



E7BB3309

TÜRKÇE

1. Birçok noktada hepimiz benzer şeyler hissediyoruz aslında. Hem başımıza gelenler yüzünden hem de bize öğretilen ve karşısında durma gücünü bulamadığımız, savaşmadığımız, yenildiğimiz her duygu ve düşünce yüzünden.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz türemesi
- B) Ünsüz yumuşaması
- C) Ünlü düşmesi
- D) Ünsüz benzeşmesi
- E) Kaynaştırma ünsüzü

2. Yeldeğirmeni renklenmiş. Tarihi binalar yerli yerinde. Komşular yolda selamlaşıyor ama hepsi bu mahalleden değil. Etraf gençlerle, duvarlar resimlerle dolu; herkes keyfinde. Aralarına karışıp eski mahallenin değişimine kapılıyorum.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi vardır?

- A) Ünlü düşmesi
- B) Ünsüz yumuşaması
- C) Ünlü daralması
- D) Ünsüz benzeşmesi
- E) Ünsüz düşmesi

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde süreksiz sert ünsüzlerin yumuşamasına bir örnek vardır?

- A) Şirketimiz her yıl gelişmelere göre yeniden bir strateji belirliyor.
- B) Ünlü yazarın son kitabı, özellikle genç okurlarca çok beğenildi.
- C) Aynı habere farklı gazeteler sayfalarında çok farklı biçimlerde yer vermiş.
- D) Havaların kurak gitmesi tarım sektöründe çalışanları ciddi biçimde endişelendiriyor.
- E) Öğrenciler hafta sonları, ödevlerini bitirdikten sonra kültürel etkinliklere de katılmalıdır.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcük ek alırken bu sözcüğün ünsüzlerinden biri düşmüştür?

- A) Yaz aylarında kardeşimin burnu kaniyor.
- B) Bodur ağaçların küçücük meyveleri vardı.
- C) Evden çıkarken pencereleri kapatmak aklıma gelmedi.
- D) Sararan yapraklar muhteşem bir görüntü oluşturmuş.
- E) Kazayı birkaç şırıyla atlatmasına herkes çok sevindi.

5. Aslında gezip tozmayı özlemiyordum değilim ama gözüm kesmiyor artık, pasaportumun vakti çoktan doldu.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ünlü düşmesi
- B) Ünsüz yumuşaması
- C) Ünlü daralması
- D) Ünsüz benzeşmesi
- E) Kaynaştırma ünsüzü

6. Türkçede, ad tamlamalarında kaynaştırma sesleri “n” ve “s” dir.

Aşağıdaki sözcüklerden hangisiyle bir ad tamlaması yapılırken bu kurala uyulmaz?

- A) ayva
- B) dizi
- C) gemi
- D) para
- E) su

7. Elimize bir kitap alınca, televizyonu açınca veya film izlerken hikâyenin akışına kapılıp hayal gücü evrenine doğru sürükleniveriyoruz.

Bu cümlede aşağıdaki ses olaylarından hangisi vardır?

- A) Ünlü türemesi
- B) Ünsüz yumuşaması
- C) Ünlü daralması
- D) Ünsüz benzeşmesi
- E) Ünsüz türemesi



66. Tuhaf değil mi, Semerkant bize serin geldi () Önce hava- alanının oradaki kahvede oturup dinlendik. Yanımızda, bir peykenin üstüne oturmuş, çay içip konuşan kadınlı erkek- li Özbekler () Bizim köy kahvelerimizi andıran bir görünüş () Sonra oradan kalktık, otomobille şehre yollandık. İşte sıcaklığın ne demek olduğunu orada anladık () Otomobilde bile bunaltı çöktü üstümüze. Güzel () şirin bir otele gittik. Orada Semerkant kartları bulup memlekete postaladık.

Bu parçada ayrıçlarla () belirtilen yerlere aşağıdaki- lerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

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

67. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna ötekilerden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

- A) Düşündükçe hâlâ içimdeki o güzelim dağlar büyür, bü- yür de sığmaz içime ırmaklar, çaylar, dereler
 B) Selçuk yönünde şeftali ve incir bahçeleri arasında in- sanlar uykunun kolları arasındayken Tire'ye veda edi- yorlardı
 C) Bir boşluktan bir boşluğa taşlara vura vura su olup akı- yor yüreğim enginlere
 D) Dağları, yamaçları keklikler doldurur, kekliklerin ötüşü sarar her yanı
 E) Çeşit çeşit yemeği yapılan taze otlar, bitkiler; gelinlerin ve genç kızların en önemli uğraşları olur ilkbaharda

68. İspanya'nın mavi göğünde (I) Elhamra'nın üstünde yıldız- ların ışıltısı titreşiyor. Bu sırada Gırnata (II) Avrupa'nın en ilgi çekici kenti (III) ayrılık acısıyla yurdunu düşünen göçe- be bir Endülüslü Arap'ın düşüne benziyordu. Birdenbire Sierra Nevada'nın eteğinde, eski yapılarla dolu belli belir- siz bir gölge belirdi. Bu bölge (IV) çekingen (V) acılı ve öz- lemli bir şekilde Ehamra'ya bakıyordu.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisine ötekiler- den farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

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

69. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ayrıçla gösterilen ye- re iki nokta (:) konmalıdır?

- A) Yollarda gıcırtdan geçilmiyor; kağrı, kağrı, kağrı ()
 B) Şaşkın şaşkın bakınan arkadaşının arkasından seslen- di () "Dur, paranı al!"
 C) Bu asfalt yol () bütün bozkırı geçer; Karadeniz'e kadar ulaşır.
 D) Keskin bir sabah rüzgârı, bulutları birbirine katıyor () kar parçalarını, yolcuların yüzüne gözüne fırlatıyordu.
 E) Hey () Yanınızda biraz sargı bezi ve ağrı kesici var mı?

70. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısa çizgi işlevine uy- gun kullanılmamıştır?

- A) Gazete-dergi-yayınevi bağlamında gelişen çıkar ilişkile- ri, edebiyat ortamını doğallığından büsbütün uzaklaştı- rıyor.
 B) Sokaklarda, parklarda göçmen kuşların; serçelerin-sa- kaların-isketelerin seyrine dalmıştı.
 C) Devlet Demir Yolları, Ankara-İstanbul arasına ek tren seferleri koyacak bayramlarda.
 D) Kimi sıfat-fiiller, varlık ve kavram isimlerini belirtecek şe- kilde kullanılabilir.
 E) Bu dergide 2010-2021 yılları arasında kitap yayımlamış şairler incelenek.



13. Aşağıdaki parçaların hangisinde araç içinde verilen kavrama özgü bir nitelik yoktur?

- A) Bazıları edebiyatımızın kan kaybettiğini düşünüyor. Her şeyin ileriye gittiği bir dönemde gerçekten böyle bir şey olabilir mi? Hiç sanmıyorum. Çok sayıda edebiyat dergisinin yayımlanması, kimi romanların milyonlara varan sayıda baskı yapması bile bu görüşün yanlış olduğunu ortaya koymaya yeter de artar bile. (Tartışmacı anlatım)
- B) Ülkemize turist akını olduğu doğru. Fakat bu hareket daha da hızlandırılabilir. Çünkü ülkemizde turistlerin ilgisini çekecek sayısız doğal güzellik var. Kaçkarlar, Nemrut, Pamukkale, Ölüdeniz bunlar arasında sayılabilir. Ancak gelen turist sayısı da döviz miktarı da bu güzellikleri dünyaya daha iyi tanıtırsak artacaktır. (Örnekleme)
- C) Bazı kişiler, hiç yöneticilik yapmadıkları için onlara başkalarını yönetmek pek kolay görünür. Oysa bu iş sandıklarından daha zordur. Seleukos'un şu sözü de bu gerçeğe işaret eder: "Hükümdar esasının ne kadar ağır olduğunu bilen, onu yolda bulsa elini sürmez, geçer gider." (Tanımlama)
- D) Gitgide ağaçlar sıklaştı, zifiri bir karanlığın içine girdim. Nefes almakta zorlanmaya başladım. Nöbetimin devam ettiğine kuşku yoktu. Kulaklarımdaki uğultu da çoğalmıştı. Bununla birlikte hiç kimseye küskünlüğüm kalmamıştı. Bir süre sonra iyice rahatladığımı hissedince eve geri döndüm. (Öyküleme)
- E) Yıllardır öğrencilerimin yazılı kompozisyonlarını okuyorum. İlk başlarda bu kompozisyonların anlatımı zayıf oluyor. Yazılı anlatımı düzeltmenin en etkili yollarından biri okumadır. Bu nedenle öğrencilerime düzenli olarak kitap okutuyorum. Zamanla büyük bir bölümünün anlatımı düzeliyor. (Kanıtlayıcı anlatım)

14. Serin ve karanlık eylül gecesinin yıldızsız seması altında Selanik, sanki gündüz yaşanan heyecanlardan, gürültülerden yorulmuş gibi, baygın ve sakin uyumaktadır. Rih-tim tenhadır. Olimpos Palas'ın, Kristal'in diğer küçük gazinoların lambaları çoktan sönmüştür. Tramvay yolunu tamir için yığılmış parke taşlarının ilerisinde, denize inen merdivenin başında, hareketsiz bir gölge dimdik durmaktadır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Betimleme B) Öyküleme C) Karşılaştırma
D) Tanımlama E) Tartışma

15. Aşağıdaki parçaların hangisinde fantastik anlatım söz konusudur?

- A) Önümüzdeki yirmi otuz yıl içinde, dünya nüfusu yaklaşık iki katına çıkacak. Bugün olduğu gibi beslenme büyük bir sorun olacak. Fakat o dönemde bilimin ilerlemesine paralel olarak ürün büyüklüğü ve üretim miktarı artacak, ürün alma aralığı kısılacak.
- B) Bence en büyük kötülüklerimiz, küçük yaşta belirmeye başlar ve asıl eğitimimiz bizi emzirip büyüyenlerin elindedir. Çocuk, bir tavuğun boynunu sıkır, kediyi, köpeği oyuncak edip yara bere içinde bırakır, anası da ona bakıp eğlenirse çocuğa kötülük yapmış olur.
- C) Askerler, dikenli çalılara "Brakmayın bu oğlanı! Ayaklarına dolanın!" demişler. Bunun üzerine dikenli çalılar askerlere şöyle cevap vermiş: "Bu delikanlı "O ne güzel yapraklar!" diyerek gönlümüzü aldı. Siz ise buralarda avlanırken keklikler bize sığınınca "Kökünüz kurusun! Bizı dañittiniz!" dediniz.
- D) Ağaçlı kıyılardan ayrıldıktan sonra solgun gökyüzü ve solgun kurşuni denizle baş başa kaldık. Güvertede dolaşıyorum. Bu sıkıntılı renkler çok geçmeden insanı durgunlaştırıyor, çevreden koparıp içe kapanık hâle getiriyor.
- E) Nisan ayında en fazla ihracatı, 1 milyar 792 milyon dolarla otomotiv endüstrisi gerçekleştirdi. Kimyevi maddeler ve ürünleri sektörü 1 milyar 611 milyon dolarlık ihracatla ikinci, çelik sektörü ise 1 milyar 467 milyon dolarlık ihracatla üçüncü sırada yer aldı.

16. Konuşma dili bir ulusun dilinin, yazıyla ilişkili olmayan ve çeşitli söyleyiş özellikleri taşıyan yönlerini kapsar. Yazı, çok sonraları bulunduğu için konuşma dili, bir dilin temeli olma özelliği taşır. Yazı dili ise, sözlü iletişim aracı dili olarak görsel ve tek boyutlu bir düzen içinde sunan, uzaktan iletişim sağlamak, iletilerin yitip gitmesini önlemek gibi amaçlarla kullanılan bir anlatım alanıdır. Sanat çevreleri yazı dilini önemse bile konuşma dilinin ne kadar değerli olduğu unutulmamalı.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Örnekleme B) Öyküleme C) Betimleme
D) Karşılaştırma E) Tanık gösterme

22. (I) Etkin dinleme sırasında konuşan kişi ile bağ kurmak önemlidir ve güven unsuru, kişileri birbirine daha çok bağlar. (II) Karşıdaki kişiyi dinlerken kişinin kendini güvende hissetmesi için göz temasından mimik ve jestlere kadar hepsi bir bütünü oluşturan bir davranış değişikliği süreci yaşanır. (III) Kişilerin kendi zihinsel gündemlerini erteleyip sadece konuşana odaklanması, konsantrasyon gerektirmekle beraber karşıdaki kişiyle bağ kurmanın da ilk adımıdır. (IV) İyi bir dinleyici; konuşan kişinin duygu, düşünce ve isteklerine sözel ya da sözel olmayan tepkiler vererek etkin dinleme süreci başlatır. (V) Bu süreçte dinleyici ilk önce kafasındaki konuşmaları susturmayı başarıp sessiz kalmalı ve dikkatini karşı tarafın sözlerine toplamalıdır. (VI) Tepki vermeden dinlemek, iletişim hâlinde olduğumuz kişileri yarıdan uzak ve hata aramadan şeffaf bir ortamı hazırlamayı gerektirir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangi ikisi aynı düşünceyi aktarmaktadır?

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

23. (I) Zengin dil mirasımızın bir parçası olan atasözlerimizin çoğu, genel bir kural niteliği taşır. (II) Toplumun ortak ürünü olan bu özlü sözlerden bazıları sosyal ilişkiler üzerine görüş bildirir. (III) Hayatın içinden süzülen atasözlerinden bazıları uzun gözlemlere dayanarak doğa olaylarının gündelik yaşam üzerindeki etkilerini yansıtır. (IV) Atasözleri arasında tecrübeler veya mantığa dayanarak doğrudan doğruya öğüt verenler de yok değildir. (V) İki yargı taşıyan atasözlerinde ise yargılar arasında benzetme ilgisinden çok, yargıların birbirini tamamladığı veya birbirine karşıt olduğu görülür. (VI) Dilimizde bir de genelin aksine temsili ve mecazi anlatma sahip olmayan bazı atasözleri vardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerdeki açıklamalara aşağıdaki atasözlerinden hangisi örnek olarak gösterilemez?

- A) II. cümle: Gülme komşuna, gelir başına.
B) III. cümle: Ağustosun yarısı yaz yarısı kıştır.
C) IV. cümle: Ev alma, komşu al.
D) V. cümle: Aç ne yemez, tok ne demez.
E) VI. cümle: Mum dibine ışık vermez.

24. I. Bazıları deniz seviyesinden çok yüksekte olduğu için Türkiye'nin doğu kısmının bütünüyle dağlık olduğunu düşünür.
II. Türkiye'nin doğu kısmında ortalama yükseltisi 700-2500 metre arasında değişen verimli ovalar ile geniş platolar yer alır.

