

ADAYIN DİKKATİNE!



4K1TYTDS260003

İşaretli alandaki karekodu okutarak bu denemenin
video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

4 4 2 0 2 6 0 3

T.C. KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO.										SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kağıdı üzerine kodlanmasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Türkçe : Tülay Kızıltunç

Burcu Duman

Tarih : Aycan Söylemez

Coğrafya : Halil Tekinarslan

Felsefe Grubu : Özgür İpek

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : Ayşe Özdemir

Matematik - Geometri : Ali Rıza Özata

Şerif Karataş

Fizik : Alper Emrah Gümüş

Kimya : Ali Dindar

Biyoloji : Murat Sarıışık

Elif Sarıışık

Adayın İmzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

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

1. Edebiyat dünyamızda (camiamızda) zaman zaman “Kadın yazar-erkek yazar ayrımı (ayrıcalığı) yapılmalı mı yapılmamalı mı?” konusu üzerinde durulur, tartışmalar yapılır. Şahsen ben böyle bir ayrımın gerekliliğine (zorunluluğuna) inananlardanım çünkü ne kadar hassas (duyarlı) olursa olsun bir erkeğin duygu, düşünce ve hassasiyetiyle bir kadının hiçbir zaman aynı olamaz. Bunu edebiyatımızdaki Halide Edip, Nigâr Hanım, Safiye Erol özellikle Sâmîha Ayverdi gibi kadın yazarları okuyunca çok daha net (açık seçik) görebiliyoruz.
- Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?**
- A) I B) II C) III D) IV E) V

2. Yoğun, dolu dolu yaşanıyor görünen kent hayatı aslında ---- besliyor; boşluklar art arda gelen geçici ilişkilerle dolmuyor. Gündelik hayatın daraltıcı etkileri karşısında doğaya, mevsim geçişlerine ve hayvanlara kaçış ---- insanı çünkü insanın, hayvanı ve doğayı kucaklamasının neşesi bambaşka.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) dostluğu – endişelendiriyor
B) sevgisizliği – şaşırtıyor
C) mutluluğu – değiştiriyor
D) yalnızlığı – rahatlatıyor
E) toplumsallığı – duygusallaştırıyor

3. Dilimizde “akıl” sözcüğüyle ilgili pek çok deyim vardır. Örneğin akıl akıl, gel çengele takıl deyimini kendi aklımızı üstün gördüğümüz durumlarda kullanırız. Akla sığmayacak işler yapmak anlamında aklından zoru olmak deyimini kullanırız. İleride hatırlamak üzere belleğimize aldığımız bir bilgi için aklının bir köşesine yazmak deyimini kullanırız. Sonucun kötü olacağını düşünerek korkuya kapıldığımız durumlarda aklı çıkmak deyimini bizi ifade eder. Aklın kabul edebileceği bir biçimde, makul durumlar içinse akla sığar gibi deyimini kullanırız.
- Bu parçada numaralanmış deyimlerden hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?**
- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. • **adım:** Girişim, hamle.
• **dalmak:** Başka bir şeyi düşünemeyecek biçimde kendini bir şeye kaptırmak.
• **yol:** Gaye, uğur, maksat.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “adım, dalmak, yol” sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Bir yolunu bulup gerekli adımları atmazsam arkadaşlarımı daldıkları gaflet uykusundan uyandırmayı başaramayacaktım.
B) Bu yolda harcadığım onca emek, attığım cesur adımlar beni daldığım derin düşüncelerden çıkarmaya yetmedi.
C) Sık sık dalmak, denizin kokusunu içine çekmek alışkanlık olmuştu; şehre gidecek yola adımımı bile atmam, diyordu.
D) Yol kenarındaki evin kapısını kırarak içeri daldı, adımları tüm evi dolaştı ama aradığını bulamadı.
E) Yolun karşısındaki ağaca dalmıştı, arabanın geldiğini fark edince geriye doğru büyük bir adım attı.

8. Tabiat bize yaşam döngüsüne ve her yaratılışın birbiriyle nasıl ilişki kurduğuna dair bir anlayış sunar. Sanat bu anlayışla ve ilişkiyle ilgilenir. Eğer mavi gökyüzü içinizi neşeyle dolduruyorsa, bulutlar bereketiyle geliyorsa, ay büyürken veya küçülürken tarlalarda yetişen bir ot yaprağı sizi harekete geçiriyorsa, tabiattaki bir şeyler hayatın gizini anladiğınıza dair gençliğin kuşunu uçuruyorsa sevinin çünkü ruhunuz yaşıyor demektir.

Bu parçada numaralanmış tamlamalardan hangisi, türü bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem isim-fiil hem sıfat-fiil hem zarf-fiil kullanılmıştır?

- A) Burada yaşayacağınız bir gün sadece doğanın değil, doğada zaman geçiren insanların da yenilenebileceğinin en güzel delili.
- B) Yokuş bitince yolun solunda kalan küçük tarlalarda hasat yapan çiftçiler dikkatimizi çekmişti.
- C) Burası yürümeye başlayınca kısa bir süre içinde kendinizi vahşi doğada hissedebileceğiniz bir yer.
- D) Ağaçların sonundaki kulübe, burada çalışanların dinlenmek için kullandıkları şirin bir mekândı.
- E) Nehri besleyen bu küçük akarsuyu bahar aylarında görmek anlatılmaz bir duyguydu.

