa geçtiklerinde bu hızı alçaklardaki yavaş hava katmanlarına aktarabiliyor (IV) Bu sayede albatroslar sürekli kanat çırpma zorunda kalmadan yol alabiliyor. (V) Albatroslar uçarken meydana gelen fiziksel süreçler, yelkenli gemiler yol alırken meydana gelen fiziksel süreçlerle aynı. (VI) Yelkenli gemiler de albatroslar gibi momentum transferine aracılık eder, yüksek hızla hareket eden rüzgârdan aldıkları momentumu düşük hızla hareket eden suya aktarır.

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

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

27. ---- Oysa son inceleme kitabımı yazmadan önce yalnızca Yaşar Kemal'den yedi sekiz bin sayfa okumuştum. Üstelik, eleştirisini yazacağım her romanı en az iki defa okuduğumu da hesaba katmalısınız. Ayrıca hemen olmasını istemek, eleştiriyi tamamlamadan yayımlamak, aceleyle getirmek demektir. Bir işi üstünkörü yapmam asla, altına imza attığım her yazıya özen gösteririm ben.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmesi en uygundur?

- A) İlk eserlerimde kimi üslup özensizliklerinin hemen göze çarptığını siz de biliyorsunuz
- B) Başlarda, bir eser hakkında yazı kaleme almak için üstünkörü bir hazırlık süreci geçirirdim
- C) Telaşla, sabırsızca ve ivedilikle yapılan işler genellikle kötü sonuçlar doğurur; kişiyi pişmanlığın içine iter
- D) Yaşar Kemal'in edebiyatımız içindeki değerini anlamakta ben de diğer eleştirmenlerimiz gibi geciktim
- E) Kimi eleştirmenler, bir değil de birden çok yazar üzerine değerlendirme yazıları hazırlamak istiyor

32. Her köşeden yayılan Afrika ritimleri, çevrenizi saran, alışkın olduğunuzdan farklı insan manzaraları ve kesinlikle kaçırmamanız gereken pazar yerleriyle Lagos, ziyaretçilerine dünyanın en gizemli kıtalarından biri olan Afrika'ya ait eşî benzeri olmayan, enerji dolu bir tecrübe sunuyor.

Bu cümledeki öğelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Zarf tümleci - edat tümleci - özne - yer tamlayıcısı - yüklem
- B) Zarf tümleci - özne - yer tamlayıcısı - zarf tümleci - yüklem
- C) Özne - yer tamlayıcısı - zarf tümleci - belirtisiz nesne - yüklem
- D) Edat tümleci - özne - zarf tümleci - yer tamlayıcısı - yüklem
- E) Edat tümleci - özne - yer tamlayıcısı - belirtisiz nesne - yüklem

33. (I) Coğrafya, kültür, anlatılan hikâyenin zamanı değişir ama insanın doğal refleksleri, tavırları, tutumları pek değişmez. (II) Onun için 19. yüzyılda yayımlanmış bir romanı bugün de okuruz. (III) 15. yüzyıla ait bir eseri okuduğumuzda hüzünlenir, gözyaşlarımızı tutamayız. (IV) Yüzyıllar önce kaleme alınan eserleri sanki bugün yazılmış gibi okuruz. (V) Zaman geçse de o eserde anlatılanlar zamanın ardına takılıp gitmemiştir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, aynı tamlayana bağlanan birden çok tamamlanan vardır.
- B) II. cümlede, niteleme göreviyle kullanılmış sıfat-fiil vardır.
- C) III. cümle, özne ve nesne ortaklığı olan sıralı bir cümledir.
- D) IV. cümlede, birden çok birleşik sözcük kullanılmıştır.
- E) V. cümlede, haber ve dilek kipleriyle çekimlenmiş fiiller vardır.

34. Özellikle gençlerin yakından takip ettiği, çevrimiçi bir ortam olarak tanımlanan sosyal medya âdeta dijital dünyamız hâline geldi. Gençler gün boyu hatta geceleri sosyal medya aracılığı ile sosyal ilişkiler kuruyor, bilgi ediniyor ve çeşitli konularda paylaşımlarda bulunuyor. Peki, sosyal medyayı bu kadar yoğun kullanmanın, sağladığı çeşitli faydaların yanı sıra, olumsuz etkileri de olabilir mi?

Bu parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) "yakından" sözcüğü durum belirtecidir.
- B) Şimdiki zaman kipi, geniş zaman kipinin yerine kullanılmıştır.
- C) "gençler" sözcüğü, adlaşmış sıfattır.
- D) Bütün fiiller, nesne-yüklem ilişkisine göre geçişsizdir.
- E) Üç eylemsi türünün de örneğine yer verilmiştir.

35. Orta Afrika'da bulunan pek çok ülkede yağmur ormanları olmasına rağmen Kongo Havzası dışında kalan bölgelerdeki ormanlık araziler, düzensiz ağaç kesimi ve kontrolsüz tarım alanlarının açılması yüzünden büyük ölçüde azalmıştır.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Belirtme hâli eki
- B) Tamlayan eki
- C) İyelik eki
- D) İlgî eki
- E) Fiil çekim eki

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. Uygurlar Dönemi'nde kağan ve çevresinde kabul gören Maniheizmin yanında, Türk halkı arasında tabiat kuvvetlerine inanma, atalar kültü ve "Gök Tanrı" dini de yaygındı.

Bu durum Uygurlarla ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Çok uluslu bir yapıya sahip olduğunun
B) Maniheizmin yaygın olduğunun
C) İnanç serbestliğine önem verildiğinin
D) Yöneticilerin din adamlarından oluştuğunun
E) Halk arasında dayanışmaya önem verildiğinin

2. Lozan Barış Antlaşması'nda "Boğazlar, Türkiye'nin başkanlığında uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecektir. Türkiye, Boğazların her iki yakasında da asker bulundurmayacaktır." maddeleri yer almıştır.

Bu maddelere bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Türkiye, Misakımilli sınırlarına ulaşmıştır.
B) Türkiye'nin egemenlik haklarına aykırı bir karar alınmıştır.
C) Türkiye'nin başkentinin güvenliği riske girmiştir.
D) Boğazların yönetimi, tarafsız devletlere bırakılmıştır.
E) Boğazların jeopolitik önemi azalmıştır.

3. 30 Kasım 1925'te TBMM'de kabul edilen bir kanunla tarikatlar, tekkeler, zaviyeler ve türbeler kapatılmıştır. Aynı zamanda şeyhlik, dervişlik, dedelik, seyitlik, babalık, müritlik ve türbedarlık unvanları da yasaklanmıştır.

Bu düzenlemelerin aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

- A) Toplumsal eşitliğin sağlanması
B) Dini törenlerin yasaklanması
C) Siyasi yaşama katılımın artması
D) Yeni mezheplerin ortaya çıkması
E) Bölgelerarası kalkınmışlık farkının giderilmesi

4. Sanayi İnkılabı'yla daha önce geleneksel yöntemlerle yürütülen tarımsal faaliyetlerde, bilimsel metotlar uygulanmaya başlanmıştır. Ekili alanların genişlemesi, maliyet düşürücü teknik gelişmelerin yaygınlaşması, çiftçilerin uzmanlaşması ve tarımın makineleşmesi üretimi artırmıştır.

Bu gelişmelerin;

- I. tüketim ekonomisinin önem kazanması,
II. ihtiyaç fazlası üretimin artması,
III. toprağın ticarileşmesi

durumlarından hangileri üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

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

8. Yer şekillerinin oluşumu üzerinde kayaların fiziksel ve kimyasal özellikleri etkili olmaktadır.

Aşağıda verilen kayaç ve üzerinde oluşan yer şekli eşleştirmelerinden hangisi bu duruma örnek olarak gösterilemez?

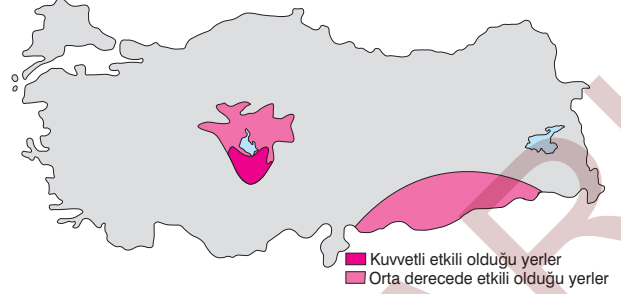
Kayaç	Yer şekli
A) Bazalt	Tafoni
B) Tüf	Peri bacası
C) Kalker	Obruk
D) Kil taşı	Kırğıbayır
E) Granit	Tor topoğrafyası

9. Dünya üzerinde sahip olduğu özellikler bakımından birbirine benzerlik gösteren alanlar, çeşitli kriterlere göre sınıflandırılarak şekilsel ve işlevsel bölge olarak ikiye ayrılır.

Aşağıdakilerden hangisi şekilsel bölgeye örnek gösterilemez?

- A) Türkiye'deki bir kargonun dağıtım bölgesi
B) Dünya'da yıllık yağış miktarının fazla olduğu bölgeler
C) Asya Kitası'nın güney ve güneydoğusunda nüfus yoğunluğunun fazla olduğu bölgeler
D) Fransa ve Almanya'nın yer aldığı Batı Avrupa'da sanayinin geliştiği bölgeler
E) Güney Avrupa'da turizmin gelişme gösterdiği bölgeler

10. Aşağıdaki haritada, Türkiye'de rüzgâr erozyonunun etkili olduğu bazı alanlar gösterilmiştir.



Bu alanların ortak özellikleri arasında aşağıdakilerden gösterilemez?

- A) Bitki örtüsünün seyrek olması
B) Yıllık yağış miktarının az olması
C) Karstik arazinin geniş yer kaplaması
D) Günlük sıcaklık farkının fazla olması
E) Tarımda sulamaya duyulan ihtiyacın fazla olması

11. Felsefenin ortaya çıkmasını sağlayan en büyük etken insandır. Her ne kadar coğrafi konum, sosyokültürel çevre yahut demokratik ortamın yeri büyük önem teşkil etse de, 'merak' unsuru olmadan felsefenin ortaya çıkışı mümkün olmuyor. Günlük yaşantısından boş vakit bulabilen düşünürler belki de her gece gördüğü gökyüzünü daha dikkatle inceleyince yıldızların orada nasıl durabildiği, hatta o parlak şeylerin ne olduğunu, kim tarafından gökyüzüne bırakıldığı, gökyüzünden yola çıkarak kendisini, dünyadaki yerini merak etmesine ortam hazırlamıştır.

Bu parçada, felsefenin doğuşuna neden olan faktörlerden hangisinin önemi vurgulanmıştır?

- A) Boş zamanın olması
B) Özgür düşünce
C) Ekonomik zenginlik
D) Var olanla yetinmeme
E) Kültürel etkileşim

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

16. • “Zinaya yaklaşmayın. Çünkü o, son derece çirkin bir iştir ve çok kötü bir yoldur.” (İsra, 17:32)
• “Ey iman edenler! İçki, kumar, (tapınmaya mahsus) dikili taşlar, fal okları ancak şeytanın amelinden birer pisliktir. Onun için bunlardan kaçının ki muradınıza eresiniz.” (Maide, 5:90)

Bu ayetler zarûrât-ı diniyyeden olan;

- I. canın korunması,
II. neslin korunması,
III. aklın korunması

İlkelerinden hangileriyle ilişkilendirilebilir?

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

17. “Asıl iyilik, o kimsenin yaptığıdır ki, Allah’a, ahiret gününe, meleklerle, kitaplara, peygamberlere inanır. Yakınlara, yetimlere, yoksullara, yolda kalmışlara, dilenenlere ve kölelere sevdiği maldan harcar, namaz kılar, zekat verir. Antlaşma yaptığı zaman sözlerini yerine getirir. Sıkıntı, hastalık ve savaş zamanlarında sabreder. İşte doğru olanlar, bu vasıfları taşıyanlardır. Müttakiler ancak onlardır!” (Bakara, 2:177)

Bu ayetten hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Her ibadetin Müslümanın iman dünyasına genel kazandırdıkları yanında özel katkılarının olduğu
B) Doğru olmanın, iman, ibadet, ve ahlakla ilgili hayatın bütün yönlerini kapsadığı
C) Allah’ın (c.c.) insanı yarattığı ancak başıboş bırakmadığı
D) Namaza ayrılan vaktin sonsuz dünyada cennetin kapısını araladığı
E) Müminin her türlü sıkıntı, belâ ve musîbeti kararlılıkla karşılaması gerektiği

18. Hz. Ali şöyle bir olay anlatır: “Hz. Muhammed (s.a.v.) bize ziyarete gelmişti. O gece bizde kaldı. Hasan ve Hüseyin de uyuyorlardı. Bir ara Hasan uyanıp su istedi. Hz. Muhammed (s.a.v.) hemen kalktı ve su kabından bir bardak su aldı. Hasan’a vermek için getirmişti ki Hüseyin de uyandı. Hüseyin bardağa uzandı ve su içmek istedi. Hz. Muhammed (s.a.v.) ise suyu Hüseyin’e değil önce Hasan’a verdi. Bunun üzerine Hz. Fatma “Babacığım Hasan’ı Hüseyin’den çok seviyorsunuz herhâlde.” dedi. Hz. Muhammed (s.a.v.) “Hayır, suyu önce Hasan istedi.” buyurdu.”

Bu olaydan Hz. Muhammed (s.a.v.) ile ilgili

- I. Ailesiyle yakından ilgilenmiştir.
II. Çocuklara karşı merhametli olmuştur.
III. Her türlü davranışında adaletten ayrılmamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

19. • İslam’ın kuralları kıyamete kadar tüm zamanlar için geçerlidir. Bu anlamda tüm peygamberler İslam’ın peygamberleridir ve öğrettikleri inanç ve ahlak değerleri Hz. Muhammed’e (s.a.v.) inen inanç esaslarından farklı değildir.
• İslam, dünyanın her yerinde geçerli ve ilkeleri uygulanabilen ilahî bir dindir. İslam’ın inanç, ibadet ve ahlakla ilgili esasları bölgesel ve yerel özellik taşımaz. Yöreden yöreye farklılık göstermez.

Yukarıda verilenlere göre, İslam dini ile ilgili aşağıdakilerden hangisi özellikle söylenebilir?

- A) Akla önem verir.
B) Tevhit merkezlidir.
C) Kolaylık dinidir.
D) Evrensel bir dindir.
E) Aşırılıklardan uzaktır.

20. “Sur’a üflenince Allah’ın (c.c.) diledikleri müstesna olmak üzere göklerde ve yerde kim varsa hepsi ölür. Sonra ona bir daha üflenince birden onlar ayağa kalkmış bakınıyor olurlar.” (Zümer, 39:68)

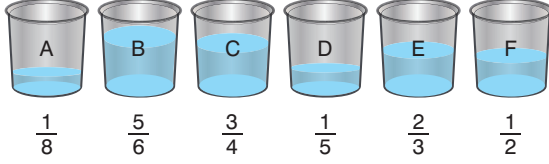
Bu ayette aşağıdakilerden hangisine işaret edilmiştir?

- A) Mizan B) Cennet C) Ba’s
D) Sırat köprüsü E) Kıyamet alameti

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda verilen eş kovaların su doluluk oranları altlarına yazılmıştır.



Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) B kovalarındaki su miktarı C kovalarındaki su miktarından fazladır.
 B) En az su A kovalarında bulunmaktadır.
 C) C kovalarındaki suyun tamamı D kovalasına boşaltılırsa D kovalasında taşma meydana gelir.
 D) A kovalarındaki su miktarı C kovalarındaki su miktarının $\frac{1}{6}$ sı kadardır.
 E) E kovalarındaki su miktarı F kovalarındaki su miktarından fazladır.

2. Dünya, Güneş etrafında dönerken elips şeklinde bir yörüngede hareket etmektedir. Dünya'nın bu yörüngedeki hızını merak eden Sami, yaptığı araştırma sonucunda aşağıdaki bilgiye ulaşmıştır.

Dünya'nın Güneş etrafındaki dönme hızı saatte $1,08 \cdot 10^5$ kilometredir.

Buna göre, Dünya bu yörüngede 150 kilometrelik yolu kaç saniyede alır?

- A) 50 B) 40 C) 25 D) 15 E) 5

3. Aşağıdaki kutuların içine $\sqrt{2}$, $\sqrt{6}$, $\sqrt{12}$, $\sqrt{24}$, $\sqrt{27}$, $\sqrt{48}$ ve $\sqrt{50}$ sayıları, her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştirildiğinde a, b ve c sonuçları elde edilmektedir.

$$\square \div \square = a$$

$$\square \div \square = b$$

$$\square \div \square = c$$

a, b ve c birer doğal sayı olduğuna göre, bu yerleştirme işleminden sonra kullanılmayan kareköklü sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{6}$ B) $\sqrt{12}$ C) $\sqrt{24}$ D) $\sqrt{27}$ E) $\sqrt{48}$

4. Aşağıda verilen eşitlikte parantez yazılması unutulmuştur.

$$5 + 10 : 5 - 3 = 10$$

$$\begin{array}{cccccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \end{array}$$

Buna göre, numaralı yerlerden hangilerine parantez gelirse bu eşitlik doğru olur?

- A) 3 ve 6 B) 5 ve 8 C) 1 ve 6
 D) 1 ve 4 E) 3 ve 8

17. Bir kırtasiyede satılan beş farklı kalemden D kaleminin fiyatının,

- A kaleminden ₺a fazla,
- B kaleminden ₺5 fazla,
- C kaleminden ₺2 fazla,
- E kaleminden ₺(a + 2) eksik

olduğu görülmüştür.

Bu kalemlerden üçünü almayı düşünen Nisa, en az ₺37 ve en çok ₺52 ödeyecektir.

Buna göre, bu kalemlerden en ucuz olanı kaç TL'dir?

- A) 15 B) 14 C) 12 D) 11 E) 10

18. Mete ile Sinem'in 15. evlilik yıl dönümlerinde kızlarının

yaşları oranı $\frac{3}{4}$, 21. yıl dönümlerinde ise bu oran $\frac{5}{6}$ olmuştur.

Üç çocuğu bulunan bu çiftin ortanca çocuğu olan Ahmet, 1995 yılında doğmuş ve ablasından 1 yaş küçüktür.

Buna göre, Mete ile Sinem hangi yıl evlenmiştir?

- A) 1988 B) 1989 C) 1990 D) 1991 E) 1992

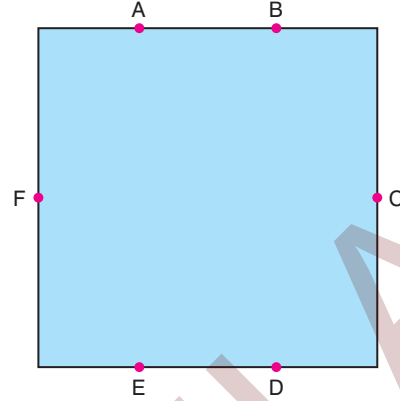
19. Bir otel günlük oda fiyatlarını, 10 boş oda kalana kadar sabit bir ücret ile belirlemiştir. Boş oda sayısı 10 ve altına düştüğünde ise fiyatlar boş oda sayısı ile ters orantılı olarak belirlenmektedir.

Mahmut oteldeki boş oda sayısı 6 iken iki oda tutmuş ve bu odalar için günlük toplam 660 TL ödeme yapmıştır.

Buna göre, boş oda sayısı 8 iken bu otele gelen biri, bir oda için günlük kaç TL ödeme yapar?

- A) 225 B) 250 C) 280 D) 305 E) 330

20. Aşağıda kare biçiminde olan bir bisiklet parkuru gösterilmiştir. Bu bisiklet parkurunun karşılıklı kenarlarından ikisi üç eşit ve diğer ikisi ise iki eşit kısma ayrılacak şekilde harfler ile isimlendirilmiştir.



Ferhat dakikada 400 metre hızla B noktasından bisikleti ile harekete başladıktan 5 dakika sonra D noktasına, Ali ise B noktasından bisikleti ile harekete başladıktan 4 dakika sonra E noktasına varmıştır.

Buna göre; Ali E noktasından, Ferhat ise D noktasından aynı anda birbirlerine doğru bisikletleri ile harekete başladıktan sonra ikinci karşılaşmaları hangi konumda gerçekleşir?

- A) E ile F arasında
B) F noktasında
C) A ile F arasında
D) A noktasında
E) A ile B arasında

21. Bir grup arkadaş AVM de gezmek için buluştuklarında, gruptaki her bir kişinin gruptaki kişi sayısının 10 katı kadar TL bazında parası olduğu gözlemlenmiştir. Bu arkadaş grubu AVM den ayrıldıklarında gruptaki kişilerden üçünde on beşer lira ve diğerlerinde ise yirmi beşer lira para kalmıştır.

Harcadıkları toplam para 470 TL olduğuna göre, bu arkadaş grubundaki kişi sayısı kaçtır?

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

26. Tefvik 45 kilometre uzaklıkta bulunan teyzesinin evine her saatte 15 dakika yol giderek 5 saatte varmıştır. Geceyi teyzesinin evinde geçiren Tefvik eve dönüş yolunda hızını $\frac{1}{6}$ oranında azaltmış ve saat bazındaki yol alma süresini ise %20 arttırmıştır.

Buna göre, Tefvik eve doğru hareket ettikten 2 saat sonra kalan yolun aldığı yola oranı kaç olur?

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

27. 20 kişiden oluşan bir turist kafesi öğle yemeği için lahmacun yemeye götürülmüştür. Her turiste 4 adet lahmacun ikram edilmiş ve bu lahmacunlardan 2 tanesinin, 3 tanesinin, 4 tanesinin yenildiği görülmüştür.

Buna göre, bu lahmacunlardan en çok kaç tanesi yenilmemiştir?

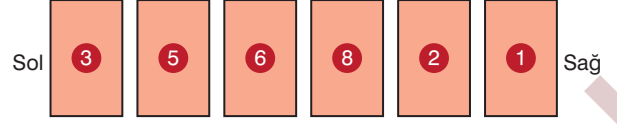
- A) 45 B) 43 C) 41 D) 39 E) 37

28. Bir iç dekorasyon firması üç katlı bir evi boyamak için ev sahibi ile anlaşmıştır. 8 çalışanını bu eve gönderen firma sahibi herhangi iki katı üç ve bir katı ise iki çalışanı ile boyayacaktır.

Firma sahibi en tecrübeli iki çalışanını aynı katta çalıştırmayacağına göre, bu boyama ekipleri kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

- A) 480
B) 900
C) 1260
D) 1620
E) 1980

29. Aşağıda 3, 5, 6, 8, 2 ve 1 olarak numaralandırılmış altı kart yan yana sıralanmıştır.



Faik bu kartlara sırasıyla aşağıdaki işlemleri uygulamıştır.

- 5 numaralı kartı 8 ile 2 numaralı kartlar arasına yerleştirmiştir.
- 1 numaralı kartı 6 numaralı kartın hemen soluna yerleştirmiştir.
- 8 numaralı kartı en sola almıştır.

Son durumdaki kartların numaraları soldan sağa doğru altı basamaklı bir sayı oluşturursa bu sayı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlış olur?

- A) Çift sayıdır.
B) Yüz binler basamağı 8'dir.
C) Rakamları toplamı 25'tir.
D) Birler basamağı 1'dir.
E) 4 ile tam bölünür.

30. 200 metre koşu yarışmasına hazırlanan Ahmet ve Serhat'ın belli bir günde bu parkuru bitirme süreleri gerçekte 29 ve 33 saniyedir.

Yapılan incelemede bu koşuların hatalı bir kronometre ile ölçüldüğü ve bu kronometrenin aşağıdaki biçimde sonuç verdiği gözlemlenmiştir.

- %30 olasılıkla 2 saniye fazla,
- %10 olasılıkla 2 saniye az,
- %60 olasılıkla doğru

ölçmüştür.

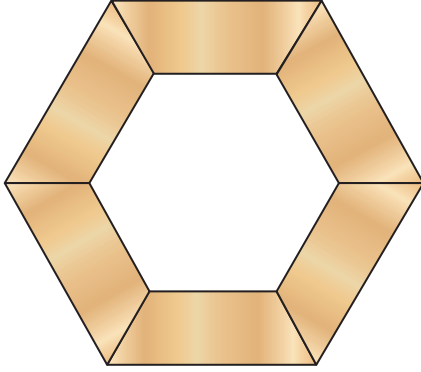
Buna göre, ölçüm sonunda Ahmet ve Serhat'ın sürelerinin birbirine eşit çıkma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 4 E) 3

35. Aşağıda verilen ikizkenar yamuk biçimindeki tahta parçasının eş kenarlarının uzunlukları 2 birim ve en uzun kenarı 6 birimdir.



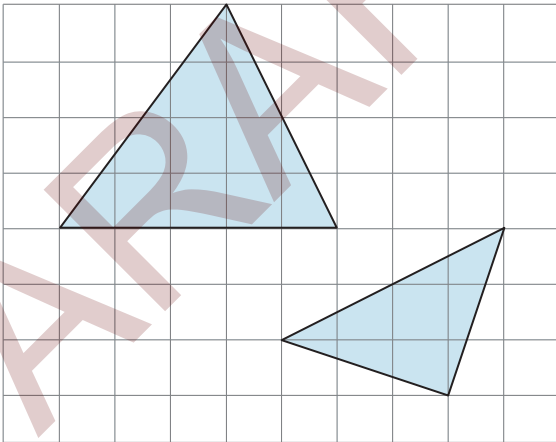
Orhan, yukarıdaki tahta parçasına eş olan 6 tane tahtayı aşağıdaki gibi birleştirerek bir çerçeve yapmıştır.



Buna göre, bu çerçevenin içine yerleştirilecek olan resmin görünen kısmının alanı kaç birimkare olur?

- A) $16\sqrt{3}$ B) $24\sqrt{3}$ C) $27\sqrt{3}$ D) $36\sqrt{3}$ E) 24

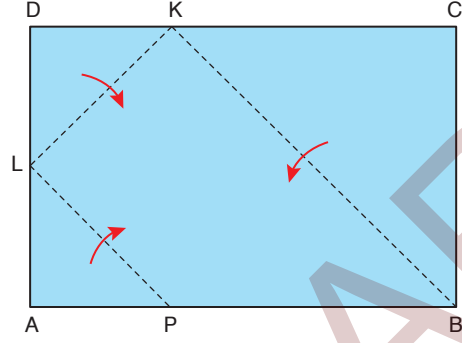
36. Aşağıdaki birim kareli kâğıt üzerinde verilen üçgenler birleştirilerek bir deltoid elde edilecektir.



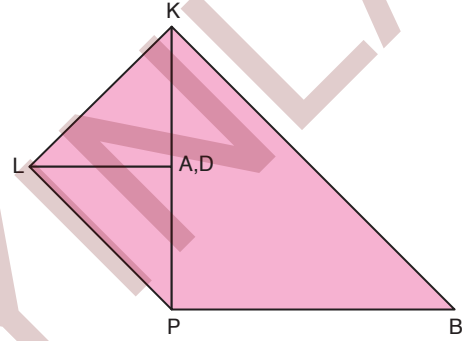
Buna göre, elde edilecek olan deltoidin köşegenlerinin uzunlukları toplamı kaç birim olur?

- A) $5\sqrt{5}$ B) $6\sqrt{5}$ C) $7\sqrt{5}$ D) $8\sqrt{5}$ E) 10

37. Ön yüzü mavi arka yüzü pembe renkli olan dikdörtgen biçimindeki bir kâğıt Şekil 1 de gösterilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Bu kâğıt; [LK], [LP] ve [KB] boyunca katlandığında Şekil 2 deki gibi C köşesi P noktasına gelmekte, A ve D köşeleri ise [KP] üzerindeki bir noktada çakışmaktadır.

Şekil 1 deki kâğıdın çevresi 20 birim olduğuna göre, Şekil 2 de elde edilen görüntünün alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

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 gözlemci, bir cismin hava ortamındaki çukur aynada görüntüsünü oluşturmuştur. Gözlemci, hiçbir şeyi değiştirmeden aynı cisim ve ayna ile birlikte aynı şekilde havuzda suya batıp aynada cismin görüntüsünü oluşturmuştur.