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

- A) Türkiye'nin doğusunda ortalama yükseltisi 700-2500 metre arasında değişen verimli ovalar ve geniş platolar yer almasına rağmen bazıları deniz seviyesinden çok yüksekte olduğu için buraların hep dağlık olduğunu düşünür.
B) Türkiye'nin deniz seviyesinden yüksek alanları sadece dağlardan değil ortalama yükseltisi 700-2500 metre arasında değişen ovalardan ve platolardan oluşur.
C) Bazıları Türkiye'nin doğu bölgelerinin sadece ortalama yükseltisi 700-2000 metre arasında değişen ovalar ve 1500-2500 m arasında değişen geniş platolardan oluştuğunu düşünebilir.
D) Bildiniz gibi, Türkiye'nin doğu kısmında ortalama yükseltisi 700-2000 metre arasında değişen ovalar ve 1500-2500 metre arasında değişen geniş platolar bulunur.
E) Türkiye'yi iyi tanımayan yabancılar deniz seviyesinden çok yüksekte olduğu için ülkenin doğu kısmının tamamen dağlık bir alan olduğunu zanneder.

25. (I) Temel ikna tekniklerindeki karşılıklı ilişki kuramına göre, birinden bir iyilik görünce başka bir zaman o kişiye karşı kendinizi iyilik yapma zorunluluğunda hissedebilirsiniz. (II) Annesinden on günlük tatil izni isteyen bir çocuk, izin talebini iki güne indirdiğinde anne büyük olasılıkla iki günü kısa bir süre olarak değerlendirerek iknaya daha yatkın hâle gelecektir. (III) Müşteriye önce en pahalı ürünü sunup ardından biraz daha ucuzunu sunarsanız müşteri normalde belki de pahalı bulacağı ikinci ürünü ucuz bulur. (IV) Önce teknolojik olarak az gelişmiş bir ürünü, ardından biraz daha gelişmişini sunarsanız ikincisi teknoloji harikası gibi algılanabilir. (V) Karşılıklı ilişki kuramına dayalı bu ikna teknikleri, ABD'de araba ve ev satışlarında kullanılmaktadır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde anlamca kesinlik söz konusudur?

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

38. I. İnsanlar yani bizler, ortak harita (ortak düşünce) oluştururken iletişim tarzımız ve iletişimde kullandığımız tutumlar önemlidir.

II. Birbirimizi ne kadar anladığımız, duygu ve düşüncelerimizi gerçekten ne kadar aktardığımız bu tutum ve davranışların içinde gizlidir.

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

- A) Kişiler, ortak bir düşünce etrafında toplanmak için birbiriyle iletişim kurar, bu iletişimi kesintisiz olarak devam ettirebilmek için duygu ve düşüncelerini hiçbir sınırlama koymaksızın muhataplarına tutum ve davranışlarıyla aktarır.
- B) Düşünceleri birbiriyle örtüşen kişiler, birbirlerini gerçekten anlamak için iletişim kurmak adına duygu ve düşüncelerini açıkça ortaya koyar, bunu yaparken de yanlış anlamamanın önüne geçmek için tutum ve davranışlarında doğallıktan ayrılmaz.
- C) Bir toplum içinde yaşayan insanlar, ister istemez birbiriyle iletişim kurar, bunun sağlıklı bir şekilde yapılabilmesi için bireylerin duygu ve düşüncelerini birbiriyle paylaşırken içten olmaları ve ortak bir dil kullanmaları büyük önem taşır.
- D) Birbirini anlamakta zorlanan kişilerin aralarında sağlıklı bir iletişim kurabilmeleri için her şeyden önce peşin hükümlerinden sıyrılmaları ve karşısındaki kişilerle iletişim kurarken duygu ve düşüncelerini doğru şekilde anlatmaları çok önemlidir.
- E) İnsanlar, ortak bir düşünce zemini oluşturmak için bir iletişim yöntemi ve tutumu sergiler; insanların birbirini gerçekten ne kadar anladığı, duygu ve düşüncelerini ne derece paylaştığı, iletişim tarzı ve iletişimde sergilediği bu tavra bağlıdır.

39. Zaman, çevremizdeki en ilgi çekici konu ve kişilerin hatta büyük diye nitelenen yazarların üstüne bir sünger çeker, onun yıpratıcılığından ancak bütün insanlığı içine alan yapıtlar kurtulabilir.

Bu cümleye göre ölümsüz sanat yapıtları ortaya koymak aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Ulusallık B) Evrensellik C) Özgünlük
D) Doğallık E) Tutarlılık

40. Özgün yapıtlar vermek adına başkalarının daha önce açtığı çıçırda ilerlemeye kalkışan sanatçının hedefine ulaşmak ve kendini bulmak için iki kat çaba harcaması gerekir.

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşin kolaylığına kaçıp başkalarının taklitçisi duruma düşen sanatçılar, çok büyük bir emek kaybına uğrar ve amaçlarına çok zor ulaşırlar.
- B) Sanata adım atanların, öncelikle çağdaşlarının izinden gitmeleri bir zorunluluktur, aksi hâlde sanatta ilerlemek pek mümkün olmaz.
- C) Döneminin yetkin sanatçılarına sırt çeviren sanatçıların ses getiren yapıtlar ortaya koyabilmeleri, emek yoğun bir tempoyla çalışmalarına bağlıdır.
- D) Kendini herkesten üstün gören bir sanatçı, dönemindeki en yetkin sanatçıları ve çalışmalarını dikkate almaz; bu nedenle yorucu uğraşlar içine girer.
- E) Büyük yapıtlar, çok büyük emek ürünüdür; yetkin olmayan bir sanatçı, dönemindeki sanatçıları izlese de asla unutulmaz yapıtlar ortaya koyamaz.

41. (I) Z kuşağı çocukları, teknolojinin de verdiği yetkiye dayanarak hızlı ve analitik düşünme yetisini bünyelerinde barındırırlar. (II) Özgürlüklerine ve bağımsız olmaya karşı meyilleri vardır hatta bu kuşakta söz konusu eğilimli bağımlılık boyutuna ulaşabilir. (III) Öz güvenleri o kadar yüksek seviyededir ki başaramayacakları bir şey olduğuna inanmazlar. (IV) Z kuşağı için "Impossible is nothing" mottosu son derece uygundur, diğer bir ifadeyle onlar için üstesinden gelinemeyecek bir şey yoktur. (V) Toplumsallaşma ve dayanışmalar onlara göre değildir, onlar daha çok, bireysel davranmaya önem verirler. (VI) Bilgiye çok çabuk ulaşabildikleri, hızlı yaşamaya alışık olduklarından çok çabuk sıkılabılırlar, bu nedenle onları oyalamak çok da kolay değildir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangi ikisi aynı düşünceyi aktarmaktadır?

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

20. • **gün:** Yaşamın sürdüğü gündüz zamanı.
- **başlamak:** Çalışır, işler, yürür duruma girmek.
 - **dert:** Çözülmesi gereken bir sorun.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “gün, başlamak, dert” sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Çalılıklardan hemen sonra iğne yapraklı sık ağaçlar başlardı, çiftçilerin tek derdiyse bu ağaçlık alandan -her gün olmasa da- gelip de kümeslerine dadanan tilkilerdi.
- B) Günün ihtiyaçları, insanı sabah erkenden kalkmaya ve başlayacağı yeni işlere kendini ruhsal ve fiziksel açıdan hazırlamayı dert edinmeye zorlamaktadır.
- C) Günümüz insanına ruhsal dertlerine çözüm bulması için psikolojik yardım almaya başlamasını öneren yeni anlayışlar belirlemiştir bilim çevrelerinde.
- D) Kışın kardan adam yapabilecek kadar karın yağ yağmayacağı çocukların en büyük derdi olur ve çocuklar güne lapa lapa yağın bir karla başlamak ister hep.
- E) Sabah zinde uyanamama gibi bir derdiniz varsa alarmınızı her zamankinden beş dakika erkene kurun ve kalkmadan önce yatakta vücudunuzu esneterek güne daha sağlıklı başlayın.

21. Şüphesiz insanlar arasındaki en etkin ---- konuşmadır fakat insan iletişimi sadece konuşma dilinden ibaret değildir. İnsanlar iletişim için konuşma dilinin ----, çeşitli işaret ve simgeleri, ses, nida, beden ve yüz hareketlerini ve yazı dilini kullanırlar. Ancak iletişimin gerçekleşebilmesi için karşılıklı olarak iletişime giren tarafların birbirlerinin seslerini ve vücut davranışlarını ---- gerekir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) ilişki biçimi - beraberinde - algılayabilmesi
- B) anlaşma yolu - ötesinde - değerlendirebilmesi
- C) iletişim şekli - yanında - anlamlandırabilmesi
- D) anlaşma yolu - içinde - konumlandırabilmesi
- E) sosyalleşme şekli - yanında - yorumlayabilmesi

22. Latzer, günümüzde üniversite öğrencilerinin elli yıl öncesine göre yalın kat bir eğitim aldığını ve tarih, ekonomi, edebiyat gibi alanlarda çok büyük bilgi boşluklarına sahip olduklarını ileri sürer.

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

- A) Kimi grup yapılarında dışsal baskılar, baskının niteliğine ve şiddetine bağlı olarak grup içi dayanışmayı olumlu ve olumsuz yönlerde etkiler.
- B) Durkheim, kimi sosyologların sosyoloji için çok önemli veriler sunabilecek kaynakları üstünkörü araştırmalarla harcadıklarını söyler.
- C) Bazı sosyologlar, bireyin toplumla yaşadığı uyumsuzluk sorununu yanlış sosyalleşmenin bir sonucu olarak açıklama eğilimindedir.
- D) Sosyolojik olarak düşünmeyi öğrenmek, sosyolojiyle uğraşmak, yalnızca sıradan bir bilgi edinme süreci olarak değerlendirilemez.
- E) Modern toplumun günlük yaşantısı büyük ölçüde, çok fazla oranda ve gereksiz tüketilen enerji kullanımına dayanmaktadır.

23. Ormana giden yolun ucunda bir karaltı gördü. Gelen, dedesiydi. Kurumuş, kırılmış dalları toplamıştı ormandan. Bunları kış için kulübenin yanına yığıyordu ve bu çalı yığını en az üç ay giderdi onlara. Sonra küçük bir çiçek çıkardı yeleşiminin cebinden ve torununun saçlarına taktı. Onun sarı saçlarına iyi gitmişti bu kır çiçeği. Ormanda hiçbir şey boşa gitmez, dedi torununa. Yapraklar gübre olur, kuru dallar bize yakıt... Orman koyun sürüsü değil, dağılıp gitmez ama yine de bakım ister, güzel olması gerekir. Yangın çıksa ya da dağdan büyük seller aksa ağaçlar bir kenara çekilemez, yerlerinden kımıldayamaz, durdukları yerde mahvolup gider. Bizim görevimiz de onları mahvolmaktan kurtarmaktır işte!

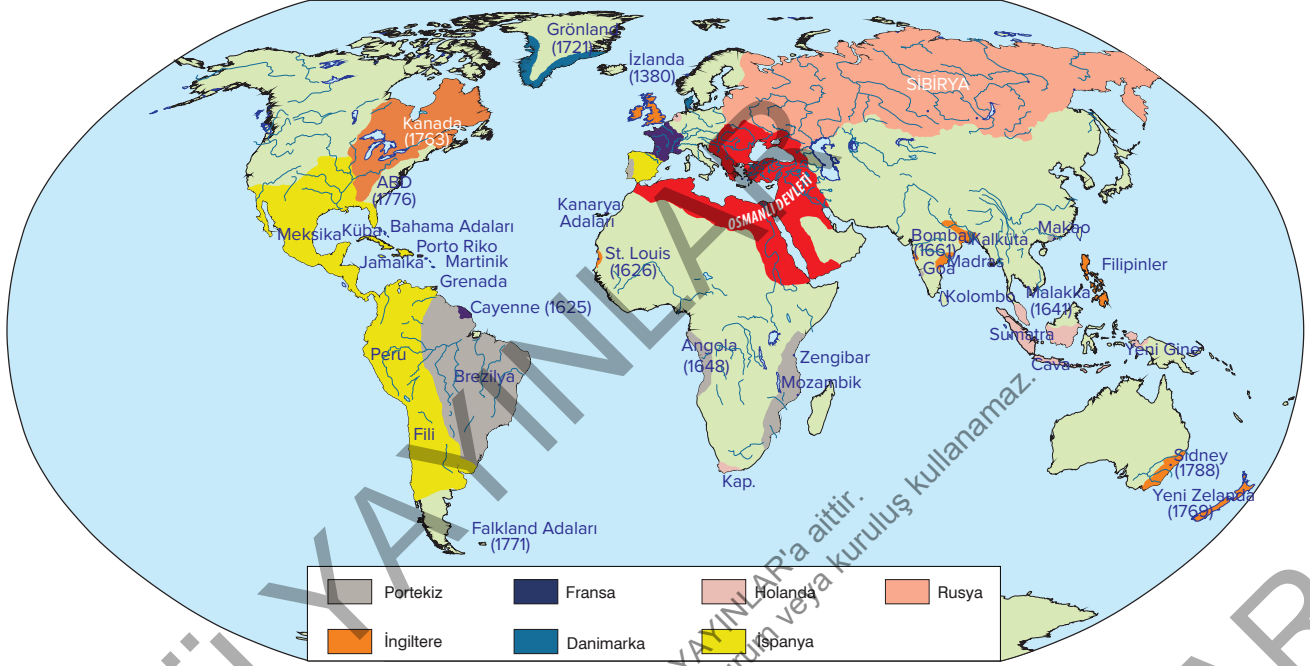
Bu parçada “gitmek” sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?

- A) Çıkmak, ulaşmak
- B) Yakışmak, yaraşmak
- C) Yeter olmak, yetmek
- D) Yürümek, yol almak
- E) Yok olmak, elden çıkmak



5725BED7

1.



XVII. yüzyıl dünya sömürge paylaşımını gösteren bu haritaya bakarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Rusya'nın daha çok Asya kıtasında yayıldığı
- Osmanlı topraklarının önemli bir kısmının sömürgeleştirildiği
- İspanya ve Portekiz'in sömürgeci devletler olarak öne çıktığı
- Amerika kıtasının İngiltere, İspanya ve Portekiz arasında paylaşıldığı
- Osmanlı Devleti'nin üç kıtada da varlığını korumaya devam ettiği

2. Reform hareketleri, mezhep savaşları olarak da anılan Otuz Yıl Savaşları'nın başlamasına neden oldu. Birçok insan uzun süren bu savaşlarda hayatını kaybetti. Westphalia Barışı ile bu savaşlar son buldu ve "hâkimiyet" kavramı bu süreçle yeniden tartışmaya açıldı. Roma-Vatikan merkezli birleşik Avrupa yerini ulusal devlet merkezli, parçalanmış bir Avrupa'ya bıraktı.

Bu bilgilere bakarak Otuz Yıl Savaşları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Dinî nedenlerle çıktığı
- Din adamlarının devlet üzerinde etkisini azalttığı
- Avrupa'nın siyasi yapısının değişmesine neden olduğu
- Devletlerin yönetim anlayışını değiştirdiği
- Hristiyanlıkta yeni mezheplerin ortaya çıkmasına neden olduğu

3. II. Viyana Kuşatması'nda başarısız olan Osmanlı Devleti'ne karşı papanın da desteğini alan Avusturya, Venedik, Lehistan, Rusya ve Malta bir Haçlı ittifakı kurmuştur. Osmanlı Devleti ile Haçlı ittifakı arasındaki savaşlar 16 yıl sürmüştür. Savaşların sonunda Osmanlı Devleti başarılı olamamıştır.