10. Yolculuk bütün hüznü ile başladı. Karanlığın ardındakini görüyormuş gibi cama diktim gözlerimi. Sehrin sararan ışıklarının izin verdiği kadar manzarayı izliyorum. Tepemdeki ışıltı yakıp okusam mı diye geçirdim aklımdan. Neye benzediğini düşünüyorum yaşamımın. Hızlı ve konforlu bir uçak yolculuğu mu yoksa tıngır mıngır giden bir tren mi, kim bilir? Ayrımlına varamıyorum bazı şeylerin.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden hangileri türetilirken ünlü düşmesine uğramıştır?

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

11. İsviçre'de yapılan bir deneyde araştırmacılar bir dağın tepesinden gökyüzüne yönelttikleri güçlü bir lazer yardımıyla yıldırımları bir paratonere yönlendirmeyi başardı. Günümüzde yıldırımlardan korunmanın en yaygın yolu paratoner kullanmak. Ancak paratonerin yıldırımdan koruyabildiği alan, paratonerin yüksekliğine bağlı. Havaalanı ya da roket fırlatma istasyonu gibi büyük yapıları korumak için kilometre ya da yüzlerce metre uzunluğunda paratonerler gerekiyor.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi fiil kökünden türemiştir?

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

23. En başından beri roman yazmak istiyordum. Öykü yazmamın nedeni, edebiyat camiasına yavaş yavaş adımlar atmak istememdi. Birkaç bin kelimelik bir öyküyü bir hafta veya bir ay sonra yayımlayabiliyorsun. Ve okuyucunun, kaleme aldığın bir metni nasıl karşıladığını hemen görebiliyorsun. Benim buna ihtiyacım vardı. Öykü iyidir, güzeldir ama hakkını vermek de zordur. Her neyse, öykülerim de bir süre sonra zaten daha uzun soluklu metinlere, romanlara doğru evrilmeye başladı. Öyküye ayrılan yerler beni tatmin etmiyordu. Kafamda daha uzun menzilli eserler vardı. Çok katmanlı atmosferler oluşturmak veya deyim yerindeyse kendi edebiyat uzayımı yaratmak istedim ben hep.

Bu parçanın yazarının aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenir?

- A) Öykü günümüzde kısa yoldan ün kazanmak isteyen yazarların kaçındığı bir tür olmuştur.
- B) Şiirin anlatamadığını öyküden anlatmasını beklemek sanatın ruhuna aykırıdır.
- C) Roman, yazara öyküye göre daha özgür bir alan sunar.
- D) Öykü yazan sanatçılar bir roman türüne geçtiklerinde ilk başlarda bocalamaktadır.
- E) Romana göre yazımının kolay olması günümüz yazarlarını öykü yazmaya itmektedir.

24. El yazısıyla yazmak bazen zor, sıkıcı ya da yavaş gelebildiğinden dijital aygıtlarla yazmak el yazısının yerini almaya başlıyor. Peki, bu durumun öğrenmeye bir etkisi var mı? Yeni bir araştırmada, yazarken el yazısı ve klavye kullanan üniversite öğrencilerinin beyin hücreleri arasında gerçekleşen etkinlikler incelendi. Sonra da elde edilen veriler karşılaştırıldı. El yazısında kasların çalışması ve anıların oluşumuyla ilgili beyin bölgeleri arasında daha fazla etkileşim olduğu ve bağlantı kurulduğu görüldü. Böylece harfleri dikkatlice şekillendirmek amacıyla karmaşık el hareketleri kullanmanın, klavye tuşlarına basit parmak hareketleriyle basmaktan daha önemli olduğu ortaya çıktı. Çünkü bu sürecin yavaş olması, bilgiyi işlemek ve öğrenmek için beyne daha fazla zaman kazandırıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu araştırmadan ulaşılabilecek bir sonuçtur?

- A) El yazısı ile yazmanın ilkokullarda öğretilmesinin çocuk gelişiminde önemli bir yeri olduğu
- B) El yazısı hareketlerinin beynin öğrenme ve hatırlama süreçlerini olumlu etkilediği
- C) Aşırı klavye kullanımının insanların dikkat eksikliği yaşamada doğrudan etkisinin bulunduğu
- D) El yazısı ve klavye kullanımının öğrenmeyi oldukça kolaylaştırdığı
- E) El yazısı alışkanlığının insanları tembellikten uzak tutmada faydasının olduğu

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Prof. Dr. Ahmet Bican Ercilasun'u pek çok kişi tanıyor ama onu az tanıyanlar ve Türkoloji ile henüz yeni tanışmış gençler için kendisinin birkaç özelliğine daha değinmeden geçmemek lazım. Ercilasun'un en önemli özelliklerinden biri en çetrefilli konuları bile karşısındakine en anlaşılır şekilde ve sade bir dille sunabilmesidir. Tıpkı Nihal Atsız gibi o da az sözle çok şey anlatmayı sever. Sözü dolandırmadan söylediği gibi onu yazıya dökme işini de aynı şekilde dolandırmadan yapar. Yazılarında, dil meselelerine tarihî olayları da göz önüne alarak bakmasını çok iyi bilir. Özellikle "Eski Türk Tarihi", onun bu sahadaki ilgi alanının merkezini oluşturur. Olaylar ve tarihler konusunda hafızası kuvvetlidir. Hemen unutulup gidebilecek bazı tarihler, onun hafızasında bırakın yılını, ayı ve günüyle birlikte kayıtlıdır. Prof. Dr. Ercilasun, objektif bir bilim adamıdır. Bütün yazılanları okur, özetler, eserlerinde onlardan ne kadar faydalanılması gerekirse o kadar faydalanır ve mutlaka kaynakçasında faydalandığı her çalışmaya yer verir.

35. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi Prof. Dr. Ahmet Bican Ercilasun'un özelliklerinden değildir?

- A) Sistemli çalışması
- B) Kararlılığı
- C) Tarafsızlığı
- D) Anlatımda özlü olması
- E) Yalın bir dil kullanması

36. Bu parçadan hareketle Prof. Dr. Ahmet Bican Ercilasun'la ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tarihî olayları yorum katarak işlemiştir.
- B) Yazılarını belli bir okur kitlesi için kaleme almıştır.
- C) Üslup olarak Nihal Atsız'ın etkisindedir.
- D) Hafızasının güçlü oluşu edebî sahada onu başarılı kılmıştır.
- E) Anlaşılması zor meseleleri kolayca aktarmada başarılıdır.

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

"Senin yararına hakkımdan vazgeçtim." Böyle bir davranış sonucu karşı tarafta sevgi duyguları uyanır, sevginin arttığı yerde korku azalır ve güven duyguları oluşur. Böylece bireysel huzura ve toplumsal barışa hizmet edilmiş olunur. Özellikle insanlar güçsüz durumdayken bağışlanırlarsa bağışlayan güce muhabbetleri ve saygıları daha fazla olur. Yaptığı hatadan pişmanlık duymayan kişiye yapılacak bağışlayıcılık hatanın devamına yol açabileceği için önerilmez. O kişinin bedel ödemesini beklemek gerekir. Böyle kişilere yanlış onaylamadığını hissettirmek, başka alanlarda onun iyi çaba ve davranışlarını desteklemek daha eğitici. Sonuç olarak bağışlayıcı olmak, insanın taşıdığı zihinsel ve duygusal yükü silmesine yol açtığı gibi insanların birbirine güvenmesine de yol açan önemli bir değerdir.

37. Bu parçadaki altı çizili sözle aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Geçmişten bugüne taşınan kırıklık ve kırgınlıkların unutulması
- B) İnsanlarla olan sosyal ilişkinin en alt düzeye indirilmesi
- C) Yaşanan üzüntülerin insanda telafisi olmayan şeylere yol açması
- D) İnsanlara duyulan güven duygusunun sağlamlaşması
- E) Hiçbir bireyden herhangi bir beklenti içine girilmemesi

38. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Kişinin sürekli bir bağışlayıcılık içinde olması kendisini yıpratır.
- B) İnsanların zayıflıklarını fırsata çevirmek kişiyi insaftan yoksun bırakır.
- C) Affetmek kişiyi rahatlatan ve karşı tarafı iyileştiren bir davranıştır.
- D) Toplumsal huzura ulaşmak ancak hataları affetmekle olur.
- E) Koşulsuz bağışlayıcılık kişilerin kendilerini düzeltmelerini sağlar.

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. Türk adını ilk kez devlet adı olarak kullanan Kök Türklerde kağan yetkisini kut anlayışına dayandırmış, devlet yönetiminde töreler ve kurultayın görüşleri büyük önem taşımıştır. Ayrıca yazılı belgeler aracılığıyla devlet anlayışının ve toplumsal düzenin gelecek kuşaklara aktarılmasına da büyük önem verilmiştir.

Bu bilgilere göre Kök Türklerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Devlet yönetiminde belirli kuralların etkili olduğuna
- B) Kağanın meşruiyetini ilahi bir temele dayandığına
- C) Siyasal alanda Türk kimliğine vurgu yapıldığına
- D) Yazının devlet düzenini aktarmada araç olarak kullanıldığına
- E) Ulusal iradenin ön planda tutulduğuna
2. Malazgirt Savaşı'ndan sonra Anadolu'nun farklı bölgelerinde kurulan Türk beylikleri, siyasi varlıklarının yanı sıra kültürel faaliyetleriyle de dikkat çekmişlerdir. Bu beyliklerden biri, özellikle inşa ettirdiği Malabadi Köprüsü, kervansaraylar ve camilerle Anadolu'daki mimari gelişime önemli katkılar sağlamış; Mardin ve çevresinde etkili olmuştur.

Bu paragrafta sözü edilen Türk beyliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Danişmentliler
- B) Artuklular
- C) Saltuklular
- D) Mengücekliler
- E) Çaka Beyliği

3. Osmanlı Devleti'nde XVI. yüzyıldan itibaren, devletin nakit ihtiyacını karşılamak amacıyla bazı vergi gelirleri belirli bir bedel karşılığında şahıslara bırakılmıştır. Bu kişiler, devlete peşin ödeme yapmış; karşılığında belirli bir süre için vergi toplama hakkını elde etmiştir. Zamanla bu uygulama, merkezi otoritenin taşra üzerindeki denetimini zayıflatmıştır.

Bu paragrafta sözü edilen uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tımar
- B) Mukataa
- C) Vakıf
- D) İltizam
- E) Esham

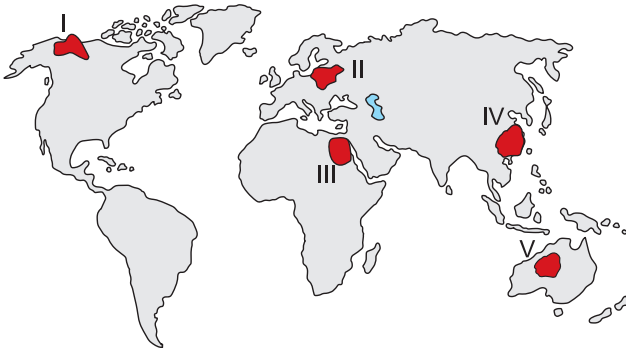
4. Osmanlı Devleti'nin aşağıdaki cephelerden hangisinde yaptığı savunma Birinci Dünya Savaşı'nın süresinin uzamasına ve İtilaf Devletleri tarafından Rusya'ya denizden yardım götürülememesine neden olmuştur?