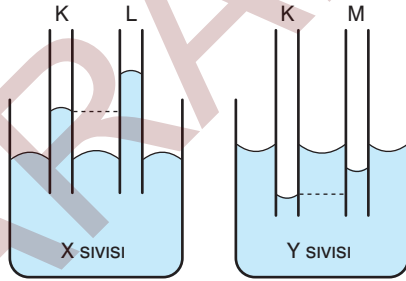
Buna göre cismin, tamamen su içerisindeyken, sudaki gözlemci tarafından görünen yeni görüntüsü ile ilgili,

- Hava ortamındaki görüntüye göre boyu daha küçüktür.
- Görüntünün cisme olan uzaklığı, hava ortamındakinden daha fazladır.
- Gözlem durgun denizde yapılıyorsa görüntünün özellikleri havuzdaki ile aynı olurdu.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Özdeş cam kaplara konulmuş X ve Y sıvılarına daldırılan iki ucu da açık K, L, M cam borularında sıvıların denge konumları şekildeki gibi oluyor.



Buna göre,

- K borusu L'den incedir.
- M borusu K'den incedir.
- L borusu M'den incedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

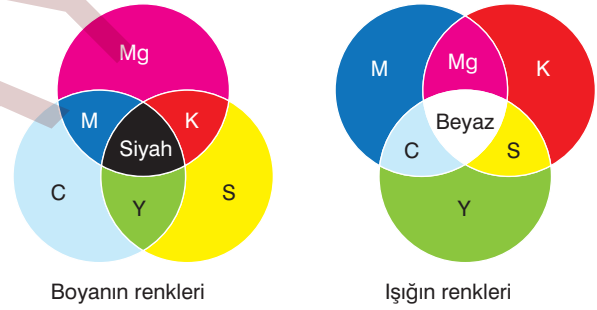
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

3. Selçuk, Şekil 1'deki gibi üzerinde adının yazdığı siyah renk bir tişört tasarlıyor. Selçuk, çalıştığı kafede geceleri de fark edilebilmesi için tişörtün üzerindeki yazının rengini belirlemek istiyor.



Şekil 1

Selçuk'un kullanabileceği renkler Şekil 2'deki boya renklerinden oluşmaktadır. Kafe ise geceleri Şekil 2'deki ışık renklerinin farklı oranlarda karışımından oluşan Mg (magenta) renkli ışık ile aydınlatılmaktadır.



Boyanın renkleri

Işığın renkleri

Şekil 2

Verilen bilgilere göre, magenta ışık ile aydınlatılan tişört üzerindeki yazı, aşağıdaki renklerden hangisi ile boyanırsa diğer renklerle boyandığı durumlara göre fark edilmesi daha zor olur?

(C: Cyan, Y: Yeşil, S: Sarı, M: Mavi, K: Kırmızı)

- A) Magenta B) Cyan C) Yeşil
D) Kırmızı E) Mavi

8. I. Bütün kimyasal tepkimelerde, tepkime öncesi toplam kütle, tepkime sonrası toplam kütleyle eşittir.
- II. Bir bileşiği oluşturan elementlerin kütleleri arasındaki oran belirlidir ve bu oran bileşiğin miktarına bağlı değildir.
- III. X_2Y_3 ve XY_2 gibi, iki farklı element arasında farklı birleşme oranlarıyla oluşan bileşiklerdeki elementlerden birinin eşit miktarı ile birleşen diğer element kütleleri arasında belirli bir oran vardır.

Yukarıda tanımlanan kimya kanunları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kütlenin Korunumu	Sabit Oranlar	Katlı Oranlar
B)	Sabit Oranlar	Kütlenin Korunumu	Katlı Oranlar
C)	Kütlenin Korunumu	Katlı Oranlar	Sabit Oranlar
D)	Katlı Oranlar	Kütlenin Korunumu	Sabit Oranlar
E)	Sabit Oranlar	Katlı Oranlar	Kütlenin Korunumu

9. $Q_1 \text{ kJ} + F(g) \rightarrow F^+(g) + e^-$
 $F(g) + e^- \rightarrow F^-(g) + Q_2 \text{ kJ}$

Gaz hâlindeki flor (F) atomunun bir elektron vermesi ve bir elektron alması arasındaki enerji değişimleri yukarıda verilmiştir.

Buna göre,

- I. Q_1 ve Q_2 değerleri eşittir.
- II. Q_1 değeri flor atomunun birinci iyonlaşma enerjisidir.
- III. Q_2 değeri flor atomunun elektronegatifliğidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. Aşağıdakilerden hangisinde verilen maddedeki kimyasal bağ türü karşısında yanlış verilmiştir?

($_1\text{H}$, $_6\text{C}$, $_7\text{N}$, $_8\text{O}$, $_{17}\text{Cl}$, $_{19}\text{K}$)

	Madde	İçerdiği kimyasal bağ türü
A)	HCN	Yalnızca polar kovalent bağ
B)	C_2H_2	Hem polar kovalent bağ, hem apolar kovalent bağ
C)	O_2	Yalnızca apolar kovalent bağ
D)	HCl	Yalnızca iyonik bağ
E)	KNO_3	Hem iyonik bağ, hem polar kovalent bağ

11. I. Sıvının buharlaşma hızı; sıcaklık, sıvının yüzey alanı, rüzgâr hızı, bağıl nem oranı ve sıvının molekülleri arası çekim kuvvetleri gibi etkenlere bağlıdır.
- II. Bağıl nem oranı yüksek olan yerlerde, sıcak havalarda hissedilen sıcaklık değeri termometre sıcaklığından yüksek olur.
- III. Viskozitesi büyük olan sıvıların, buhar basınçlarının da büyük olması beklenir.

Sıvıların özellikleri ile ilgili olarak yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

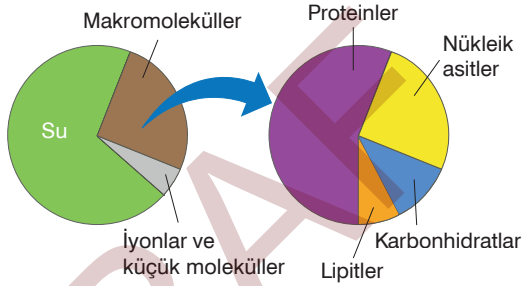
16. Hücre teorisi ile ilgili olarak,

- I. Yaşayan tüm canlılar, hücrelerden oluşmuştur.
- II. Tüm hücreler, daha önce mevcut olan hücrelerden meydana gelir.
- III. Hücreler, canlının temel birimleridir.
- IV. Yaşam faaliyetleri hücrelerin içerisinde gerçekleşir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

17. Canlı dokularında bulunan maddelerin dağılımlarına göre oluşturulan pasta dilimi şeklindeki grafik aşağıda görülmektedir.



Bu dağılımların oluşmasıyla ilgili olarak,

- I. Bir organizmada, inorganik maddelerin oranı organik maddelerden fazladır.
- II. Canlı yapısında bulunan makromoleküllerin büyük bölümü polimer yapılıdır.
- III. Proteinlerin farklı görevleri gerçekleştiren farklı çeşitlerinin bulunması en fazla oranda bulunan makromolekül olmalarında etkili olabilir.
- IV. Metabolik bozukluklar ya da obeziteye bağlı olarak bu moleküllerin oran ve miktarlarında beklenmeyen durumlar ortaya çıkabilir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

18. Bir ekosistemde;

- I. küresel ısınmadaki artışa bağlı olarak sel afetinin görülme sıklığının artması,
- II. ormanlık alanların tarım çalışmalarına açılması,
- III. meralarda aşırı otlamaya bağlı olarak bitki örtüsünün zayıflaması,
- IV. bitkisel üretimde nöbetleşe ekim uygulaması ile her yıl farklı bitki türlerinin ekiminin yapılması

olaylarından hangilerinin gerçekleşmesine bağlı olarak erozyon riskinde artış olması beklenir?

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

19. Mantarlar, eski dönemlerde bitkiler alemi içerisinde incelenmiş, ancak zaman içerisinde elde edilen yeni araştırma sonuçları dikkate alınarak ayrı bir alem içerisinde incelenmeleri uygun görülmüştür. Bu nedenle de günümüzde bitkilerden ayrı bağımsız bir alem olarak incelenmektedir.

Bu açıklamalara göre, aşağıdaki yorumlardan hangisinin yapılması doğru olmaz?

- A) Mantarların hücre çeperi içeren ve zemine tutunarak yaşayan türlerinin olması, bu canlıların bitkilere benzetilmesinde etkili olmuş olabilir.
- B) Belirli dönemlerde kabul gören bilimsel yaklaşımların; zaman içerisinde sinanarak elde edilen yeni veriler doğrultusunda değişime uğraması mümkündür.
- C) Mantarların bitkilerden bağımsız olarak ayrı bir alemde incelenmelerinde, prokaryot hücre yapısına sahip olduklarının anlaşılması önemli rol oynamıştır.
- D) Bir canlı grubu ile ilgili yeni bilgilere ulaşılmasına bağlı olarak canlının sınıflandırılmasında değişime gidilebilir.
- E) Bilimsel araştırmalar sonucunda elde edilen bilgiler; tekrar tekrar sinanabilir, düzeltilebilir ya da yenilenebilir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bu kitapta, estetik değer taşıyan metinlerin yazarları ve eserleri ilgi odağında yer aldı. Dile yeni dokular kazandıran; kendi üslubunu başarıyla oluşturan yazarları ön plana aldım. Her gün yaşanan olaylara ve “sıradan” dediğimiz insani durumlara yeni pencerelerden bakan; toplumun ve insan hâllerinin çelişkili gerçeklerini işleyen; insan-toplum diyalektiğini kurarken edebiyattan çalmayan yapıtlara ve onların yazarlara ağırlık verdim. Modaya teslim olmayan yazarlara ve yapıtlarına birer spot ışığı tutmak istedim. Baş döndürücü hıza teslim olmuş bir dünyada has edebiyatın derinliklerinde kalmış değerli incileri çıkarmak istedim.

Aşağıdaki açıklamalardan hangisi bu parçadaki altı çizili sözlerden herhangi biriyle ilişkilendirilemez?

- A) Popülerlikten uzak durmak
B) Fazla bilinmeyen nitelikli yapıtları gündeme getirmek
C) Farklı bakış açısına sahip olmak
D) Biçim ve içerik dengesini doğru kurmak
E) Dilin anlatım olanaklarını geliştirmek

2. (I) Başımızı kaldırp gökyüzüne baktığımızda atmosferi göz alabildiğine uzanan, kalın bir gaz tabakası sanırsınız ancak Dünya'ya uzaydan baktığımızda atmosferin aslında yerküreyi çevreleyen ince bir tül olduğunu görürüz. (II) İnce görünse de atmosfer, Dünya için hayati bir öneme sahiptir. (III) İnsan yaşamı için bu denli önemli olan atmosfer, Güneş rüzgârıyla yayılan elektrik yüklü parçacıkların sürekli olarak tehdidi altındadır. (IV) Güneş rüzgârları, atmosferdeki tüm gezegenler için önemli bir sorundur. (V) Ancak Dünya'nın manyetik alanı, Güneş rüzgârındaki parçacıkların atmosfere girmesini engelleyen bir kalkan vazifesi görerek atmosferin korunmasına yardımcı olur. (VI) Dünya'nın manyetik alanı olmasaydı, saniyede yüzlerce kilometre hızla hareket eden bu parçacıklar, atmosferdeki gazları harekete geçirerek atmosferi ortadan kaldırılabildi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi, düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

3. - 4. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Ötekileştirme; bir kişi, grup veya sınıfı herhangi bir özelliğinden dolayı farklılaştırma ve ayırıştırma demektir. (II) Ötekileştirme, farklı olanı anlamamanın ve olumlu toplumsal ilişkiler kurmanın önündeki en büyük engellerden biridir. (III) Çoğu zaman, ötekileştirmenin yol açtığı kişisel ve toplumsal yıkım görmezden gelinerek sağlıksız ilişkiler sürdürülür. (IV) Bu sağlıksız ilişkide rolleri belirleyen, kural koyan, sınırları tanımlayan, akılcı olan, baskın kültür; yabancı olan, dışlanan ve itici olan ise azınlıkta kalanlardır. (V) Ötekileştirmenin hâkim olduğu ortamlarda farklılık taşıyanlara empatiyle yaklaşmak ve uyumlu sosyal ilişkiler geliştirmek güçleşmektedir. (VI) Ötekileştirmeden kaynaklanan sorunlar çözülmediğinde toplumsal gruplar arasında çatışma kaçınılmaz olur.

3. Bu parçada altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Anlamlı sosyal ilişkiler kurmak ve sürdürmek, menfaate değil, karşılıklı anlayışa bağlı ilişkiler geliştirmemize bağlıdır.
B) Sorunları hiç yokmuş gibi kabul ederek yaşamak ne kadar anlamsızsa hayatımız sorunlarla doluymuş gibi yaşamak da o derece saçmadır.
C) Hayatta daha çok seçim fırsatına sahip olmak, aslında fark ettiğimizden daha çok kaygı yaratıyor.
D) Karşılaşabileceğimiz riskleri iyi hesap eder, bilim ve teknolojiyi doğru kullanırsak başaramayacağımız şey yoktur.
E) Modernleşmeyle beraber iş yaşamındaki sorumlulukların artması, babanın evdeki rollerini yerine getirememesine neden olmuştur.

4. Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangi ikisi aynı düşüncüyü aktarmaktadır?

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

9. Francis Bacon, doğru bilgiye ulaşmak için "inanç" yerine, "kuşku"yu koydu. Bilginin, aristokratik merakı doyurmak yerine insana "yarar" sağlaması gerektiğini ileri sürdü. Bu amaçla "insani bilimler"den çok, "doğa bilimleri" üzerine yoğunlaşılması gerektiğini belirtti. Gözlem ve deneyden yola çıkılarak edinilen bilginin önemli olduğuna vurgu yaptı. Yiyeceklerin bozulmasının, dua okunarak değil, soğukta tutularak durdurulabileceğini; kesilmiş bir tavuğun, tılsımlı büyülerle değil, kar içine konarak bozulmasının önlenebileceğini gösterdi. Genel bilgilerden hareketle düşünce üretme sürecine dayanan tümdengelim yerine, tek tek somut olaylardan yola çıkılan ve Aristotelesçe formülleştirilen tümevarım mantığını öne çıkardı. Bilimsel düşüncenin temelini oluşturan bu görüşleri, aynı zamanda 18. yy.dan itibaren önem kazanan pozitivizmin de temelini oluşturdu.

Bu parçada Francis Bacon'la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmmiştir?

- A) İleri sürdüğü kimi görüşlerin, Aristoteles'in tümevarım yöntemiyle bağdaşmadığına
- B) Araştırma ve incelemelerinde deneyselliği ön plana çıkardığına
- C) Dinî yapılara ve dinsel düşünceye sistemli ilk eleştiriyi yönelttiğini düşünür olduğuna
- D) Bilimin aristokratların tekelinden kurtararak geniş kitlelere ulaştırılmasında rol oynadığına
- E) Yaşadığı dönemde hâkim olan güçlerle çatışarak kendi görüşlerini kabul ettirmek istediğine

10. Aşağıdakilerden hangisinde bir yazım yanlış vardır?

- A) Göynük'te misafir olduğum evden çıkıp biraz yürüyünce bir çeşmenin başına geldim.
- B) Altmış yaşlarındaki ünlü yazarın *İlke ve Amaç* adlı kitabını Almancadan çevirmek hiç de kolay olmadı.
- C) Elektrik elektronik mühendisi olarak çalıştığı DSI'den Haziran 2003'te emekliye ayrılmıştı.
- D) Bu dergi, uzay ve yapay zekâyla ilgili bilimsel keşifleri duyurarak bu alanda klavuzluk yapıyor.
- E) Roma mimarisinin İngiltere'deki özgün örneklerinden biri olan Doğa Tarihi Müzesi, bünyesinde barındırdığı dinozor fosilleriyle adından söz ettiriyor.

11. (I) Efsaneler; halk edebiyatı örnekleri içinde sanatsallıktan en çok arınmış, olağanüstü yanları olabildiğince aza indirgenmiş kısa anlatım biçimleridir. (II) Efsaneler, anlatının gerçeğe yaklaşması bakımından masaldan ayrışır ve destana yaklaşır. (III) Yani masalla destan arasında yer alan bir formdur. (IV) Ne var ki destanlarda bir bölüm olarak bulunan ya da masallarla ortak konular içeren efsaneler de mevcuttur. (V) Dünya edebiyatında efsaneler, yaratılış efsaneleri, oluşum efsaneleri ve dönüşüm efsaneleri biçiminde sınıflandırılır ki bunlar doğal ve insansız yeryüzünün bugünkü işlenmiş ve insanlığa ait hâline gelişinin öyküleridir.

Efsanelere ilişkin bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, karşılaştırma yapılarak biçimsel özelliğine değiniliyor.
- B) II. cümlede, olağanüstülükler içermesinin gerçeğe yakın olmasını engellemediğinden söz ediliyor.
- C) III. cümlede, iki türle benzerliklerinin olduğu belirtiliyor.
- D) IV. cümlede, başka bir anlatı türünün içinde yer alabildiklerinden söz ediliyor.
- E) V. cümlede, içeriğine göre türlere ayrıldığından söz ediliyor.

12. Aşağıdakilerden hangisinde fiilimsi grubunun içinde isim tamlaması yoktur?

- A) Filmde, hayatın anlamını arayan bir gezginin Tibet'teki yedi yıl anlatılıyor.
- B) Savaşın üzerinden bir asrı aşkın zaman geçmesine rağmen acılar hâlâ unutulmamış.
- C) Oyun başlamadan önce tiyatro salonundaki tüm ışıklar ve telefonlar kapatılıyor.
- D) Klakson seslerini ve fren gıcırtılarını bastıran bir siren sesi, sokaktaki herkesi tedirgin etti.
- E) İnsanlık tarihinde iz bırakan bu fotoğraflar, internet üzerinden görülebiliyor.

17. Bir yönetime yöneltilen aşağıdaki sorulardan hangisi verilen yanıtla uyuşmamaktadır?

- A) — Yazdığınız senaryolarda kendi yaşamınıza dair ayrıntılar var mı?
— Evet. *Hayallerim, Aşkım ve Sen* otobiyografik unsurların ağır bastığı bir hikâye. Burada kendi deneyimlerimden, yaşadığım duygusal ilişkilerden söz ettim.
- B) — Çektiğiniz filmlerin gişede her zaman başarılı olmasının sırrı nedir?
— Aslında her zaman öyle olmadı. Filmlerim ilk çıktığında sanılanın aksine gişede ortalama bir iş yaptı. Hiçbir festivalde ödül almadı. Ama zaman içinde hak ettiği değeri gördü.
- C) — Sizce edebiyat mı yoksa sinema mı insanı daha iyi anlatıyor?
— Her edebî metin sinemaya uyarlanmaz. Söz gelimi *Gölgesizler* romanı gerçeküstücü bir şiir gibi yazılmış. Uzun, şiirsel bir metin. *Gölgesizler*'i sinemaya aktarmakta çok zorlandık.
- D) — Tüm senaryolarınızı bir araya getirdiğiniz bu kitapla neyi amaçladınız?
— Ben sinemaya 20 yaşımda girdim. 21 yaşımda ilk senaryom çekildi. 1985'ten beri çok senaryo birikti. Bir ara toplam yapmak gerekiyordu. Birinci elden bir kaynak olsun istedim.
- E) — Ticari filmlere neden mesafelisiniz?
— Benim derdim hep hikâyelerimi anlatmak ve insanlara normalde dikkat etmedikleri şeyleri gösterebilmek oldu. Bunu besleyecek ticari bir ortam bulsaydım, ticari filmler yapmayı isterdim. Ama kendi filmlerimi yapmaya başladığımda ticari sinema çoktan başka bir yere kaymıştı. Amaçlarımı gerçekleştiremeyeceğim için ticari filmlerden uzak durdum.

18. Akhalar, dağlık bölgelerde yaşayan etnik bir topluluktur.

Araştırmacılar Akhaların kökenlerinin Çin olduğunda hem fikir olsalar da ana yurtlarının neresi olduğu tartışmalı. Bir takım şekiller dışında yazı dili olmayan bu topluluk, Asya'nın ilkel topluluklarından biri. Bu sıra dışı topluluğun bireyleri bugün Tayland'da yaşıyor ve bitki ağırlıklı besleniyor. Pirincin, bu topluluğun mutfağının baş köşesinde yer aldığını söylemek şaşırtıcı olmasa gerek.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangilerinin yazımı doğrudur?

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

19. Defalarca ailevi sebeplerle hem de gezmek için gittim Stockholm'e. Özellikle de küçükken her yazı, şubat tatilini ve bayramları burada geçirirdim. Bir arkadaşım, birlikte turistik yerleri gezmeyi önerdi; o zaman fark ettim ki araba nerede yıkatılır, eylülde mantar toplamaya nereye gidilir gibi en güncel konuları biliyorum ancak Stockholm'ün tarihî yerleri ile ilgili doyurucu bilgim yok.

Bu, Stockholm'ü iyi tanıdığını sanan bir seyahat yazarı için ne zor bir durum, anlayabiliyor musunuz?

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

	I	II	III	IV
A) Sıfat	isim	edat	zarf	
B) Zarf	sıfat	bağlaç	sıfat	
C) Sıfat	isim	zarf	zamir	
D) Zarf	sıfat	bağlaç	zarf	
E) Sıfat	isim	edat	sıfat	

20. (I) Eleştirmenler; 1980 kuşağı öykücülerini toplumsal sorunlara ilgisiz, bireyci, bunalımcı olarak niteleyip insansız öykü yazdıkları gerekçesiyle sert bir biçimde eleştirdi. (II) Kimi haklı yanları bulunmakla birlikte, bu eleştirinin, zamanla tümüyle gerçekleri yansıtmadığı anlaşıldı. (III) Hatta bir bütün olarak bakıldığında bu dönemin, öykücülüğümüzün parlak dönemlerinden biri olduğu görüldü. (IV) Oysa bu dönemde toplum değişmiş, okur beğenisi gelişmiş, pek çok anlayış ortaya çıkmış, yepyeni bir yazınsal/toplumsal ortam oluşmuştu. (V) Ancak eleştirmenlerin bu ortamı düşünmeden, küreselleşme olgusunun yol açtığı kaosu kucağında bulan bu kuşağı acımasızca eleştirmesi, çok büyük bir haksızlıktı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Bu eleştirmenlerin en büyük yanlıgısıysa 1980 sonrası siyasi, ekonomik ve edebî düzlemi 1960'ların koşullarına göre değerlendirmeleriydi." **cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?**

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

25. Antik Çağ'ın Yunan filozoflarından ünlü matematikçi Pisagor, "Tellerin kıpırtısında geometri vardır, küreler arasındaki boşlukların hesaplanmasında da müzik." demiştir. Bundan dolayı, müzik aletlerindeki tellerin uzunluğu ile çıkardıkları sesler arasında bağlantı olduğunu öne süren ilk kişinin de MÖ 6. yüzyılda yaşayan Pisagor olduğu düşünülür. Ünlü matematikçinin aynı cümlede küreler sözcüğüyle kastettiği ise gök cisimleridir. Pisagor'un ortaya attığı kürelerin müziği kuramına göre Güneş, Ay, Dünya ve diğer gezegenlerin yörünge hareketleri kendilerine özgü bir ses yayar. Bu sesler gök cisimlerinin birbirine uzaklığına göre farklılık gösterir. Bu kuram, MÖ 6. yüzyıldan 17. yüzyılda Rönesans'ın sonlarına kadar gök bilimi ile ilgilenenler arasında popülerliğini korudu. Ancak Aydınlanma Çağı ile birlikte tarihe karışmıştır.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanım yapılmıştır.
- B) Terimlerden yararlanılmıştır.
- C) Alıntıya yer verilmiştir.
- D) Farklı yapıda cümleler kullanılmıştır.
- E) Tahminde bulunulmuştur.

26. Bir eserin zaman içinde fiziksel, kimyasal, biyolojik nedenlerle bozulmasını engellemek için alınan tedbirler, önleyici koruma çalışmaları kapsamında ----. Önleyici korumada eserlerin çürümesine ya da bozulmasına neden olan nem ve ışık gibi çevresel koşullar ----. Bu tür çalışmalar, eser var oldukça ----.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilenlerin getirilmesi en uygundur?

- A) yer alır - uygun hâle getirilir - son şeklini alır
- B) bulunur - düzenlenir - ara vermeden yapılmalıdır
- C) düşünülür - ortadan kaldırılır - anlam kazanır
- D) değerlendirilir - kontrol altına alınır - sürdürülür
- E) varsayılır - iyileştirilir - devam ettirilir

27. Abraham Maslow'a göre fizyolojik, güvenlik, sevmesevime, bir gruba ait olma, statü kazanma gibi gereksinimleri karşılanan insan; sonunda kendini gerçekleştirebilecektir. Maslow, bu kişilerle ilgili şunu söylemiştir:

- Karşılaştıkları olumsuz olaylar karşısında sakin ve temkinlidirler çünkü olayları değerlendirirken arzularının, heyecanlarının, korkularının etkisi altında kalmazlar.
- Kendilerini hatasız göstermek için bahaneler üretmez, zaaflarını ve hatalarını reddetmeden bu hataları düzeltmeye çalışır; kendilerini olduğu gibi kabul ederler.
- Kendi kararlarını kendileri verirler ve bunun sonucuna da katlanabilirler.
- İnsanlarla dengeli ve düzeyli bir ilişki geliştiren bu kişiler, insanlara karşı olumsuz değil, iyi niyete ve empatiye dayalı olumlu davranışlar geliştirirler.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi kendini gerçekleştiren kişilerin özellikleri arasında değildir?

- A) Mükemmeliyetçi olmama
- B) Disiplinli olma
- C) Sorumluluklarının farkında olma
- D) Soğukkanlı olma
- E) Anlayışlı olma

28. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Sinirlendiğinden olsa gerek bir hışımla arabasına bindi, çalıştırdı ve hızla uzaklaştı.
- B) Bu hafta içi başlayan kar yağışının birkaç gün süreceği söyleniyordu.
- C) Balkondaki çiçeklerin hepsi düzenli bakılmadığından kurumuştur.
- D) Bu kentteki oteller; özel kuruluşlar ve devlet kuruluşları tarafından toplantı için tercih ediliyor.
- E) Muğla yöresinde çıkan yangınlarda yüz hektarlık bir alan kül olmuştu.

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. İlk ve Orta Çağlarda Anadolu'da, Ege Bölgesi'nde bulunan Salihli civarındaki Sardes'ten başlayıp Pers İmparatorluğu'nun başkenti Sus'a kadar uzanan Kral Yolu, Anadolu yollarının belkemiğini oluşturmuştur.

Bu durumun;

- I. Anadolu'nun stratejik bakımdan öneminin artması,
- II. Anadolu toplumlarının ekonomik yönden gelişmesi,
- III. Anadolu'da merkezîyetçi yönetimlerin kurulması

gelişmelerinden hangileri üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

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

2. Emevi topraklarında ortaya çıkan şûbiyye düşüncesini benimseyenler Hz. Muhammed'in Veda Hutbesi'nde ifade ettiği Arap'ın Arap olmayanlara, Arap olmayanların da Araplar'a hiçbir üstünlüğünün bulunmadığını savunmuşlardır.

Buna göre şûbiyye düşüncesini benimseyenlerin Emevilerin, aşağıdaki polikalarında hangisine karşı çıktığı savunulabilir?

- A) Arapları diğer Müslümanlardan üstün tutma
- B) Halktan farklı vergiler alma
- C) Arapçayı resmi dil ilan etme
- D) Hilafeti saltanata dönüştürme
- E) Merkezîyetçi yönetime önem verme

3. Rusya, Küçük Kaynarca Antlaşması ile İstanbul'da bir Ortodoks Kilisesi inşa ederek burada ibadet edenleri himayesi altına alma hakkını elde etmiştir.

Bu durumun daha sonraki dönemlerde aşağıdakilerden hangisine üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

- A) Kırım'ın, Rusya'ya ait olduğunun kabul edilmesi
- B) Rusya'ya kapitülasyonlardan yararlanma hakkının tanınması
- C) Osmanlı Devleti'nin dış politikada denge stratejisini uygulaması
- D) Osmanlı Devleti'nde azınlık haklarının genişletilmesi
- E) Rusya'nın, Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışması için uygun ortamın oluşması

4. TBMM'nin 21 Haziran 1934'te çıkardığı Soyadı Kanunu'na göre her Türk vatandaşı altı ay içinde öz adından başka, ailesiyle ortak olmak üzere bir soyadı alacaktı.