Bu durumun Osmanlı Devleti'nde;

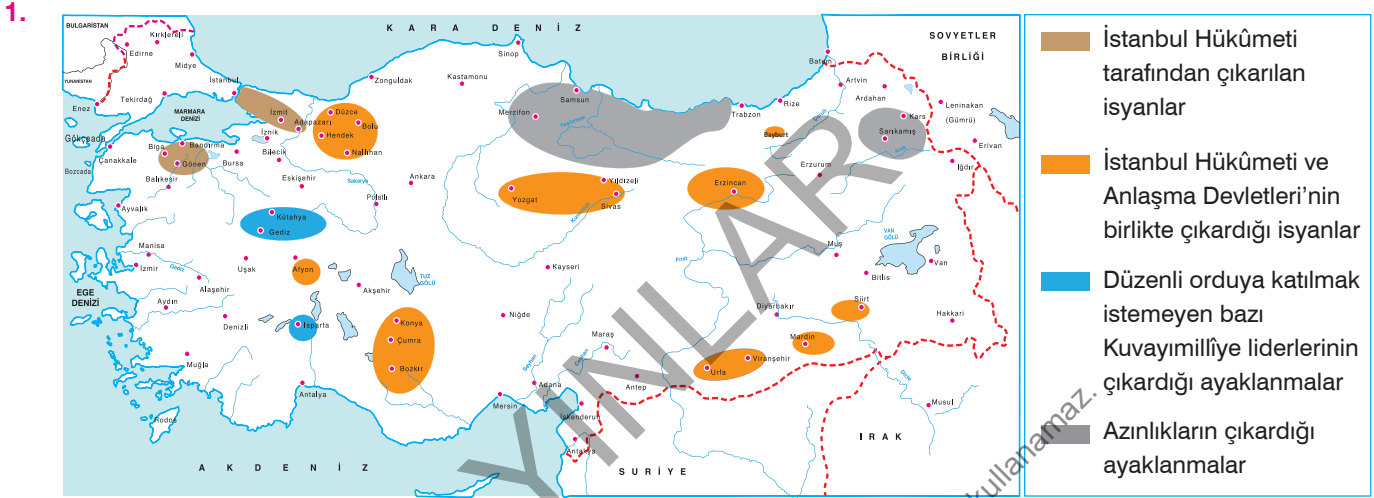
- siyasi istikrar,
- askerî ve mali yapı,
- hâkimiyet anlayışı

alanlarından hangilerini etkilediği söylenebilir?

- Yalnız I
- Yalnız II
- I ve II
- I ve III
- II ve III



C68DB889



Büyük Millet Meclisine karşı isyanların gösterildiği harita ve bilgilerden hareket ederek aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- İsyanlar Anadolu'nun birçok bölgesine yayılmıştır.
- İsyanlar, millî birlik ve beraberlik düşüncesine zarar vermiştir.
- Türk halkı arasında Millî Mücadele hareketini benimsemeyen kesimler vardır.
- İstanbul Hükûmeti ve İtilaf Devletleri, Büyük Millet Meclisi'ni ortak tehdit olarak görmüştür.
- Azınlıklar ve düzenli orduya katılmak istemeyen Kuvayimillîye şefleri azınlıklarla iş birliği yapmıştır.

2. Sevr Antlaşması'nda, "Osmanlı ordusu jandarma gücü dahil 50.700 kişi olacaktır. Osmanlı kara kuvveti gönüllü olarak askere yazılanlardan oluşacaktır. Askere alımlarda dil, din vs. ayrıcalıklar göz önüne alınmayacaktır. Ordunun subay ihtiyacını karşılamak için açılacak subay okulları konusunda izin alınacaktır. Ordunun ağır silahları da olmayacaktır." hükmü yer almıştır.

Bu hüküm ile İtilaf Devletleri'nin;

- Anadolu'da uzun süre kalma,
- Osmanlı Devleti'ni güçsüz duruma düşürme,
- orduda ulusçuluk duygusunu zayıflatma

hedeflerinden hangilerine ulaşmak istedikleri savunulabilir?

- Yalnız I
- Yalnız II
- I ve II
- I ve III
- I, II ve III

3. Kahraman Bey, öğrencilerinden Kâzım Karabekir Paşa'nın Doğu Cephesi'ndeki başarılarına ve Ermenilerce katledilen ailelerin yetim yavrularının vatana faydalı bireyler olarak yetiştirilmesine yaptığı katkılara ayna tutan gazete haberleri hazırlamalarını ve bu haberleri dikkat çekici başlıklar halinde sunmalarını istemiştir.

Öğrencilerin hazırladığı aşağıdaki haber manşetlerinden hangisinin Kâzım Karabekir Paşa'nın bu özelliklerini yansıttığı savunulamaz?

- "Demokrat Paşa"
- "Çocuk Davamız"
- "Ermenistan Fatih'i"
- "Yetimler Babası"
- "Muzaffer Şark Ordularımızın Kumandanı"

10. Mudanya Ateşkes Anlaşması'nın imzalanmasında;
- Fransa ve İtalya'nın İngiltere Hükûmetine uyguladığı baskılar,
 - Rusya'nın savaş devam ederse Türkiye'nin yanında yer alacağını ilan etmesi

etkili olmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin, Mudanya Ateşkesi'nin imzalanmasını kolaylaştırdığı savunulabilir?

- A) Saltanatın kaldırılmasının
- B) İngiltere'nin Türkiye ile ilgili politikalarında yalnız kalmasının
- C) Londra Konferansı'nın sonuç alınmadan dağılmasının
- D) İstanbul ve Boğazların yönetiminin TBMM'ye bırakılmasının
- E) İtilaf Devletleri'nin Lozan Konferansı'na Türk tarafını temsilen İstanbul ve Ankara hükümetlerini birlikte davet etmelerinin

11. 20 Kasım 1922'de başlayan Lozan Konferansı'nın ilk döneminde İtilaf Devletleri görüşmeleri Millî Mücadele ve Mudanya Ateşkes Anlaşması'nın bir sonucu olarak görmüyordu. İngiltere temsilcisi Lord Curzon sürekli olarak Mondros'tan söz ediyor, İsmet Paşa'nın "Ben buraya Mondros'tan değil, Mudanya'dan geldim." sözüne oldukça öfkeleniyordu.

İsmet Paşa bu sözü ile aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

- A) Türkiye'nin Misakımillî sınırlarına ulaştığını
- B) TBMM'nin siyasi başarıları askerî başarılar sonucunda elde ettiğini
- C) Bütün ulusun yurt savunmasında göreve çağrıldığını
- D) TBMM'nin Türk milletinin tek temsilcisi olduğunu
- E) Konferansta mağlup bir devletin değil, Millî Mücadele'yi zaferle sonuçlandıran bir ulusun temsilcisi olarak yer aldığını

12. Lozan Barış Antlaşması ile Boğazların Türkiye'nin başkanlığında uluslararası bir komisyon tarafından yönetilmesi karara bağlanmış, kapitülasyonlar kaldırılmış, azınlıklar Türk vatandaşı sayılmış, Doğu Anadolu'da Ermeni Devleti'nin kurulamayacağı ortaya konulmuştur.

Buna göre Lozan Barış Antlaşması'nın aşağıdakilerin hangisine katkı sağladığı söylenemez?

- A) Ülke bütünlüğünün korunmasına
- B) Ekonomik bağımsızlığın gerçekleştirilmesine
- C) Misakımillî ile belirlenen hedeflere ulaşılmasına
- D) Türkiye'nin Boğazlar üzerinde tam denetim sağlama-sına
- E) Batıların azınlık haklarını bahane edip Türkiye'nin iç işlerine karışmalarının önüne geçilmesine

13.



Millî Mücadelede İnebolu-Kastamonu-Ilgaz ve Çankırı güzergâhı İstiklal Yolu olarak adlandırılmıştır. Bu yol Batı Cephesi'ne cephane taşıma hattı olarak kullanılmış ve Ankara'ya Mustafa Kemal ile görüşmeye gelenlerin kullandıkları yol olmuştur. Bu nedenle İtilaf Devletleri bu yolu kesmeye çalışmışlardır.

İtilaf Devletleri'nin bu yolu keserek ulaşmak istedikleri amaçlardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TBMM'nin uluslararası alanda tanınmasını engellemek
- B) Kuvayımillîye'den düzenli orduya geçiş sürecini yavaşlatmak
- C) Millî Mücadele'nin askerî gücünü zayıflatmak
- D) Yunan ordusunun Anadolu'dan çekilmesini sağlamak
- E) Mustafa Kemal'in millî bilinci uyandırmasını önlemek



1. Farklı yoğunluk ve kalınlıktaki yer kabuğu parçaları manto üzerinde yüzer durumdadır. Bu parçalar, yoğunluk ve kalınlıklarına göre mantoya az ya da çok gömülerek denge de durur. Bu dengeye izostatik denge denir.

Aşağıdakilerden hangisi, yeryüzündeki bu dengenin bozulmasına neden olmaz?

- A) Karalarda orojenik hareketlere bağlı olarak yeni bir dağ oluşması
- B) İklim değişikliklerine bağlı olarak buzul alanlarının artması
- C) Erozyona bağlı olarak sıradağların aşınması
- D) Çukur alanlarda tortulaşma meydana gelmesi
- E) Kıyılarda dalga aşındırması sonucu falezlerin oluşması

2. Dünya'nın oluşmaya başlamasından bugüne kadar yaklaşık 4,6 milyar yıl geçmiştir. Dünya'nın oluşum süreci, çeşitli olaylar ve bulgular doğrultusunda bazı zamanlara ve devirlere ayrılmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, bir bölgenin yakın jeolojik zamanda oluştuğunun göstergesi olamaz?

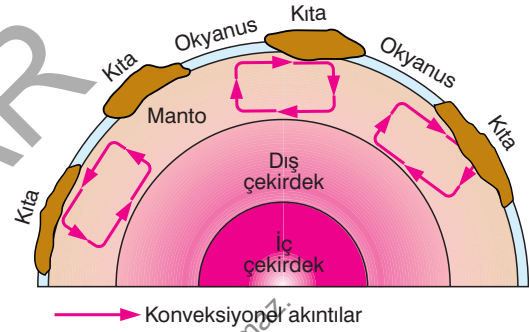
- A) Fay hatlarının fazla olması
- B) Kaplıca ve ılıcaların yaygın olması
- C) Taş kömürü yataklarının fazla olması
- D) Volkanik faaliyetlerin görülmesi
- E) Deprem riski fazla olan alanların yaygın olması

3. Atlas Okyanusu'nun ortasında, kuzey-güney yönünde uzanan okyanus ortası sırtı bulunur.

Bu sırtın oluşumu, aşağıdakilerin hangisiyle açıklanabilir?

- A) Kuvvetli okyanus akıntılarının bulunmasıyla
- B) Hem Kuzey Yarım Küre'de, hem de Güney Yarım Küre'de yer almasıyla
- C) Yer yer depremlerin olmasıyla
- D) Okyanus tabanının, levhaların birbirinden uzaklaşmasıyla
- E) Jeotermal bölgelerin bulunmasıyla

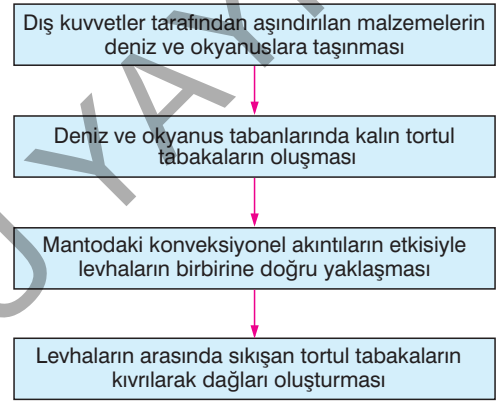
4. Aşağıdaki şekilde, manto tabakasındaki konveksiyonel akıntılar gösterilmiştir.



Buna göre, şekilde gösterilen akıntılarla aşağıdakilerden hangisi arasında güçlü bir ilişki vardır?

- A) Dünya'nın ekseninin yörünge düzlemine eğik olması
- B) Yer kabuğunu oluşturan levhaların hareket etmesi
- C) Sürekli rüzgârların yönlerinde sapmaların meydana gelmesi
- D) Kayaçlarda fiziksel (mekanik) çözülmenin görülmesi
- E) Deniz ve okyanus sularının gün içinde iki defa alçalıp yükselmesi

- 5.



Aşağıdakilerden hangisinin oluşumu, yukarıdaki şemada anlatılan sürece benzemez?

- A) İtalya'daki Etna ve Vezüv dağlarının
- B) Asya'daki Himalaya Dağları'nın
- C) Kuzey Amerika'daki Kayalık Dağları'nın
- D) Türkiye'deki Toros Dağları'nın
- E) Güney Amerika'daki And Dağları'nın



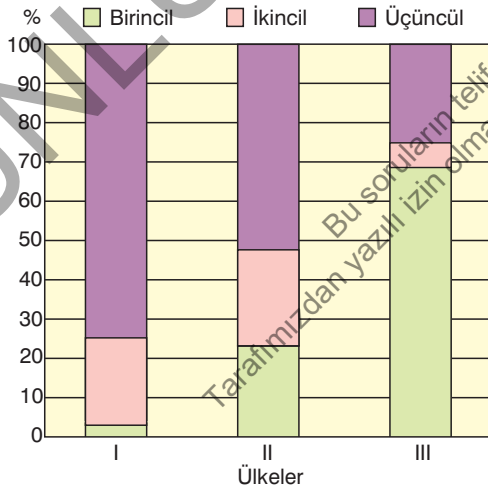
14. Aşağıdaki tabloda, bir ilin yer aldığı bölge türleri işaretlenmiş, yer almadığı bölge türleri ise boş bırakılmıştır.

Sanayi bölgesi	✓
Turizm bölgesi	
Madencilik bölgesi	✓
Düz-ovalık bölge	
Kıyı bölgesi	✓
Çay tarımı bölgesi	
Karadeniz iklimi bölgesi	✓

Buna göre, tabloda özellikleri verilen il aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Rize B) Zonguldak C) İstanbul
D) Sakarya E) Sinop

15. Aşağıdaki grafikte, üç ülkede nüfusun ekonomik faaliyet kollarına göre dağılışı gösterilmiştir.



Gelişmişlik durumları göz önüne alındığında, I, II ve III numaralı ülkeler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | I | II | III |
|-------------|----------|----------|
| A) Brezilya | ABD | Uganda |
| B) Uganda | Brezilya | ABD |
| C) ABD | Brezilya | Uganda |
| D) Uganda | ABD | Brezilya |
| E) Brezilya | Uganda | ABD |

16. Göçler nedenlerine göre doğal nedenli, siyasi nedenli, sosyal nedenli ve ekonomik nedenli olmak üzere dört grupta toplanır.

Aşağıda, bazı göçler ile bu göçlerin nedenleri eşleştirilmiştir.