- A) Çanakkale Cephesi
- B) Kanal Cephesi
- C) Kafkas Cephesi
- D) Irak Cephesi
- E) Hicaz-Yemen Cephesi

9. Bölge sınırlarının belirlenmesinde kullanılan kriterlerin niteliği, o sınırların ne kadar süreyle geçerli olacağını da belirler. Bu durumun temel nedeni; doğal unsurların daha durağan, beşerî unsurların ise dinamik bir yapıya sahip olmasıdır.

Buna göre, aşağıda verilen bölge türlerinden hangisinin sınırlarında yaşanacak bir değişim, diğerlerine göre çok daha kısa bir zaman diliminde gerçekleşebilir?

- A) Karstik yer şekli bölgeleri
B) Sert karasal iklim bölgeleri
C) Serbest ticaret bölgeleri
D) Tropikal orman bölgeleri
E) Aktif deprem bölgeleri
10. Şiddetli tropik siklonların ve tayfunların getirdiği aşırı yağışlar, toprağı ağırlaştırıp zemini kayganlaştırarak yamaç dengesinin bozulmasına ve büyük kütlelerin hızla aşağı kayarak heyelanların oluşmasına neden olur. Bu afet sonucu yoğun nüfuslu yerleşim alanlarında önemli can kayıpları meydana gelebilir.



Haritadaki numaralandırılmış alanların hangisinde böyle bir afetin görülme olasılığı daha fazladır?

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

11. 1955 yılı, Amerika'nın Alabama eyaleti sıradan bir gün yaşıyordu. Sıradan bir iş gününde, işe gitmek için bekleyen sıradan insanlar arasında sıra dışı bir kadın bindi otobüse, Rosa Parks... Kurallar belliydi, kimse karşı çıkamazdı buna; otobüste oturmayı başarmış insanlar arasında bir siyahi varsa, otobüse binen beyaza yer vermeliydi. Beyazlardan biri, oturmakta olan Rosa'nın yanına gitti, sıradan bir durumdu bu, o yaklaşacak ve siyahi kadın kalkıp ona yerini verecekti ancak beklenen olmadı. Rosa oturmaya devam etti. Oturmak, bir başkaldırı eylemiydi. O an Rosa ne düşünüyordu kimbilir? İnsanların neden renklerine göre ayrıldığını, neden üstün olduğunu ve neden toplumun bunu böyle kabul ettiğini... Kurallar, alışkanlıklar, öğretilenler, dayatılanlar... Hepsini sorgulamış ve kararını vermişti. Biliyordu ki toplum bundan rahatsız olacaktı çünkü değerlerle ilgili gösterilen cesaret çoğunlukla hoş karşılanmazdı. Ama unutmamalıydı ki değişim sessiz bir kabulden değil, bir sorgulamadan doğardı.

Parçadan yola çıkarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sorgulamak, toplumun benimsediği yanlışların değiştirilmesi için cesaret göstermektir.
B) Bireysel çıkarlar toplumsal adaletle bağdaşmadığında, birey sorgulama cesareti gösterir.
C) Sorgulamak yalnız soru sormak değil, sessiz bir direniş göstermek de olabilir.
D) Alışlagelmiş kural ve değerlerin her zaman doğru olduğu iddia edilemez.
E) Cesur sorgulamalar hoş karşılanmasa da toplumsal dönüşümün fitilini ateşler.

20. Bir hasta, kendisini çaresiz hissettiğinde ellerini açıp dua ederken; bir çiftçi de toprağa tohum ekerken Allah'a güvenle yönelir. Bir öğrenci, sınavdan önce sadece çalışmakla kalmaz, aynı zamanda başarısını Allah'a emanet eder. Bir sanatçı, doğadaki uyumu ve ahengi fark ettiğinde bu güzelliklerin bir tesadüf olamayacağını düşünür. Bir başkası ise Kur'an okuyarak hayatına yön verir, karşılaştığı sorulara vahiy eksenli cevaplar arar. Tüm bu örnekler, insanın farklı zaman ve şartlarda Allah ile irtibat kurabileceğini gösterir.

Bu parçaya göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Allah ile iletişim, sadece kutsal mekânlarda sağlanabilir.
- B) Herkes, Allah'a ulaşmak için dinî eğitim almak zorundadır.
- C) Allah ile irtibat yalnızca ibadetle sınırlıdır.
- D) İnsanlar, Allah'a yönelirken farklı yollar kullanabilir.
- E) Allah, sadece peygamberlerle doğrudan iletişim kurar.

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

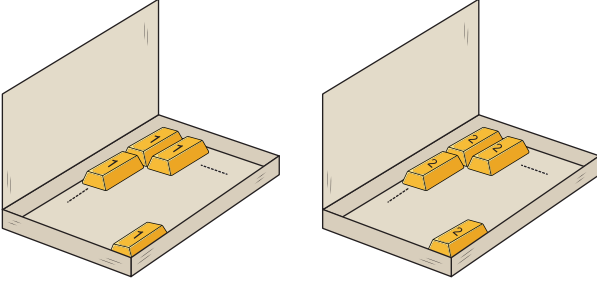
21. Felsefe, insanın evreni, hayatı ve kendini sorguladığı, eleştirel analiz üzerine kurulu bir akıl etkinliğidir. Bu etkinlik; hemen her uygarlıkta ve farklı tarih süreçlerinde, üzerinde farklı bir kostümle çıkar karşımıza. Örneğin İslam uygarlığında felsefenin yanında hikmet kavramını görürüz. Felsefenin ulaşmaya çalıştığı doğruyu, ahlaki bir amaçla kullanmayı, derin bir anlayış geliştirmeyi ifade eden hikmet; insanın Allah'ın yarattığı evrendeki yerine dair bilgece bir anlayış geliştirmesini sağlar.