Aşağıdakilerden hangisi alınacak bu soyadının şartlarından biri değildir?

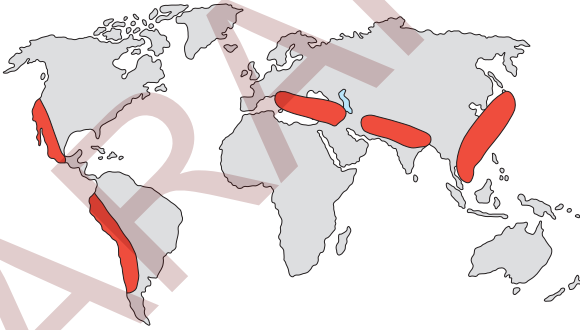
- A) Türkçe olacaktır.
- B) Akrabalık bağlarını yansıtmayacaktır.
- C) Ahlaka aykırı olmayacaktır.
- D) Sosyal eşitsizlik yaratacak vurgular içermeyecektir.
- E) Söyleyişte, yazışta, imzada öz ad önde, soy adı sonda kullanılacaktır.

9. Ot topluluğu, iklim koşullarının ağaç ve çalı yetişmesine elverişli olmadığı ortamlarda doğal olarak yetişmektedir.

İklim koşulları göz önüne alındığında, aşağıdaki yerlerin hangisinde hakim bitki örtüsün ot topluluğu olması beklenmez?

- A) Ekvatorial bölgede
- B) Çöllerde
- C) Kutup altı bölgelerde
- D) Dağların yüksek kesimlerinde
- E) Orta kuşak karalarının iç kesimlerinde

10. Aşağıdaki haritada şiddetli depremlerin görüldüğü alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların tamamında şiddetli depremlerin görülmesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Kalın tortul tabakaların bulunması
- B) Levha sınırlarında yer almaları
- C) Yer şekillerinin engebeli olması
- D) İlk kıta çekirdeklerinin oluştuğu alanlar olması
- E) Beşerî faaliyetlerin ve yerleşmelerin yoğun olması

11. Felsefe size ün, servet elde etmek ya da çalıştığınız yerde ilerlemek için yardım sağlamaz. Filozoflar yaşamlarını yoluna koymada hiç kimseden daha başarılı değildir. Astroloji, spiritüalizm, Hristiyan bilimi, psikanaliz ve insanlığın manevi başarıları için bulunmuş diğer çağdaş aspirinlerin tam tersine, felsefe, öğrencilere geleceği nasıl kestirecekleri bakımından herhangi özel bir bilgi sağlamaz. O halde felsefenin gereği nedir? Okunması çetin, anlaşılması zor bir konu; incelediği şeyler açık olmaktan uzak, üstelik profesörleri de yazdıklarında oldukça karanlık. Felsefeyi anlayarak okumak için bir rehber hocanın yardımına ve tartışma fırsatına ihtiyaç vardır. Bu güçlüklerle karşın hiçbir yararı da yok. Filozofun çabalarını ödülle şerefleendirme diye bir şey de yok ortada; öyleyse felsefe öğreniminin gereği var mı? Bu sorunun tek yanıtı vardır: Anlama ihtiyacını tatmin etmek.

Bu parçada vurgulanan temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Felsefe, kendi içinde tutarlıdır.
- B) Felsefe, yolda olmaktır.
- C) Felsefe, pratik bir fayda için yapılmaz.
- D) Felsefe, kariyer geliştirmede işlevseldir.
- E) Felsefede bilen insanlar daha başarılıdır.

12. “Bilginin kaynağı nedir?, Bu kaynak mutlak mı, değişken midir?, Bilme nasıl mümkün olmaktadır?” türünden sorulara verilen cevaplar, eğitim sisteminde belirlenecek hedefler, içerik, eğitim ve sınav durumlarının ona göre düzenlenmesini gerektirir. Örneğin “Bilgi doğustandır.” önermesi kabul edilmiş ise, öğretmenin bilgi aktarması söz konusu olamaz, akıllı varlık olan insan zaten bunu biliyordur ve öğretmenin görevi düzenlediği etkinliklerle kişinin kendisinde var olanı bulmasına yardımcı olmaktır (Sokratik yöntem). Eğer, “Bilgi sonradan kazanılır.” önermesi kabul edilmişse, öğretmen sürekli anlatır, öğrencinin de bu bilgileri kaydetmesi beklenir.

Bu parçada aşağıdaki felsefe disiplinlerinden hangisinin eğitim üzerindeki etkisi vurgulanmaktadır?

- A) Epistemoloji
- B) Estetik
- C) Ontoloji
- D) Etik
- E) Teoloji

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

16. • Hz. Âdem'in (a.s.) kıssası, insanın hatasız olamayacağını gösterip hatada ısrar etmemeyi öğretir.
- Hz. Yusuf'un (a.s.) kıssası, iman, liyakat, ehliyet, gayret, hikmet ve hizmetle nasıl bir değişime önderlik edileceğini gösterir.
- Hz. Musa'nın (a.s.) "Yed-i Beyza" mucizesi elinin temiz olup, hiçbir zulme, harama, şirke girmediğini gösterir.
- Hz. Davut (a.s.) ve Hz. Süleyman'ın (a.s.) kıssaları güç ve servete erişildiğinde güç zehirlenmesine değil güç ve servet ahlakına sahip olunması gerektiğini gösterir.

Bu bilgilerden hareketle Kur'an'daki kıssalarla ilgili;

- I. geleceği inşâ edecek model insanlarda olan ve olması gereken özellikleri örneklendirdiği,
- II. hak dinlerde olması gereken ahlaki ilkeleri gösterdiği,
- III. insanlarda tarih bilincini oluşturduğu

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

17. İnsanlar hacca gitmekle İslam'ın temel esaslarından birini yerine getirmiş olurlar. Ancak hac dönüşünde kendisinden çevresine örnek kişi olması, yüce bir seviyede kalarak hacılığına gölge düşürmemesi beklenir. Buna göre hac eden kişi hacda kazandığı güzel davranışları devam ettirme, sabırlı olma, doğru yoldan ayrılmama, hak yememe, gınahtan kaçınma gibi toplumsal beklentileri dikkate alma durumundadır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi hac ibadetini yerine getirenlerin üzerlerinde hissettikleri toplumsal baskılardandır?

- A) Umreye gitme B) Sadaka verme
- C) Oruç tutma D) Hacılığı koruma
- E) Camiye devam etme

18. "Hiç kimse Hz. Muhammed'in (s.a.v.) prensiplerinden daha ileri bir adım atamaz. Avrupa'ya nasip olan bütün başarılarla rağmen bizim bütün kanunlarımız, İslam medeniyetine bakarak çok eksiktir. Biz Avrupa milletleri, büyük medenî imkânlarımıza rağmen, Hz. Muhammed'in (s.a.v.) son basamağına varmış olduğu merdivenin daha ilk basamağındayız." (Goethe)

Bu parçada Goethe'nin vurgulamak istediği temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrupa'nın bilimsel çalışmaları Müslümanlardan aldığı
- B) İslam medeniyetinin çağın çok ilerisinde olduğu
- C) Hz. Muhammed'in (s.a.v.) belirlediği ilkelerle İslam inanç esaslarını oluşturduğu
- D) Hz. Muhammed'in (s.a.v.) Avrupa medeniyetinin gelişmesine katkı sağladığı
- E) Peygamberlerin insanlık için bir uyarıcı olduğu

19. İslam dini bilim, öğrenme, öğretme, eğitime, yetiştirme ve olgunlaştırma dinidir. Eğitim ve öğretime büyük önem vermiş olan İslam dininin ilk emri "Oku"dur. 11. yy. İslam dünyasında yetişen Birunî, Harezmi, İbni Sina gibi bilginlerin eserleri, Avrupa dillerine çevrilerek üniversitelerde okutulmuştur.

Bu bilgiye göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İslam bilginleri Batı'da önem kazanmıştır.
- B) İslam dini bilimsel gelişmeyi teşvik etmiştir.
- C) İlk bilimsel çalışmalar İslam dini ile başlamıştır.
- D) Birunî, Harezmi, İbni Sina birçok alanda eser ortaya koymuştur.
- E) İslam âlimleri eğitimde etkili olmuştur.

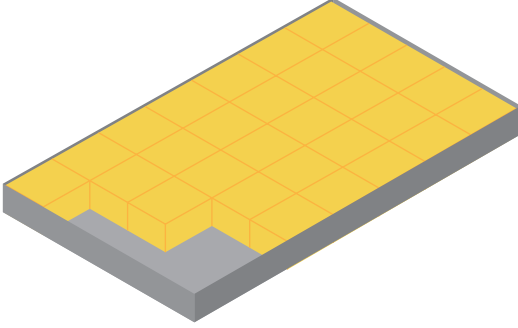
20. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'de yer alan konulardan değildir?

- A) İnanç esasları B) İbadet çeşitleri
- C) Kavimlerin kıssaları D) Ahlak kuralları
- E) Hz. Muhammed'in (s.a.v.) hadisleri

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

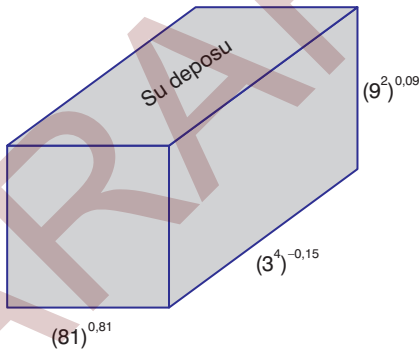
1. Aşağıda Börekçi Hayri Usta'nın kestiği 35 eş büyüklükteki su böreği dilimleri gösterilmiştir.



Hayri Usta tepsideki 6 dilim su böreğini sattıktan sonra, kaç tane dilim daha satarsa tepside kalan dilim sayısının sattığı dilim sayısına oranı $\frac{3}{2}$ olur?

- A) 7 B) 8 C) 12 D) 13 E) 19

2. Aşağıda boyutları $(81)^{0,81}$ br, $(3^4)^{-0,15}$ br, $(9^2)^{0,09}$ br olan dikdörtgenler prizması biçiminde özel olarak imal edilmiş bir su deposu gösterilmiştir.

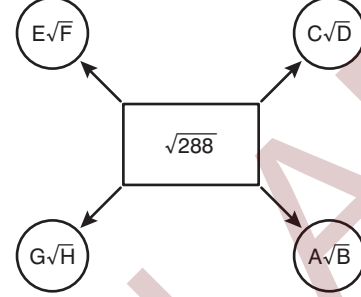


Berke, içi tamamen su dolu yukarıdaki su deposundaki suyun önce üçte birini, daha sonra kalanın yarısını kullanıyor.

Buna göre, son durumda depoda kalan su miktarı kaç birimküptür?

- A) 81 B) 27 C) 9 D) $\frac{1}{9}$ E) 18

3.



A, B, C, D, E, F, G ve H birer pozitif tam sayı olmak üzere, şekilde verilen dikdörtgenel hücrenin içindeki sayı, ok ile gösterilen hücrelerdeki ifadelere eşittir.

Şekilde verilenlere göre,

- I. $B + H = 50$ olabilir.
 II. $F \cdot \sqrt{C}$ tam sayı olabilir.
 III. $\left(\frac{B \cdot D}{F \cdot C}\right) \cdot (A - E + C - G)$ ifadesi rasyonel sayıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

4. $A = 1 - 3^{24}$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, A sayısı ile ilgili olarak

- I. 8 sayısı ile tam bölünür.
 II. 13 sayısı ile tam bölünür.
 III. 14 sayısı ile tam bölünür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. a, b, c, d birer tam sayı olmak üzere

a	b
c	d

 $= a \cdot d - b \cdot c$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre,

3	2
5	4

 $+$

2	1
4	x

 $=$

4	2
3	4

eşitliğinde x yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılmalıdır?

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

11. Verilen bir K pozitif tam sayısının üslü bir şekilde yazılışı, m ve n birer pozitif tam sayı olmak üzere;

$$K = m^n$$

şeklindedir.

Bu eşitlikte m'nin alabileceği değerler için, K sayısı önce m(taban) sayısı kadar kare, sonra n(üs) sayısı kadar daire kullanılarak modelleniyor.

Örneğin; $32 = 2^5$ olduğundan 32 sayısı



biçiminde modellenenabilir.

Bu kurala göre modellenen aşağıdaki sayılardan hangisinin modelinde kullanılan toplam kare sayısı, toplam daire sayısına eşit olabilir?

- A) 81 B) 625 C) 256 D) 243 E) 64

12. $xy^2z^3 = 10$ olduğuna göre,

$$\left(xyz^2 - \frac{5}{yz}\right) \cdot \left(yz^3 + \frac{1}{xy}\right) \cdot \left(xy^2z - \frac{20}{z^2}\right)$$

işlemi için,

- I. Sonucu negatiftir.
II. Sabit bir sayıya eşit olamaz.
III. Sonucu tam sayıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

13. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı f ve g fonksiyonları

$$f(x) = ax + b$$

$$g(x) = cx + d$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre, $(f \circ g)(x) = (g \circ f)(x)$ eşitliğinin sağlanması için

- I. $a = c$ ve $b = d$
II. $\frac{b}{d} = \frac{a-1}{c-1}$
III. $ad = bc$

eşitliklerinden hangileri tek başına yeterlidir?

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

18. Beyaz eşya satan bir mağazadan beyaz eşya satın alan müşterilere uygulanan nakliye ve montaj ücretleri aşağıdaki gibidir.

- Nakliye ücreti km başına satın alınan ürünün satış fiyatının % 0,5'i kadardır.
- Montaj ücreti satın alınan ürünün satış fiyatının % 2'si kadardır.

Bu mağazadan alışveriş yapan bir kişi, beyaz eşyayı nakliye ve montaj ücretleri dahil olarak aldığı anda 13268 TL, montajını kendisi yaptığı anda 13020 TL ödeme yapmaktadır.

Buna göre, bu müşterinin evi ile beyaz eşya mağazası arasındaki mesafe kaç km'dir?

- A) 7 B) 10 C) 11 D) 13 E) 17

19. n , 5'ten büyük doğal sayı olmak üzere

$$A = n^2 - 2n - 15$$

$$B = n^2 + 2n - 3$$

sayıları için

- $(n - 3)$ sayısı hem A sayısının hem de B sayısının tam katıdır.
- $A + 1$ sayısının ve $B + 1$ sayısının ortak çarpanlarından en büyüğü 1'dir.
- $A + B$ sayısının ve A sayısının ortak çarpanlarından en büyüğü 1'den büyük bir doğal sayıdır.

bilgilerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

20. x gerçel sayısı için

$$\frac{|3 - 3x| \cdot |5x + 5|}{4} = 30$$

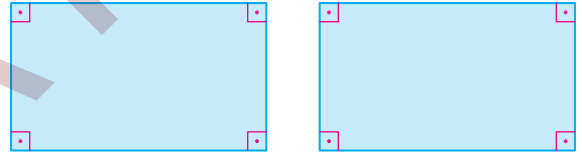
olduğuna göre,

- Eşitliği sağlayan dört farklı x gerçel sayısı vardır.
- Eşitliği sağlayan sayıların çarpımı 9'dur.
- Eşitliği sağlayan sayıların toplamı sıfırdır.

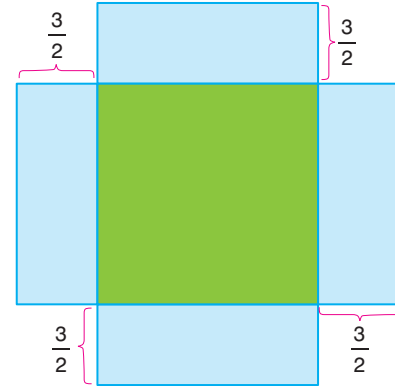
yargılarından hangileri doğrudur?

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

- 21.



Şekil 1



Şekil - 2

Sevim yukarıdaki Şekil 1'de verilen iki eş dikdörtgen biçimindeki kağıdı, Şekil 2'deki gibi üst üste koyduğunda orta bölgedeki yeşile boyalı kare oluşmuştur.

Uzunlukları birim türünden verilen Şekil 2'deki toplam alan 40 br^2 olduğuna göre, yeşile boyalı karenin çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16 E) 20

27. Yıllık enflasyon oranının % 20 olduğu bir ülkede işçi maaşına % Z zam yapıldığında, işçinin alım gücü % 10 azalmıştır.

Buna göre,

- I. İşçi maaşına yapılan zam oranı % 8'dir.
- II. Bir işçi bir önceki yıl 10 TL'ye aldığı bir ürünü, şimdiki orana göre 12 TL'ye alabilir.
- III. Satış fiyatı bir önceki yıl 22 TL olan 1 kg çay paketinin şimdiki orana göre satış fiyatı 24,20 TL'dir.

yargılarından hangileri doğrudur? (Bahsi geçen ürünlerin fiyat değişiminde sadece enflasyon etkili olmuştur.)

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

28. Köklerinden biri sıfır olan üçüncü dereceden bir $P(x)$ polinomunun diğer iki kökü simetriktir. Baş katsayısı -2 olan bu polinom,

$$P(-2) = 12$$

eşitliğini sağlamaktadır.

Buna göre,

- I. $P(x)$ polinomunun $x + 1$ ile bölünmesinden kalan 0'dır.
- II. $P(2) = -P(-2)$ 'dir.
- III. $P(x)$ 'in simetrik olan köklerinin farkının pozitif değeri 2'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

29.



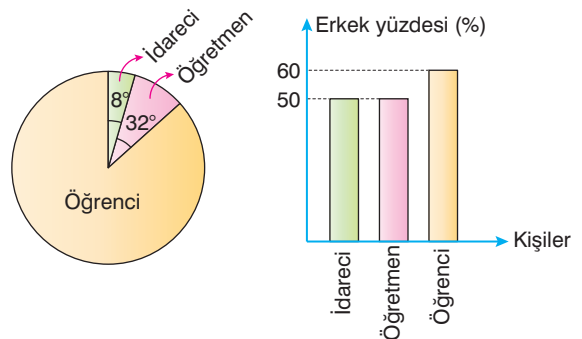
Eylül ayı için hazırlayacağı yemek listesinde ayın hangi günlerinde kuru fasulye olacağını planlamak isteyen gıda mühendisi, şeften kuru fasulyenin ayın aşağıda verilen günleri hariç diğer günlerinde çıkabileceği bilgisini almıştır.

- Hafta sonu günleri
- Tek sayılı günleri (1, 3, 5. ... günler)
- Tam kare, tam küp ve asal sayı günleri
- Cuma günleri
- 4'ün katı olan günler

Gıda mühendisi Eylül ayı içinde kuru fasulyenin çıkacağı günleri yukarıda verilen bilgilere göre planlayacağına göre, bu mühendis bu planlamayı kaç farklı biçimde yapabilir?

- A) 16 B) 24 C) 6 D) 720 E) 8!

30.

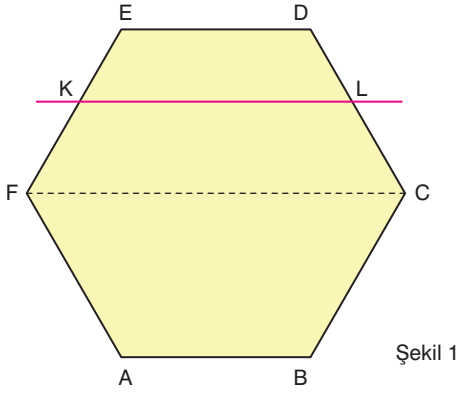


Yukarıda bir anaokulunda bulunan idareci, öğretmen ve öğrencilerin sayıca dağılımı dairesel grafikte, bu kişilerden erkek olanların yüzdesi ise sütun grafiğinde verilmiştir.

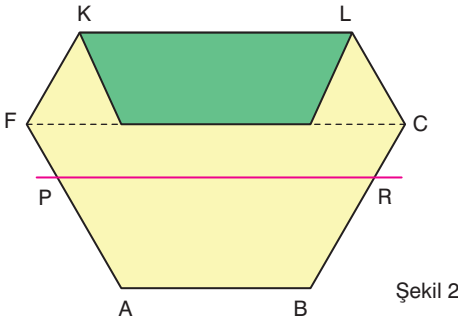
Öğrencilerden 64 tanesi kız olduğuna göre, bu anaokulunda bulunan idareci sayısı ile kadın öğretmen sayısının toplamı kaçtır?

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

34. Şekil 1 de, ön yüzü sarı arka yüzü yeşil renkli olan düzgün altıgen biçimindeki kâğıt, KL doğrusu boyunca katlandığında [ED] kenarı Şekil 2 deki gibi [FC] köşegeninin üzerine geliyor.



Şekil 1



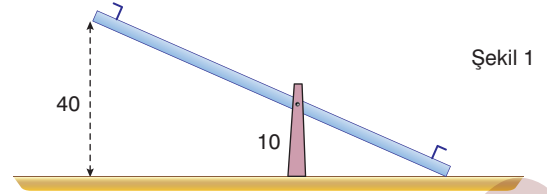
Şekil 2

Şekil 2 deki kâğıt, PR boyunca katlandığında [AB] kenarı [KL] üzerine gelmektedir.

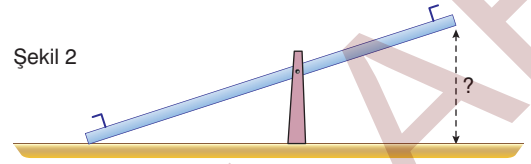
Buna göre, $\frac{|KL|}{|PR|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{4}{9}$ E) $\frac{6}{7}$

35.



Şekil 1



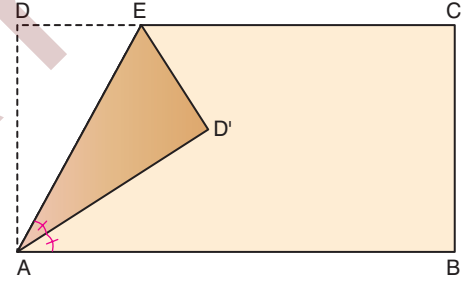
Şekil 2

Şekil 1 de, yerden 10 birim yükseklikteki bir destek üzerine konulan tahterevallinin sol ucu yerden en fazla 40 birim yukarıya kalkmaktadır.

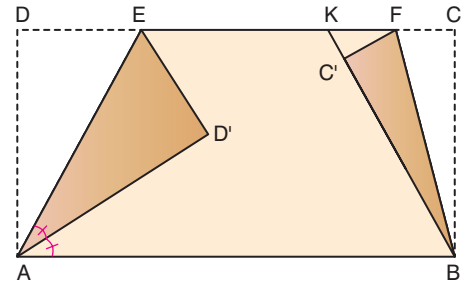
Buna göre, Şekil 2 de aynı tahterevallinin sağ ucunun yerden yüksekliği en fazla kaç birim olur?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) $\frac{35}{3}$ E) $\frac{40}{3}$

36.



Şekil 1



Şekil 2

ABCD dikdörtgeni biçimindeki kâğıt, [AE] boyunca katlandığında D köşesi Şekil 1 deki gibi D' noktasına geliyor ve [AD'], BAE açısının açıortayı oluyor.

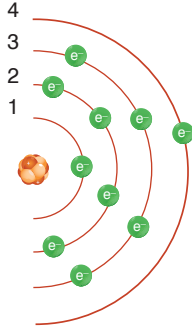
Şekil 2 de, aynı kâğıt, [BF] üzerinde katlandığında C köşesi C' noktasına geliyor.

B, C', K doğrusal olacak biçimde [BK] çizildiğinde ABKE bir ikizkenar yamuk oluyor.

Buna göre, $\frac{|KF|}{|FC|}$ oranı kaçtır?

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

8.



Temel hâldeki X element atomuna ait katman elektron dağılımının kesit gösterimi yukarıda verilmiştir.

X elementinin M ve N katmanlarında toplam 10 tane elektron bulunduğuna göre, X element atomu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Periyodik sistemde 4. periyot 8A grubunda bulunur.
- B) Kararlı bileşiklerinde $2+$ değerliklidir.
- C) 4. enerji seviyesinde toplam 2 elektronu vardır.
- D) Oda koşullarında katı hâlde bulunur.
- E) Kararlı elektron dizilimi $2 - 8 - 8 - 2$ şeklindedir.

9. X, Y ve Z element atomları arasında meydana gelen XZ bileşiği iyonik, YZ_2 bileşiği ise kovalent bağlıdır.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Z_2 nin tanecikleri arasında London etkileşimleri bulunur.
- B) XZ bileşiğindeki tanecikler arasında elektrostatik çekim kuvvetleri bulunur.
- C) YZ_2 nin atomları arasında polar kovalent bağ bulunur.
- D) X in atomları arasında kuvvetli kovalent bağlar bulunur.
- E) X, Y ve Z oda koşullarında aynı fiziksel hâlde bulunur.

10.

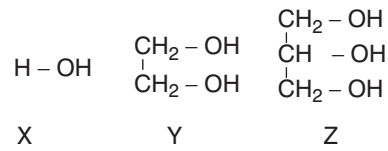


Endüstriyel bir kuruluşun, imha edilmek üzere varillere koyduğu kimyasallar ve bu kimyasalların zararlı etkilerini gösteren uyarı sembolleri yukarıdaki gibidir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi varillerde bulunan kimyasal maddelerden herhangi biri için doğru değildir?

- A) Toksik etkiye sahiptir.
- B) Çevresine yaydığı zararlı ışınlarla canlı dokularda kalıcı hasarlara neden olur.
- C) Yakıcı ve korozitif etkiye sahip bir maddedir.
- D) Ağız, deri ve solunum yolu ile zehirlenmelere yol açabilir.
- E) Yanıcı ve parlayıcıdır.

11.



Oda koşullarında bulunan saf X, Y ve Z sıvılarının molekül yapıları yukarıda verilmiştir.

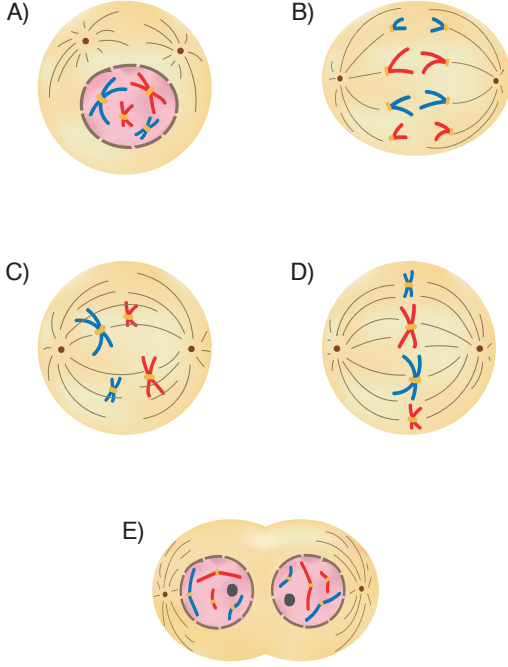
Buna göre, X, Y ve Z sıvıları ile ilgili aynı koşullarda;

- I. Akıcılığı en düşük olan Z dir.
- II. Y nin viskozitesi X ten yüksektir.
- III. Z nin molekülleri arasındaki hidrojen bağı sayısı, Y den fazla olduğundan akmaya karşı direnci Y ninkinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

16. Bir hücrenin mitoz bölünme aşamalarına ait aşağıdaki şekillerde görülen evreler, gerçekleşme sırası bakımından kendi aralarında sıralanacak olursa hangisi 4. sırada yer alır?



17. Virüslerin;

- I. sitoplazma ve organel bulundurmamaları,
- II. genomlarının mutasyona uğrayabilmesi,
- III. cansız ortamda iken kristalleşebilmeleri,
- IV. parazit olarak yaşadıklarından, canlılarda enfeksiyona neden olabilmeleri

özelliklerinden hangilerine sahip olması, onların canlı alemleri içerisinde incelenmemelerinde etkili olmaktadır?

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

18. Bir fare türünde renk oluşumu ile ilgili yapılan çalışma sonuçları aşağıda verilmiştir:

- 1. veri: Siyah tüylü farelerin çaprazlanması sonucu daima siyah fareler oluşmaktadır.
- 2. veri: Siyah ve sarı tüylü farelerin çaprazlanması sonucu 1:1 oranında siyah ve sarı fareler oluşmaktadır.
- 3. veri: Sarı tüylü farelerin çaprazlanması sonucu 2:1 oranında sarı ve siyah fareler oluşmaktadır.