- Türkiye ile Yunanistan arasında imzalanan nüfus mübadelesi gereğince Rodos Adası'nda yaşayan Türkler Türkiye'ye göç etmiştir. → Sosyal Nedenli
- 2011 yılındaki Van depreminde evleri yıkılan pek çok kişi büyük şehirlerdeki akrabalarının yanına göç etti. → Doğal Nedenli
- 1960'lı yıllarda çok sayıda Türk vatandaşları işçi olarak Avrupa ülkelerine göç etti. → Ekonomik Nedenli
- Suriye'deki iç karışıklıklar nedeniyle 3 milyonun üzerinde kişi Türkiye'ye sığındı. → Siyasal Nedenli
- Üniversite sınavını kazanan çok sayıda öğrenci üniversite eğitimi için başka illere göç etmektedir. → Sosyal Nedenli

Buna göre, aşağıdaki nedenlerine göre göç eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

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

17. Yapılan araştırmalarda, göçe zorlanan insanların yaşamları boyunca çeşitli ruhsal sorunlar yaşadıkları görülmüştür.

Buna göre, aşağıdaki göç hareketlerinden hangisinin, insan yaşamı üzerinde böyle bir etki yapması beklenir?

- A) Yeni Dünya karalarına olan göçlerin
B) Türkiye'den Almanya'ya olan işçi göçlerinin
C) Az gelişmiş ülkelerdeki iyi yetişmiş insan gücünün gelişmiş ülkelere yaptığı göçlerin
D) Daha iyi yaşam koşullarına sahip olmak için kırsal kesimden kentlere yapılan göçlerin
E) Lozan Barış Antlaşması gereği Türkiye ile Yunanistan arasındaki mübadele göçlerinin



FELSEFE

1. Rönesans felsefesi, bir geçiş dönemi felsefesidir. Geçiş dönemi felsefesi olmasının en temel nedeni, onun hem Orta Çağ felsefesiyle süreklilik arz etmesi hem de felsefede bir “yeniden doğuşu” temsil etmesidir. Bu çağda bilimde ve düşünce alanında yeni gelişmeler meydana gelmeye başlamış, ortaya çıkan yeni perspektifler ve bilgiler Rönesans felsefesini, Orta Çağ düşüncesiyle Yeni Çağ düşüncesi arasında köprü rolünü oynamaya yöneltmiştir.

Parçada, Rönesans felsefesinin Orta Çağ felsefesi ve Yeni Çağ felsefesi arasında köprü olması aşağıdakilerden hangisine bağlanmaktadır?

- A) İnancı temel alan görüşlerin yok olmasına
- B) Sadece bilimsel alanda çalışmalar yapılmasına
- C) Her iki dönemin de özelliklerini içermesine
- D) Toplumların siyasal birliklerine katkı yapmasına
- E) Filozoflardan çok bilim insanlarına değer vermesine

2. “Varlığından emin olunan tek şey düşüncedir. Duyular zaman zaman güvenilirmezdir; ancak duyuların düşünceye çevrilmiş hali her zaman net ve güvenilirdir. Şimdi bir mumu düşünelim. Duyular mumun keskin karakteristiği (şekli, dokusu, boyutu, rengi ve kokusu gibi) ile ilgili bizi bilgilendirir. Mumu ateşe doğru tuttuğumuzda, bu karakter özellikleri değişir. Duyularımız bizi farklı bir şekilde bilgilendiriyor olsa da o hala aynı mumdur. Dolayısıyla mumun doğasını doğru kavramak için duyularını bir kenara bırakmalı ve aklı kullanmalıdır. Gözlerimizle gördüğümüzü düşündüğümüz, aslında aklımızdaki muhakeme yeteneğiyle kavranmaktadır.”

Descartes’a ait olan bu görüş, onu aşağıdaki yaklaşımlardan hangisinin temsilcisi yapar?

- A) Rasyonalizm
- B) Empirizm
- C) Pozitivizm
- D) Pragmatizm
- E) Fenomenolojizm

3. “İnsan doğasında üç temel kavga nedeni buluyoruz. Birincisi rekabet, ikincisi güvensizlik, üçüncüsü de şan ve şeref. Devlet olmadıkça herkes herkese karşı daima savaş hâlinindedir. Buradan şu açıkça görülür ki insanlar hepsini birden korku altında tutacak genel bir güç olmadan yaşadıkları vakit, savaş denilen o durumun içindedirler ve bu savaş herkesin herkese karşı savaştır.”

Bu parçada altı çizili olan kısım aşağıdakilerin hangisiyle özetlenebilir?

- A) Amaca ulaşmak için her yol meşrudur.
- B) Doğa hiçbir zaman kendi yasalarına karşı çıkmaz.
- C) İnsan zihni boş bir levhadır.
- D) İnsan insanın kurdudur.
- E) Bir toplumda suç varsa, orada adalet yoktur.

4. I. Kilise ekonomik ve düşünsel anlamda güç kaybetmeye başlamıştır.
II. Felsefe, teolojinin bir kolu olmuş ve teolojinin hizmetine sunulmuştur.
III. İstanbul’un fethi gerçekleşmiş ve Doğu Roma İmparatorluğu yıkılmıştır.
IV. Antik Yunan düşünürlerinin öğretilerini içeren okullar açılmıştır.
V. Matbaa icat edilmiş, bilgiye ulaşmak kolaylaşmıştır.

Verilenlerin hangisi 15. yüzyıl - 17. yüzyıl felsefesi dönemine ait gelişmelerden biri değildir?

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

5. Kuşku, Montaigne’nin gözünde nihai hiçbir hakikate bağlanmamaktan, kesin hiçbir doğrunun olduğuna inanmamaktan, ama doğruyu her şeye rağmen aramaya çalışmaktan başka bir şey değildi; Montaigne insanın ihtiyaç duyduğu ruh dinginliğine ancak böyle bir tutumla varılabileceğini düşündü.

Montaigne’e göre, insanın ihtiyaç duyduğu mutluluğa ulaşması aşağıdakilerin hangisine bağlıdır?

- A) Sezgilerine güvenmeye
- B) İnancını yaşama çabası içinde olmaya
- C) Başkalarını anlamaya çalışmaya
- D) Görevlerini eksiksiz yerine getirmeye
- E) Sürekli hakikatin peşinde olmaya



1. Sözlükte “iyilik etme, iyi ve güzel davranma, bağışlama, ikram etme” anlamlarına gelir. Dinî kavram olarak ise insanın daima Allah’ın (c.c.) huzurunda olduğunu bilmesi ve O’nu görüyor gibi yaşamasıdır. Hz. Muhammed (s.a.v.) bu kavramı “... Allah’ı görüyormuş gibi ibadet etmelidir. Sen O’nu görmeden de O seni görür.” şeklinde açıklamıştır.

Bu metinde Kur’an’da geçen kavramlardan hangisinin açıklaması yapılmıştır?

- A) Hidayet B) Takva C) İhlas
D) İhsan E) Cihat

2. İfrat, söz ve fiillerde ileri gitmek, tefrit de gevşek ve ihmalkâr davranmaktır. İslam ise Müslümanlardan ifrat ve tefritten uzak, dosdoğru yol yani “sırat-ı müstakim” üzere bir hayat yaşamalarını ister.

Bu açıklamaya göre “sırat-ı müstakim” bir hayat yaşamak için aşağıdakilerden hangisine öncelikle dikkat edilmelidir?

- A) Gösterişten uzak olmak
B) Paylaşımçı olmak
C) İtidalli ve dengeli olmak
D) Dünya hayatına önem vermemek
E) Tevhidi hayatın merkezine koymak

3. Kur’an-ı Kerim’de Allah’ı (c.c.) görüyor gibi yaşayanlar için “muhsin” kavramı kullanılmıştır. Muhsinler şu ayetle övülmüştür: “Onlar bollukta da darlıkta da Allah yolunda harcarlar, öfkelerini yenerler, insanları affederler. Allah işini güzel yapanları sever.” (Âl-i İmrân, 3:134)

Bu açıklamada aşağıdakilerden hangisi muhsinlerin özellikleri arasında sayılmamıştır?

- A) Sabırlı olmak B) Bağışlayıcı olmak
C) Cesaretli olmak D) Fedakâr olmak
E) Paylaşımçı olmak

4. “... Asıl erdemli kişi Allah’a, ahiret gününe, meleklerle, kataba ve peygamberlere iman eden; sevdiği maldan yakınlara, yetimlere, yoksullara, yolda kalmışlara, yardım isteyenlere ve özgürlüğünü kaybetmiş olanlara harcayan; namazı kılip zekâtı verendir. Böyleleri anlaşma yaptıklarında sözlerini tutarlar; darlıkta, hastalıkta ve savaş zamanında sabrederler. İşte doğru olanlar, bunlardır ve işte takva sahipleri bunlardır.” (Bakara, 2:177)

Bu ayete göre takva sahipleri hakkında aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) İman esaslarını kabul ederler.
B) İnsanların arkasından konuşmazlar.
C) Allah’ın (c.c.) verdiği nimetleri paylaşırlar.
D) İbadetlerine dikkat ederler.
E) Sıkıntılara göğüs gererler.

5. I. Emr-i bi’l-maruf ve nehy-i ani’l-münker yapmak
II. Allah (c.c.) yolunda savaşmak
III. Güzel davranışları sadece Allah (c.c.) rızası için yapmak

Yukarıda verilenlerden hangileri Kur’an’da geçen kavramlardan biri olan “cihat”la doğrudan ilişkilidir?

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

6. “Rabbimiz Allah’tır” deyip de dosdoğru çizgide yaşayanlar, işte onların üzerine melekler şu müjdeyle inerler: ‘Korkmayın, kederlenmeyin, size vaad olunan cennetle sevinin!’” (Fussilet, 41:30)

Bu ayette geçen “dosdoğru çizgi” ifadesi Kur’an’da geçen kavramlardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Sırat-ı müstakim B) Takva C) İhsan
D) Cihat E) İhlas



9EDE3922

1. x ve y gerçel sayılar olmak üzere,

$$x = \frac{y - 2}{y - 3}$$

olduğuna göre, x 'in hangi değeri için y değeri bulunmaz?

- A) 6 B) 5 C) 3 D) 2 E) 1

2. x , y ve z pozitif tam sayılardır.

$\frac{x}{y}$ birleşik kesir ve $\frac{z}{x}$ basit kesir olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi daima pozitifdir?

- A) $y - x$ B) $z - x$ C) $z - y$
D) $2x - y - z$ E) $2z - y$

3. Aşağıda biri küçük diğeri büyük iki pizza gösterilmiştir.



200 gram



300 gram

Küçük pizza 4 eş dilime, büyük pizza ise 6 eş dilime ayrılmıştır. Her dilimde ağırlık dağılımı homojen olmaktadır. Eren ve Salih bu iki pizzayı eşit olarak paylaşacaklardır.

Salih, küçük pizzadan hiç almadığına göre Eren, büyük pizzanın kaçta kaçını almıştır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{8}$

4. abc rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı üç basamaklı bir doğal sayıdır.

$$\frac{a}{0,03} + \frac{b}{0,3} + \frac{c}{3}$$

toplamının alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 41 D) 46 E) 48

5. n pozitif tam sayı olmak üzere

$$\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \dots + \frac{1}{n \cdot (n+1)}$$

toplamının $n = 10$ için değeri kaçtır?

- A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{10}{11}$ C) $\frac{11}{12}$ D) $\frac{12}{13}$ E) $\frac{13}{14}$

- 6.



Yukarıda basketbol maçında bir oyuncunun isabetli atış sayılarının, atış sayısına oranları gösterilmiştir.

Buna göre, bu oyuncunun en başarılı ve en başarısız olduğu atış sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) İki sayılık — üç sayılık
B) İki sayılık — serbest
C) Üç sayılık — serbest
D) Serbest — iki sayılık
E) Üç sayılık — iki sayılık



9EDE3922

1. x ve y gerçel sayılar olmak üzere,

$$x = \frac{y - 2}{y - 3}$$

olduğuna göre, x 'in hangi değeri için y değeri bulunmaz?

- A) 6 B) 5 C) 3 D) 2 E) 1

2. x , y ve z pozitif tam sayılardır.

$\frac{x}{y}$ birleşik kesir ve $\frac{z}{x}$ basit kesir olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi daima pozitiftir?

- A) $y - x$ B) $z - x$ C) $z - y$
D) $2x - y - z$ E) $2z - y$

3. Aşağıda biri küçük diğeri büyük iki pizza gösterilmiştir.



200 gram



300 gram

Küçük pizza 4 eş dilime, büyük pizza ise 6 eş dilime ayrılmıştır. Her dilimde ağırlık dağılımı homojen olmaktadır. Eren ve Salih bu iki pizzayı eşit olarak paylaşacaklardır.

Salih, küçük pizzadan hiç almadığına göre Eren, büyük pizzanın kaçta kaçını almıştır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{8}$

4. abc rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı üç basamaklı bir doğal sayıdır.

$$\frac{a}{0,03} + \frac{b}{0,3} + \frac{c}{3}$$

toplamının alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 41 D) 46 E) 48

5. n pozitif tam sayı olmak üzere

$$\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \dots + \frac{1}{n \cdot (n+1)}$$

toplamının $n = 10$ için değeri kaçtır?

- A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{10}{11}$ C) $\frac{11}{12}$ D) $\frac{12}{13}$ E) $\frac{13}{14}$

- 6.

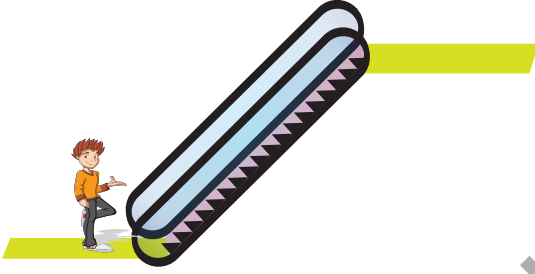


Yukarıda basketbol maçında bir oyuncunun isabetli atış sayılarının, atış sayısına oranları gösterilmiştir.

Buna göre, bu oyuncunun en başarılı ve en başarısız olduğu atış sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) İki sayılık — üç sayılık
B) İki sayılık — serbest
C) Üç sayılık — serbest
D) Serbest — iki sayılık
E) Üç sayılık — iki sayılık

25. Aşağıda yukarı doğru hareket eden bir yürüyen merdiven gösterilmiştir.



Cafer sabit bir hızla, yürüyen merdivenden çıkıp tekrar inecektir. Cafer'in hızı yürüyen merdivenin hızının 3 katıdır. Cafer'in yukarı çıkıp aşağıya inmesi toplam 36 saniye sürmüştür.

Buna göre, Cafer'in bu merdivenleri çıkma süresi kaç saniye sürmüştür?