Parçadan yola çıkarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Felsefe, insanın bilgi arayışının sonucu olarak ortaya çıkmıştır.
- B) Çeşitli zaman ve uygarlıklarda felsefe farklı özellikler göstermiştir.
- C) Hikmet, İslam geleneğinin felsefeye yansımalarının bir ifadesidir.
- D) Hikmet bilgiye ulaşmayı değil, bilgiyi ahlakla bütünleştirmeyi amaçlar.
- E) Hikmet, felsefenin eksiklerini gideren, onu aşan bir bilgiye ulaşma çabasıdır.

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

1. Aşağıda gösterilen 1 ve 2. kutularda sırasıyla birer gramlık ve ikişer gramlık toplam ağırlığı 54 gram olan külçe altınlar bulunmaktadır.



1. Kutu

2. Kutu

Çiğdem Hanım, kutularda bulunan toplam altın miktarının ağırlık olarak yarısını satın almak istemektedir. Bunun için 1. kutudaki altınların 19 tanesini alırsa 2. kutudaki altınların da $\frac{1}{3}$ 'ünü alması gerekmektedir.

Buna göre, altın alım işlemi bu şekilde gerçekleştiğinde 1. kutuda kalan altın sayısının 2. kutuda kalan altın sayısına oranı kaç olur?

- A) $\frac{7}{4}$ B) $\frac{8}{5}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{10}{7}$ E) $\frac{11}{8}$

2. Bir şehirdeki çiçekçi sayısı 2^6 tanedir. Bir toptancı, 13 Şubat'ta her bir çiçekçiye 3^6 adet gül dağıtımını yapmıştır. 14 Şubat günü $3 \cdot 2^4$ tane çiçekçi, gelen güllerin hepsini satmıştır. Diğerleri ise gelen güllerin $\frac{2}{3}$ 'ünü satmıştır. Buna göre, çiçekçilere dağıtılan güllerden kaç tanesi kalmıştır?
- A) $3 \cdot 6^4$ B) 6^5 C) $9 \cdot 6^4$
D) $3 \cdot 6^5$ E) 6^6

3. Bir kargo şirketinde çalışan Mert Ali, paketlerin üzerine yapıştırılacak barkod numaralarını oluşturmak için bir bilgisayar programı tasarlamıştır.

Programın kullanımı şöyledir:

"Giriş kısmına yazılan birbirinden farklı a, b ve c pozitif tam sayıları sırasıyla aşağıdaki üç aşamadaki işlemlerin sonucunu da tam sayı yapmalıdır."

- 1. aşama: $\sqrt{18 \cdot a}$
- 2. aşama: $\sqrt{a + b}$
- 3. aşama: $\sqrt{a \cdot b \cdot c}$

Mert Ali, bu şartları sağlayan a, b ve c pozitif tam sayılarını kullanarak barkod numarasını (a + b + c) toplamı olarak belirlemiştir.

Buna göre, Mert Ali'nin belirlemiş olduğu barkod numarası en az kaçtır?

- A) 11 B) 23 C) 24 D) 25 E) 36

4. -9, -6, -3, 1, 2 ve 3 sayıları, aşağıda verilen altı kutunun içine her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştiriliyor. Oluşan bu üç bölme işleminin sonuçlarının her biri birer tam sayıdır.

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}, \frac{\boxed{}}{\boxed{}}, \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Buna göre, bu tam sayıların toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

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

5. Üç basamaklı bir doğal sayı, okunuşundaki harf sayısına tam bölünebiliyorsa bu sayıya "tam okunaklı sayı" denir.

Örneğin, 320 sayısının okunuşu "üç yüz yirmi" olup 10 harften oluşmaktadır. Harf sayısı, sayının kendisini tam böldüğü için 320 sayısı tam okunaklı bir sayıdır.

A48 sayısı tam okunaklı sayı olduğuna göre, A kaçtır?

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

6. Bremen şehrinde Bremen mızıkacıları olarak bilinen eşek, köpek, kedi ve horozdan oluşan masal kahramanlarına ithafen yapılan rögar kapağı aşağıda gösterilmiştir. Şehre gelen turistler bu kapağın deliğinden madeni para atarak bu hayvanlardan birinin sesini dinlemektedir.



Her seferinde sesler ok yönünde sırasıyla duyulmaktadır.

Şehre gelen turist kafilesindeki 1. gruptan ilk kişi madeni para attığında horoz sesi duyulmuştur. Ardından aynı gruptan a kişi daha birer adet madeni parayı rögar kapağının deliğine atmıştır. 2. gruptan ise b tane turist ikiyeşer adet madeni para atmış ve son olarak duyulan ses kedi sesi olmuştur.