Bu veriler ışığında;

- I. 1. ve 3. verilere göre, sarı tüy rengi alelinin siyah tüy rengi aleline baskın olduğu söylenebilir.
- II. Sarı tüylü fareler sadece homozigot genotipli olabilir.
- III. 2. durumda oluşan sarı fare ile 3. durumda oluşan sarı farelerin genotipi aynı olabilir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

19. Bir canlının vücudunu oluşturan hücrelerin zar yapısı ve özellikleri ile ilgili verilen,

- I. Çok ince olup, temel moleküler yapısı farklı hücreler için benzerdir.
- II. Komşu hücrelerle iletişimde ve dış çevreden gelen sinyallerin alınmasında etkilidir.
- III. Seçici geçirgen bir bariyer gibi davranarak bazı maddelerin kaybını önlerken diğer bazı maddelerin hücreye girmesine veya hücreyi terk etmesine izin verir.
- IV. Uzun süre varlığını koruyan, farklılaşmış hücrelerde zaman içerisinde kalınlığında belirgin bir artış görülür.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Polisiye edebiyatın okuru cezbeden (kendine çeken) en önemli yönlerinden biri, cümleler, satırlar, sayfalar boyu körüklenen (şiddetlenen) merak duygusuysa bir diğeri de yazarın zekâsına saygı duyulmasını sağlayan, zeki dedektiflerdir. Okurun ilk bakışta göremediğini (fark edemediğini) gören, ipuçlarını toplayıp olayı çözen dedektif, sıradan bir polis olabileceği gibi kimi zaman Sherlock gibi muazzam (yeterli) dehaya sahip biri de olabilir. Natüralist'in kahramanı Profesör Theo Cray de dedektif yelpazesinde (çeşitliliğinde) dehaya yakın bir yerlerde ancak bu defa kahramanımız bir polis değil, bir biyolog.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden hangisinin anlamı araç içindeki ifadeyle uyuşmamaktadır?

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

2. Aracı çeken ipin demirden kurtulması sonucu araç yeniden dere yatağına yuvarlandı.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "kurtulmak" sözcüğü bu cümledeki anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Bu kötü alışkanlıktan kurtulmak için yardım alıyordu.
B) Küçük kızı kurtaran adam onu bir battaniyeye sardı.
C) Ballı kayışlar, dallarından kurtularak yere düşüyordu.
D) İçine çöken acıdan bir an için kurtulup gülümsedi.
E) Farklı tekniklerle rakibinden kurtulmayı başarıyordu.

3. Nesnelerde yıllar önce olmuş bir olayın sahnelerini, o an duyduğumuz sesleri ve kokuyu bize geri getirecek bir güç vardır ve bu, onlara belki de bilinçli varlıklar olarak bakmamıza neden olur. Zaman onlar yoluyla hem ilerleyen hem donan bir mefhuma döner.

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

- A) Uygarlık kavramı, insanın doğa ile mücadelesinde belli bir aşamadan sonrasını ifade eden yerleşik düzen ile anılıyor.
B) Müstakil evi olan insanlar bahçe düzenlemesi yaptıklarında genelde hayalini kurdukları bahçeyi oluşturmuyorlar.
C) İnternetin sağladığı geniş paylaşma alanının, pek çok şey gibi şiiri de yaygınlaştıracığından kuşku yok.
D) Kelime seçimlerinde sezgi, yazının zenginliğini ve sahiciliğini de belirleyen en önemli özelliklerden biridir bence.
E) Bir kitabı elinize aldığınızda başından sonuna kadar heyecan duyarak okumanız, heyecanlanmanız gerekir.

4. Edebiyat metnlerinin insana ne kattığı bugüne kadar hep sorgulanmıştır. Ondan, düşünsel metinlerde olduğu gibi sorunlara çabucak çözümler üretmesini bekleyenler, kitabı kapattığı an büyük dönüşümler yaşamayı arzulayanlar var. Böyleleri edebiyatın meyvelerini yaşamdan toplayacaklarını ya bilmez ya da bunun için sabretmezler. Kestirme yollar aramak, en zahmetsiz yoldan zafere ulaşmaktır gayeleri.

Bu parçadaki altı çizili sözle edebiyatın hangi özelliği vurgulanmak istenmiştir?

- A) Konularını gerçek yaşamdan aldığı
B) Yararının günlük hayatta görüleceği
C) Kişiyi olumlu duygular kazandırdığı
D) Toplum sorunlarına çözümler ürettiği
E) Düşünceyi estetik bir dille aktardığı

9. Bahar aylarında çoğalan suları cüssesi ve kıyıda ki gürültüsü büyüyen Çetmi Şelalesi, yaz ortasına dek küçük bir gölet oluşturuyor. Yöre sakinlerinin "Ayboğazı" da dediği şelaleden sonra yol bizi Karaman il sınırlarına taşıyor. Taşeli Platosu'nun engebeli düzlüğü, bir kaya denizini andıran görünümüyle bölgenin karstik yapısının tipik bir örneği. Bu bölgede yer alan Başyayla'da, Romalıların kurduğu on şehirden biri olan Kirazlıyayla'yı, eski adıyla Lauzados'u (Lafsa) görüyoruz. Kuzeydeki kaya bloğunun sırtlarında kaya içlerine oyulmuş binlerce kaya mezarı ve barınak bulunuyor.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Niteleyici sözcüklere yer verilmiştir.
- B) Anlatıcının duygusunu yansıtan sözler vardır.
- C) Örneklemeye başvurulmuştur.
- D) Farklı duyularla algılanan ayrıntılara yer verilmiştir.
- E) Benzetmeye başvurulmuştur.

10. Üzülmenin, sevinmenin, öfkelenmenin, mutlu olmanın ne demek olduğunu bilmeyen, sürekli yüzeyde ve aynı duygu durumunda kalmaya çalışan bireyin, bir başkasının hislerini, düşüncelerini ve davranışlarının ne olduğunu idrak etmesi nasıl beklenebilir? Bu düşünülmediğinden olsa gerek günlük yaşama bir espri olarak yerleşen, zamanla sosyal medya görsellerine tema olan "Beni bir sen anladın, sen de yanlış anladın." cümlesi doğru olabilir mi?

Bu parçada vurgulanmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birey, kendisini tanıdıkça yaşamının sorumluluğunu üstlenir.
- B) İletişim sorunlarının kökeninde yanlış anlaşılma korkusu vardır.
- C) Farklı duyarlılıkları olan insanlar, ortak kanılara varmakta zorlanır.
- D) Duyguları doğru ifade etmek, dengeli bir ruh hâlinin göstergesidir.
- E) Başkasını anlamamanın yolu önce kendi duygularını tanımadır.

11. İnsanlar olarak olumsuz hislere karşı bir ön yargımız var. Bunun bize yararı var ancak bazı bireyler için olumsuz anılara ve duygulara çok fazla odaklanmak ruh sağlığını kötüleştirebilir. Yakın zamanda araştırmacılar, hayatın erken dönemlerinde yaşanan stres nedeniyle depresyon geliştirme riski altındaki gençlerin, kendilerinden belirli olumlu anıları hatırlamaları istendiğinde hatırlayabildikleri takdirde, depresyon geliştirme olasılığının çalışma sırasında daha düşük olduğunu bulmuşlardır. Bu araştırmalar bir kez daha psikolojik dayanıklılığı geliştirmenin yollarına işaret ediyor.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Olumsuz duyguları hayatımızdan çıkarmaya yönelik çabalarımız, bu duyguların bizi dayanıklı kılan yönlerinden de uzaklaşmamıza neden oluyor.
- B) Dikkatimizi, bizi iyi hissettiren anılara, durumlara ve duygulara odaklama yeteneğini geliştirmeye çalışmak, ruh sağlığını korumada etkili bir yöntemdir.
- C) Anıların kişiliğimizi biçimlendirme özelliği, onların iç dünyamızda bıraktığı etkilerin uzun süreli olmasından kaynaklanır.
- D) Yaşamda sadece olumlu his ve düşüncelerin olduğuna inanmak, yaşanacak hayal kırıklıklarının zaman içinde artmasına neden olacaktır.
- E) Güçlüklerin üstesinden gelmek için olumsuz anıların hayatımızda yer almadığı varsayımından hareket etmek, olumlu başlangıçlar yapmak için gereklidir.

12. Hepimizin özlemini duyduğu bir dünya, kimliklerin ve benliklerin birbirinden üstün olduğu değil, farklı olduğu vurgusuyla, baskıcı değil özgürleştirici özelliğiyle ayrıştığı bir dünyadır. O dünyada kişi, kendi eşsizliğini başkalarının bayağılığından ya da küçüklüğünden değil, herkesin eşsizliğinden alır. Seçkinlik arzusunun, kendini gerçekleştirme arzusuna dönüşmesinin biricik yolu, var olustaki keşif macerasına devam edebilmektir. Bu keşif macerası ancak ve ancak herkesin kendi yaşamının efendisi olacağı bir dünya kurmakla devam edebilir. O dünya ayrımcılığın vahşetiyle kurulamaz.

Aşağıdaki yargılardan hangisi bu parçada dile getirilen düşünceyle aynı doğrultuda değildir?

- A) Birey, kendisini tanıdıkça yaşamının sorumluluğunu üstlenir.
- B) İnsanın varlığından kaynaklanan özellikler onu benzersiz kılar.
- C) Toplumdaki kısıtlayıcı eğilimler, bir arada yaşama bilincine ters düşer.
- D) Kişiyi başkalarından farklı kılan, toplumsal alandaki konumudur.
- E) Ayrımcı anlayışın kökeninde kişinin üstün olduğu düşüncesi yatar.

17. (I) Hazır giyim sektörünün temeli 1600'lü yıllarda İngiltere'de ikinci el kıyafet satan mağazalarla atılmıştır. (II) Bu dönemlerde mağaza alışverişleri toplumda küçük ayrıcalıklı bir kesimin ulaşabildiği bir hizmet iken sanayileşmeyle beraber işin rengi değişmiştir. (III) Başlangıçta yüksek fiyatları dolayısıyla herkes için ulaşılabilir olmayan kıyafetler, ithalatın da başlamasıyla ucuzlamış ve daha geniş kitlelere ulaşmıştır. (IV) Giyim sektöründe çalışan işçi sayısı artarken herkesin giydiğinden farklı olana yönelik bir arayış başlamıştır. (V) 1800'lerin ortalarına gelindiğinde ise dikiş makinesinin de icadıyla seri üretime geçilmiş, yükselen taleplere karşılık vermenin yeni yolu bulunmuş hatta zamanla talepler de belirli politikalarla artırılmıştır. (VI) Bu döneme kadar evlerde, atölyelerde yapılan üretim fabrikalara taşınmış; ilk üretim fabrikalarının da temelleri atılmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

18. (I) Günümüzde beslenme modeli ile sağlık arasındaki yakın ilişki çeşitli bilimsel çalışmalarla ortaya konmuştur. (II) Bu çalışmalarla yaşam süresinin uzatılmasının yanı sıra yaşam kalitesinin yükseltilmesi hedeflenmiştir. (III) Yaşlanma, yaşlanmanın nedenleri, yaşlanmayı geciktirebilecek etkenler ve hastalıklardan korunma, bilim insanlarını yıllardan beri ilgilendiren konular olmuştur. (IV) Yaşlanma üzerinde en çok etkili olan faktörlerin bilinmesi ve bunlarla ilgili önlemlerin alınması, daha sağlıklı ve uzun bir ömür sürmek adına önemli bir adım atılmasını sağlayacaktır. (V) Son yıllarda özellikle genetik biliminin geldiği seviye de dikkate alındığında, yaşlanma konusunda gelinen nokta ümit vericidir. (VI) Yaşlanma üzerinde genetik ve genetik olmayan faktörlerin birlikte değerlendirildiği çalışmalar, gelecekte ömür uzunluğu konusunda önemli adımlar atılmasını sağlayabilecektir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

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

19. Kökü bu topraklarda olan bir sinema yapabilme ihtimali beni her zaman çekmiştir. Bu nedenle, özünü bu topraklardan, bu iklimden alan bir sinemanın mümkün olup olmadığı sorusunu kendime sormaya gayret ettim. Yapmaya çalıştığım filmlerin kökeninde bu tip sorular var. Bunu da özellikle dışarıdan bize dayatılan kalıpların bire bir alınıp uygulanması formülüyle yetinmememiz gerektiğini düşündüğüm için yaptığımı söylemem gerekiyor. Ama bunu yaparken de "Batı'dan gelen her şey kötüdür, şuradan gelenler iyidir." gibi bir ikiliğin içine hapsetmedim kendimi.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Filmlerinizi yaparken belli bir ilkedden hareket ettiniz mi?
B) Batı filmleriyle bizim filmlerimiz arasındaki fark nedir?
C) Sinemanın seyirci ilgisine ihtiyacı olduğu doğru mu?
D) Yerli sinemanın eksik yönleri nasıl giderilebilir?
E) Her kesime seslenen bir film yapmak mümkün mü?

20. ----. Bu durum, toplumsal olaylardan sanata, müzikten siyasete, insanın olduğu tüm alanlarda kendini göstermektedir. Ben bu boşvermişliğe ve herkes gibi olma çabasına "fıkrı tembellik" de diyorum. Çünkü popüler olanın peşinden gitmek kolaydır ve sizi hiç yormaz. Parayı verir ve istediğiniz kişiye dönüşürsünüz. Toplumda kendinize ait bir düşünceniz yoksa, genel kabullerin dışına çıkmıyorsanız, başkalarının değerleriyle yaşıyorsanız, popüler olanın yani emeksiz üretilenin kölesisiniz demektir.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Yaratıcı, düşünen ve sorgulayan bir birey olmak hiç de kolay değil
B) Popüler olanla savaşıırken karşınıza insanın en kadim düşmanı olan yalnızlık çıkacaktır
C) Yerel kültür değerleri yabancı kültür unsurlarına karşı dirençli değildir
D) Popüler kültürün dayandığı nokta, herkesin birbiriyle olan benzerliğidir
E) Toplumun her kesiminde farklı olana yönelik bir ilgi söz konusudur

25. Platon'a göre insanın farkındalığını kazanması, yeteneklerini geliştirmesi ve mutlu olması için neyin iyi, neyin kötü olduğuna ilişkin bilgiye sahip olması gerekir. Adına "sophia" dediği bu bilgi, tek gerçek bilgi ve bilgeliktir. Ona göre tüm insanlar doğaları gereği mutlu olmak isterler. Bunun için neyin iyi, neyin kötü olduğuna dair bilgiye sahip olmaları zorunludur. "Erdem" olarak tanımlanan bu bilgi, insanın kendisine dair farkındalığı, kendisi hakkındaki bilgisidir. Kendini tanımayan kişi neye ihtiyacı olup olmadığını bilemez. Bu bakımdan "Kendini bil!" şeklinde özetlenen farkındalık, mutluluk için bir zorunluluktur.

Bu parçadan hareketle,

- I. Erdem, insana mutluluğa giden yolu gösterir.
- II. Bilme arzusu insanda doğuştan var olan bir özelliktir.
- III. Kişinin kendisine ilişkin bilgisi, ihtiyaçlara bağlı olarak artar.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

26. Renkli, anlamlı resimlerle iki minik dostun boylarından büyük maceralarının bir parçası oluyoruz. Hatta bazen kelimeler susuyor ve resimler bizi serüvenin içine çekiyor. Kelimeler, hayatta da olduğu gibi kimi zaman çaresizlik anlarında susuyor.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Belgisiz zamir
- B) Zincirleme isim tamlaması
- C) Hem niteleme hem belirtme sıfatı almış isim
- D) Edat görevli sözcükler
- E) Zarf görevinde kullanılmış sıfat tamlaması

27. (I) Bazı resimlere ya da fotoğraflara baktığımızda onları olduklarından farklı şekilde algılarız. (II) Görsel yanılsama adı verilen bu olay; ışık, objenin rengi ve deseni gibi faktörlerin etkisiyle ortaya çıkar. (III) Gözümüze gelen ışınlar gözbebeğinden geçerek gözün arkasında bulunan retinaya ulaşır. (IV) Retinadaki ışığa duyarlı sinir hücreleri, gelen ışığı sinir sinyallerine çevirir ve oluşan sinyalleri beyinde görsel verilerin işlendiği merkeze iletir. (V) Beynin bu sinyalleri tanımlaması sonucunda görüntünün algılanması gerçekleşir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, zarf-fiil ve sıfat-fiil vardır.
- B) II. cümlede, yüklemi, anlamca kaynaşmış birleşik fiildir.
- C) III. cümle, birleşik yapı bir fiil cümlesidir.
- D) IV. cümle, bağımsız sıralı cümledir.
- E) V. cümlede, fiilimsi grubu özne görevinde kullanılmıştır.

28. Yaşım ilerledikçe daha iyi anlıyorum

Saçlarımdaki ^Iağartıdan biliyorum zamanı

^{II}Arıyorum her yerde ^{III}ömrümün ^{IV}dağılan sayfalarını

^VDoğan günü selamlamadan ^{VI}gitmek korkum

Yukarıdaki dizelerde yer alan altı çizili sözcüklerin hangisinde birden fazla ses olayı vardır?

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

33. I. Misafirlerimizi kapıda karşılayacak, onları en iyi şekilde ağırlayacaksın.
- II. Kitabın, hayata bakışımı olumlu yönde değiştiren en iyi dostum olduğunu daha iyi anlıyorum.
- III. Gazetemize yazıları ile değer katacak, bizi ulusal basında temsil edecek bir gazeteci ile anlaştık.
- IV. İşçilik masrafları, elektrik giderleri derken inşaatın bize pahalıya mal olduğunu söyleyebilirim.
- V. Bazen olup bitenlere üçüncü bir gözle bakmak, gördüğünü anlamak açısından bir fırsata dönüşüyor.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde nesne yoktur?

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

34. Hakem maçı uzattıkça futbolcular da geriliyordu.

Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi, bu cümlelerin yüklemi ile çatısı bakımından özdeştir?

- A) Kuyuya sarkıtılan ipe bir türlü tutunamamıştı.
- B) Dava açılan kişi, yargılama sonunda suçlu bulundu.
- C) Bu küçük ilçede dükkânlar akşam olmadan kapanır.
- D) Hava almak için arada sırada pencereyi aralıyordu.
- E) Turnuvaya katılacak kişiler yarın belirlenecekmiş.

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Son yıllarda yatırımcıların ve ekonomi uzmanlarının gündeminde olan kripto para; kimilerine göre riskli, kimilerine göre kârlı bir araç. Hakkında farklı görüşler sunulan bu dijital para birimleri; merkez bankalarının, devletlerin ve büyük şirketlerin odağında. Başta Bitcoin olmak üzere, kripto paralar kazanç oranı nedeniyle küçük yatırımcılar için de ilgi çekici görünüyor. Hiçbir merkez bankasının ya da otoritenin güdümünde olmadığı için ülkelerin ekonomik durumundan etkilenmeyen kripto paralar, temassız ödemenin öne çıktığı günümüz koşullarında alternatif bir alım satım aracı oldu. Araştırmalar Türkiye'deki nüfusun %20'sinin kripto para almış, hesap açmış veya bu konuda eğitim almış olduğunu gösteriyor. Bu durum, ülkemizde kripto para sektörünün büyüme hızını sürdüreceğine dair sinyaller veriyor.

35. Bu parçadan hareketle "kripto para" ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Farklı kesimlerce bir yatırım aracı olarak görüldüğü
- B) Belirli bir denetim mekanizmasının kontrolünde olmadığı
- C) Günümüzde kullanılan diğer para birimlerinin yerini aldığı
- D) Türkiye'de kripto paraya yönelik ilginin her geçen gün arttığı
- E) Ülkelerin ekonomik göstergelerinden bağımsız olarak fiyatlandırıldığı

36. Bu parçada anlatılanlardan hareketle,

- I. Getiri potansiyeli, kripto paraya olan ilgiyi canlı tutmaktadır.
- II. Dijital paralar, bir ödeme aracı olarak kullanılmaktadır.
- III. Kripto paraların satın alma gücü zamanla artmaktadır.

yargılarından hangilerine kesinlikle ulaşamaz?

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

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. Büyük Selçuklular Dönemi'nde, Sultan Melikşah'ın yardımları ile 1075 yılında İsfahan Rasathanesi'ni kuran Ömer Hayyam, burada astronomik gözlemler yapmış ve güneş yılı esasına dayanan Celâli takvimini düzenleyerek Sultan Melikşah'a sunmuştur.

Bu bilgiler Büyük Selçuklular ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Sultanların bilimsel çalışmaları desteklediğinin
B) Yöneticilerin bilim insanları arasından seçildiğinin
C) Eğitimin tabana yayıldığına
D) İsfahan'ın ticaret merkezi olduğunun
E) Türklerde astronomi gözlemlerinin ilk defa Melikşah Dönemi'nde başladığının

3. Mudanya Ateşkes Anlaşması ile İtilaf Devletleri İstanbul'u ve Boğazları TBMM yönetimine bırakmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Padişahın TBMM'nin egemenliğini kabullendiğinin
B) İtilaf Devletleri arasındaki görüş ayrılıklarının sona erdiğinin
C) Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünün korunduğunun
D) TBMM'nin dünya kamuoyunun desteğini aldığına
E) Osmanlı Hükûmeti'nin hukuken yok sayıldığına

2. Coğrafi keşifler, Avrupa'nın ekonomik yapısında büyük değişikliklere neden olmuştur. Değerli madenlerin yeni kıtalardan Avrupa'ya gelişiyle bu zamana kadar zenginlik ölçüsü olan toprak, yerini altın ve gümüşe bırakmıştır.

Bu durumun Avrupa'da,

- I. feodal yönetimlerin güç kaybetmesi,
II. ticaret ile uğraşan Burjuva sınıfının güçlenmesi,
III. kilisenin etkinliğini artırması

gelişmelerinden hangileri üzerinde etkili olduğu söylenebilir?

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

4. 1930'lu yıllarda başlayan silahlanma yarışı ile birlikte uluslararası antlaşmalara uyulmamaya başlanmış ve Almanya askersizleştirilen Ren bölgesine asker göndermiştir. İtalya Habeşistan'ı, Japonya ise Çin'e ait Mançurya bölgesini işgal etmiştir.

Bu bilgilere bakılarak;

- I. dünya barışının tehlikeye girdiği,
II. Almanya, İtalya ve Japonya'nın yayılmacı politikalar izlediği,
III. totaliter rejimlerin yayıldığı

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. Aşağıdaki haritada yeryüzündeki farklı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların ortak özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Dağlık arazilerin geniş yer kaplaması
- B) Alp orojenezi esnasında meydana gelmeleri
- C) Kırıklı arazi yapısına sahip olmaları
- D) Değerli madenler bakımından zengin olmaları
- E) Yıllık yağış miktarının fazla olması

10. Doğa olaylarının afete dönüşmesinde yer şekillerinin, jeolojik yapının ve iklim koşullarının etkisi görülmektedir. Bunların yanında insanların yapmış olduğu beşerî faaliyetler de doğa olaylarının afete dönüşmesine neden olabilmektedir.

Buna göre;

- I. heyelan,
- II. tsunami,
- III. deprem,
- IV. kuraklık

olaylarından hangilerinin oluşumu ve afete dönüşmesinde insan faktörünün etkisi daha azdır?

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

11. Platon'un eserlerinde Sokratesçi unsuru, Parmenidesçi unsuru, Pythagorasçi unsuru görmekteyiz. Bütün bu unsurların Platoncu sentezde mükemmel bir uyum içinde birleşmeleri, Platon'un dehasına özgü yeni bir şey olduğu gibi, onda bunların yanında özel olarak kendisine has, kendisinin yaratımı olan yeni, eşsiz bir takım sezgiler ve düşünceler de mevcuttur.

Bu parçada felsefenin;

- I. yığılmılı ilerleme,
- II. akla ve mantığa dayanma,
- III. öznel olma

niteliklerinden hangilerine değinilmiştir?

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

12. Felsefe tarihinde uzunca bir süre, ahlaki eylemin amacının mutluluk olduğu kabul edilmiştir. Buna göre ahlaki eylemin kendisine yöneldiği tek amaç mutluluktur. Yalnız, mutluluğun ne olduğu tartışmalıdır. Örneğin o, kimine göre "isteklerin sınırlılığı, ölçülülük, hareketlerde uyum ve temizlik"tir (Demokritos). Kimine göre "bilgide temellenen erdem"dir (Sokrates); kimine göre ise, "acıdan uzak oluş ve haz"dır (Epükuros).

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak verilmiş olabilir?

- A) Ahlaki eylemin amacı nedir?
- B) Ahlak yasaları evrensel midir?
- C) Ahlak yasaları herkesi bağlar mı?
- D) İnsan, ahlaki eylemde bulunurken gerçekten özgür müdür?
- E) Ahlak yargılarının niteliği nedir?

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

16. Fatih Sultan Mehmet İstanbul'un fethinden sonra, sadece fethin bir göstergesi olarak Ayasofya'yı camiye çevirmiş, başka bir şeye dokunmayarak orada yaşayanları hiçbir konuda zorlamamıştır. Patrik ve halka yaptığı konuşmada, "Ben Sultan Mehmet; hepinize söylüyorum ki şu andan itibaren hayatınız ve özgürlüğünüz konusunda kalbinizde hiçbir korku olmasın. Dininizi istediğiniz gibi yaşayabilirsiniz. Osmanlı'nın kanatları altındasınız." demiştir. Fatih Sultan Mehmet'in okuttuğu fermana, saklanan halkın meydana çıkmaları, kaçanların evlerine dönmeleri, dini konularda serbest oldukları, her türlü milli geleneklerinin kanunlarla korunacağı bildirilmiştir.

Bu parçada verilenler aşağıdaki ahlaki değerlerden hangisiyle ilgilidir?

- A) İlme ve öğrenmeye önem verme
B) Hoşgörülü olma
C) İbadete düşkün olma
D) Adaletle hüküm verme
E) Yasalara karşı saygılı olma

17. Hz. Muhammed (s.a.v.) "Sizin Allah'tan en çok korkmanız benim." (Buhari) buyurmuş, "O hâlde, gücünüz yettiği kadar Allah'a karşı gelmekten sakının." (Tegabün, 64:16) ayetini kendine rehber edinmiştir. Hz. Muhammed (s.a.v.) hayatının her safhasında ve her alanında yalnız Allah'tan (c.c.) korkmuş ve en büyük saygıyı yalnız O'na göstermiş, bütün gayretini O'nun rızasını kazanmak, O'nun sevgisine nail olmak, O'nun kendisine yüklediği mukaddes görevi yapabilmek için ortaya koymuştur.

Bu parçada verilenler Hz. Muhammed'in (s.a.v.) hangi özelliğine örnek oluşturur?

- A) Doğruluğu ve güvenilir kişiliğine
B) Özel hayatın gizliliğine önem vermesine
C) İnsanlara değer vermesine
D) Takva üzere olmasına
E) Doğru bilgiye önem vermesine

18. İman, Hz. Muhammed'in (s.a.v.), vahiy yoluyla getirdiği tüm hususları tereddütsüz olarak tasdik etmek ve ona inanmaktır.

Allah'a (c.c.) imanın geçerli olabilmesi için;

- I. İmanın dünyada hür iradeye dayalı bir tercih olması,
II. Müminin, iman esaslarından birini inkâr anlamına gelen tutum ve davranışlardan kaçınması,
III. Müminin Allah'ın (c.c.) rahmetinden ne ümitsiz ne de emin olması

şartlarından hangilerinin yerine getirilmesi gerekir?

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

19. I. Ramazan'da oruç tutmak farzdır.
II. Umre yapmak sünnettir.
III. Kurban kesmek farzdır.
IV. Bayram namazı kılmak sünnettir.

Yukarıda ibadetlerle ilgili verilen hükümlerden hangileri doğrudur?

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

20. İnanan bir insan yaptığı ve yapacağı işlerde Allah'a (c.c.) güvenip dayanır. Zira inanmak, bir anlamda hem güven vermeyi hem de Allah'a (c.c.) güvenmeyi gerektirir. İnsan bu güvenle, öncelikle işlerini yaparken Allah'ın (c.c.) rızasını gözeterek doğru ve dürüst davranır sonra da yaptığı işlerde onun yardımını umarak hayırlı bir sonuç bekler. Bu yaklaşım insanı kötü şeyler yapmaktan alıkoyar ve zor anlarında ona ümit aşılar. Doğru ve dürüst davranmaya yöneltir.