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

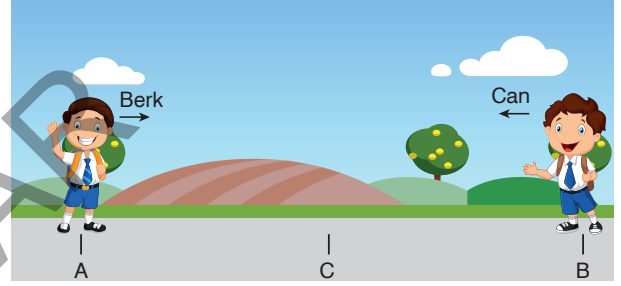
26. Aşağıda gösterilen koşucu bir yolu V m/ dk hızla t dakikada almaktadır.



Bu koşucu hızını 1 m/ dk azaltırsa aynı yolu kaç dakikada alır?

- A) $\frac{V}{V-1}$ B) $\frac{t}{V+t}$
 C) $\frac{V \cdot t}{V+1}$ D) $\frac{V \cdot t}{V-1}$
 E) $\frac{V \cdot t}{t-1}$

27. Aşağıda A ve B noktalarından aynı anda birbirlerine doğru hareket eden Berk ve Can gösterilmiştir.



Can'ın hızı Berk'in hızının 3 katı olup, Can ve Berk C noktasında karşılaşmışlardır.

$|BC| = 360$ metre olduğuna göre, $|AC|$ kaç metredir?

- A) 120 B) 160 C) 180 D) 200 E) 240

28. Aşağıda bir yüzücü gösterilmiştir.



Yüzücü KL yolunu doğrusal olarak V m/ dk hızla t dakikada yüzebilmektedir. Yüzücü, hızını $\frac{1}{2}$ oranında artırıp, bu hızla t 'nin $\frac{1}{4}$ fazlası kadar süre yüzerse

- I. KL yolunun $\frac{15}{8}$ katı yol yüzmüş olur
 II. KL yolunun $\frac{8}{15}$ katı yol yüzmüş olur
 III. KL yolunun $\frac{7}{8}$ kat fazlası yol yüzmüş olur

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

33.

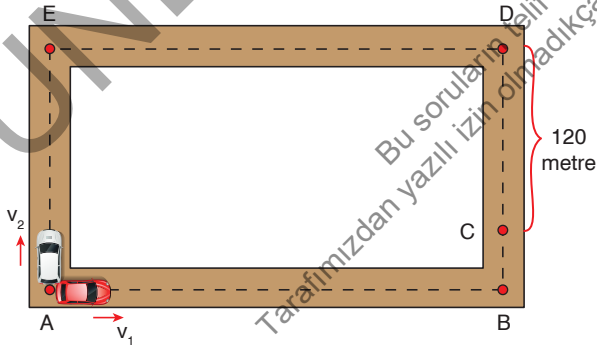


Bir yüzücü dakikada 24 metre hızla bir denizde akıntı yönünde A'dan B'ye 20 dakikada gidip aynı hızla 30 dakikada geriye dönmüştür.

Buna göre, akıntının hızı kaç m/dk dir?

- A) 3,2 B) 3,6 C) 4 D) 4,8 E) 5,2

34. Aşağıda dikdörtgen şeklinde bir yol gösterilmiştir.



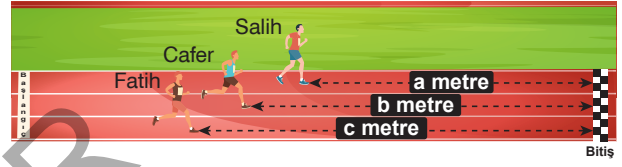
İki araç A noktasından aynı anda gösterilen yönlerde hareket ederek C noktasında karşılaşmışlardır.

$$\frac{v_1}{v_2} = \frac{3}{5}, |DC| = 120 \text{ m ve } |AB| = 2 |AE|$$

olduğuna göre, |BC| kaç metredir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 60 E) 70

35. Aşağıda üç koşucu gösterilmiştir.

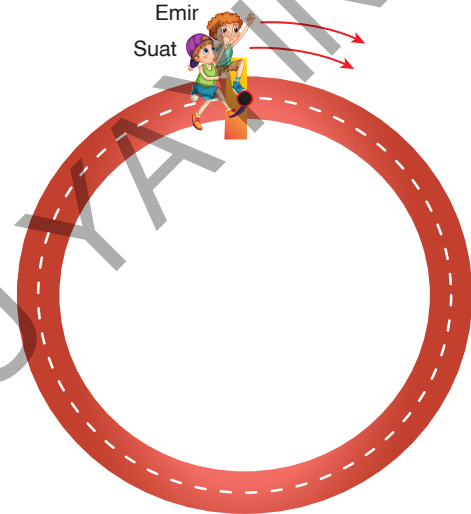


Üç koşucu yukarıda verilen konumlarından aynı anda koşmaya başlayarak gösterilen mesafeleri tamamlamış ve aynı anda bitiş çizgisine varmışlardır. Salih, Cafer ve Fatih'in hızları dakikada sırasıyla 15 m, 20 m ve 25 m'dir.

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

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

36. Aşağıda dairesel bir pist etrafında aynı anda aynı yönde koşmaya başlayan Emir ve Suat gösterilmiştir.



Emir ve Suat'ın hızları sırasıyla dakikada 36 metre ve 32 metredir. Emir'in 4. turu tamamlamasına 20 metre kalmış iken, Suat 3. turu tamamlamıştır.

Buna göre, pistin uzunluğu kaç metredir?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 40 E) 45

42. Bir çiçekçide satılan aşağıdaki vazo için % 18 KDV uygulanmaktadır.



Bu çiçekçiden 3 tane vazo alan bir müşteri kasaya 708 TL ödemiştir.

Buna göre, bir vazunun KDV'siz fiyatı kaç TL'dir?

- A) 150 B) 170 C) 180 D) 190 E) 200

43. Yıllık enflasyon oranının % 20 olduğu bir ülkede memura yıl sonunda % 50 zam yapılıyor.

Buna göre, memurun alım gücü yüzde kaç artmış olur?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

44. Bir kuruyemişçi yaş incirin kilosunu 5 TL'ye alıp kuruduktan sonra kilosunu 12 TL'ye satarak % 20 kâr elde etmiştir.

Buna göre, yaş incir kuruyunca yüzde kaç fire vermiştir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 55 E) 60

- 45.

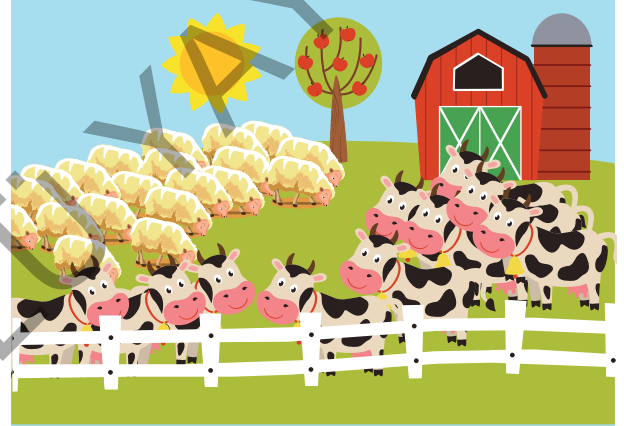


Bir markette tıraş bıçakları üçerli ve ikerli paketler halinde satılmaktadır. Üçlü paket içindeki tıraş bıçaklarının birim fiyatı, ikili paket içindeki tıraş bıçaklarının birim fiyatından % 10 ucuzdur.

Bu markette ikili paketin satış fiyatı, üçlü paketin satış fiyatından 7 TL az olduğuna göre, üçlü paketin satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 15 B) 20 C) 27 D) 30 E) 35

46. Aşağıda gösterilen çiftlikte sadece keçi ve inekler bulunmaktadır.



Çiftlikte bulunan 20 koyunun 14 tanesi, ineklerinde % 40'ı süt vermektedir.

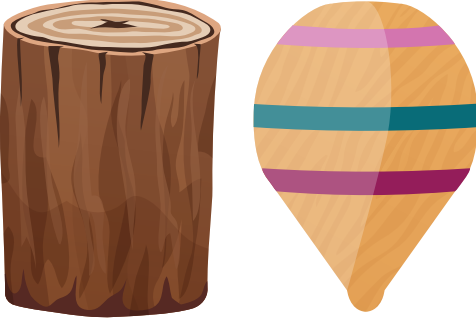
Tüm çiftlikte bulunan hayvanların % 60'ı süt verdiği göre, çiftlikte kaç tane inek vardır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 16 E) 20



FD9A7060

1.

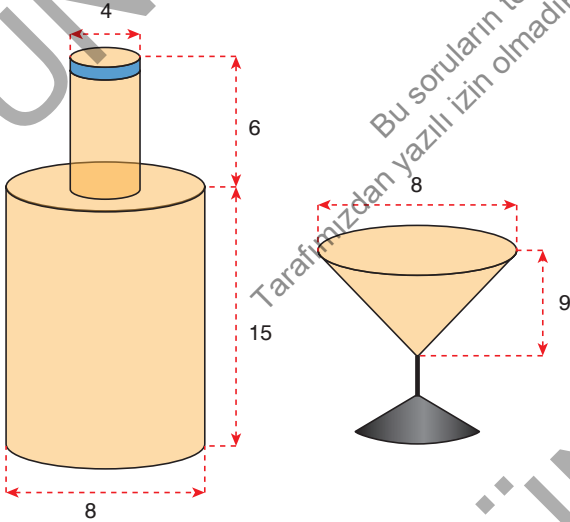


Ahmet dede torununu sağlıklı olmayan plastik oyuncaklardan uzak tutmak için ahşaptan bir topaç yapacaktır. Bunun için yarıçapı 3 cm yüksekliği 7 cm silindir biçiminde bir tahta parçası torna kullanılarak şekilde gösterildiği gibi alt tarafı yüksekliği 4 cm olan bir koni üst tarafı yarım küre biçiminde bir topaç yapıyor.

Topağın yüksekliği tahta parçasının yüksekliğine eşit olduğuna göre, topağın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 22π B) 24π C) 26π D) 28π E) 30π

2.

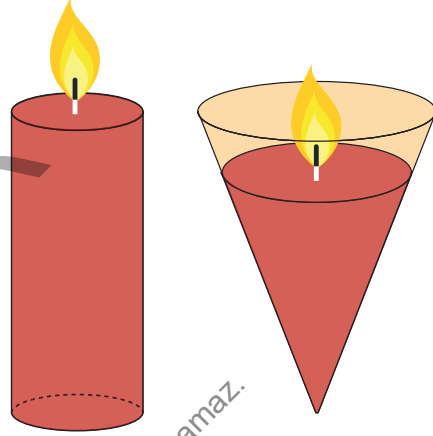


Şekilde ölçüleri verilmiş iki parçası silindir biçiminde bir meyve şişesi ve koni biçiminde bir bardak verilmiştir.

Şekilde verilen ölçülere göre, meyve suyu ile dolu şişede kaç bardak meyve suyu vardır?

- A) 7,5 B) 7 C) 6,5 D) 6 E) 5,5

3.



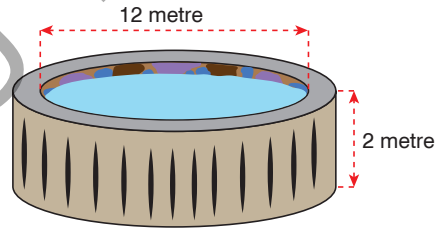
Silindirik bir mum eritilerek koni biçimindeki kabın içine konularak koni biçiminde bir mum elde ediliyor.

Yeni mumun taban yarıçapı orijinal mumun taban yarıçapının iki katına eşittir.

Buna göre, koni biçimindeki mumun yüksekliği aşağıdakilerden hangisi doğru verilmiştir?

- A) Silindirin yüksekliğine eşittir.
B) Silindirin yüksekliğinin $\frac{3}{4}$ ne eşittir.
C) Silindirin yüksekliğinin $\frac{2}{3}$ ne eşittir.
D) Silindirin yüksekliğinin $\frac{1}{3}$ ne eşittir.
E) Silindirin yüksekliğinin $\frac{1}{2}$ ne eşittir.

4.



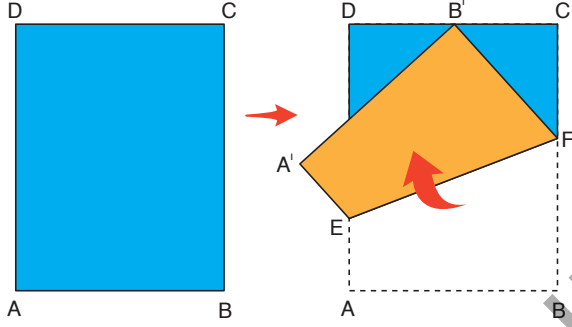
Silindirik bir havuzun iç duvarı ve tabanı seramik kaplanacaktır.

Havuzun taban çapı 12 metre yüksekliği (derinliği) 2 metre olduğuna göre, seramikle kaplanacak alan kaç m^2 dir?

- A) 48π B) 54π C) 60π D) 68π E) 72π



1.

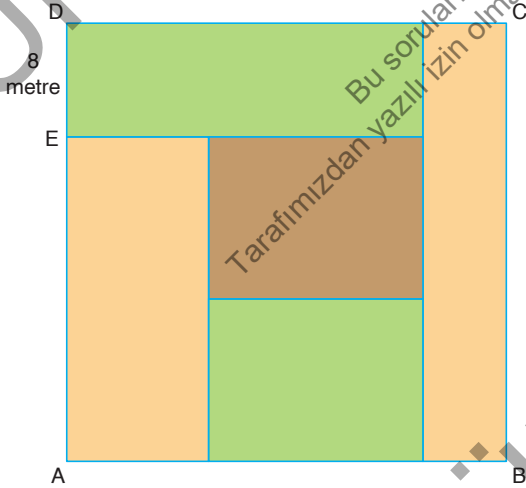


$|AD| = 36$ cm, $|DC| = 24$ cm ölçülerindeki ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir kağıt B köşesi DC kenarının orta noktası B' noktasıyla çakışacak şekilde katlandığında EF kat çizgisi elde ediliyor.

Buna göre, EA uzunluğu kaç santimetredir?

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

2.

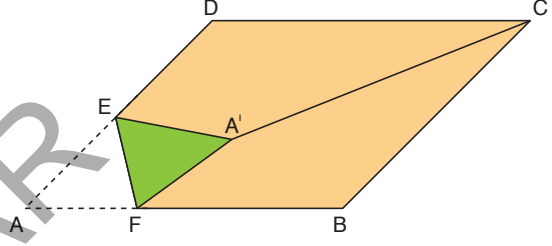


Şekilde alanları eş beş dikdörtgene ayrılmış kare biçiminde bir arazi verilmiştir. $|DE| = 8$ metre olan ABCD kare biçimindeki arazinin etrafı çitle çevrilecek.

Buna göre, kaç metre çite ihtiyaç vardır?

- A) 128 B) 136 C) 144 D) 152 E) 160

3.