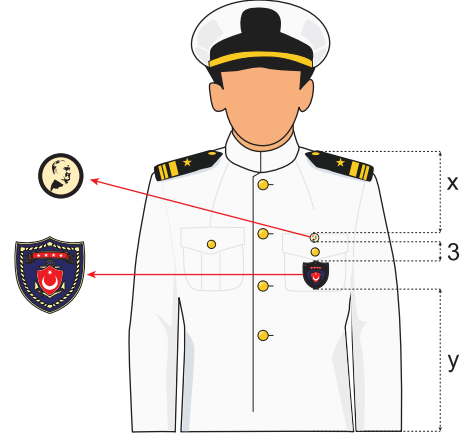
Buna göre,

- I. a tek sayıdır.
II. a + b tek sayıdır.
III. a • b tek sayıdır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

7. Aşağıda verilen görselde



- Üniforma ceket boyu 80 cm'dir.
- Atatürk rozetinin çapı 2 cm'dir.
- Armanın boyu 5 cm'dir.
- Atatürk rozeti ile omuz arası x cm'dir.
- Arma ile etek arası y cm'dir.
- Rozet ile arma arası 3 cm'dir.
- $\frac{x}{y}$ oranı $\frac{5}{9}$ 'dur.

Buna göre, Atatürk rozeti armanın 5 cm aşağısına takılırsa $\frac{x}{y}$ oranı kaç olur?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{8}{9}$

8. M, S ve Ü birbirinden farklı asal sayılar olmak üzere,

$$M^S + Ü^S - M \cdot S \cdot Ü = 16$$

eşitliği verilmiştir.

Buna göre, M + S + Ü toplamı en az kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 17

20. Bir internet sitesinde X bilgisayar markasının A, B ve C modellerinden her biri eşit sayıda satış hâlinde. A, B ve C modellerinin gün sonundaki satış sayıları sırasıyla 2, 3 ve 5 ile doğru orantılıdır. Satış sonrasında A, B ve C modellerinden kalan bilgisayar sayısı sırasıyla 8, 7 ve 5 ile doğru orantılı olmuştur.

B modelinin; satış sayısı, kalan sayısından 16 eksiktir.

Buna göre, başlangıçtaki bilgisayar sayısı toplam kaçtır?

- A) 36 B) 40 C) 96 D) 120 E) 144

21. 38 dairesel bir sitede sabahları her dairenin kapısına ekmek ve simit bırakılmaktadır. Dairelerin bir kısmı $(2 + 1)$ oda planına, geri kalan kısmı ise $(3 + 1)$ oda planına sahiptir.

Ekmek ve simitler

- Her bir $(2 + 1)$ daireye günlük sadece 4 adet ekmek,
- Her bir $(3 + 1)$ daireye günlük sadece 6 adet simit

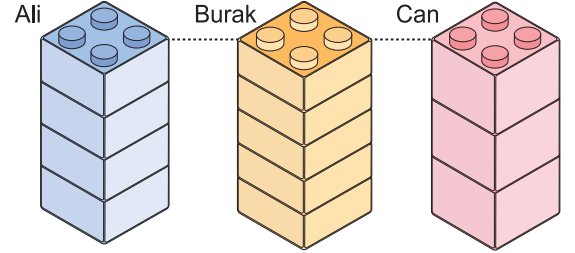
biçiminde bırakılmaktadır.

Bir gün içerisinde bu dairelere bırakılan toplam ekmek ve simit sayısı, toplam daire sayısının 5 katından 2 fazladır.

Buna göre, bu sitede $(3 + 1)$ planlı daire sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

22. Ali, Burak ve Can'ın ellerinde bulunan özdeş mavi, özdeş sarı ve özdeş pembe legoların yükseklikleri birbirinden farklıdır fakat birleşim çıkıntı yükseklikleri eşittir. Bu üç arkadaş, ellerindeki legoları üst üste dizerek aşağıdaki kuleleri oluşturmuşlardır.



Ali, 4 adet mavi lego kullanarak,

Burak, 5 adet sarı lego kullanarak,

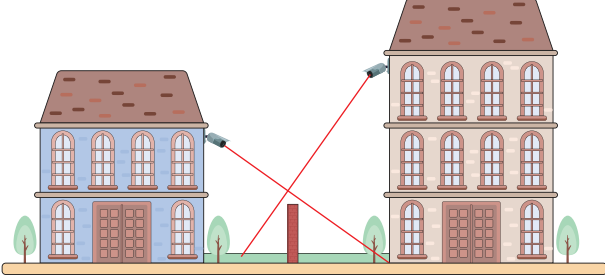
Can, 3 adet pembe lego kullanarak,

birbirlerine eş yükseklikte üç kule elde etmişlerdir.

Buna göre, Ali ve Burak kendilerine ait legolardan yirmişer adet kullanarak birlikte tek bir kule oluşturduğunda, Can'ın bu kuleyle aynı yükseklikte bir kule yapabilmesi için kendi legolarından kaç adet kullanması gerekir?

- A) 18 B) 24 C) 25 D) 27 E) 30

35. Kat yükseklikleri birbirine eşit ve 4 metre olan 2 katlı ve 3 katlı iki bina düz bir zemine dik olarak inşa edilmiştir. Bu binaların çatıları ile son katlarının birleştiği noktalara birer güvenlik kamerası takılmıştır.



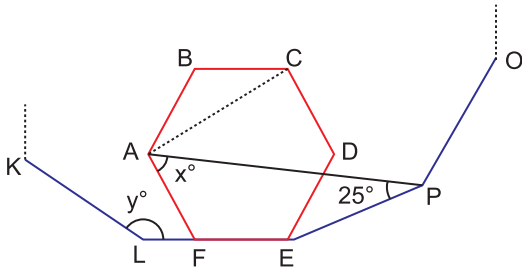
İki bina arasında, binalara eşit uzaklıkta bulunan ve yüksekliği 4 metre olan bir duvar yer almaktadır.