Bu parçada verilenler aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Doğru olmak
B) Kararlı olmak
C) Tevekkül etmek
D) İbadet etmek
E) Sabırlı olmak

9.



Arda, Begüm, Ceyda, Deniz ve Elif'in 1'er adet topu vardır. Yukarıdaki toplarla ilgili aşağıdaki önermeler verilmiştir.

p: "Siyah top Arda'nın, kırmızı top Ceyda'nın topudur."

q: "Begüm'ün topu yukarıdaki toplardan birisi değildir."

r: "Mavi top Deniz'in topudur, yeşil top Elif'in topu değildir."

$$(p' \vee q) \vee r' \equiv 0$$

olduğuna göre, yukarıda topu bulunmayan kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arda B) Begüm C) Ceyda
D) Deniz E) Elif

10. $x^2 - 4x - k = 0$

denkleminin kökleri k ve m olduğuna göre, m'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

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

11. A noktası ile B noktası arasındaki uzaklık 240 km'dir. A noktasından B noktasına giden X aracı en az 2 saat ve en çok 4 saatte yolculuğunu tamamlayabilmektedir. A noktasından B noktasına giden Y aracı en az 3 saat ve en çok 5 saatte yolculuğunu tamamlayabilmektedir.

A noktasından X aracı ve B noktasından Y aracı aynı anda harekete geçerek t saat sonra karşılaştıklarına göre, t'nin alabileceği değerlerin en geniş aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{6}{5} \leq t \leq \frac{5}{2}$

B) $\frac{6}{5} \leq t \leq 2$

C) $\frac{5}{2} \leq t \leq \frac{9}{2}$

D) $\frac{6}{5} \leq t \leq \frac{20}{9}$

E) $2 \leq t \leq \frac{20}{9}$

12. Bir baba 5, 10 ve 20 yaşlarındaki üç çocuğuna büyükten küçüğe doğru %20 azalan oranlarda haftalık harçlık vermektedir.

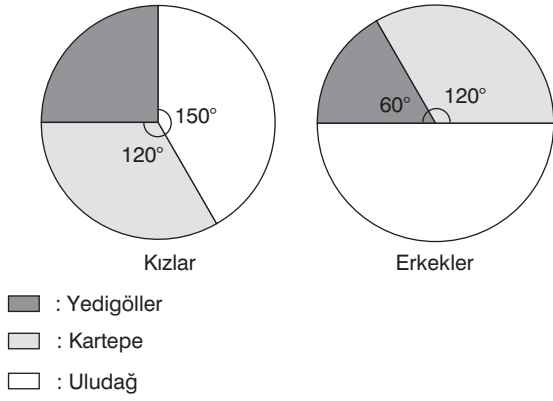
Örneğin; en küçük çocuk ortanca çocuktan %20 az harçlık almaktadır.

Bu çocukların biriktirmek istedikleri para tutarları yaşları ile orantılıdır. Bu babanın bir haftada üç çocuğuna dağıttığı toplam harçlık tutarı en küçük çocuğun biriktirmek istediği para tutarına eşittir. Üç çocuk aynı hafta harçlıklarının tamamını biriktirmeye başlamışlardır.

Buna göre, para biriktirmeye başladıktan kaç hafta sonra tüm çocuklar en az istedikleri para tutarını biriktirmişlerdir?

- A) 17 B) 10 C) 8 D) 13 E) 16

18.



Atatürk lisesi son sınıf öğrencileri yapılacak gezi için Yedigöller, Kartepe ve Uludağ arasından bir tanesini seçmek için oylama yapmıştır. Kız öğrencilerin ve erkek öğrencilerin alternatifler için verdikleri oyların dağılımı yukarıdaki daire grafiklerinde vermiştir. Toplam 30 öğrenci Kartepe'ye gitmek için oy vermiştir.

Kız öğrencilerin sayısı erkek öğrencilerin sayısından 6 fazla olduğuna göre, Uludağ' a gitmek için kaç kişi oy vermiştir?

- A) 34 B) 27 C) 41 D) 37 E) 33

19.

- A noktasından başlayıp B noktasında bitmek üzere yarış yapan sabit hızlı 3 atletten en hızlı olanı yarışı bitirdiği zaman ikinci hızlı olanın B noktasına kalan mesafesi 60 metre ve üçüncü hızlı olanın B noktasına kalan mesafesi 120 metredir.
- İkinci hızlı olan yarışı bitirdiği zaman üçüncü hızlı olanın B noktasına kalan mesafesi 75 metredir.

Buna göre, yarış yapılan mesafe kaç metredir?

- A) 200 B) 250 C) 275 D) 300 E) 350

20. $\vec{A}$ = A sayısının asal bölenleri toplamı
 $\overleftarrow{A}$ = A sayısının pozitif bölen sayısı

biçiminde tanımlanıyor.

Örneğin;

$$\vec{6} = 2 + 3 = 5$$

$$\overleftarrow{6} = 4 \quad (1, 2, 3, 6 \text{ pozitif bölenlerdir.})$$

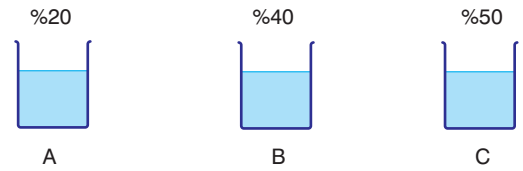
Buna göre,

$$\vec{x} + \overleftarrow{16} = 10$$

eşitliğini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 75 B) 72 C) 125 D) 54 E) 96

21.



Yukarıda verilen A, B ve C kaplarındaki tuzlu suların tuz yüzdeleri sırasıyla 20, 40 ve 50 olarak verilmiştir.

- Başlangıçta A, B ve C kaplarındaki tuzlu su miktarları eşittir.
- A kabındaki tuzlu suyun tamamı B kabına boşaltılmıştır.
- C kabındaki tuzlu suyun da bir miktarı B kabına boşaltılmıştır.

Son durumda B kabındaki tuzlu suyun tuz yüzdesi 34 olduğuna göre, C kabındaki karışımın yüzde kaç B kabına boşaltılmıştır?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 80 E) 100

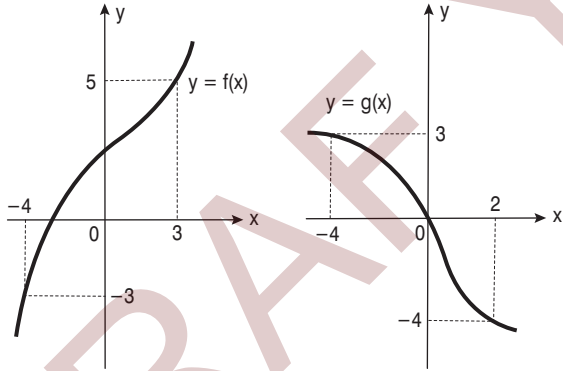
27. Aşağıdaki tabloda A, B, C ve D otobüslerinin bir otobüs durağına kaç dakika sonra geleceği verilmiştir.

A	B	C	D
20 dk	26 dk	23 dk	K dk

Durağa bu dört otobüsten ilk gelen otobüsle en son gelen otobüs arasında en fazla 10 dakikalık bir zaman farkı olduğuna göre, K'nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 11 B) 15 C) 16 D) 12 E) 14

28.



Yukarıda $f(x)$ ve $g(x)$ fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.

Buna göre, $-3 \leq (f \circ g)(x) < 5$ eşitsizliğini sağlayan tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) -4 B) -7 C) 2 D) -3 E) 0

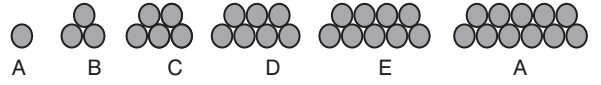
29. 2005 yılında bir anne iki çocuğuna "Sizin şimdiki yaşlarınızın toplamı benim 2015'te olacağım yaşa eşittir." demiştir.

2015 yılında aynı anne aynı çocuklara "Sizin A yıl önceki yaşlarınızın toplamı benim 2017'de olacağım yaşa eşittir." demiştir.

Buna göre, A kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 9 E) 10

30.

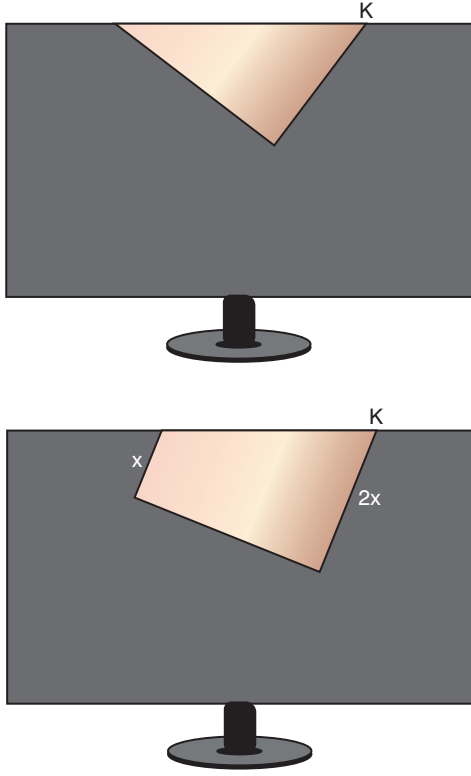


Ahmet önce 1, sonra 3 ve sonra 5 daire çizerek bir örüntü oluşturmuş ve bu örüntüdeki şekilleri belli bir düzende altına yazdığı harflerle isimlendirmiştir.

Bu örüntüye göre, 171. dairenin bulunduğu şeklin altında hangi harf yazmaktadır?

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

35. Aşağıda, dikdörtgen biçiminde bir televizyon ekranı ile köşegeni televizyonun üst kenarında bulunan dikdörtgen şeklindeki bir dantelin yarısı gösterilmiştir.



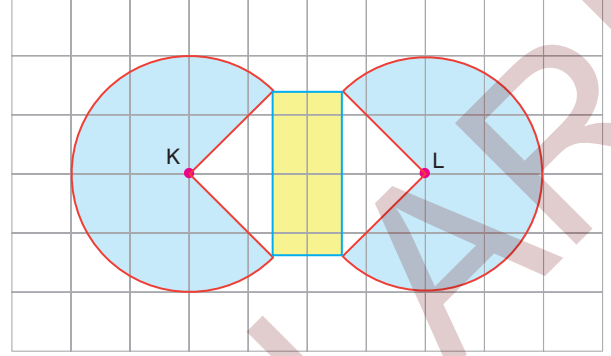
Bu dantel, ekranın üzerindeki K köşesi etrafında bir miktar dönerek dantelin görülen kısmı biraz daha artıp karşılıklı iki uzunluk oranı 2 oluyor.

İki durumda dantelin görülen kısımlarının alanları arasındaki fark 12 birimkare olduğuna göre, dantelin toplam alanı kaç birimkaredir?

- A) 24 B) 36 C) 40 D) 48 E) 60

36. Şekildeki birim kareli zemine önce K ve L merkezli dörtte üçlük iki adet daire parçası çizilmiştir.

Daha sonra bu parçaların uç noktaları birleştirilerek bir dikdörtgen çizilmiş ve içerisi sarı renge boyanmıştır.

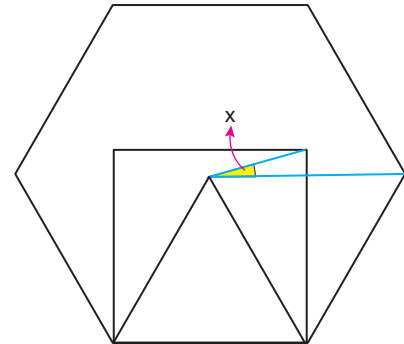


Buna göre, sarı boyalı dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 4 B) $4\sqrt{2} - 4$ C) $8\sqrt{2} - 12$
D) $4\sqrt{2} + 4$ E) $8\sqrt{2} - 8$

37. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü $\frac{(n-2) \cdot 180^\circ}{n}$ olarak hesaplanır.

Şekilde, birer kenarı ortak olan bir düzgün altıgen, bir kare ve bir eşkenar üçgen ile bu çokgenlerin birer köşesini birleştiren mavi renkli iki doğru parçası verilmiştir.

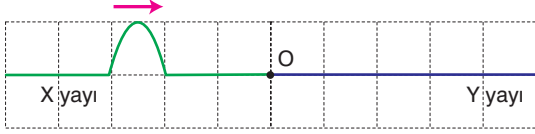


Yukarıdaki verilere göre, x açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

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. Farklı kalınlıktaki X ve Y yayları O noktasından uç uca eklenip gergin hâle getirildikten sonra X yayında şekildeki gibi bir atma oluşturulmuştur.

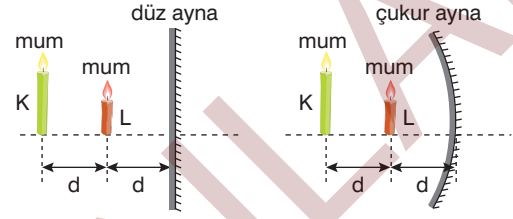


Buna göre, atma O noktasına ulaştıktan sonra iletilen ve yansıyan atmaların görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

(Bölmeler eşit aralıktır.)

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

2. K, L mumları, esnek bir düz aynanın önüne Şekil 1'deki gibi yerleştirildiğinde mumların düz ve sanal görüntüleri oluşuyor. Daha sonra mumların ve aynanın konumları değiştirilmeden ayna Şekil 2'deki gibi bükülerek odak uzaklığı $\frac{d}{2}$ olan çukur ayna hâline getiriliyor.



Şekil 1

Şekil 2

Buna göre, Şekil 2'de oluşan görüntülerin Şekil 1'de oluşan görüntülere göre değişimi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur? (Yön, muma göre düz veya ters olmasını ifade etmektedir.)

- A) K'nin görüntüsünün büyüklüğü ve yönü değişmemiştir.
- B) L'nin görüntüsünün büyüklüğü ve yönü değişmemiştir.
- C) K'nin görüntüsünün büyüklüğü azalmış, yönü değişmemiştir.
- D) L'nin görüntüsünün büyüklüğü değişmemiş, yönü değişmiştir.
- E) K ve L'nin görüntüsünün büyüklüğü değişmemiş, yönü değişmiştir.

7. K, M, N, P iletkenlerinin boyları ve kesit alanları ile ilgili bilgiler, aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İletkenin Adı	Boyut	Kesit Alanı
K	L	A
M	2L	A
N	L	A
P	2L	2A

Bu iletkenlerden K ile M aynı cins metalden yapılmış, N ve P hem birbirinden hem de K ve M'ninkinden farklı cins metalden yapılmıştır.

Buna göre, bu iletkenlerden aşağıda verilen hangi ikisinin direnci birbirine eşit olabilir?

- A) K ile M B) K ile N C) K ile P
D) M ile N E) N ile P

8. I. Bir elementi oluşturan tüm atomlar özdeştir.
II. Atomun yapısında büyük boşluklar vardır.
III. Elementlerin belirli kütle oranlarında birleşmesi sonucunda bileşikler oluşur.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri Dalton Atom Teori'sinde ifade edilen varsayımlardandır?

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

9. I. İki farklı atomdan elektronegatifliği büyük olanın, elektron ilgisi de her zaman büyüktür.
II. Aynı periyotta birinci iyonlaşma enerjisi en büyük olan atomun, atom yarı çapı da en büyüktür.
III. Aynı grupta katman sayısı eşit olan atomlar bulunur.

Periyodik özellikler ile ilgili olarak yukarıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

10. X : HCN
Y : H₂S
Z : HF

Yukarıda formülleri verilen moleküllerin Lewis gösterimleri elementlerin sembolleri etrafında sadece noktalar kullanılarak yapılıyor.

Buna göre, moleküllerdeki bağlayıcı elektron sayıları ve Lewis gösterimlerinde kullanılan toplam nokta sayılarının karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (₁H, ₆C, ₇N, ₉F, ₁₆S)

	Moleküldeki bağlayıcı elektron sayılarının karşılaştırılması	Molekülün Lewis gösteriminde kullanılan toplam nokta sayılarının karşılaştırılması
A)	X = Y > Z	X > Y > Z
B)	X > Y > Z	X > Y = Z
C)	X > Y = Z	X > Y > Z
D)	X > Y > Z	Z > Y > X
E)	X = Y > Z	X > Y = Z

15. Vitaminlerle ilgili,

- I. Genel olarak insan vücudu tarafından sentezlenemeyen ve onun için diyetle alınması zorunlu olan küçük yapıli molekülledir.
- II. Bazı çeşitleri lipit türevi olduğundan yağda çözünebilme özelliğine sahiptir.
- III. Hücre metabolizmasında katalizör olarak kullanılan moleküllerde yardımcı kısım olarak görev yapabilirler.
- IV. Beslenme yoluyla vücuda fazla miktarda alındıklarında polimer formda depolanabilirler.

açıklamalarından hangileri doğru verilmiştir?

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

16. Havadaki ya da atık sulardaki ağır metaller toprağa karışarak zaman içerisinde birikir. Bu birikim; toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik yapısını bozarak verimini düşürür. Topraktaki ağır metaller, bitkilerin yapısına girerek besin zinciri yoluyla insanlara ve diğer canlılara ulaşır. Ağır metaller insan metabolizmasında çeşitli sorunlara ve uzun vadede kronik hastalıklara neden olabilmektedir. Ağır metallere karşı bitki türlerinin toleransı ise değişiktir. Bazı bitki türleri çok az yoğunluktaki ağır metallerden zarar gördükleri hâlde bazıları bünyelerinde bol miktarda ağır metal biriktirebilir.

Bu verilere göre,

- I. Hava ve su kirliliğindeki artış beraberinde toprak kirliliğine de neden olabilir.
- II. Ağır metallerin canlılar üzerindeki etkisi türe özgü genetik yapıya bağlı olarak farklılık gösterebilmektedir.
- III. Bazı bitki türlerinin kirlitici maddeleri tolere edebilme ve depolayabilme özelliklerinden yararlanılarak toprak kirliliği ile mücadele edilebilir.
- IV. Kentsel ve endüstriyel atıkların artırılmadan havaya ve sulara verilmesi hem üretici hem de tüketici canlılarda olumsuz etkilere neden olabilir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

17. Belirli karakterlerin kalıtım özellikleri ile ilgili yapılan bir çalışma; ayrı ortamlarda yetişen 19 tek yumurta ikizi, bir arada yetişen 50 tek yumurta ikizi, 50 ayrı yumurta ikizi ve 52 normal kardeş üzerinde yürütülmüştür. Bu kardeşlerde üç ayrı karakter arasındaki farklılıklara ait ortalama değerler belirlenerek aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Karakter	Tek yumurta ikizleri		Ayrı yumurta ikizleri	Kardeşler
	Bir arada yetişmiş	Ayrı yetişmiş		
Boy uzunluğu	1,7	1,8	4,4	4,5
Ağırlık	4,1	9,9	10,0	10,4
Zeka derecesi	5,9	8,2	9,9	9,8

Buna göre,

- I. İster aynı, ister değişik çevrede yetiştirilsin, tek yumurta ikizlerinin boy uzunluğu birbirine çok yakın olmaktadır.
- II. Ayrı büyüyen tek yumurta ikizi kardeşlerin ağırlıkları arasındaki farkın, ikiz olmayan kardeşler arası farka çok yakın olması; vücut ağırlığının çevresel koşullardan önemli ölçüde etkilendiğini göstermektedir.
- III. Birlikte büyüyen tek yumurta ikizlerinin zeka derecesi arasındaki farkın, ikiz olmayan kardeşler arası farka göre fazla olması; zekanın ortamdaki etkilendiğinin kanıtıdır.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

18. Bir hücrenin hayat döngüsüne ait interfaz evresinde aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesine bakılarak hücrenin bölüneceği söylenebilir?

- A) DNA'dan mRNA sentezi yapılması
B) Çekirdek genomunun eşlenmesi
C) Sitoplazma miktarı ve organel sayısının artması
D) Kromozomlardaki bazı genlerin inaktif hale geçmesi
E) Nükleotit sentezi yapılması

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir insan, özellikle de bir sanatçı ölmeden onun değerini anlayamıyoruz ne yazık ki. Hayatının birçok yılını kırıncı geçirmiş bir insanı anlamak çok daha zor olsa gerek. Bunun için o yılların telafisi sayılabilecek bir şeyler yapmalıyız, bazı projeler geliştirmeliyiz. Buna başlayabilmek ise o kişiyi anlamaktan geçiyor! İşe o kişinin eserlerinde anlattıklarını tatışmakla başlayabiliriz belki.

Bu parçadaki altı çizili sözcüğü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) O zamanlar onun tutarsız tavırlarını anlamakta zorluk çeker, yaşanan duruma bir anlam veremezdim.
- B) Konuşmalarınız karşınızdaki kişiye etki etmiyorsa jest ve mimiklerinizle konuşmanızı yeterince desteklemiyorsunuz demektir.
- C) Benimkinin de aralarında bulunduğu birçok araştırma, iş birliğini esas alan yönetim tarzının genelde en iyisi olduğunu ortaya koyuyor.
- D) Kendi hâlinde bırakılan insanların, doğaları gereği, yarının işini kurmaktan ziyade bugünün işini bitirmeye yöneleceğini unutmayın.
- E) Tekrar faaliyete geçen iş yerleri pandemi döneminde oluşan kaybı karşılayabilmek için yoğun bir çalışma içine girdi.

2. Sağlıklı dişler ve ağız sağlığıyla ilgili ---- hiçbir zaman bugünkü kadar iyi olmadı. Günümüzde yapılan ---- araştırmalar ışığında artık dişlerimize neyin iyi geldiğini ve florürün sağlığını nasıl etkilediğini biliyoruz. Bu sayede çürükler daha başlamadan onları ----.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) imkânlar - kapsamlı - engelleyebiliyoruz
- B) tespitler - bilinçli - tanıyabiliyoruz
- C) çalışmalar - özenli - yok edebiliyoruz
- D) alışkanlıklar - etkili - kontrol edebiliyoruz
- E) öngörüler - özverili - gözlemleyebiliyoruz

3. Önceki çalışmalarda daha çok Oğuz Atay'ın romancılığı ele alınmış, bu yapılırken övgüler sınır tanımamıştı. Bu yüzden üniversite bünyesinde "Oğuz Atay'ın Sekiz Öyküsü İçin Sempozyum" başlığı altında düzenlenen sempozyumda üniversitelerin ilgili bölümlerinden akademisyenler değerli ve sağlam bilgilerle Oğuz Atay efsanesini göksellikten yeryüzüne indirerek onun yazınsal değerini yine yazınsal ve bilimsel ölçütler içinde değerlendirmeye gayret ettiler.

Bu parçada altı çizili sözle Oğuz Atay'la ilgili yapılan değerlendirmelerin hangi yönü vurgulanmak istenmiştir?

- A) Hem övgüde hem de yergide ölçülü bir tavır sergilendiği
- B) Sadece belli bir yönüne değil, sanatçı kimliğinin birçok yönüne değinildiği
- C) Gereksiz abartılara yer verilmeden, gerçekçi verilerle hareket edildiği
- D) Hep olumlu yönlerine bakılmayıp eksik yönlerinin de aydınlatıldığı
- E) Yazdıklarının tek başına ele alınmadığı, yazınsal birikimle birlikte incelendiği

4. Proje ekibi son altı ayını, milyar dolarlık çok uluslu bir şirketin gelişmekte olan bir pazarda büyümesini (önem I ve değer kazanmasını) hızlandırmayı amaçlayan, yeni, cazip (ilginç) stratejisini tasarlamakla geçirmişti. Özet II belge, çok nadir (az bulunan) bir kombinasyon III içeriyordu. Mutlaka (kesinlikle) son derece kaliteli bir IV çalışmaydı. Proje lideri bu makul (akla uygun) V çalışmanın kolaylıkla kabul edileceğine inanıyordu.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı, araç içindeki sözün anlamıyla örtüşmemektedir?

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

16. I. Genel olarak lazer kalemleri düşük bir demet çıkış gücüne (bir miliwatt ya da daha düşük) sahip olduklarından, ürettikleri lazer demeti normal ve açık havada yandan görülebilir.
II. Yüksek güçte bazı lazer kalemleri, "Rayleigh saçılımı" denen bir olgu sayesinde orta ya da düşük düzeyde aydınlatılmış bir odada yandan da görülebiliyor.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede söylenenlere bağlı olarak ortaya çıkan olumsuz bir gelişmeden söz ediliyor
B) I. cümlede anlatılanların tamamen geçerliliğini yitirdiği vurgulanıyor.
C) I. cümlede değinilen durumun sanıldığı gibi olmadığı açıklanıyor.
D) I. cümlede dile getirilen olguyla ilgili istisnai bir durumdan söz ediliyor.
E) I. cümlede söylenenlerin daha önceden de denenerek ispatlandığı belirtiliyor.

17. I. Etkili bir iletişim kurmanın temel prensiplerinden biri, insanların birbirlerine yeterince zaman ayırması ve iletişimi sıklaştırmasıdır.
II. İletişim sırasında sadece kendi istek ve beklentilerimizi anlatmamalı, karşı tarafın ilettiği mesajları da dikkate almalıyız.
III. İletişim kurmakta olduğunuz kişinin yaşını ve uygunluk düzeyini göz ardı edersek iletilerimizin istediğimiz düzeyde anlaşılması mümkün olmayacaktır.
IV. Karşılıklı bir etkileşime dayanan iletişimde ne söylediğimiz kadar ne dinlediğimizin de önemli olduğunu gözden kaçırmamalıyız.
V. İletişim sırasında karşı tarafın verdiği tepkilere göre hareket etmeli; ses tonumuzu, hâl ve tavırlarımızı gereğinde değiştirebilmeliyiz.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

18. Avrupa'da müzikte Barok Dönemi, Rönesans ile klasik dönem arasındaki 1600-1750 yıllarını kapsar. Yaklaşık olarak İtalya'da operanın doğuşuyla başlayıp döneme damgasını vurmuş büyük besteci Johann Sebastian Bach'ın ölümüyle sona erer. Barok müziği, dinî ve din dışı müzik formlarına ayrılır. Dinî müziğin merkezi kiliselerdir. Din dışı müzik ise saraylarda hayat bulmaktadır. Özünde saray sanatı olan Barok, gösteriş ve görkemi ön planda tutarken bunu, incelikli işleyerek sanatta ustalıklı yansıma çabasıdır. Ancak 17. yüzyılda felsefe ve bilimin ilerleyişiyle, Barok sanatı, gösteriş ve görkem anlayışına çelişki mahiyetinde, insanoğlunun kısa yaşamı ve aslında evrenin küçücük bir parçası olduğu gerçeğini zihinlerde sorgulatan bir öze yönelir.

Bu parçada "Barok müziği" ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Yaşanan gelişmelere bağlı olarak içeriğinin değiştiğine
B) Dinî ve din dışı unsurları birlikte ele aldığına
C) Sanatsal kaygıların öncelendiğine
D) Çeşitlerinin neler olduğuna
E) Hangi zaman diliminde etkili olduğuna

19. Müzikseverlerin bilhassa sahne performansına hayran kaldığı sanatçı, 30 Eylül'de İstanbul'da Boğaz'a nazır bir konser verecek. Konserleri başlı başına bir festival havasında geçen sanatçının İstanbul performansı merakla bekleniyor. Kendisiyle yapılan bir röportajda "Yeni bir yere gidince her zaman özel bir şeyler çalarım." diyen sanatçı, bakalım, İstanbul için nasıl bir sürpriz hazırlıyor?