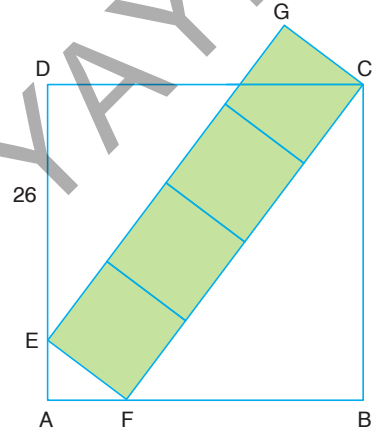
ABCD paralel kenar biçimindeki bir kağıt EF boyunca katlandığında A noktası A' noktasıyla çakışıyor.

$m(\widehat{DAB}) = 45^\circ$, $|AE| = |ED| = \sqrt{2}$ cm, $|AB| = 6$ cm

F $\in [AB]$ olduğuna göre, A'C uzunluğunun en küçük değeri kaç santimetredir?

- A) 5 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) $5\sqrt{2}$ E) 8

4.



ABCD karesinin içine birer kenarları bire bir örtüşen eş dört kare şekilde gösterildiği gibi yerleştirilmiştir.

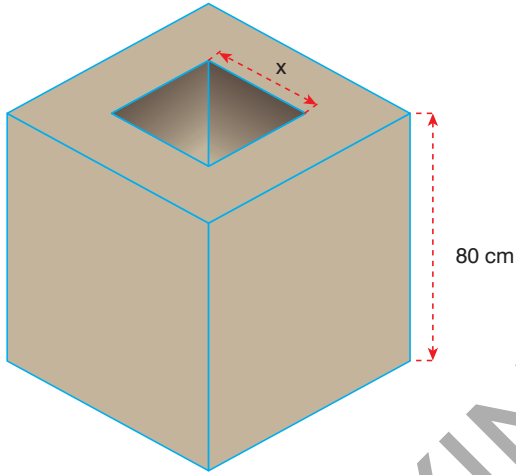
$|DE| = 26$ cm

Buna göre, $|FC|$ kaç santimetredir?

- A) 27 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45



13.

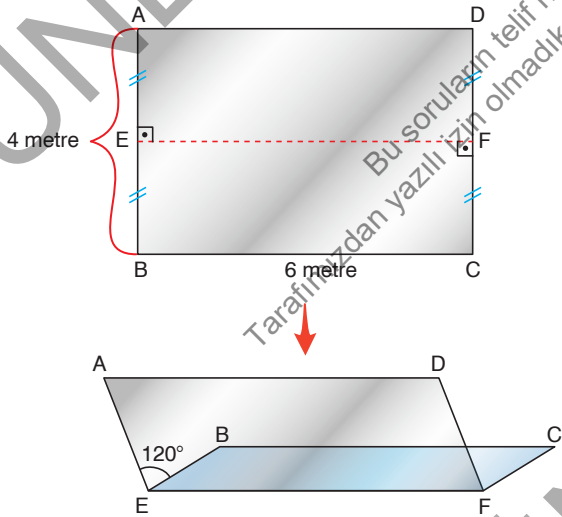


Şekildeki blok bir ayrıttının uzunluğu 80 cm olan bir küp şeklinde ve delik kare tabanlı ve yüksekliği 80 cm olan dik kare prizma şeklindedir. Bloğun hacmi deliğin hacmine eşittir.

Buna göre, deliğin tabanındaki karenin kenar uzunluğu olan x kaç santimetredir?

- A) 40 B) $40\sqrt{2}$ C) 50 D) $50\sqrt{2}$ E) 60

14.

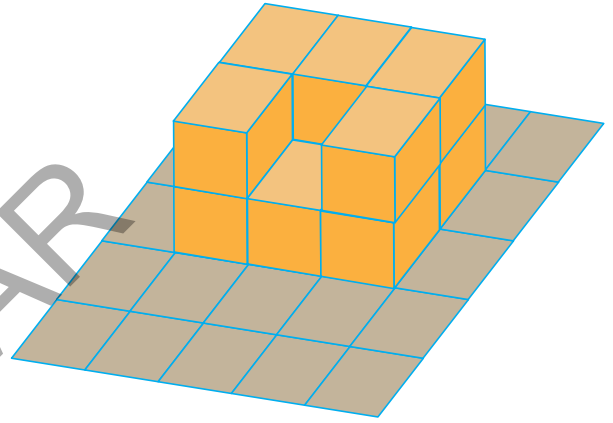


Kenar uzunlukları 6 m x 4 m olan ABCD dikdörtgen biçimindeki metal levha şekilde gösterildiği gibi "V" şeklinde bir oluk yapıyor.

İki yan tarafı kapatılıp içi su ile doldurulduğunda suyun hacmi kaç metreküp olur?

- A) $4\sqrt{3}$ B) 12 C) $6\sqrt{3}$ D) 16 E) $8\sqrt{3}$

15.

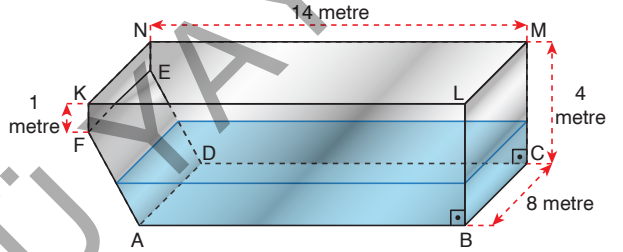


Yirmi beş kareden oluşan kare zemine şekilde gösterildiği gibi yüzeyi tabandaki karelerle bire bir örtüşen küplerden oluşan bir kule oluşturulmuştur. Bu küplere yeni küpler eklenerek büyük kareyle tabanları bire bir örtüşen bir küp yapılmak isteniyor.

Buna göre, kaç tane daha küçük küp gerekir?

- A) 114 B) 116 C) 119 D) 121 E) 125

16.

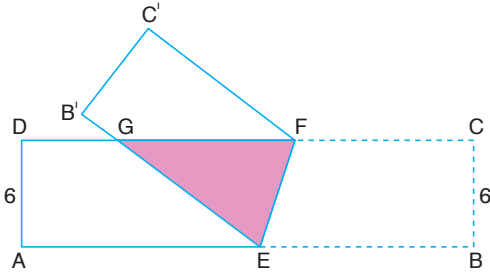


Yukarıdaki şekil uzunluğu 14 m genişliği 8 m dikdörtgen bir havuzu temsil etmektedir. KFEN ile LBCM dikdörtgenleri KLMN dikdörtgenine dik dikdörtgenlerdir. Havuzun dibini ADEF ve ABCD dikdörtgenlerinden oluşmakta ve toplam alanı 120 m^2 dir. Havuzun derinliği ABCD tabanlı kısmı 4 m, ADEF kısmı 1 m ile 4 m arasında değişmektedir. Başlangıçta boş olan havuz 160 litrelik kısmı 1 saatte dolmaktadır.

Buna göre, havuzun tamamı kaç saatte dolar?

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

13.



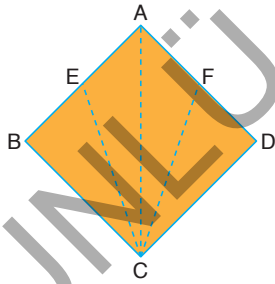
ABCD dikdörtgeni EF boyunca katlandığında B ile B', C ile C' noktaları çakışıyor.

$$|AD| = |BC| = 6 \text{ cm}, m(\widehat{DGB}) = 45^\circ$$

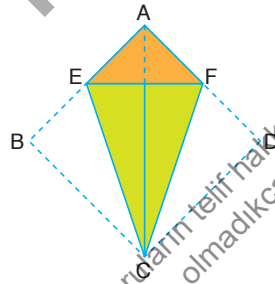
Katlama sonucu örtüşen bölge EFG üçgeninin alanı kaç santimetre karedir?

- A) $18\sqrt{2}$ B) 36 C) $18\sqrt{3}$ D) 40 E) $20\sqrt{2}$

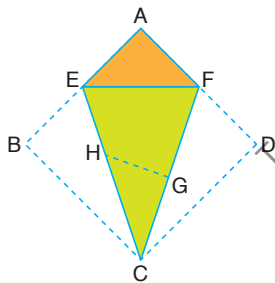
14.



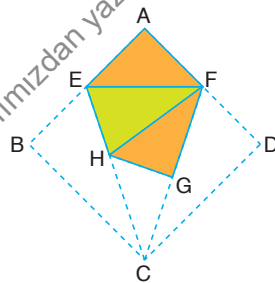
Şekil-1



Şekil-2



Şekil-3



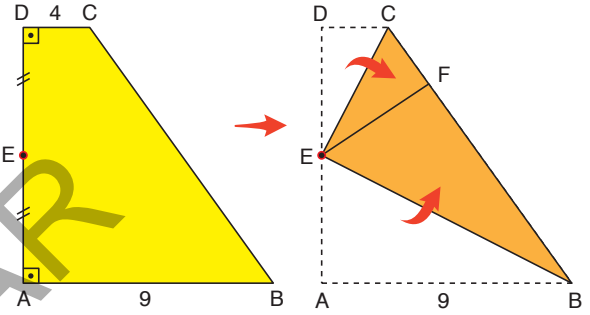
Şekil-4

ABCD karesi ile [CE] ve [CF] boyunca katlanarak B ve D köşeleri [AC] köşegeni üzerinde Şekil-1 ve Şekil-2'de gösterildiği gibi üst üste geliyor. Daha sonra Şekil-3 ve Şekil-4'te gösterildiği gibi [GH] boyunca katlanıyor C noktası F noktası ile çakışıyor.

|FD| = 4 cm olduğuna göre, Alan (EHF) kaç santimetrekaredir?

- A) 16 B) $4\sqrt{2} + 8$ C) $8\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{2} + 4$ E) 32

15.



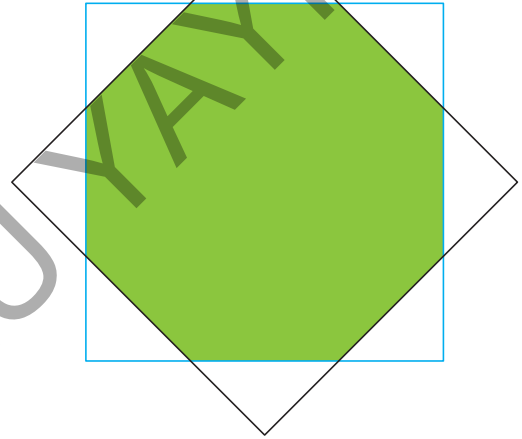
ABCD dik yamuk biçimindeki bir kağıt AD kenarının orta noktası E'den EB ve EC boyunca katlandığında A ile D noktaları F noktasında üst üste geliyor.

$$|DC| = 4 \text{ cm}, |AB| = 9 \text{ cm}$$

Buna göre, EF uzunluğu kaç santimetredir?

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

16.



Şekilde gösterildiği gibi eş iki kare üst üste konulduğunda elde edilen düzgün sekizgenin bir kenarının uzunluğu 6 cm'dir.

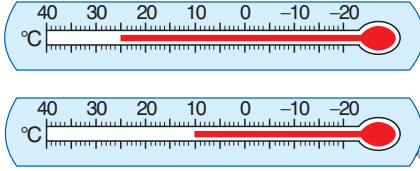
Buna göre, karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $6 + 6\sqrt{2}$ B) $12\sqrt{2}$ C) $6 + 3\sqrt{2}$ D) 12 E) $6 + 2\sqrt{2}$



879D391B

1. Şekilde verilen Celcius ölçekli termometreler, belirli bir günde okul oyun alanında maksimum ve minimum sıcaklıkları göstermektedir. Bu değerleri okuyan Atakan, maksimum ve minimum sıcaklıklar arasındaki farkı Fahrenheit ölçeğine göre X °F olarak not almıştır.



Buna göre, X değeri kaçtır?

- A) 15 B) 27 C) 28 D) 30 E) 35

2. Sinan öğretmen; K ve L maddelerinin erime ve kaynama noktalarını biri tabloda şekildeki gibi vermiştir.

Madde	Erime noktası	Kaynama noktası
K	-84 °C	78 °C
L	-39 °C	357 °C

Sinan Öğretmen, öğrencilerinden bu maddelerin sıvıları ile yapılan sıvılı termometrelerle ilgili yorumlarını almak istiyor. Bazı öğrencilerin yorumları aşağıdaki gibidir.

Ece: K sıvısı ile yapılan termometre ile suyun kaynama noktası ölçülemez.

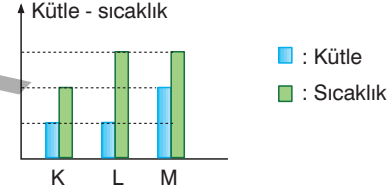
Ali: K sıvısı ile yapılan termometre hasta termometresi olarak kullanılabilir.

Can: K sıvısının bütün sıcaklıkları L sıvısı ile yapılan termometre ile ölçülebilir.

Buna göre hangi öğrencilerin yorumları doğrudur?

- A) Yalnız Ece B) Yalnız Ali C) Ece ve Ali
D) Ece ve Can E) Ali ve Can

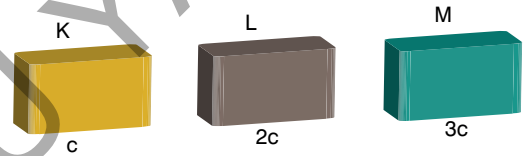
3. Aynı cins maddeden yapılmış K, L, M cisimlerinin, kütle ve sıcaklık değerlerine ait sütun grafiği şekildeki gibidir.



Bu cisimlerin, 0 °C'deki buzdan eritebilecekleri miktarlara göre, azdan çoğa sıralanması aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) K, L, M B) M, L, K C) L, K, M
D) K, M, L E) M, K, L

4. Eşit kütleli K, L, M maddelerinin öz ısıları sırasıyla c, 2c, 3c'dir.

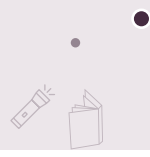


Buna göre,

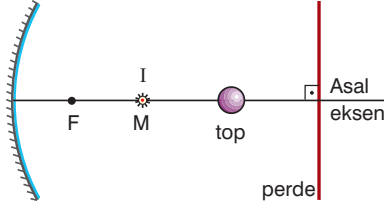
- I. Eşit ısı verildiğinde, sıcaklık değişimi en fazla olan K'dir.
II. Eşit ısı kaybettiklerinde, sıcaklık değişimi en az olan M'dir.
III. Sıcaklıkları eşit miktarda değiştirildiğinde, en az ısı alan L'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

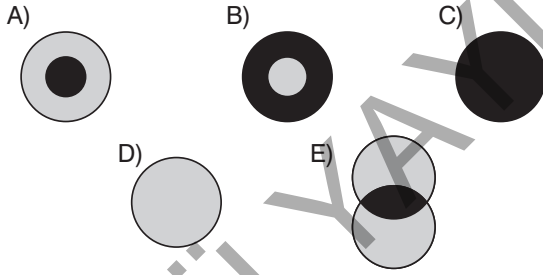
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III



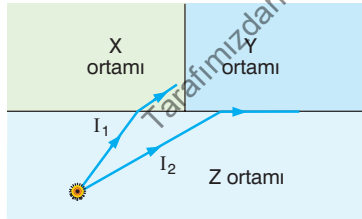
13. Şekildeki gibi kurulan düzenekte karanlık bir ortamda, çukur aynanın merkezine noktasal bir ışık kaynağı konulmuştur.