Buna göre, sağdaki binada bulunan kameranın soldaki binanın bahçesini hiçbir şekilde görmemesi için aradaki duvarın yüksekliği en az kaç metre artırılmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) $\frac{12}{5}$ D) 3 E) $\frac{18}{5}$

36. "Düzgün çokgenlerde eşit köşe atlanarak çizilen köşegen uzunlukları birbirine eşittir."

Aşağıda ABCDEF düzgün altıgeni ile dört kenarı verilen ...KLEPO... düzgün çokgeni verilmiştir.



$$|KL| = |AC|$$

$$m(\widehat{PAF}) = x^\circ, m(\widehat{ELK}) = y^\circ \text{ ve } m(\widehat{APE}) = 25^\circ \text{ dir.}$$

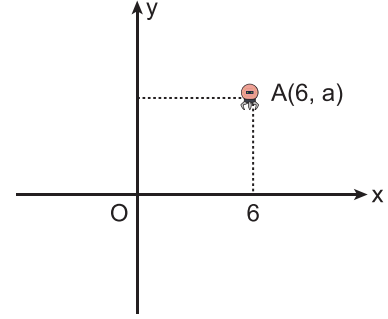
Buna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) 180 B) 190 C) 200 D) 210 E) 215

37. Dik koordinat düzleminde $A(a, b)$, $B(c, d)$ noktaları arasındaki uzaklık

$$|AB| = \sqrt{(c-a)^2 + (d-b)^2}$$

formül ile hesaplanır.

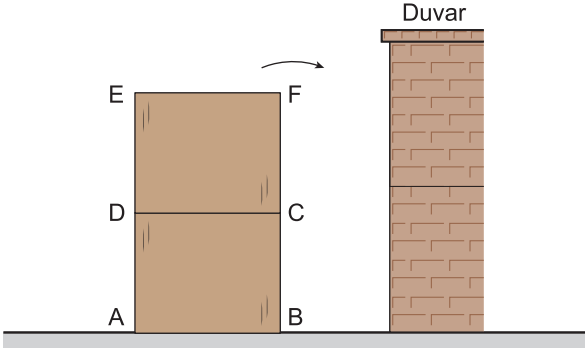


- Dik koordinat düzlemi üzerinde verilen ortamdaki $A(6, a)$ noktasındaki robot, y eksenine doğru x eksenine olan uzaklığı kadar dikey doğrultuda ilerlediğinde B noktasına ulaşmaktadır.
- x eksenine doğru y eksenine olan uzaklığı kadar dikey doğrultuda ilerlediğinde C noktasına ulaşmaktadır.

B ile C noktaları arasındaki uzaklık $2\sqrt{13}$ birim olduğuna göre, a kaçtır?

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

38. Aşağıda, bir deponun zemininde üst üste yerleştirilmiş eş küp biçimindeki iki kutu ve bu kutuların sağ tarafında zemine dik konumda duran bir duvar modellenmiştir.

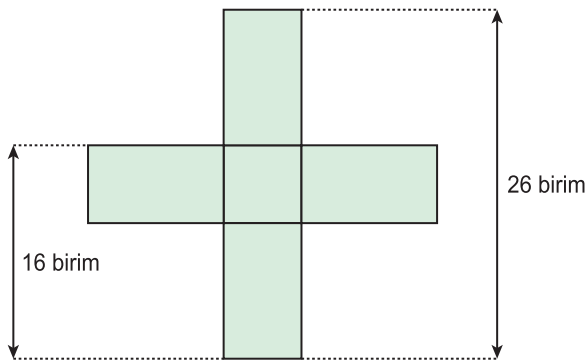


Üstteki kutu, alt köşesi olan C köşesi etrafından ok yönünde 30° döndürüldüğünde F köşesi duvara temas etmekte ve E köşesinin zeminden yüksekliği $(8\sqrt{3} - 8)$ birim artmaktadır.

Buna göre, kutulardan birinin bir yüzeyinin alanı kaç birimkaredir?

- A) 144 B) 196 C) 256 D) 324 E) 400

39. Aşağıda, beş yüzeyden oluşan ve üstü açık bir kare dik prizmanın açılımı verilmiştir. Bu açılım üzerinde bazı uzunluklar birim cinsinden gösterilmiştir.

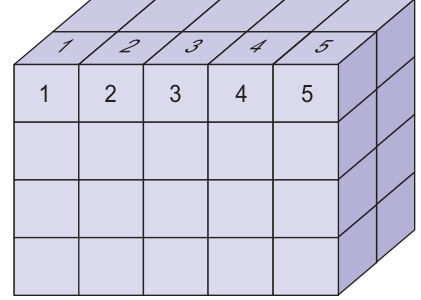


Mustafa, açılımı verilen prizmanın yan yüzeylerinden belirli kısımları kesip atarak, kalan parçaları katladığında üstü açık bir küp elde etmek istemektedir.

Buna göre, Mustafa'nın kesmiş olduğu tüm parçaların birer yüzeylerinin alanlarının toplamı kaç birimkaredir?

- A) 48 B) 64 C) 80 D) 96 E) 108

40. Aşağıda birimküplerle oluşturulmuş dikdörtgenler prizmasında bazı birimküpler numaralandırılmıştır.



Buna göre, aşağıdaki ikili gruplardan

- I. 1 ve 2
II. 1 ve 5
III. 2 ve 4

hangileri kesilip çıkarıldığında dikdörtgenler prizmasından yüzey alanı değişmez?