Bu parçada numaralanmış sözlerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

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

24. İlk öğretmenlerimiz olan genetik mirasını devraldığımız ailelerimizin bizlere öğrettiği bilgilerden çok, onlarla kurabildiğimiz sevgi bağının iyiyi ve kötüyü, doğru ve yanlış olgularımızı belirlemede olumlu ve olumsuz rolünün olduğu tartışılmazdır. Benim babam, her birimizin babası, her bir çocuğun babası olan babaların çocuklarına aktaracağı bilgiler, öğretecekleri kendi bakış açıları ile görüp duyumsadıklarını aktarabilmekten ibaret ve bu bilgi türü yanlışla da tartışmaya da oldukça müsait. Yanılmaz olan bilgi türüyse sevdiğini ve sevildiğini bilmek. Bu sağlam bilgi ışığında boy veren insan zamanla kendi perspektifini oluşturur.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aileden öğrenilen her türlü bilginin çocuklar tarafından doğru kabul edildiği
- B) Ailelerin kimi zaman yanlış bilgiyle çocuklarını yanlışla yönlendirdiği
- C) Aile içi sevgi ortamının kişinin öğrenme ve algılama düzeyini şekillendirdiği
- D) Anne ve babalardan öğrenilen bilgilerin günü gelince sorgulanması gerektiği
- E) Ailenin verdiği eğitimin kişinin yaşamının akışını belirlemede en önemli faktör olduğu

25. (I) Beypazarı, sıra Osmanlı'ya gelene kadar birçok kadim medeniyete ev sahipliği yapmış. (II) Yüzyıllar boyunca her dönemde yerleşim yeri olarak kullanılmış bir kasaba. (III) Toprakları hem verimli hem de ticaret yolları üzerinde olduğundan Beypazarı işlek bir ekonomi bölgesi olarak varlığını yüzyıllarca sürdürmüş. (IV) Zaten ismi de bu üst düzey ticari faaliyetler nedeniyle Beypazarı olmuş. (V) Hıdırlık Tepesi'nden bakınca bir yanda modern Beypazarı'nı, diğer yanda ise dokusunu yitirmemiş tarihî Beypazarı'nı görebilirsiniz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, belirtme durum eki almış sözcük yoktur.
- B) II. cümle, üç ögeli bir isim cümlesidir.
- C) III. cümlede, isimden fiil yapım eki almış bir sözcük vardır.
- D) IV. cümlede, ünlü düşmesine uğramış bir sözcük özne görevindedir.
- E) V. cümlede, zarf tümlecini içinde belirtisiz ad tamlaması vardır.

26. I. Sera etkisi dünyayı canlı yaşamı için uygun bir yer hâline getiriyorken son zamanlarda bir şeyler ters gitmeye başladı ve bu etki, korkmaya başladığımız bir tehlike hâline geldi.
- II. Güneşten gelen ışınlar, atmosfere geri yollandığında bu gazlarca soğurulur ve ısı olarak yeniden atmosfere yayılıp dünyayı etkiler.
- III. Yerküre, ısı kaynağımız olan Güneş'ten gelen ışınlar sayesinde ısınırken aldığı bu enerjinin büyük bölümünü atmosfere geri yollar.
- IV. Atmosferdeki bu mekanizma, tıpkı doğal bir seradakine benzetildiği için bu etkiye "sera etkisi" adı veriliyor.
- V. Atmosferdeyse az miktarda olmakla birlikte su buharı, karbondioksit, metan, azotoksit, ozon ve kloroflorokarbonlar gibi kimi bileşikler bulunur.

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

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

27. Çoğu şirkette toplantıya az sayıda insanın davet edilmesi pek uygun bir davranış olarak görülmez. İnsanların anlamadığı şey, daha fazla davetlinin daha fazla maliyet anlamına geldiğidir. Yedinin üzerindeki her katılımcının iyi, çabuk ve uygulanabilir karar alma olasılığını yüzde 10 oranında azalttığını söyleyen "7 Kuralı"nı hatırlayın. 15-20 kişilik bir toplantıda karar alma etkinliğiniz sıfıra yakındır. Ayrıca çok değil, bundan kısa süre önce çoğu şirkette 30 dakikalık toplantılar düzenlenirdi. Şimdilerde ilave her bir dakika, maliyeti artırmaya rağmen önceden belirlenmiş standart toplantı süresi 60 dakikaya çıktı. Kısa süre önce bir şirket şöyle bir kural geliştirdi: Bir toplantı 90 dakikadan fazla sürecekse toplantıyı, düzenleyenin iki kademe üzerindeki yöneticisinden onay alması gerekiyor. Bu kural sayesinde toplantı süreleri hemen kısaldı.

Bu parçada aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisinin kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) İki nokta (:) B) Virgül (,)
- C) Kısa çizgi (-) D) Nokta (.)
- E) Tırnak işareti (" ")

33. Sosyal medyalarından farklı olarak online oyunlarda kişiler arası etkileşim kendi kuralları ve amaçları olan dijital olarak inşa edilmiş dünyalarda gerçekleşir. Bu oyunlar, toplumsal dünyadan tamamen olmasa da kısmen özerk bir etkileşim alanı sunar. Örneğin World of Warcraft gibi bir oyunda oyuncuların, dışarıdan bakıldığında çok tuhaf şeylere heyecan duyduğu görülecektir: zorlu bir zindan tamamlandığında oyuncuların Türkiye Süper Liginde şampiyon olmuş gibi bağırarak sevinmeleri, herhangi bir kullanım değeri olmayan şık binekler ve evcil hayvanlar için saatlerce sabırları zorlayan tekrarlayan aktiviteler yapmaları ve nicesi. Kültürel olarak da benzer bir durum var, örneğin Leeroy Jenkins gibi gülme, gnome kurban etme gibi dışarıdan bakıldığında anlaşılmayan deyişler...

Bu parçada "online oyunlar"la ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişiler arasındaki ilişkinin karışık ve anlaşılması güç bir düzlemde gerçekleştiği
- B) Oyuncuları gerçek yaşamdan uzaklaştırarak tamamen hayali bir dünyanın içine çektiği
- C) Kendine özgü özellikler barındıran farklı bir dünyanın olduğu
- D) Kısa zamanda bağımlılık yaparak insan davranışlarını etkilediği
- E) Kurallarına ve amaçlarına uygun olarak oynandığında çok sürükleyici olduğu

34. I. İnternet bankacılığı, bireylere ve işletmelere neler vadediyor?
 II. Süreç içinde öz güveninizi sergilemek için fazla çaba sarf edin.
 III. Tedavisi yarım kalmasın diye tam teşekküllü bir hastaneye sevk etmişler.
 IV. Köye varabilmek için yaklaşık on kilometre katettik.
 V. Bu bakışlardan sonra az da olsa konuşacağını zannediyorduk.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerde yer alan birleşik fiillerden hangilerinin yazımı yanlıştır?

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

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Osmanlı'da çocukların mahalle ya da birkaç mahalle çapında bir araya gelmelerine, birlikte oynamalarına vesile olan olaylardan biri, Meşrutiyet Dönemi'nde (1908-1918) kutlanmaya başlanan bayramlardır. (II) Dönemin basınından ve çocuk dergilerinden takip edebildiğimiz kadarıyla bu bayramlardan biri Çocuklar Bayramı'ydı. (III) İstanbul'da Kâğıthane'de kutlanan bu bayramda değişik mahallelerden gelen çocuklar geçit merasimi yaptıktan sonra değişik oyunlar oynamışlar, jimnastik gösterileri ve bir futbol maçı yapmışlar, yarışmalar düzenlemişler, şarkılar marşlar söylemişlerdi. (IV) Aynı şekilde İstanbul'un değişik mahallelerinde okulların kuruluş yıl dönümlerine tesadüf eden günlerde Mektepliler Bayramı kutlanmış ve bu bayramlarda oyunlar, eğlenceler düzenlenmiş ve ailelerin de katıldığı bu şenliklerde bütün mahallenin çocuklarla bir araya gelerek vakit geçirmesine dikkat edilmiştir. (V) Bu dönemde çocukların mahallede oynadıkları oyunların ve arkadaş sayılarının arttığı, daha iyi ilişkiler kurduğu görülmüştür.

35. Bu parçadan Meşrutiyet Dönemi'ndeki bayramlarla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Döneminde çocukların en önemli eğlence kaynağını oluşturduğuna
- B) Çocukların sosyalleşmelerine zemin hazırladığına
- C) Mahalleler arasında kültürel etkileşimi artırdığına
- D) Çocukların psikolojik ve biyolojik gelişimine katkı sağladığına
- E) Çocukların oyun kültürü ve anlayışında değişikliklere neden olduğuna

36. Çocuk bayramlarının ele alındığı bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, çocukların kaynaşmasına aracı olduğu dile getirilmiştir.
- B) II. cümlede yapılan açıklama, bazı bilgi kaynaklarına dayandırılmıştır.
- C) III. cümlede, düzenlenen etkinliklerden söz edilmiştir.
- D) IV. cümlede, ailenin rolü üzerinde durulmuştur
- E) V. cümlede, çocuklar adına yaşanan olumlu bir gelişmeden söz edilmiştir.

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. II. Dünya Savaşı, Almanya'nın Polonya'yı işgalinden sonra tüm Avrupa'da yayılmaya başlamıştır. Danimarka'nın işgalinden sonra Almanlar Norveç'e saldırmış ve bir ay içinde burayı ele geçirmişlerdir. Alman saldırıları karşısında 15 Mayıs 1940'ta Hollanda, 27 Mayıs 1940'ta Belçika teslim olmuştur. Kısa bir süre sonra Fransa da Alman işgaline uğramıştır.

Bu bilgilere bakılarak;

- Almanya savaşın ilk yıllarında önemli başarılar elde etmiştir.
- Fransa savaş yapmadan Almanya'ya teslim olmuştur.
- ABD, SSCB ve İngiltere Alman ilerleyişine kayıtsız kalmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Ahî Evran, "Toplum çeşitli sanat kollarını yürüten insanlara muhtaç olduğuna göre, bu sanat kollarını yürütecek çok sayıda insanın belli bir yerde toplanması ve her birinin belli bir sanatla uğraşması gerekir ki toplumun tüm ihtiyacı karşılanmış olsun." demiştir.

Buna göre Ahî Evran'ın bu sözleriyle;

- kültürel mirasın korunması,
- toplumda farklı iş kollarının olması,
- fetih hareketlerinin hızlandırılması

durumlarından hangilerinin önemini vurguladığı söylenebilir?

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

3. XIX. yüzyılda Avrupalı devletler, eğitim sistemleri ve askerî teşkilatları sayesinde aynı üniformayı giyen, aynı marşı söyleyen, aynı dili konuşan, disiplinli, vatansever, üretken ve devletine sadık vatandaşlar yetiştirmiştir. Aynı dönemde Osmanlı Devleti de Avrupayı örnek alan benzeri eğitim kurumları açmış ancak başarılı olmamıştır.

Bu duruma Osmanlı Devleti'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin neden olduğu savunulamaz?

- A) Eğitimde birliğin sağlanamaması
B) Çok uluslu olması
C) Azınlık ve yabancı okulların yaygın olması
D) Dil ve alfabe birliğinin olmaması
E) Merkeziyetçi yönetimi benimsemesi

4. İlk Çağ'da Mısırlılar, hacim ve alan ölçmeyi hesaplamış ve piramit adı verilen anıt mezarlar yapmışlardır. Mimari, astronomi, matematik ve tıp alanında ilerlemişlerdir. Mısırlılar, güneş takvimini kullanmış, yılı 365 gün olarak hesaplamış ve bir günü 24 saate bölmüşlerdir.

İlk Çağ'da Mısır'daki bu gelişmeler aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Çevre uygarlıkları kültürel açıdan etkilediklerinin
B) Ulaşım ve haberleşmeye önem verildiğinin
C) Bilimsel çalışmalar yapıldığının
D) Halkın çoğunluğunun eğitilmiş olduğunun
E) Merkeziyetçi bir yönetimin kurulamadığının

9. Değişik ölçütler göz önüne alınarak çizilen bölgelerin sınırları bazı durumlarda birbiriyle benzerlik gösterebilir.

Sınırlardaki bu benzerlik;

- I. petrol bölgesi,
- II. jeotermal bölge,
- III. dağlık ve engebeli bölge,
- IV. kaplıca turizmi bölgesi

türlerinin hangilerinde daha belirgin bir şekilde gözlenir?

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

10. Aşağıdaki tabloda, K ve L ülkelerine ait bazı bilgiler gösterilmiştir.

Özellik	Ülkeler	
	K	L
Nüfus miktarı (kişi)	11 079 000	80 682 000
Kişi başına düşen millî gelir (dolar)	131	47 966
Doğal nüfus artış hızı	% 32,1	% -2,4
Gerçek nüfus artış hızı	% 28,6	% 2
Ortalama kadın ve erkek ömrü (yıl)	56 - 53,5	83,1 - 78,2

Yalnızca tablodaki bilgiler dikkate alındığında ülkelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılır?

- A) K ülkesinde nüfus, ülke içinde dengeli dağılmıştır.
B) Kilometrekareye düşen insan sayısı L ülkesinde dünya ortalamasının üstüne çıkmıştır.
C) K ülkesinde insanların temel gereksinimlerinin karşılanmasında güçlükler yaşanmaktadır.
D) L ülkesinde iş gücüne duyulan ihtiyaç azdır.
E) L ülkesinde çalışan nüfusun yaş ortalaması düşüktür.

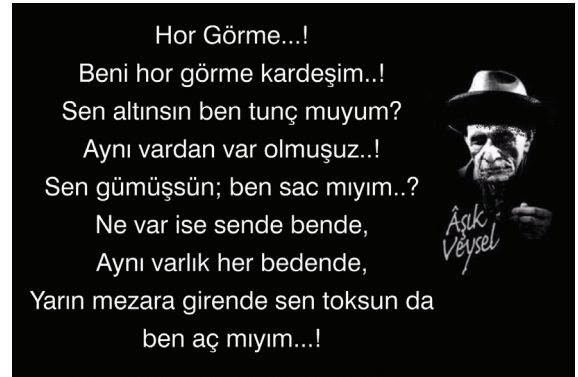
11. Mutluluk nedir? sorusuna;

- Demokritos, "İsteklerin sınırlılığı, ölçülülük, hareketlerde uyum ve temizliktir."
- Sokrates, "Bilgide temellenen erdemdir."
- Epükuros, "Acıdan uzak oluş ve hazzır." şeklinde cevap vermiştir.

Buna göre "Mutluluk nedir?" sorusuna filozofların farklı cevaplar vermeleri felsefenin hangi özelliğini örneklendirir?

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

- 12.



Aşık Veysel bu dizeleri ile siyaset felsefesinin hangi kavramının üzerinde durmaktadır?

- A) Adalet B) Eşitlik
C) Egemenlik D) Özgürlük
E) Devlet

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

16. İslam devletlerinin hakim zümresini oluşturan Müslümanlar, kendi toplumlarına İslam hukukunu uygularken, bir arada yaşadıkları gayrimüslimlere kendi hukuklarına bağlı kalma özgürlüğü tanımışlardır. İlk İslam devletinin Medine’de kuruluşundan başlayarak, hicri üçüncü asrın sonuna kadar, İslam devletlerinin hakimiyeti altında yaşayan gayrimüslimlerin hukuk ve dini tercihlerine pek fazla müdahale edilmediği gibi bu tercihleri de manipüle edilmemiştir. Onlardan İslam dinini zorla kabul etmeleri istenmemiş, kendilerinin dinî değerlerinin alaya alınması, aşağılanması ve alçaltıcı söz ve davranışlara maruz kalmasına da müsaade edilmemiştir.

Bu parçadan hareketle İslam yönetim anlayışında Müslüman olmayanlar için;

- I. tek bir hukuk sisteminin uygulandığı,
- II. inanç ve ibadet hürriyeti tanındığı,
- III. devlet yönetiminde görev almalarının kolaylaştırıldığı

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

17. Hz. Muhammed (s.a.v.) daha vahyi iletmesinin başlangıcında sert tepkilerle karşılaşmış, alaya alınmış ancak bütün bunlara rağmen kin duygusu beslememiş, hatta kendisini öldürmeyi planlayan kişileri bile affetmiştir. Hz. Muhammed (s.a.v.), kendisinin dişini kırınlara, başını yaranlara karşı bile hep müsamahalı davranmıştır. Mekke’nin fethinden sonra durumlarının ne olacağını merakla bekleyen Mekkelilere, kendisini yurdundan yuvasından mahzun ve yaşlı gözlerle çıkarmış olmalarına bakmaksızın, “Gidiniz, hepiniz serbestsiniz.” buyurmuştur.

Bu parçada tebliğde uyulması gereken hangi ilkeden söz edilmiştir?

- A) Anlatılacak şeyleri çok iyi bilme
B) Tebliğde merkeze Allah (c.c.) rızasının koyma
C) Üslupta akıcı dil kullanma
D) Hoşgörülü ve bağışlayıcı olma
E) Sonucu Allah’tan (c.c.) bekleme

18. “(Bu gelirler) Allah’ın (c.c.) lütuf ve rızasının peşine düşerek Allah’a ve Resulü’ne yardım ederlerken yurtlarından ve mallarından uzaklaştırılmış olan yoksul muhacirlerin hakkıdır. İşte onlar dosdoğru kimselerdir. Onlardan önce bu yurda yerleşmiş ve gönülden inanmış olanlar, kendilerine göç edip gelenleri severler, onlara verilenlerden dolayı içlerinde bir rahatsızlık duymazlar; ihtiyaç içinde olsalar bile onları kendilerine tercih ederler. Kim nefsinin bencilliğinden korunmayı başarsa işte kurtuluşa erecekler onlardır.” (Haşr, 59:8-9)

Bu ayetlerde muhacirlerin;

- I. dinleri ve inançları uğruna hicret ettikleri,
- II. Mekke’den çıkartılıp mallarının yağmalandığı,
- III. gördükleri zulme aynısıyla karşılık verdikleri

özelliklerinden hangileri vurgulanmıştır?

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

19. İslam dünya ve ahiret dinidir. Ne bu dünya için öbür dünyayı unutmayı ne de öbür dünya için bu dünyayı ihmal etmeyi hoş karşılamaz. “İki günü eşit olan zarardadır.” ilkesi ile duraklamayı bile kabul etmeyerek sürekli ilerlemenin ve çalışmanın önemini vurgulamaktadır.

Bu parçadan hareketle İslam dünyasının ilim ve teknikte geri kalmasının sebebi aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilişkilidir?

- A) İslam’ın doğru olarak anlaşılamaması
B) Bilimsel araştırma metotlarının bilinmemesi
C) Kütüphanelerin sayısının yetersiz olması
D) Gelişmiş ülkelerle etkileşime girilememesi
E) Yeterli kültürel birikime sahip olunamaması

20. Bedevinin biri Hz. Muhammed’den (s.a.v.) alacağını tahsile gelmişti. Fakat hakkını isterken kaba ve sert davrandı. Hz. Muhammed’in (s.a.v.) huzurunda uygunsuz bazı sözler söyledi. Sahabiler bu kaba hareketinden dolayı adama haddini bildirmek istediler. Fakat Hz. Muhammed (s.a.v.) razı olmadı: “Susunuz, bırakınız. Çünkü alacaklının, borcunu tahsil edene kadar borçlu üzerinde bir nüfuzu vardır. Hak sahibi hakkını istemekte haklıdır.” buyurmuştur.

Bu parçada verilenler Hz. Muhammed’in (s.a.v.) en çok aşağıdaki hangi yönüne örnek olur?

- A) Affedici olmasına
B) İbadetlerine riya karıştırmamasına
C) Hiç günah işlememesine
D) Yardımsever olmasına
E) Hakkı gözetmesine

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki sekiz kutunun tamamına birbirinden farklı 1 den 8 e kadar olan rakamlar yazılıp işlemler yapılıyor.

$$\square \times \square = x$$

$$\square : \square = y$$

$$\square + \square = z$$

$$\square - \square = t$$

Yapılan işlemlerin sonucu birer tam sayı olduğuna göre, $x + y + z + t$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 61 B) 72 C) 76 D) 86 E) 92

3. a ve b birer tam sayı olmak üzere,

$$|a| + a > 0$$

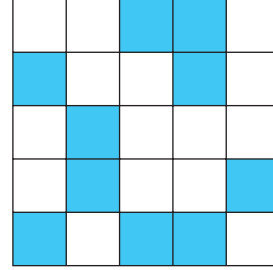
$$|b| - b > 0$$

$$-8 < b < a < 7$$

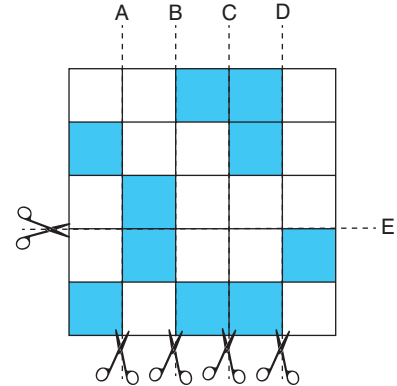
olduğuna göre, a + b toplamının alabileceği farklı değerler toplamı kaçtır?

- A) -10 B) -6 C) -5 D) 1 E) 4

4.



Yukarıda bir kâğıt üzerine çizilmiş 25 eş parçadan oluşan şekilde, mavi renge boyalı parçaların sayısının tüm parçaların sayısına oranına "tümsel" oran denir. Bu şekil aşağıdaki gibi A, B, C, D ve E doğrularının herhangi birinin bulunduğu yerden makasla kesilip iki tüm parça oluşturulmak isteniyor.



Buna göre, hangi doğrunun bulunduğu yerden kesilirse elde edilen iki tüm parçanın tümsel oranlarının toplamı en az olur?

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

2. n kenarlı bir çokgenin içine yazılan pozitif a tam sayısı için bu çokgenin değeri $(n + a)!$ dir.

Örnek : $\triangle 5 = (5 + 3)!$

n pozitif tam sayısı için,

$$\frac{\text{Hexagon } n + \text{Pentagon } n}{\text{Square } n+1 - \text{Triangle } n+1} = \frac{80}{n+4}$$

eşitliği sağlandığına göre, n kaçtır?

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

9. x , y ve z pozitif tam sayı olmak üzere,

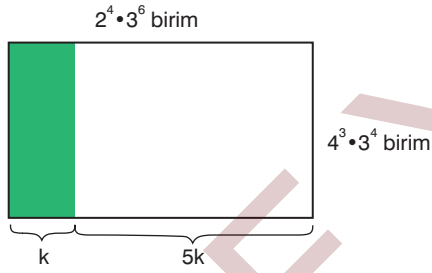
$$5, x, y, z, 49$$

sayıları artan beş pozitif tam sayıdır.

x , y ve z sayılarında ardışık iki terim arasındaki fark a olduğuna göre, tüm x , y ve z sayıları için $x + y + z$ toplamı kaç farklı değer alabilir?

- A) 41 B) 48 C) 54 D) 89 E) 142

10. Aşağıda kenar uzunlukları birim cinsinden verilen dikdörtgen şeklindeki bahçeye, çalışma hızları aynı ve sabit olan x tane işçi bir günde belirtilen oranda ve yeşil renge boyanmış kısım kadar bitki ekebiliyorlar.



Bu bahçede çalışmaya başlayan işçilerden her gün $\frac{1}{6}$ sı kadarı işten ayrıldığına göre, 10. gün sonunda

bahçenin kaç birimkaresine bitki ekilmemiş olur?

- A) 5^9 B) $6 \cdot 5^9$ C) 5^{10} D) $5 \cdot 6^8$ E) 6^9

11. $x^2 - x + 1 = 0$

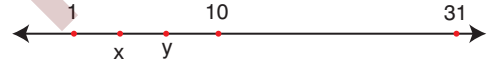
olduğuna göre,

$$x^4 + x^2 + 1$$

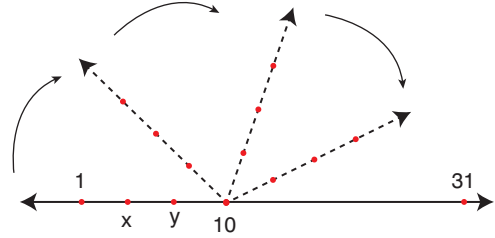
ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

12. $x < y$ olmak üzere, aşağıda sayı doğrusu üzerinde x ve y tam sayılarının 1 ile 10 arasında olduğu verilmiştir.



Daha sonra bu sayı doğrusu 10 sayısının bulunduğu noktadan katlanıyor ve doğru parçaları aşağıdaki gibi üst üste getirilince x noktası x' , y noktası y' ve 1 noktası $1'$ oluyor.



Buna göre,

$$|x' - 31| + |y' - 1'|$$

ifadesinin en büyük değeri kaçtır?

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

18. Bir mağazada fiyatı TL cinsinden tek tam sayı olan bir ürün a TL ye satılmaktadır. Bu ürün, her ay eşit taksitler halinde $y + z$ TL olarak x ayda ödenebiliyor.

Bu mağazada fiyatı TL cinsinden çift tam sayı olan başka bir ürün b TL ye satılmaktadır. Bu ürün ise her ay eşit taksitler halinde $x + z$ TL olarak y ayda ödenebiliyor.

Bu mağazada fiyatı c TL olan bir başka bir ürün ise, her ay eşit taksitler halinde $x + y$ TL olarak z ayda ödenebiliyor.

Buna göre,

I. 25

II. 26

III. 27

sayılarından hangileri c sayısı olabilir?

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

19. $[-2, 8]$ aralığında tanımlı olan fonksiyonlar

$$f(x) = a(x - b)(x - c)(x - d)$$

şeklinde tanımlanmaktadır. Bu fonksiyonlar ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- $a = 1$ dir.
- $d - c = 4$ ve $c - b = 4$ tür.
- b, c ve d tam sayılardır.

Buna göre, $f(2)$ nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38 E) 39

20. Bir kutunun içinde kırmızı ve mavi toplar vardır. Bu kutudan içindeki topların sayısının $\frac{1}{5}$ i kadar kırmızı top alınırsa, kutuda kalan mavi top sayısının kırmızı top sayısına oranı $\frac{9}{7}$ olmaktadır.

Buna göre, kutuda kalan topların sayısının $\frac{1}{4}$ ü kadar mavi top alınırsa, kutuda kalan kırmızı topların sayısının mavi topların sayısına oranı kaç olur?

- A) $\frac{14}{11}$ B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{7}{5}$ E) $\frac{4}{3}$

21. Bir mağaza sevgililer günü için özel bir kampanya düzenlemek istiyor. Bu kampanyada sevgilisiyle, eşiyile veya nişanlısıyla beraber gelene aldığı ürünü etiket fiyatı üzerinden % 40 indirimli veriyor.

Bu mağazaya eşiyile beraber gelen Turgut Bey, sevgililer günü hediyesi olarak eşine parfüm alıyor ve etiket fiyatı üzerinden % 40 indirimden faydalaniyor.

Sevgililer günü bittikten sonra bu mağaza, yaptığı kampanyayı bitiriyor. Kampanyanın bittiği gün Turgut Bey bu mağazadan eşine aldığı üründen tekrar almak istiyor. Parfümün o günkü etiket fiyatı, sevgililer günündeki etiket fiyatından 60 TL daha az olduğunu görüyor.

Turgut Bey'in eşine aldığı parfüme ödediği miktar, sevgililer gününde veya kampanya bittikten sonraki günde aynı olduğuna göre, sevgililer gününde parfümü kaç TL'ye almıştır?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 180 E) 240

26. Selim'in matematik dersine ait A, B ve C tipinde yeteri kadar testleri vardır.

Bu A, B ve C testlerindeki soru adetleri sırasıyla a, b ve c olmak üzere, a, b ve c sayıları arasında

$$a < b < c$$

bağıntısı vardır.

Selim, her gün bu A, B ve C testlerinin her birinden en az bir tane olmak şartıyla toplamda 6 testteki soruların tamamını çözüyor. Çözdüğü soru sayısının en fazla 36 ve en az 24 olduğunu görüyor.

Buna göre, a + b + c toplamı kaçtır?

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

27. Aynı liseden mezun olan beş arkadaş, belirli bir zaman sonra bir araya geliyor. Bu beş kişi bir araya geldiğinde yaşlarının ortalaması 25 olmaktadır.

Bu beş kişiden 25 yaşında olan biri hariç, diğerleri buluşmadan 6 yıl sonra tekrar bir araya geldiğinde dört kişiden biri çocuğuyla beraber buluşmaya geliyor.

Her iki buluşmada da kişilerin yaşları ortalaması değişmediğine göre, çocuğuyla beraber gelen kişinin çocuğu kaç yaşındadır?