Buna göre, perde üzerinde oluşan gölgenin şekli aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



14. Kırıcılık indisleri sırasıyla n_x , n_y , n_z olan X, Y, Z saydam ortamları şekildeki gibi birbirlerinden ayrılmıştır.



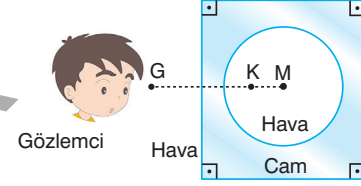
Aynı renkli I_1 ve I_2 ışık ışınlarının izlediği yollar şekildeki gibi olduğuna göre,

- I. $n_x < n_z$ dir.
- II. $n_y < n_x$ tir.
- III. $n_y < n_z$ dir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

15. Düşey kesiti şekildeki gibi olan küp biçimindeki cam ortam içinde küresel hava ortamı, K ve M noktalarında ise ışık kaynağı vardır.



Bir gözlemci, G noktasından baktığına göre,

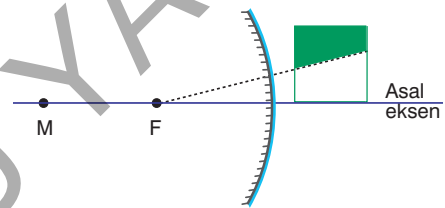
- I. M'yi yine olduğu yerde görür.
- II. K'yi kendisine daha yakın görür.
- III. M'yi kendisine daha yakın görür.

yargılarından hangileri doğrudur?

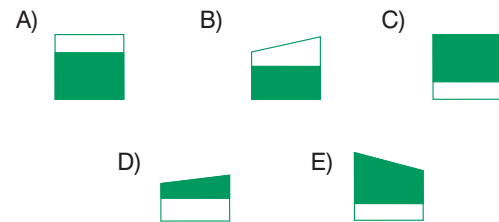
(M : Küresel ortamın merkezidir. Işık kaynakları birbirini engellemiyor.)

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

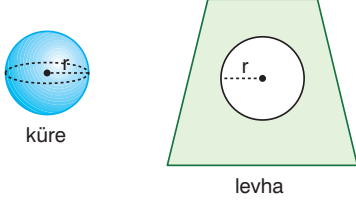
16. Bir cisim, tümsek aynanın önüne şekildeki gibi konulmuştur.



Buna göre, cismin görüntüsü aşağıdaki şekillerden hangisine benzer?



17. Düzgün türdeş levhadan r yarıçaplı dairesel parçası kesilip atılıyor. Levhada oluşan bu delikten r yarıçaplı metal bir küre hafif sürtünme ile geçebiliyor.



Buna göre, küre ile levha için,

- I. Her ikisi de ısıtılırsa
- II. Her ikisi de soğutulursa
- III. Levha ısıtılır küre soğutulursa

işlemlerinden hangileri yapılırsa küre, levhadaki delikten yine geçebilir?

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

18. İlker, uzunlukları sırasıyla 7ℓ , 8ℓ ve 9ℓ olan X, Y, Z tellerinin sıcaklıklarını ΔT °C değiştirdiğinde boyları eşitleniyor.

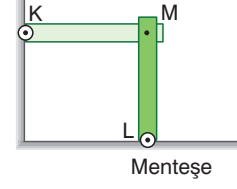
Buna göre ilker,

- I. X ve Y'yi ısıtmak, Z'yi soğutmak
- II. Y ve Z'yi soğutmak, X'i ısıtmak
- III. Üçünü de soğutmak

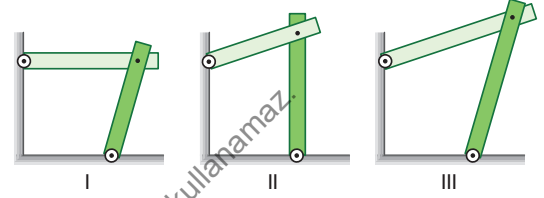
işlemlerinden hangilerini yapmış olabilir?

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

- 19.



Şekildeki düzende iki metal çubuk K ve L noktalarından menteselenerek M noktasından bir mile takılıyor. Çubuklar K, L, M noktaları çevresinde dönebiliyor.



Çubukların sıcaklıkları eşit miktar artırılırsa, konumları şekildedekilerden hangisi gibi olabilir?

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

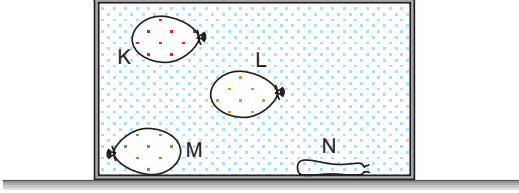
20. I. Ağzına kadar su ile dolu kap ısıtıldığında suyun taşması
II. Toprak testi içindeki suyun plastik kaptakine göre daha soğuk olması
III. Sıvılı termometre uygulaması

Yukarıda verilenlerden hangileri aynı şartlarda, sıvıların katılardan daha fazla genişlediğini gösterir?

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



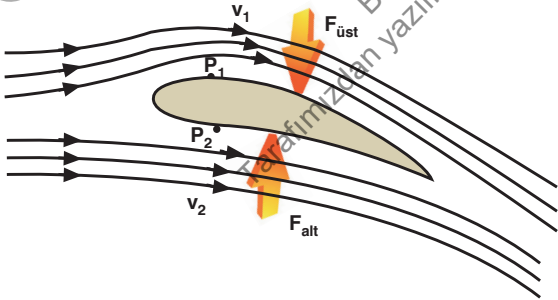
13. Özdeş esnek balonlardan K, L, M balonları içine gaz doldurulup, N balonu ise ağzı açık olarak içine gaz doldurulmadan aynı oda içinde serbest bırakılıyor.



Balonların denge konumu şekildeki gibi olduğuna göre, hangi balondaki gazın özkütlesi kesinlikle odanın içindeki havanın özkütlesinden küçüktür?

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

14. Aşağıda bir kanat modelinin şekli ve kanadın üstünden ve altından geçen hava akımı verilmiştir. Kanadın üstünden geçen havanın hızı v_1 , altından geçen havanın hızı v_2 dir. Kanadın üst noktasına etki eden akışkan hava basıncı P_1 , alt kısma etki eden P_2 dir. Ayrıca kanadın üst yüzeyine uygulanan basınç kuvveti $F_{üst}$, alt yüzeyine etki eden basınç kuvveti F_{alt} tir.



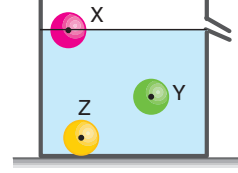
Buna göre,

- I. $v_1 > v_2$ dir.
II. $P_1 < P_2$ dir.
III. $F_{alt} > F_{üst}$ tür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

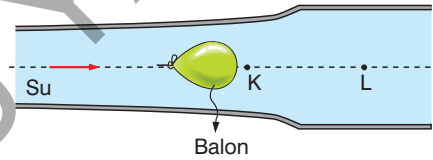
15. Eşit kütleli X, Y, Z cisimleri, taşma düzeyine kadar dolu olan kaba bırakıldığında, sırasıyla m_x , m_y , m_z kütleli sıvılar taşıyor.



Buna göre; m_x , m_y , m_z arasındaki ilişki nedir? (Z cismi tabana değişiyor.)

- A) $m_x < m_y < m_z$ B) $m_z < m_y < m_x$
C) $m_x = m_y < m_z$ D) $m_z < m_x = m_y$
E) $m_x = m_y = m_z$

16. Kesiti şekildeki gibi olan borudan su akarken içindeki lastik balon da su ile birlikte ok yönünde hareket etmektedir.



Balon K noktasından L noktasına geldiğinde balonun hacmi ve hızı için ne söylenebilir?

	Hacim	Hız
A)	Artar	Artar
B)	Artar	Azalır
C)	Azalır	Azalır
D)	Değişmez	Artar
E)	Değişmez	Azalır



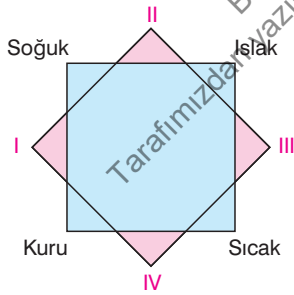
5D856AB9

1. Eski çağlarda yapılan her türlü çalışma genel anlamda simya olarak adlandırılır.

Buna göre, simya ve simyacılar ile ilgili, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Simyacılar, hazırladıkları karışımlar ile insanların hastalıklarına tedavi uygulamışlardır.
 B) Simyada elde edilen kazanımlar teorik ve sistematik temeller üzerine oturtulup, deneyler ile desteklenerek kimya bilimi oluşturulmuştur.
 C) Simyacılar yaptıkları çalışmalarda cıva, kök boya, kibir taşı, kükürt gibi maddeleri kullanmışlardır.
 D) Çalışmaları günümüz bilimlerinin temellerini oluşturmuştur.
 E) Simyacılar arasında bilgi paylaşımı yapıldığından kısa sürede ilerleme göstermiştir.

2. Aristo maddelerin, dört ana elementin değişik formlarda birleşmesiyle oluştuğunu ileri sürmüştür.

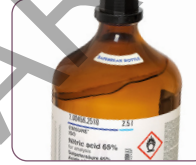


Yukarıda verilen şekle göre özellikleri verilen elementler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Ateş	Toprak	Hava	Su
B)	Toprak	Hava	Ateş	Su
C)	Toprak	Ateş	Hava	Su
D)	Toprak	Su	Hava	Ateş
E)	Su	Ateş	Hava	Toprak

3. Simyacılar hayali hedefleri elde etme konusunda çalışmalar yaparken insanlığın yararına birçok araç-gereç ve maddeler keşfetmişlerdir.

Buna göre, simyacılar,



Kezzap



Cam



Benzin



Plastik



Barut



Kireç

maddelerinden kaç tanesi insanlığa kazandırmışlardır?

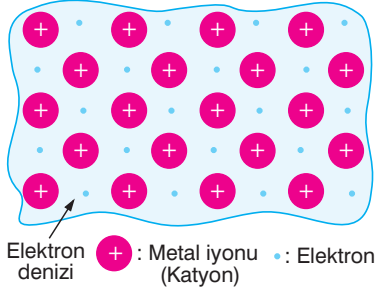
- A) 2
 B) 3
 C) 4
 D) 5
 E) 6

4. Kimyayı simyadan ayıran en önemli özelliklerden birisi ölçmeye dayalı olmasıdır. Deneysel sonuçların ölçülmesi ve yorumlanması kimyanın temel kanunlarının ortaya çıkmasına neden olmuş ve kimyada bilimsel süreç böylece başlamıştır.

Buna göre, simyadan kimya bilimine geçiş aşağıda verilenlerden ilk olarak hangisinin yasalaşması ile olmuştur?

- A) Kütlelenin Korunumu Kanunu
 B) Sabit Oranlar Kanunu
 C) Katlı Oranlar Kanunu
 D) Atomun Democritus tarafından tanımlanması
 E) Dört element kavramı

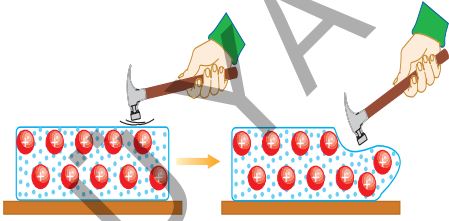
12.



Elektron denizi ile katyonlar arasındaki elektriksel çekim kuvvetine metalik bağ adı verilir. Metallerdeki katyonlar, elektron bulutu içinde metalik bağlar kopmadan kolayca hareket edebilmelerinden dolayı metallere has özellikler kazandırır.

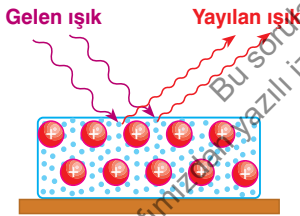
Buna göre,

I.



Kuvvet etkisi altında metal atomları elektron denizinde hareket ederek yer değiştirir ve metaller kırılmadan toz ve levha hâline getirilebilir.

II.



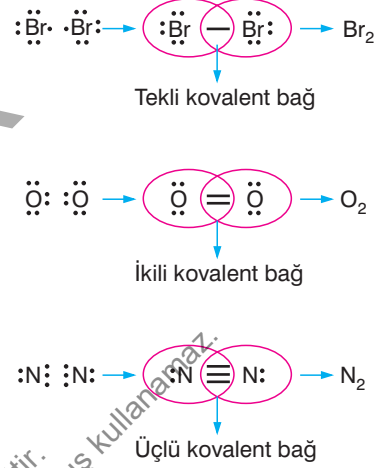
Metalin yüzeyine çarpan ışığın uyardığı elektronlar temel hâle dönerken enerji yayarak metal yüzeyinin parlak görünmesini sağlarlar.

III. Bir metale elektrik akımı verildiğinde elektron denizini oluşturan serbest elektronlar hareket ederek elektriğin iletilmesini sağlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Aşağıda Br_2 , O_2 ve N_2 moleküllerinin oluşum aşamaları "Lewis Elektron Nokta" yapısı ile,



şeklinde gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Üçünde de atomlar oktete uymuştur.
B) O_2 ve N_2 moleküllerindeki bağlar polar, Br_2 molekülündeki bağ apolardır.
C) Atomlar arasında oluşacak kovalent bağ sayısı, atomların Lewis yapısındaki tekli elektron sayısına göre belirlenmiştir.
D) O_2 molekülünde ortaklaşmamış elektron sayısı 8 dir.
E) Moleküllerdeki ortaklanmış elektron çift sayıları farklıdır.

14. Sıvı cıva metali için,

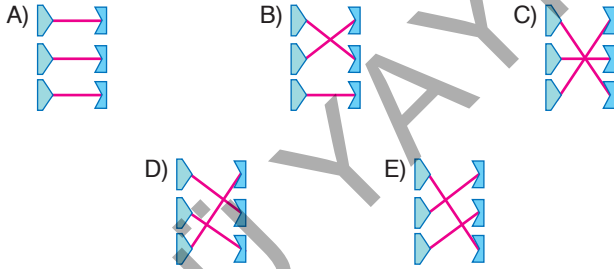
- I. Elektron denizinde yüzen cıva katyonları içerir.
II. Metalik bağ içerir.
III. Atomları arasında hareketli değerlik elektronları vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Atomlar içi dolu küre şeklindedir. Bohr
- Uyarılmış atomlar kararsızdır ve enerji vererek temel hâle dönerler. Modern
- Elektronların atomda bulunma olasılığının yüksek olduğu bölgelere elektron bulutu denir. Thomson

Atomun yapısı ile ilgili görüşler ile ortaya koyan kişiler arasındaki eşleşme çizgileri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



6. Rutherford, Thomson atom modelinin doğruluğunu kanıtlamak için alfa saçılması deneyini yapmıştır. Bu deneyde radyoaktif bir elementten elde ettiği pozitif yüklü (+) alfa taneciklerinin ince altın levhada saçılmalarını gözlemlemiştir.

Rutherford, alfa saçılması deneyleri ile,

- Pozitif yükler atomun merkezinde çekirdek denen çok küçük hacimli bölgede toplanmıştır.
- Çekirdekte nötron adı verilen tanecikler bulunur.
- Atom kütesinin büyük bir bölümünü negatif yüklü tanecikler oluşturur.

sonuçlarından hangilerine ulaşmıştır?

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

7. I. Çekirdeğin hacmi, atomun hacmine göre çok küçüktür.
II. Atomun kütesinin büyük çoğunluğu çekirdekte toplanmıştır.
III. Elektronlar çekirdek etrafında dönerler.

Yukarıdakilerden hangileri Modern Atom Teorisine göre doğru, Thomson Atom Modeli'ne göre yanlıştır?

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

8. I. Bileşikler elementlerin sabit oranlarda birleşmesiyle oluşur.
II. İki element birbiriyle iki farklı bileşik yaptığında, elementlerden birisinin miktarı sabit iken diğer elementin iki bileşikteki kütleleri arasında sabit bir oran vardır.
III. Atomun hacmi, çekirdeğin hacmine göre oldukça fazladır.

Yukarıdaki görüşlerden hangileri John Dalton'a aittir?

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

9. ${}^2_1\text{D}$ ile ${}^3_1\text{T}$ atomları için,

- Kimlik özellikleri
- Fiziksel özellikleri
- D_2O ve T_2O bileşiklerinin molekül kütleleri niceliklerinden hangileri farklıdır?

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

22.



Bir kimyasal maddenin ambalajı üzerinde yukarıdaki uyarı sembolü vardır.

Buna göre, bu kimyasal madde ile ilgili, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Patlayıcı, yanıcı ya da yakıcı etkisi yoktur.
- B) Ağız, solunum ya da deri yoluyla vücuda girerek zehir etkisi gösterir.
- C) Yakıcı ve kolay tutuşabilir madde olduğunu gösterir.
- D) Atıklarının doğrudan çevreye atılmaması gereklidir.
- E) Geri dönüşümlü ve zararsızdır.

23.



Tarım ilacı içeren bir bidonun üzerinde yukarıdaki uyarı işaretleri vardır.

Buna göre, ilaç için,

- I. Zararlı ve çevre kirleticidir.
- II. Canlı dokuları için gerekli bir kimyasaldır.
- III. Böcekler için öldürücü çevre için yararlı bir kimyasaldır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

24.

Belli derişimde çözeltilerin hassa olarak hazırlanmasında ve saklanması için kullanılır. Boyun kısmında kabın ölçü çizgisi bulunur.

Yukarıda tarif edilen laboratuvar aracı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A)  Erlenmayer
- B)  Balon joje
- C)  Dereceli silindir
- D)  Beherglass
- E)  Cam balon

25.

- I. Elementlerin tümü atomik yapıdır.
- II. Element sembolleri en az bir en fazla iki harften oluşur.
- III. Fosfor elementinin sembolü F dir.

Yukarıdaki elementler ile ilgili verilen bilgilerin doğru veya yanlış oluşu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|--------|--------|--------|
| A) | Doğru | Yanlış | Doğru |
| B) | Yanlış | Doğru | Yanlış |
| C) | Doğru | Doğru | Doğru |
| D) | Doğru | Yanlış | Yanlış |
| E) | Yanlış | Yanlış | Yanlış |



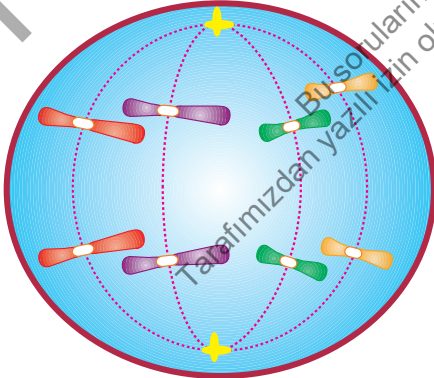
1. Mayoz bölünmenin profaz-I evresi ile mitoz bölünmenin profaz evresi arasında;

- I. sinapsis oluşması,
- II. çekirdek zarının erimesi,
- III. crossing overin meydana gelmesi,
- IV. iğ ipliklerinin sentrozomlara bağlanması

olaylarından hangileri ortak olarak gerçekleşir?

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

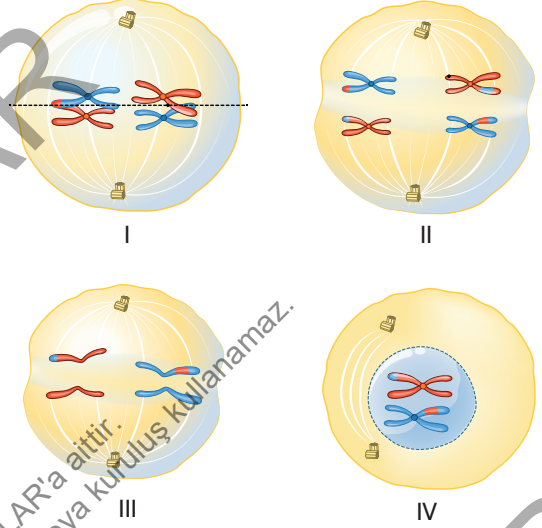
2. Mitoz bölünmenin bir evresi aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Bölünme sırasında gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi, şekildeki evreden sonra meydana gelir?

- A) Kromozomların hücrenin tam ortasında yan yana sıralanması
B) İğ ipliklerinin kaybolması
C) Sentrozomların hücrenin zıt kutuplarına gitmesi
D) DNA'nın eşlenmesi
E) Kromozomların kinetokorlarından iğ ipliklerine bağlanması

3. Bir hücrenin mayoz bölünmesi sırasında görülen bazı evreler aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, verilen bölünme evrelerinden hangileri mayoz I evresine aittir?

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

4. Sporla üremeye ilgili,

- I. Sporlar olumsuz şartlara dayanıklı, özelleşmiş hücreler olup uygun ortamda gelişerek yeni canlıyı meydana getirir.
- II. Hiçbir şekilde kalıtsal çeşitliliğe neden olmaz.
- III. Bazı bir hücreli canlılarda, mantarlarda, kara yosunları ve eğrelti otları gibi tohumuz bitkilerde görülür.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

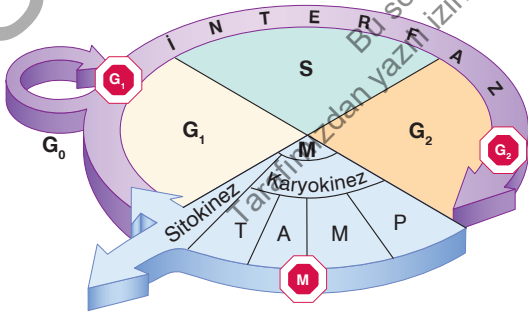
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III



13. Mayoz ve mitoz bölünmelerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Diploit kromozom sayısı 6 olan bir hücrenin mitoz bölünme geçirmesiyle, 6 kromozomlu iki hücre oluşur.
- B) $2n=16$ kromozom sayısına sahip bir hücreden, mayoz bölünme sonunda $n=8$ olan dört hücre meydana gelir.
- C) Haploit kromozom sayısına sahip bir hücreden, iki hücrenin oluşması ancak mitoz bölünmeyle sağlanır.
- D) 24 kromozomlu bir hücrenin bir mitoz bir mayoz bölünme geçirmesiyle, 12 kromozomlu sekiz hücre meydana gelir.
- E) $4n$ kromozomlu bir hücreden mayoz bölünmeyle, $2n$ kromozomlu iki hücre meydana gelir.

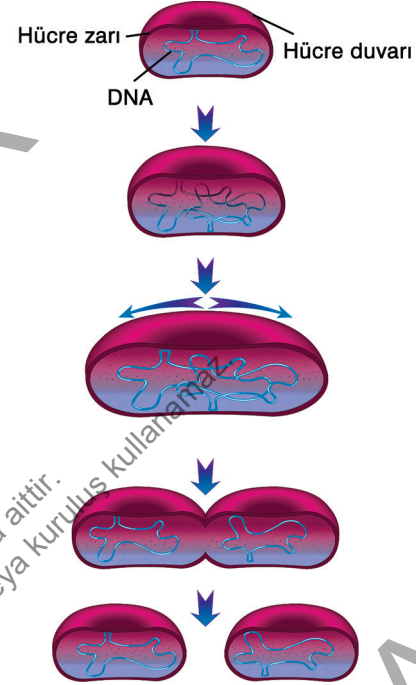
14. Aşağıdaki şekil bir hücrenin hayat devrini ve bölünmeyle yeni hücrenin oluşumunu göstermektedir.



Hücre döngüsünde kromatin ipliklerin katlanıp kısalarak ve sıkıca kıvrılarak tek tek görülebilen kromozom hâlini almaya başlaması aşağıdaki evrelerin hangisinde gerçekleşir?

- A) Karyokinezin P evresinde
- B) Karyokinezin T evresinde
- C) G_1 evresinde
- D) S evresinde
- E) G_2 evresinde

15. Bakterilerin bölünerek çoğalması sırasında gerçekleşen olaylar aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



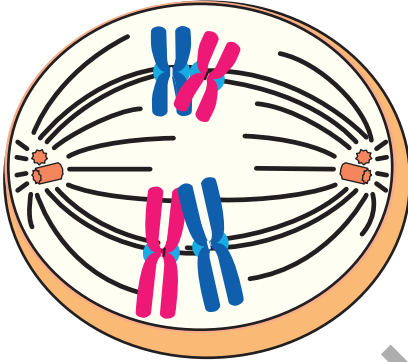
Buna göre, bakterilerin şekildeki gibi çoğalmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) DNA eşlenir.
- B) Genetik çeşitlilik meydana gelmez.
- C) Yeni oluşan bakterilerin DNA miktarı ata bakteriye göre azdır.
- D) Sitoplazmanın boğumlanması dıştan içe doğru gerçekleşir.
- E) Yeni oluşan bakteriler benzer yapısal ve genetik özelliklere sahiptir.

16. Hayvan hücrelerinde mitoz bölünme sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi meydana gelmez?

- A) Kromatin ipliğın kromozom halini alması
- B) DNA'ların eşlenmesi
- C) Ara lamelin oluşması
- D) Kromatitlerin ayrılması
- E) Sentrozomların eşlenmesi

21. Mayoz bölünmenin bir evresinde kromozomların durumu aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Bu evreden sonra bölünme tamamlanincaya kadar aşağıdaki olaylardan hangisi meydana gelmez?

- A) Homolog kromozomların ayrılması
- B) Sitoplazmanın boğumlanması
- C) Kardeş kromatitlerin ayrılması
- D) DNA eşlenmesi
- E) Çekirdek zarının erimesi

22. Omurgasız hayvanlardan olan mercanlar gamet oluşturarak eşeyli, tomurcuklanarak da eşeysiz üreyle çoğalabilirler.

Buna göre mercanların üremesiyle ilgili,

- I. Gamet oluşumu mitoz bölünmeyle sağlanır.
- II. Hem eşeyli hem de eşeysiz üremesi sırasında mayoz bölünme gerçekleşir.
- III. Tomurcuklanma sonucunda oluşan yeni mercanlar arasında mutasyon olmadığı sürece kalıtsal çeşitlilik meydana gelmez.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

23. Hücrelerde kromozom sayısı değişimleriyle ilgili bazı olaylar aşağıda verilmiştir.

- $3n \xrightarrow{I} 3n$
- $2n \xrightarrow{II} 2n$
- $n \xrightarrow{III} 2n$
- $2n \xrightarrow{IV} n$

Numaralarla gösterilen değişimlerde meydana gelen olaylar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Mitoz	Mitoz	Döllenme	Mayoz
B)	Mitoz	Döllenme	Gelişme	Mitoz
C)	Döllenme	Mitoz	Döllenme	Mayoz
D)	Mayoz	Mitoz	Döllenme	Mayoz
E)	Mayoz	Mitoz	Gelişme	Mitoz

24. Mitoz bölünme sonucunda oluşan hücrelerde, ana canlıyla aynı sayıda kromozom bulunmasına rağmen; mayoz bölünme sonucu oluşan hücrelerde, ana canlının yarısı kadar kromozom bulunur.

Bu iki bölünme çeşidiyle ilgili;

- I. mayoz bölünmede crossing overle gen değişiminin yapılması,
- II. mayoz hücre bölünmesinde önce homolog kromozomların, sonra kardeş kromatitlerin ayrılarak farklı hücrelere gitmesi,
- III. mayoz bölünmenin birbirini takip eden mayoz I ve mayoz II bölünmelerinden oluşması,
- IV. mitoz bölünme sırasında sadece kardeş kromatitlerin ayrılması

Özelliklerinden hangileri bu durumun nedeni olarak gösterilebilir?

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

9. Çeşitli canlıların vücudunda görev yapan minerallerden bazıları ve görevleri şemada gösterilmiştir.

Mineral	Görevi
Flor (I)	X Amino asitlerin sentezi
Azot (II)	Y Kalp atışının düzenlenmesi
Potasyum (III)	Z Diş sağlığının korunması

Buna göre mineraller ve görevleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	X	Y	Z
B)	Y	Z	X
C)	Z	Y	X
D)	Y	X	Z
E)	Z	X	Y

10. Karbonhidratların bir türü olan ve farklı canlılarda bulunan polisakkaritlerden bazıları; glikojen, nişasta ve selülozdur.

Bu karbonhidrat çeşitlerinin tamamında aşağıda verilen özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Bitki hücrelerinde fotosentez reaksiyonları ile üretilebilme
 B) Sadece glikoz moleküllerinden meydana gelme
 C) Bitkilerde hücre çeperinin yapısına katılma
 D) Hidroliz reaksiyonları sonucunda oluşma
 E) Yapısında glikozdan başka monomerleri de bulundurma

11. Mineraller, organizmaların yapısında canlılığın devamı için gereklidir.

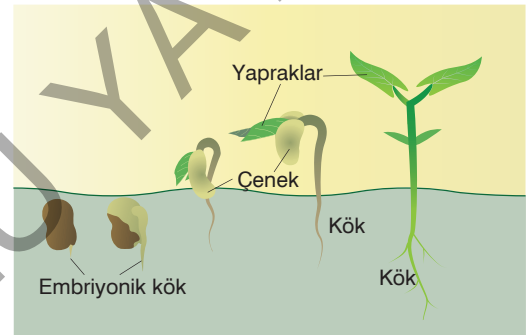
Minerallerin gerekli olmasının sebepleri arasında,

- I. Biyolojik reaksiyonların gerçekleşmesini sağlayan enzimlerden bazılarının çalışabilmesi için gereklidir.
 II. Hücre içinde ve dışında sıvı dengesinin sağlanmasında rol oynar.
 III. Sindirilmeden kana geçebilir.
 IV. Canlıların vücudunda üretilemez.

özelliklerinden hangileri bulunur?

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

12. Çimlenmekte olan fasulye tohumundan yeni bir bitkinin oluşumu şekilde gösterilmiştir.



Bu canlılık özelliği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Hareket
 B) Beslenme
 C) Eşeysiz çoğalma
 D) Hücresel solunum
 E) Büyüme ve gelişme