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

28. Başkatsayısı 3 olan ikinci dereceden $P(x)$ polinomunun, birbirinden farklı olan

$$Q(x) = ax + b \text{ ve } H(x) = dx + e$$

polinomları ile bölümünden kalan 5'tir.

$$H(2) = 3$$

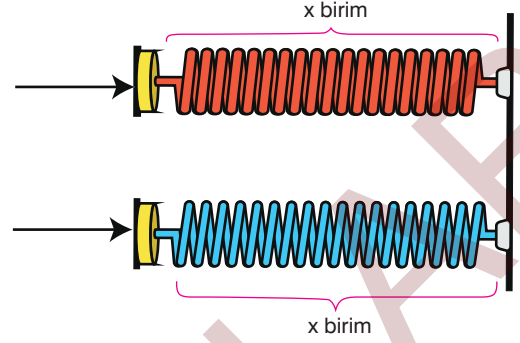
$$Q(2) = -2$$

eşitlikleri veriliyor.

a • d = 6 olduğuna göre, $P(x)$ polinomunun $x - 2$ ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) -18 B) -6 C) -2 D) 2 E) 7

29. Aşağıda x birim uzunlukta iki yay gösterilmiştir. Bu yaylara uygulanan aynı itme gücü, her iki yayda da farklı tepkilere neden olur. Kırmızı yaya uygulanan 1 birimlik itme gücü ile yay 3 birim sıkışırken mavi yaya uygulanan 1 birimlik itme gücü ile 4 birim sıkışır.

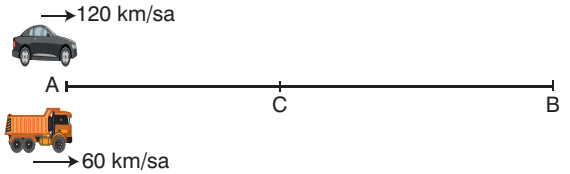


Bu yayaların ikisine birden $\frac{5y}{3}$ birimlik kuvvet uyguladığımızda, kırmızı yayın uzunluğu mavi yayın uzunluğunun üç katı olmaktadır.

Buna göre, her iki yaya birden y birimlik bir kuvvet uyguladığımızda mavi yayın uzunluğunun kırmızı yayın uzunluğuna oranı kaçtır?

- A) $\frac{7}{9}$ B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{3}{11}$

30. Aşağıda AB arası 190 km olan bir yol ile bu yolun başlangıç noktası olan A noktasında bulunan saatteki hızı 120 km olan araba ile saatteki hızı 60 km olan kamyon gösterilmiştir.



Bu araçlar aynı anda B noktasına doğru harekete başlıyor. Araba B noktasına uğradıktan sonra zaman kaybetmeden tekrar A noktasına doğru gidiyor.

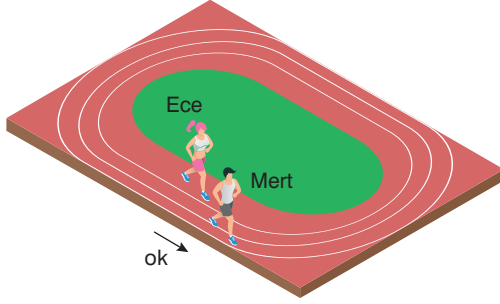
Araba ikinci kez C noktasına geldiğinde kamyonun C noktasına varmasına 5 dakika vardır.

Buna göre, BC yolu kaç km dir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

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 koşu parkurunda Mert ve Ece isimli koşucular, şekilde gösterildiği gibi sırasıyla dış ve iç parkurlar boyunca, ok yönünde koşmaya başlamışlardır. Parkurdaki bir turu, ilk olarak Mert daha sonra da Ece tamamlamıştır.



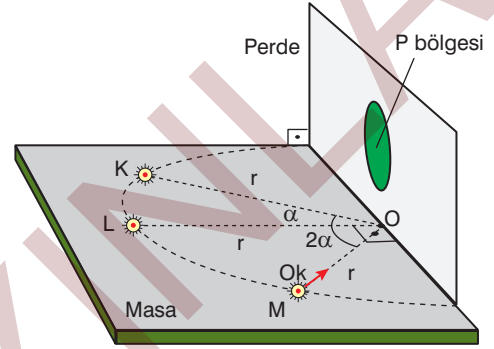
Her iki koşucu da bir turu tamamlayıp koşuya başladığı noktaya ulaştığında Mert'e ait;

- I. ortalama hız,
- II. ortalama sürat,
- III. yer değiştirme

niceliklerinden hangileri Ece'ninkinden daha büyüktür?

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

2. Yüzeyi yatay ve ışığı yansıtmayan bir masanın üzerinde O merkezli, r yarıçaplı bir yarım çember çizilerek üzerine özdeş K, L ve M noktasal ışık kaynakları şekildeki gibi yerleştirilmiştir. Bu yarım çember şeklinin üzerine de masaya dik olacak biçimde üzerinde dairesel P bölgesi bulunan bir perde yerleştirilmiştir. Işık kaynakları sırayla açılarak perde aydınlatılmıştır.



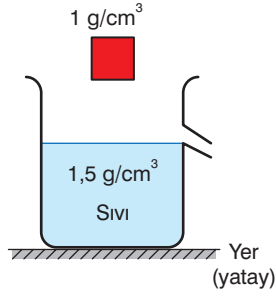
P bölgesi perdenin tam ortasında bulunduğuna göre;

- I. K kaynağının P bölgesinde oluşturduğu ışık akısı en fazladır.
- II. L kaynağının P bölgesinin merkezi çevresinde oluşturduğu aydınlanma şiddeti en fazladır.
- III. M kaynağı ok yönünde perdeye yaklaştırılırsa P bölgesinde oluşturduğu ışık akısı, K kaynağının oluşturduğuna eşit olabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Yatay bir düzlemde bulunan şekildeki taşıma kabı $1,5 \text{ g/cm}^3$ özkütleli sıvı ile taşıma seviyesine kadar doludur. Sıvı içinde çözünmeyen 1 g/cm^3 özkütleli cisim kaba yavaşça bırakılıyor.



Taşıma kabından bir miktar sıvı taşıp sistem dengeye geldiğine göre;

- I. Kaptaki kalan sıvının ve cismin ağırlıklarının toplamı, kaptaki kalan ve kaptan taşan sıvıların ağırlıklarının toplamına eşittir.
- II. Taşan sıvının kütlesi, kaptaki kalan sıvının kütlesine eşittir.
- III. Taşan sıvının hacmi, cismin hacminden küçüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

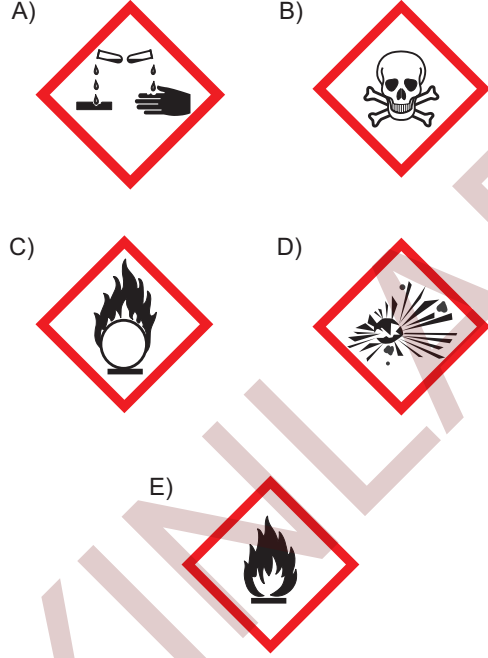
8. I. $\text{K}_2\text{SO}_4(\text{k})$
II. $\text{Mg}(\text{k})$
III. $\text{He}(\text{g})$

Yukarıdaki maddelerden hangilerinin oda koşullarında tanecikleri arasındaki etkileşimleri güçlü etkileşimlerdir?

(Atom numaraları; He = 2, O = 8, S = 16, K = 19, Mg = 12)

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

9. Siyanür içeren zehirli bir kimyasalın ambalaj etiketinde aşağıdaki güvenlik uyarı sembollerinden hangisi kesinlikle bulunmalıdır?



- 10.

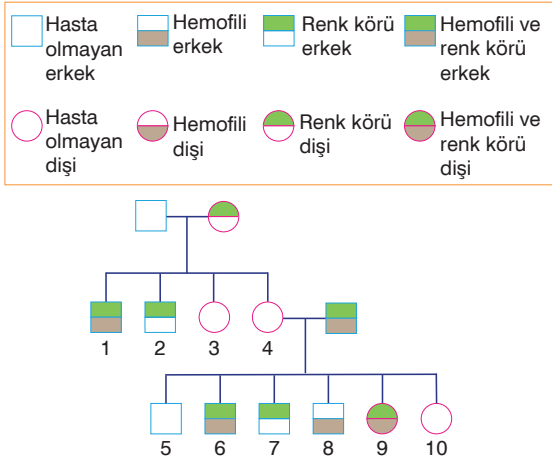
	Kaynama noktası ($^{\circ}\text{C}$)	Çözünme durumu
K	38	Hiçbirinde çözünmez
L	100	M ve N de çözünür
M	78	L ve N de çözünür
N	77	L ve M de çözünür

Yukarıdaki tabloda saf K, L, M, N sıvılarının 1 atm basıncındaki kaynama noktaları ve birbirleri içerisinde çözünme durumları gösterilmiştir.

Buna göre, hangi iki sıvıdan oluşan karışımın azeotrop damıtma yöntemi ile ayrıştırılması uygundur?

- A) L ve M B) M ve N C) K ve M
D) N ve K E) K ve L

15. İnsanlarda hemofili ve kısmi renk körlüğü karakterlerinin kalıtımına ilişkin bir soyağacı aşağıda verilmiştir.



Soyağacındaki numaralı bireylerden hangilerinin krosing overe bağlı rekombinasyon geçiren bir gametin döllenmesi sonucu oluştuğu düşünülür?

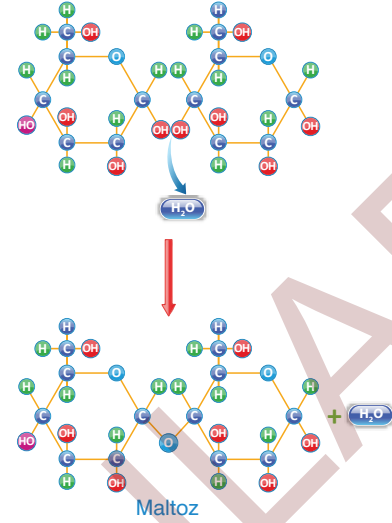
- A) 1 ve 6 B) 3 ve 4 C) 5 ve 10
D) 7 ve 8 E) 2, 7 ve 10

16. Hücreleri oluşturan çeşitli yapılar belirli işlevleri gerçekleştirerek hücre işleyişinde görev alır.

Buna göre, aşağıda verilmiş olan hücresel yapı-işlev eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Kloroplast - Kemosentez ile besin sentezi
B) Merkezi koful - Sitoplazmik proteinlerin sentezi
C) Peroksizom - Zehirli metabolik ürünlerin parçalanması
D) Lizozom - Hidroliz enzimlerinin üretimi
E) Golgi - Ribozom alt birimlerinin üretimi

17. Maltaz molekülünün yapım tepkimesi aşağıda görülmektedir.



Bu olayla ilgili,

- I. Bitki ve hayvan hücrelerinde ortak olarak gerçekleştirilebilir.
II. Hücre içinde gerçekleştirilen hidroliz tepkimelerine örnek oluşturur.
III. Maltazın ağırlığı, kendini oluşturan iki monomerin toplam ağırlığından daha azdır.
IV. Tepkime lizozom organeli etkinliği ile gerçekleşir.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

18. Farklı alemlerin üyesi olan iki canlı uygun koşullara sahip bir ortama birlikte bırakıldıklarında, ortamdaki oksijen ve karbondioksit miktarında önemli bir değişim olmadığı tespit edilmiştir.

Bu iki canlı, aşağıdaki çiftlerden hangisi olabilir?

- A) Siyanobakteri - Parazit bakteri
B) Yeşil alg - Mantar
C) Amip - Öglena
D) Metanojen arke - Halofilik arke
E) Mercan - Sünger

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. TÜBİTAK Bilim Söyleşileri'nde bilim insanları, kariyerlerini (zamanla ve çalışmalarıyla elde ettikleri ^I mesleklerindeki uzmanlık aşamalarını), araştırma konularını, çalışma alanlarındaki yenilikleri (o güne ^{II} kadar görülmemiş durumları) ilgi çekici (dikkati ^{III} üzerinde toplayan) ve etkileşimli olarak (düşünce ^{IV} farklılıklarını azaltarak) öğrencilere aktarıyor. Böylece bilim insanları, bilimsel bir kariyerin nasıl şekilleneceği konusunda gençlere rol model (örnek alınacak kişi) ^V olabiliyor.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı ayraç () içinde verilen açıklamayla uyusmamaktadır?

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

2. Aşağıdakilerin hangisinde “düşünmek” sözcüğü, “bir şeye karşı ilgili ve titiz davranmak” anlamında kullanılmıştır?

- A) Yarışma gününü düşünmeden geçirdiğim bir gün bile yok.
B) Yaptığınız teklifi uzun uzun düşündüm ama maalesef kabul edemeyeceğim.
C) Sabah erkenden arabamla yola çıkmayı düşünüyorum.
D) Bunu nasıl düşünmedim, keşke daha önce buraya taşınsaymışım.
E) Kaç gündür boş boş geziyorsun, biraz da derslerini düşün.

3. Tolstoy, uzun zaman bir Fransız yazardan her sabah çeviri yaparmış; sırf onun sanatını kavrayabilmek için. O hâlde bizim romancıları, Batı edebiyatını okumak ve onların tesiri altında girmekle itham etmek ne kadar doğru? Kişiye tesir etmeyen okuma ne işe yarar? İnsan bir şeyler kazanmak için okur, unutmak için değil elbet.

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

- A) İhtiği kahvenin tadını beğenmediğini yüz ifadeleriyle belli ediyordu.
B) Uzun zamandır bu kadar yorgun olduğumu, kendimi kötü hissettiğimi hatırlamıyorum.
C) Bu akademik kadroyla akademik çevrede ses getirecek, daha iyi projeler ortaya koymanızı beklerdim sizden.
D) Köy yaşamını anlattığım romanlarımı tek yönlü oldukları iddiasıyla eleştirenler, bunu delillendirmekte zorlanıyor.
E) Seyirciler, takımın üç aydır oynadığı futboldan hiç hoşnut değildi.

4. (I) Kıyıya vurmuş bir balıktır edebiyat yapıtları, çırpınarak denize ulaşmaya çalışan. (II) Nasıl ki denizdeki dalgalar öfkesini vuruyorsa kayalara, edebiyat yapıtları da tüm kızgınlığını vurur dizelere. (III) Edebiyat, insanoğlunun yaralarına merhem olabilir mi? (IV) Yoksa edebiyat da yalnızca kendi varlığını sürdürmek için mi çalışır bencilce? (V) Bir edebiyat yapıtını okuduğunuzda bütün bu sorulara cevap ararsınız ama çoğu kez o cevabı bulamazsınız.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde “sanatlı söyleyiş” yoktur?

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

9. I. 2015'te Population Reference Bureau'de (PRB) yayımlanan bir rapora göre 2050 yılında dünya nüfusunun 9,9 milyara ulaşacağı tahmin ediliyor.

II. Bu öngörü, Birleşmiş Milletler'de en güncel verilere göre hazırlanmış olan ve 2050 yılı ile birlikte 9,6 milyar insana ulaşacağımızı varsayan rapora göre daha büyük bir rakam.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede açıklanan verilerin eniden hesaplandığından söz edilmektedir.
- B) I. cümledeki saptama, başka bir veri ile karşılaştırılarak yorumlanmaktadır.
- C) I. cümlede verilen bilginin daha önceden tespit edildiğine değinilmektedir.
- D) I. cümlede verilen bilginin doğruluğu başka veriyle ispatlanmaktadır.
- E) I. cümlede ifade edilen durumla ilgili gelişmelerin nasıl başladığından söz edilmektedir.

10. Hüseyin Köse'nin ilk şiir kitabındaki şiirlerin Bilge Karasu'nun şiir diliyle bazı ortak noktalar içerdiği doğru mu () Evet () doğru. Ancak bu onun şiirlerini değersiz kılmıyor tabii ki () İyice şiirlerine girildiğinde onun () dil anlayışı yönüyle Karasu'dan esaslı ölçülerde farklılaştığı görülür ki Köse'deki üslupçuluk, biraz daha geleneğe yaslanan bir görüntü çizer.

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

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

11. Bembeyaz karların altından bize güzelliğiyle selam veren kardelen, kış mevsiminin zarif bir çiçeğidir. Latince ismi, "kara benzeyen süt çiçeği" anlamı taşıyan kardelen, âdeta baharın gelişini müjdelir. Bazı hususlara dikkat edildiğinde kardelen evde yetiştirilebilen bir bitkidir. Nadiren sulanmaya ihtiyaç duyulduğundan aslında kardelenin bakımı kolaydır. Yaz aylarında kış aylarına göre daha çok suya ihtiyaç duyar. Kardelen çiçeğini sularken suyun toprağın her kısmına nüfuz etmesi önemlidir ve çiçeğin toprağı kurumaya başladığı zaman sulama yapılmalıdır. Fazla su, kardeleni çürütebileceği gibi az sulama yapılması kurumasına sebep olacaktır. Çiçeğe verdiğimiz su, oda sıcaklığında olmalı; daha soğuk olmamalıdır.

Bu parçadan hareketle "kardelen bitkisi"yle ilgili olarak

- I. Kelime anlamıyla ilgili bir bilgiye
- II. Su gereksinimindeki ayrıntılara
- III. Çiçek açmasındaki yardımcı etkenlere
- IV. Mevsimlerle olan ilgisine

bilgilerinden hangilerine ulaşamaz?

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

12. Edebiyat ve şiirle az çok ilgilenmiş olanlar, bütün zamanlarda ama özellikle son yüz yılda anlamı belirsiz yapıtlar ortaya konduğunu ve bunlardan bazılarının zamanla yüksek değerler biçildiğini bilir.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Birden fazla bağlaca yer verilmiştir.
- B) "zamanlarda" sözcüğü, hem yapım hem çekim eki almıştır.
- C) Çıkma durum eki, tamlayan eki görevinde kullanılmıştır.
- D) Niteleme ve belirtme sıfatına yer verilmiştir.
- E) Nesne, cümlelinin en önemli ögesi durumundadır.

17. Charles Dickens *Büyük Umutlar* adlı eserinde “Dostlarımız gibi olmayı istemek, insanın büyük bir zayıflığıdır. Eğer onlar zenginse biz de zengin olmayı arzularız. Eğer onlar fakirse o hâlde onlar kadar fakir olmanın bir sakıncası yoktur. Aptal olmaktan utanmayız, yalnızca dostlarımızdan daha fazla aptal olmak utandırabilir bizi.” der ve şöyle ekler: “Hayat bir beklenti meselesidir. Sahip olmayı zaten hiç ummadığımız şeyleri özlemeyiz de. Zengin olmayı hiç hayal etmemişsek fakir olmak bizi hayal kırıklığına uğratabilir.”

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Bir kişinin yeni bir sosyal statüye kavuşması, başka insanların yaşam kalitesini olumsuz etkileyebilir.
- B) İnsanlar kendilerini, genellikle başkalarıyla kıyaslama temelinde değerlendirir.
- C) Toplumsal yaşamda bireylerin sosyal konumlarındaki farklılıkları toplum için önemli bir değerdir.
- D) İnsanların günlük yaşamda mutlu olması, toplumsal ilişkilerin düzenlenmesiyle sağlanabilir.
- E) Yaşamdan beklentilerini yüksek tutanlar, her zaman daha çok mutlu olmuştur.

18. I. Günümüzde ise ortaya çıkan yeni meslekler, yeni istihdam olanakları yaratıyor ve var olanların bir kısmının yok olmasına neden oluyor.
- II. Bu şekilde mesleklerin evrilmesi gibi iş gücünün de evrilmesi söz konusudur.
- III. Teknolojinin şekillendirdiği yeni dünyada artık meslekler kalıcı değil.
- IV. Artık iş gücünü oluşturan çalışanların, hızla değişim gösteren iş dünyasında var olabilmek için sürekli eğitim görmeleri ve çok yönlü olmaları gerekiyor.
- V. Bundan 20 yıl önce birçok meslek, herhangi bir insanın tüm çalışma hayatı için ilk ve son durak olabiliyordu.

Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

19. (I) Bazı tarihî kaynaklarda yer verilen bilgilere göre birçoğumuzun sabah keyfi olarak vazgeçemediği simidin geçmişi 14. yüzyıla dayandırılıyor. (II) Tarihi 1593 olan Üsküdar Şeriye Sicilinde, has undan yapılmış halka biçimindeki bir çeşit ekmek, “simid-i halka” olarak adlandırılıyor. (III) Padişah II. Süleyman Dönemi’nde ise bir mutfak defterine, çörek ve ekmeğin yanı sıra saraya günde 30 simit tahsis edildiği yazılıdır. (IV) Ayrıca bazı padişahların, ramazan aylarında iftar davetleri sonrası yollarda saf tutan askerlere simit hediye edildiği biliniyor. (V) Demek ki toplumsal yaşamda simide, “padişah hediyesi” sayılacak kadar değer veriliyor. (VI) Ayrıca Evliya Çelebi, *Seyahatname*’sinde bu yiyecekten, “simid”, “simidi nam çörek”, “simid halka” olarak bahseder.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir “çıkartım” söz konusudur?

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

20. Dört parçadan oluşan Perseverance aracını Mars yörüngesine taşıyan yapı, güneş panelleri sayesinde I hareket ediyor. Yörüngeye girince sürtünmenin ve sıcaklığın da etkisiyle aracın hızı 19.500 km’den 1.600 km’ye düşüyor. Yaklaşık 240 saniye sonra dış kılıfın III içinde bulunan paraşüdü IV açılmasıyla 11 kilometrelik V serbest düşüş başlıyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

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

25. Tolstoy, destan olarak nitelenen ilk başyapıtı *Savaş ve Barış*'in ardından gelen *Anna Karenina*'yı, kendi iç dünyasıyla birlikte sanatında da kırılma noktasıyla sonuçlanan bir manevi krizin eşliğinde yazmıştır. Yaşadığı bu süreci *İtirafımlarım*'da açıkça dile getiren Tolstoy *Anna Karenina*'yı yazdığı dönemi de kapsayan yıllarda iç dünyasındaki değişkenliklerin kalemini sanat adına olumsuz etkilediğini belirtmiştir. Bununla birlikte "yazmayı, ruhunda yaşamın anlamına ilişkin her türlü soruyu bastırmanın bir yolu" olarak gördüğünü suçluluk duyarcasına itiraf etmiştir. Kaleminin prangalayan bu ruh hâli, onu 1873'te yazmaya başladığı *Anna Karenina*'yı bölümler şeklinde yayımlarken yaklaşık bir yıl sonra romanını tamamlamadan diğer ilgi alanı olan pedagoji bilimine yöneltmiştir.

Bu parçanın bütününde *Anna Karenina* romanıyla ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazarın ruh dünyasındaki etmenler nedeniyle tamamlanmasının geciktiği
- B) Kaleme alınmadan önce yazarın başka yapıtlar ortaya koyduğu
- C) Yazarın mücadele ruhunu yansıtan kesitler içerdiği
- D) Yazılma süreciyle ilgili bilgi edinilemediği
- E) Sanat ortaya koyma amacının dışına çıkan bir tutumla kaleme alındığı

26. (I) Masallar diyarını andıran Miniatürk, Türk kültür ve tarihinin bir arada görülebileceği en değerli yerlerden biridir. (II) Anadolu ve İstanbul coğrafyasından eserleri bünyesinde barındıran iki ana bölümden oluşmaktadır. (III) 2003 senesinde hizmete açılan Miniatürk için 60 bin metrekaare alan üzerine kurulmuş mini bir ülke denebilir. (IV) Burada birkaç saat içerisinde Türkiye'de hatta yurt dışında bulunan Osmanlı coğrafyasından da pek çok tarihî ve turistik noktayı görebilirsiniz. (V) 25 Aralık 2003'te Cumhuriyet'in kuruluşunun 80. yılı anısına armağan olarak açılan Panorama Zafer Müzesi de Miniatürk içerisinde yer almaktadır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinin öge sıralanışı "özne - dolaylı tümlec - yüklem" şeklindedir?

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

27. Bilim insanları, yaşlanmanın etkileri üzerine bir araştırma yaptı (I) Onlarca yıl süren bu araştırmanın başında yer alan Edinburgh Üniversitesinden psikolog Rene Mottus (II) "Bu araştırmadan elde ettiğimiz net sonuçlara göre (III) hayatımız boyunca aynı insan olmayız." diyor. Oysa çoğumuz, kişiliğimizin hayatımız boyunca hep aynı kaldığını düşünürüz (IV) Ancak araştırmalar bize çok farklı bir sonuç sunuyor (V) Karakter özelliklerimiz sürekli değişiyor ve 70 ile 80'li yaşlara gelindiğinde ise oldukça önemli bir dönüşüm geçirmiş oluyoruz.

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangilerine iki nokta (:) getirilebilir?

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

28. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ad tamlaması yoktur?**

- A) Şairin ilk şiirlerinde sembolist özellikler açıkça görülmektedir.
- B) Dışarıdaki kediler soğuk havalarda üşümesin, diye onlara yuva yapmıştım.
- C) Kahvaltıdan sonra köyün yakınındaki yaylaya mantar toplamaya gideceğiz.
- D) Hoşuma gidecek turistik gezilere katılmak için haftalar öncesinden plan yaparım.
- E) Bugün deniz kıyısında biraz dolaşınca kendimi daha iyi hissettim.

29. (I) Boya, sadece duvarlara uygulanan renkli bir maddeden ibaret değildir. (II) Duvar ve tavanlarını aydınlatarak onların güzel bir yüzeye sahip olmasını sağlar. (III) İçerdiği özelliklere göre küf, mantar ve nem gibi etkenlere karşı yaşam alanlarını koruyan bir malzemedir. (IV) Boyalar; reçine, pigment, çözücü ve katkı maddesi olmak üzere dört bileşenden oluşur. (V) Reçine, tüm pigmentleri bir arada tutan bağlayıcıdır ve boyanın yüzeye yapışmasını sağlar. (VI) Katkı maddeleri ise küf ve mantar önleme, daha hızlı kuruma ve kabarmaya karşı dayanıklı olması gibi boyanın özelliklerini artırmak için kullanılır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf kaçınıcı cümleyle başlar?

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

34. - 35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Sözlük bilimi, dil biliminin uygulamalı alt dallarından biridir. (II) Bu terim, dil araştırmalarında “sözlükçülük”le birlikte “leksikografi” teriminin karşılığı olarak kullanılır. (III) Daha önce yazılmış sözlükleri çeşitli yönlerden inceleyip sınıflandırmak, hazırlanacak yeni sözlüklerin uyacağı kural ve yöntemleri belirleyip geliştirmek, sözlük yazımının kuramsal sorunları üzerine eğilmek, bu disiplinin ilgi sahasına giren bazı başlıklardır. (IV) Nitelikli bir sözlük meydana getirmek isteyen sözlük yazarı, sözlüğünü hazırlarken sözlük biliminin belirlediği yolları izlemek ve onun kurallarına uymak durumundadır. (V) Tanıklama, bu yöntemlerden biri olup terim olarak “bir sözlük biriminin anlam ve kullanımına açıklık getirmek için onu bir cümle veya şiirle örneklendirme” şeklinde ifade edilebilir.

34. Sözlük bilimine ilişkin bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, saptama yapılıyor.
- B) II. cümle, bir önceki yargıdaki anlamı bir açıklamayla genişletiyor.
- C) III. cümlede, ele aldığı konulara değiniliyor.
- D) IV. cümlede, bir zorunluluğun ortadan kalkmasının nedeni dile getiriliyor.
- E) V. cümle, tanımsal bir nitelik taşımaktadır.

35. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İki cümlede yer verilmiştir.
- B) Konuşma havası içinde yazılmıştır.
- C) Yansız bir tutum izlenmiştir.
- D) Devrik cümlelere yer verilmiştir.
- E) Öykülemeye başvurulmuştur.

36. Muhabir:

(I) ----

Müziyen:

Ankara her şeyden önce Cumhuriyet'imizin biricik başkenti ve benim de gençlik yıllarımdan itibaren havasını soluduğum şehir. Ankara'nın o söylenegelmis gri silüetini araladığınızda nitelikli, özgün, üretmeye hevesli ve karakterli bir insan profiline sahip olduğunu düşünüyorum. Bu sosyal profilin kişisel yaşantıma ve sanatsal üretimime elbette ki büyük katkıları oluyor. Bu açıdan Ankara ile çok barışık olduğumu söyleyebilirim.

Muhabir:

(II) ----

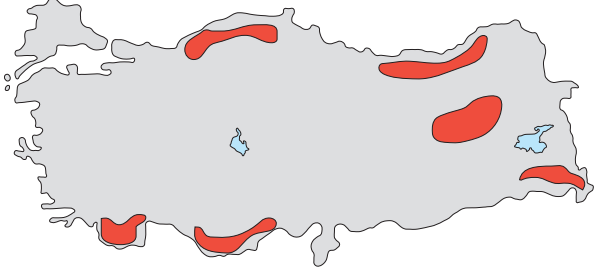
Müziyen:

Sözünü ettiğiniz tablo hâlen Ankara Rahmi M. Koç Müzesi'nde sergilenmekte ve tabloyla tanışmam da bu müzeye yaptığım bir ziyaret sırasında gerçekleşti. Tablonun şehre, insana ve geçmişe dönük pek çok hikâyeyi barındırdığı ilk bakışta anlaşılabilirdi. Bu, beni çok etkiledi ve tabloyu anlatan bestelere başlamam için gerekli telif izinleri alındıktan sonra işe koyuldum. Diyebilirim ki bu süreç aynı zamanda yaşadığım şehri ve tarihini daha yakından anlayabilmem açısından da keyifli bir yolculuktan benim için.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Ankara'da doğup büyüyen bir müzisyen olarak bu şehrin sanatınıza önemli şeyler kattığını söyleyebilir misiniz?
- II. Ankara temalı bir tablodan yola çıkarak oluşturduğunuz albümünüz, nitelik olarak sizi tatmin etti mi?
- B) I. Müzisyen olmanın zorluklarını daha çok, Ankara'da yaşarken mi hissettiniz?
- II. Ankara'yı konu alan bir müzik albümünüz ve bir tablo çalışmanız olduğu doğru mu?
- C) I. Ankara sizce sanat adına yapılacak çalışmalar için uygun bir şehir mi?
- II. Ankara'yı konu alan müzik albümünüzün kapak çalışmasında yer alan tablo ile ilgili neler söylemek istersiniz?
- D) I. Müzisyen olmanızda Ankara'nın kültürel yapısının bir etkisi oldu mu?
- II. Ankara'yı anlatan bestelerinizle benzerlik gösteren başka sanat türünde eserleriniz var mı?
- E) I. Bir müzisyen olarak Ankara, sizin için ne ifade ediyor?
- II. Ankara temalı bir tabloyu ana malzeme olarak ele aldığınız müzik albümünüzün oluşum sürecinden söz eder misiniz?

9. Aşağıdaki haritada, Türkiye'nin farklı yörelerinden bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Coğrafi özellikleri dikkate alındığında, aşağıdakilerden hangisi bu alanlar için ortak bir bölge sınıflandırmasıdır?

- A) Dağlık bölgeler B) Maden bölgeleri
C) Sanayi bölgeleri D) Tarım bölgeleri
E) Hayvancılık bölgeleri

10. İnsanların bazı yanlış uygulamaları, doğal süreçleri olumsuz etkileyerek doğal afetlere zemin hazırlar ya da ortaya çıkacak can ve mal kaybının daha da artmasına neden olur.

İnsanların;

- I. verimli oldukları için volkanik arazilerin yakınına yerleşmek,
II. taşkın riski olan vadi tabanlarına yerleşmek,
III. engebeli bölgelerde ağaçlandırma ve tarıcalandırma yapmak,
IV. heyelan riski olan yamaçlara yerleşmek,
V. aktif fay hatları üzerinde yerleşmeler kurmak

uygulamalarından hangisinin, doğal afetlerin meydana getireceği zararı arttıracığı söylenemez?

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

11. Felsefe “her şeyi” konu edinir. Sanat, din, politika, tarih, kültür, spor, eğitim, ekoloji, bilim, bilgi, yaşam, ölüm, varlık, ahlak, kısacası aklınıza gelebilecek her şey felsefenin konusunu oluşturur. Bu, her şeyin felsefesi olabilir demekten başka bir şey değildir. Felsefe tüm bu alanlara dair temel kavramları ve soruları açıklar, insana karşılaştığı sorunlarda belli türden düşünme becerileri kazandırır. İnsanlara tutarlı ve sistemli bir dünya görüşü kazandırarak yaşamlarını anlamlandırır. Eleştirel, çözümleyici, bütünleştirici ve kavramsallaştırıcı zihinsel bir güç kazandırır.

Bu parçadan yola çıkarak felsefe için aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) Sorgulayıcı bir yeti kazandırdığı
B) Konu alanını sınırlandırmadığı
C) Doğru düşünmenin kurallarını öğrettiği
D) Yaşamda işlevsel olduğu
E) Eleştirel olduğu

12. Locke “Bilginin kaynağı, genişliği, kesinliği nedir?” gibi sorulara cevap verdiği veya cevap aradığı “İnsanın anlığı üzerine bir deneme” adlı kitabında zihin için “Tabula rasa” (boş levha) der. Bu zihnin üzerine hiçbir şeyin yazılmadığını, sonradan zihin içeriklerinin yaşantıyla oluştuğunu bize söyler.

J. Locke’un bu yaklaşımının temelinde aşağıdaki görüşlerden hangisi vardır?

- A) Bilginin kaynağı deneydir.
B) Bilginin kaynağı akıldır.
C) Hiçbir şey sonradan öğrenilmez.
D) Genelgeçer bilgiyi bize sezgi verir.
E) İşe yaramayan bilginin doğruluğundan bahsedilemez.

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

16. Aşağıda Tunus'ta bulunan Münestîr Ribatı gösterilmektedir.



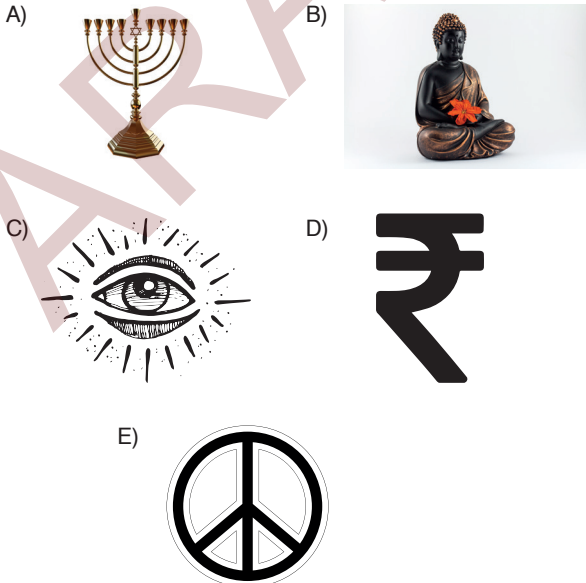
Bu eser ve benzerleriyle ilgili olarak;

- I. İslam cami mimarisinin ilk örneklerini oluşturmuşlardır.
- II. İslamiyet'in Maveraünnehir ve Horasan'da güç kazanmasından sonra birer tekke ve zaviyeye dönüşmüşlerdir.
- III. Sınır boylarında ve stratejik mevkilerde bulunan askerî amaçlı sağlam yapılardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

17. Aşağıdakilerden hangisi Yahudiliğin sembollerinden biridir?



18. Abdülkadir Geylânî'nin düşünceleri etrafında şekillenen Kadirilik'te şu tavsiyelerin önemli bir yeri vardır:

- Tevazu sahibi ol.
- Başkalarına yük olma.
- Dilini yemine alıştıрма.
- Sürekli Allah'ı (c.c.) zikret.

Bu tavsiyelere göre Kadirilik'te aşağıdakilerden hangisinin önemsendiği söylenemez?

- A) Mütavazı olmak
B) Dinî esasları iyi bilmek
C) Gereksiz yemin etmekten uzak durmak
D) Başkalarına zahmet ve sıkıntı vermemek
E) Allah (c.c.) ismini dilden düşürmemek

19. "...Birbirinizin giybetini yapmayın; herhangi biriniz, ölmüş kardeşinin etini yemekten hoşlanır mı? Bak bundan tiksindiniz!..." (Hucurât, 49:12)

Bu ayetle engellenmek istenen davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haset etmek B) İsrâf etmek C) Hile yapmak
D) Yalan söylemek E) Dedikodu yapmak

20. Bir yazar din ve Tanrı konusundaki düşüncelerini bir makalesinde şu şekilde sıralamıştır:

- İnsanlar, mutlak bilgiye ve hakikate asla ulaşamazlar.
- İnsanlar, Tanrı hakkında kesin bilgiyi elde etmenin mümkün olmadığını bilmelidir.
- Tanrı'nın varlığı kesin olarak bilinmeyeceği gibi yokluğu da kesin olarak bilinemez.
- Tanrı'nın yokluğunu kanıtlamak için özel bir çaba içine girmem, hayatımı da Tanrı'nın varlığını kabul etmiş gibi düzenlemem.

Bu düşüncelere göre yazarın inançla ilgili felsefi yaklaşımlardan hangisini savunduğu söylenebilir?

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

9. Aşağıda siyah ve gri renkli iki hesap makinesi gösterilmiştir.



Bu hesap makinelerinden biri işlem sırası önceliğini, diğeri ise basılma sırasını dikkate alarak işlem yapmaktadır.

Buna göre, siyah renkli hesap makinesindeki işlem gri renkliye ve gri renkli hesap makinesindeki işlem de siyah renkli hesap makinesine yazıldığında bulunacak sonuçlar arasındaki fark kaç olur?

- A) 4 B) 8 C) 20 D) 24 E) 28

10. $\max\{a, b\}$: a ve b elemanlarından büyük olan
 $\min\{a, b\}$: a ve b elemanlarından küçük olan
biçiminde tanımlanmıştır.

$f : \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere,

$$f(x) = \max\left\{\sqrt[3]{x}, \frac{x}{20}\right\}$$

$$g(x) = \min\left\{\frac{x}{5}, \frac{\sqrt{x}}{x}\right\}$$

fonksiyonları veriliyor.

Buna göre, $(g \circ f)(64)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 0,4 B) 0,5 C) 0,6 D) 0,7 E) 0,8

11. 2 satır ve 15 sütundan oluşan aşağıdaki tabloya 24'ten başlayarak sırasıyla ardışık doğal sayılar yazılmıştır.

24	25	26	27		
					

Birinci satırdaki tüm kutular doldurulduktan sonra ikinci satırın birinci sütunundan itibaren ardışık sayı yazma işlemi devam ettirilmiştir.

Seda ile Ecrin bu tablodan rastgele birer tane sayı seçmişlerdir. Seçtikleri bu sayılar aralarında asal sayılar olup her iki sayının da iki adet asal çarpanı bulunmaktadır.

Buna göre, Seda ile Ecrin'in seçtiği sayılar arasındaki fark en çok kaçtır?

- A) 25 B) 23 C) 21 D) 18 E) 16

12. Bir doğal sayının, iki sayma sayısının çarpımı olarak farklı yazılışlarının sayısına bu sayının ivmelenme sayısı denir.

Örnek: 18 doğal sayısı için

$$18 = \underbrace{1 \cdot 18} = \underbrace{2 \cdot 9} = \underbrace{3 \cdot 6}$$

olduğundan 18 sayısının ivmelenme sayısı 3'tür.

Buna göre, ivmelenme sayısı 4 olan iki basamaklı en küçük iki doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 40 B) 44 C) 54 D) 64 E) 66

17. Meltem evine misafirliğe gelen arkadaşı Sude'ye ikram etmek için aşağıdaki biçimde iki farklı çikolata paketi almıştır.



Sude bu paketler içindeki çikolataların büyük olanından 1 ve küçük olanından ise 3 adet yemiştir.

Meltem, Sude'nin yediği miktardan 5 gram daha fazla çikolata yediğine göre, Meltem'in yediği çikolata adetleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	Büyük Paket	Küçük Paket
A)	3	1
B)	3	2
C)	2	2
D)	1	3
E)	1	4

18. İsmail Bey'in yanında çalışan Mesut, Can ve Erol'un işe başlama tarihleri sırasıyla 2015, 2017 ve 2020'dir.

İşler iyi gidince bu üç çalışanına prim dağıtma kararı alan İsmail Bey, bu dağıtımı iş yerinde çalışma yılları ile orantılı bir şekilde yapmıştır.

Mesut, Erol'dan 12000 TL fazla prim aldığına göre, Can, Mesut'tan kaç TL daha az prim almıştır?

- A) 6400 B) 6000 C) 5600
D) 5200 E) 4800

19. Dört çocuğu bulunan Elife Hanım ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- İkinci çocuğunu doğurduğunda ilk çocuğu 4 yaşındaydı.
- Dördüncü çocuğunu doğurduğunda üçüncü çocuğu 2 yaşındaydı.
- En büyük çocuk ile en küçük çocuğunun yaşları toplamı 22'dir.

Buna göre, Elife Hanım'ın ortanca çocuklarının yaşları toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

20. Telefoncu Bülent Bey, satmak için toptancıdan aldığı üç yeni şarj aletinden

- A şarj aletini %30,
- B şarj aletini %25,
- C şarj aletini %50

kâr ile satacaktır. 1 ay sonunda stoktaki bu şarj aletlerini kontrol ettiğinde

- A şarj aletinden 60 adet,
- B şarj aletinden 40 adet,
- C şarj aletinden 30 adet

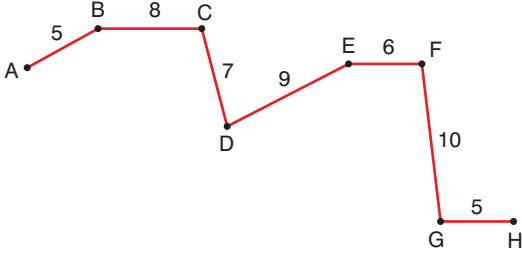
satıldığını görmüştür.

Bu şarj aletlerinin toplam satışından %30 kâr elde eden Bülent Bey'in aldığı 1 adet B şarj aletinin maliyeti 18 TL'dir.

Buna göre, Bülent Bey 1 adet C şarj aletini kaç TL'ye satmaktadır?

- A) 15 B) 13,5 C) 12 D) 10,50 E) 9

25. Aşağıda bir metro aracının güzergahı ile bu güzergahta bulunan 8 durak gösterilmiştir.



A durağında metro aracını bekleyen Fatih ilk gelen metro aracına binmiş ve saat 16.50'de harekete başlamıştır. Saat 17.24'te evinin bulunduğu durağa gelen Fatih metro aracından inmiştir.

- Metro aracının ortalama hızı 75 km/sa'tir.
- Metro aracı her durakta 90 saniye durmaktadır.

Buna göre, Fatih metro aracından hangi durakta inmiştir?

- A) D B) E C) F D) G E) H

26. Bir kırtasiye dükkanında mavi, siyah ve kırmızı renkli 150 tükenmez kalem satılmaktadır. Malzeme almak için toptancıya giden kırtasiye dükkanının sahibi;

- mavi renkli tükenmez kalemlerin $\frac{1}{5}$ 'i kadar siyah renkli tükenmez kalem,
- siyah renkli tükenmez kalemlerin $\frac{1}{5}$ 'i kadar kırmızı renkli tükenmez kalem,
- kırmızı renkli tükenmez kalemlerin $\frac{1}{5}$ 'i kadar mavi renkli tükenmez kalem

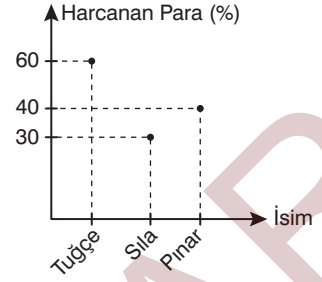
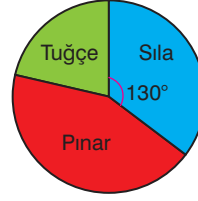
satın alıp dükkanına dönmüştür.

Yeni aldığı kalemleri rafına yerleştirdikten sonra dükkanına gelen bir müşteri tüm tükenmez kalemlerin yarısını satın almış ve bunun için ₺ 540 ödeme yapmıştır.

Tüm tükenmez kalemler aynı fiyata satıldığına göre, 1 adet tükenmez kalemin satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 6,50 B) 6 C) 5,50 D) 5 E) 4,50

27. Bir mağazaya giren üç arkadaşın ceplerindeki paraların dağılımı dairesel grafikte ve harcadıkları paralarının yüzdelik dağılımları ise çizgi grafiğinde verilmiştir.



Bu arkadaşlardan; Pınar 180 TL para harcamış ve Tuğçe'nin ise 96 TL parası kalmıştır.

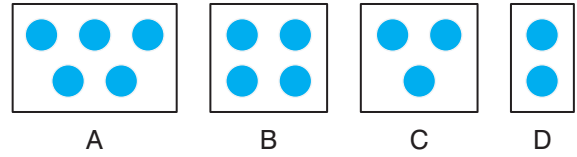
Buna göre,

- En çok para harcayan Tuğçe'dir.
- En az para harcayan Pınar'dır.
- Sıla'nın kalan parası 273 TL'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

28. A, B, C ve D aparatları sırasıyla 5, 4, 3 ve 2 bilye yuvasından oluşmaktadır.



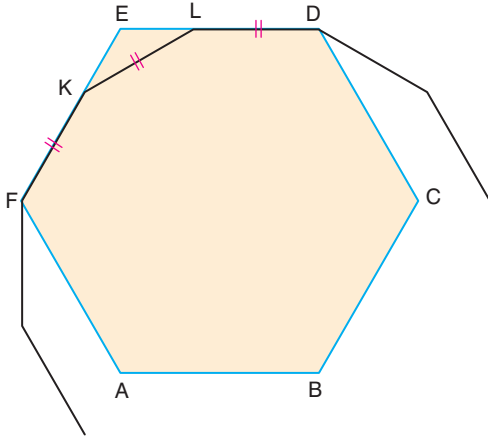
Feyyaz yanında bulunan 7 adet bilyeyi yukarıda gösterilen aparatlardaki yuvalara rastgele yerleştirmiştir. Bilyelerin yuvalara yerleştirilmesi özdeş kabul edilmektedir.

Bu yerleştirmeden sonra A ile D aparatlarında bulunan toplam bilye sayısı, B ile C aparatlarında bulunan toplam bilye sayısından fazla olmuştur.

Buna göre, Feyyaz bu yerleştirme işlemini kaç farklı şekilde yapmış olabilir?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32 E) 34

33. Aşağıdaki şekilde, ABCDEF düzgün altıgeni verilmiştir.

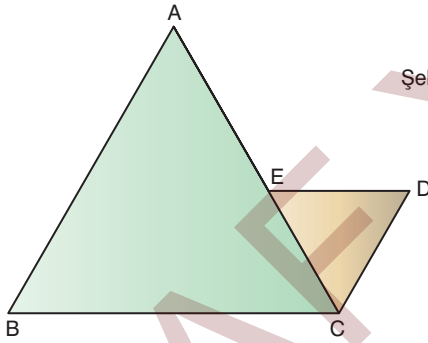


$|FK| = |KL| = |LD|$ olmak üzere, ..FKLD.. bir düzgün çokgendir.

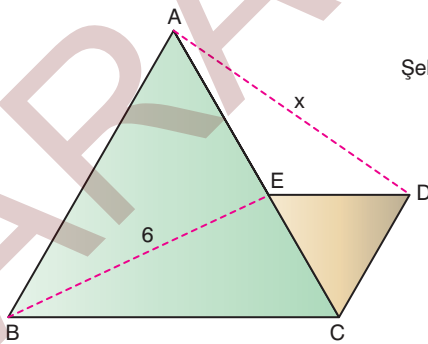
Çevre(ABCDEF) = 36 birim olduğuna göre, Çevre(..FKLD..) kaç birimdir?

- A) $36 \cdot (3 - \sqrt{3})$ B) $24 \cdot (\sqrt{3} + 1)$ C) $24 \cdot (\sqrt{3} - 1)$
D) $36 \cdot (\sqrt{3} + 1)$ E) $36 \cdot (\sqrt{3} - 1)$

34.



Şekil 1



Şekil 2

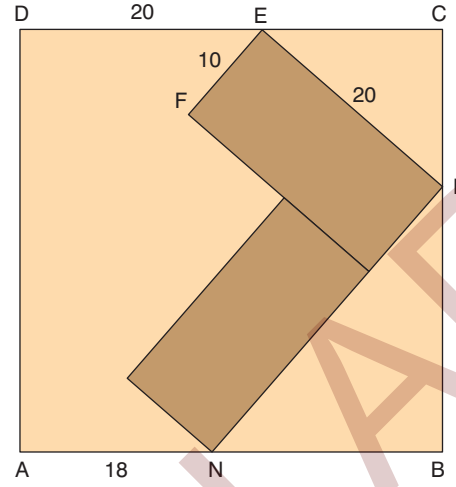
Şekil 1 de, ABC ve ECD eşkenar üçgenleri verilmiştir.

Şekil 2 de, [BE] ve [AD] doğru parçaları çiziliyor.

|BE| = 6 birim olduğuna göre, |AD| = x kaç birimdir?

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

35.

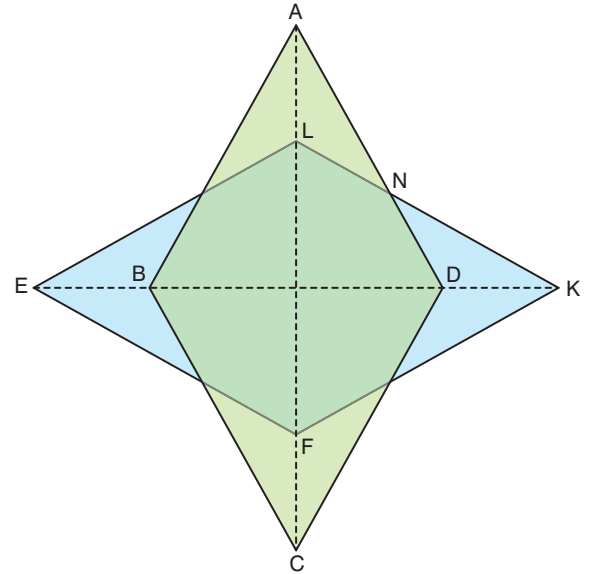


Üst yüzeyi ABCD karesi biçiminde olan masa üzerine kenar uzunlukları 10 ve 20 birim olan dikdörtgen biçiminde iki eş tahta parçası şekildeki gibi konulmuştur.

|DE| = 20 birim, |AN| = 18 birim olduğuna göre, Çevre(ABCD) kaç birimdir?

- A) 100 B) 120 C) 144 D) 160 E) 180

36.



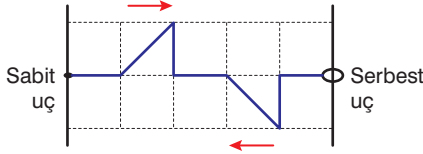
Biri yeşil diğeri mavi eşkenar dörtgen biçimindeki iki eş örtü şekildeki gibi merkezleri çakışacak ve köşegenleri üst üste gelecek biçimde konuluyor.

İki katlı örtünün bulunduğu bölgenin alanı tek katlı örtünün bulunduğu bölgelerin alanları toplamına eşit olduğuna göre, $\frac{|LN|}{|NK|}$ oranı kaçtır?

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

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. Sarmal bir yayın bir ucu serbest, diğer ucu sabit yapıp gergin hâle getirildikten sonra yayda, ilerleme yönleri şekilde oklarla belirtilen iki atma oluşturuluyor. Atmalar saniyede bir birim ilerliyor.



Buna göre 11 saniye sonra atmaların alacağı görünüm, aşağıdakilerden hangisidir?

(Bölmeler eşit aralıklı ve her bölme 1 birim uzunluğundadır.)

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

2. Eşit kütleli iki kardeş, eşit büyüklükteki 10'ar koliyi arabalarından 5. kattaki evlerine taşıyor. Bu işi yarış şeklinde yapan kardeşler kolileri farklı sürelerde taşımayı bitiyor.

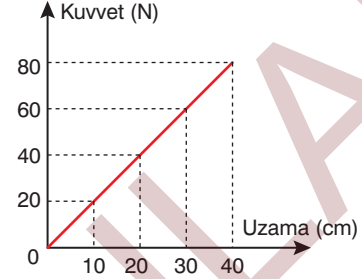
Buna göre, bu sonuca bakılarak iki kardeşin,

- I. harcadıkları enerjiler,
II. yaptıkları işler,
III. bu iş için kullandıkları güçler

niceliklerinden hangileri kıyaslanabilir?

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

3. Sinem, bir yayın ucuna çeşitli değerlere sahip kütleler asarak ölçümler yapıyor ve ölçümlerden elde ettiği verileri kullanarak aşağıdaki grafiği çiziyor.



Yalnızca bu grafikteki verilere göre,

- I. Lastiğin 15 cm uzaması için lastiğe 30 N'lık kuvvet uygulanmalıdır.
II. Lastiğe uygulanan kuvvet ile lastiğin uzama miktarı arasında ters orantı vardır.
III. Lastiği 50 N'lık kuvvet uygulanırsa 100 cm uzar.

yargılarından hangileri söylenemez?

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

4. Nötr, iletken ve toprak bağlantısı olan bir küre etki ile elektrikleştirilmek isteniyor.

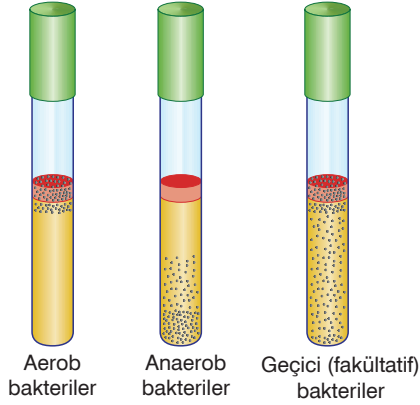
Buna göre, bu amaca ulaşmak için,

- I. elektrik yüklü başka bir cismi topraklanmış küreye yaklaştırmak,
II. topraklanmış kürenin toprak bağlantısını kesmek,
III. topraklanmış küreyi nötr bir elektroskopun topuzuna dokundurmak

işlemlerinden hangileri, yapılabilecekler arasında sayılmaz?

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

17. Bakteriler enerji ihtiyaçlarını karşılama bakımından; aerob, anaerob ve geçici (fakültatif) bakteriler olmak üzere üç grupta incelenebilir. Bu bakterilerin uygun koşullara sahip deney tüplerinde çoğaldıkları bölgeler aşağıda verilmiştir.



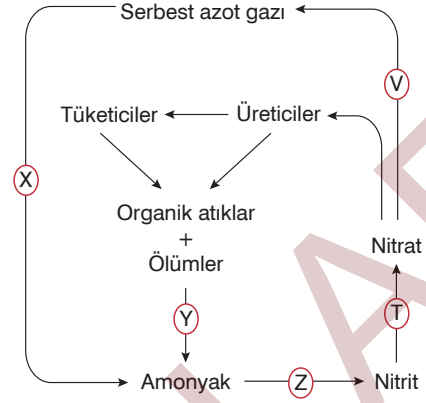
Buna göre,

- I. Aerob bakterilerin deney tüpünün oksijen bakımından zengin üst kısımlarında çoğalmasına bakılarak mitokondri bulundurduğu düşünülebilir.
- II. Bir bakteri türünün kültür ortamında çoğalma bölgeleri dikkate alınarak enerji üretim yöntemlerine ilişkin tahminde bulunulabilir.
- III. Geçici bakterilerin doğada yayılım şansının aerob bakterilerden daha düşük olması beklenir.

açıklamalarından hangileri doğru verilmiştir?

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

18. Azot döngüsü olaylarına ait genelleştirilmiş bir şema aşağıda verilmiştir. Şemada belirli olayları gerçekleştiren canlı grupları harflerle belirtilmiştir.



X, Y, Z, T ve V canlıları ile ilgili olarak verilen aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) X canlıları, toprağın azotça zenginleşmesine katkı sağlayan mikroorganizmalardır.
- B) Y canlılarının bazıları oksijence fakir ortamlarda yaşayabilir.
- C) Y, Z ve T canlılarının tüm türleri prokaryot hücre yapısına sahiptir.
- D) Z ve T canlıları nitrifikasyonda görev alır.
- E) V canlıları, atmosferik azotu artırıcı yönde etkili olan denitrifikasyon bakterileridir.