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

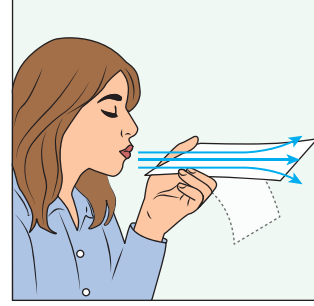
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. CERN’de yapılan araştırmalarda atom altı parçacıklar son derece düşük sıcaklıklarda çalışan süper iletken mıknatıslar aracılığıyla oluşturulan güçlü manyetik alanlar sayesinde yönlendirilir ve saptırılır. Parçacıklar, çok yüksek hızlara ve enerjilere ulaştırılarak kontrollü çarpışmalara sokulur. Çarpışmalar sonucu yalnızca bilinen parçacıkların davranışları değil, aynı zamanda daha önce gözlemlenmemiş yenı parçacıkların varlığı da ortaya konur. Bu süreçte, atom çekirdeğini oluşturan parçacıkların yapısının anlaşılmasına da katkı sağlanır.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen metinde altı çizili kavramların ilgili olduğu fiziğin alt dallarından değildir?

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| A) Katılıl fiziği | B) Termodinamik |
| C) Nükleer fizik | D) Elektromanyetizma |
| E) Yüksek enerji ve plazma fiziđi | |

2. Fizik öğretmeni, Kağan’a “Çeneme yakın tuttuğum kağıdın üst yüzeyine üflersem bu kağıt havaya kalkar mı?” diye sordu. Kağan “Kalkmaz hocam” yanıtını verdi. Sonrasında öğretmenin üflendiği kağıdın şekildeki gibi yukarı kalktığını gören Kağan şaşırdı.



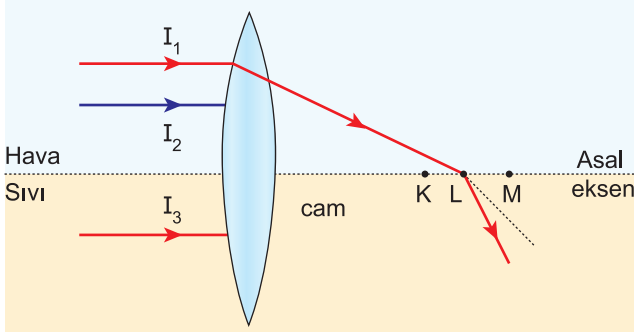
Gündelik hayatta meydana gelen bazı olaylar aşağıda verilmiştir.

- I. Kanat yapısı sayesinde oluşan basınç farkı, Formula 1 aracının yere daha fazla bastırılmasını sağlar.
- II. Yüksek hızlı trenin geçtiği rayın yakınındaki yaprakları kendine doğru çekmesi
- III. Futbol topuna dönerek hareket edecek şekilde vurulduğunda oluşan basınç farkı sonucunda topun havada yön değiştirerek hareket etmesi

Bu örneklerden hangisinin gerçekleşmesini sağlayan temel ilke, öğretmenin kağıda üfleyip havaya kalkmasını sağlayan temel ilkeyle aynıdır?

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

6. Hava ortamında camdan yapılmış yakınsak merceğin asal eksenine paralel olarak gönderilen kırmızı renkli I_1 ışını asal eksenini L noktasından kesiyor.



Buna göre yakınsak merceğin asal eksenine paralel olarak hava ortamından gönderilen mavi renkli I_2 ve sıvı ortamından gönderilen kırmızı renkli I_3 ışınlarının asal eksenini kestiği noktalar aşağıdakilerden hangisi olabilir? (I_1 ve I_3 ışınlarının frekansları eşittir.)

	I_2	I_3
A)	K	K
B)	K	M
C)	L	L
D)	M	K
E)	M	M

7. Bir dalga leğeninde oluşturulan doğrusal dalgalar ile ilgili öğrencilerden bazılarının yorumları aşağıda verilmiştir.

Kıvanç: Su dalgalarının yayılma sürati dalgaların frekansına bağlı değildir.

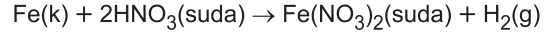
Kerem: Periyodik su dalgaları sık ortamdan derin ortama geçtiğinde frekansları azalır.

Kağan: Derinliği sabit dalga leğeninde dalga üreten dalga kaynağının frekansı artırılırsa oluşturduğu dalgaların dalga boyu azalır.

Buna göre, öğrencilerden hangilerinin ifade ettiği yargı doğrudur?

- A) Yalnız Kıvanç
B) Kıvanç ve Kerem
C) Kerem ve Kağan
D) Kıvanç ve Kağan
E) Kıvanç, Kerem ve Kağan

8. Demir(Fe) metalinden yapılmış bir nesnenin nitrik asit(HNO_3) sulu çözeltisi ile reaksiyonu aşağıda verilmiştir.



Bir kimyager, demirden yapılmış bir nesneyi farklı derişimlerde nitrik asit(HNO_3) çözeltisiyle tepkimeye sokarak bu tepkimeler sırasında oluşan H_2 gazının oluşum hızını incelemektedir.

Buna göre kimyagerin çalışmasında aşağıdaki kimya disiplinlerinden hangisi ön plandadır?

- A) Organik kimya
B) Biyokimya
C) Fizikokimya
D) Polimer kimyası
E) Endüstriyel kimya

9. Baş grup (A grubu) elementleri oldukları bilinen ${}_n\text{X}$, ${}_{n+1}\text{Y}$ ve ${}_{n+2}\text{Z}$ elementlerinin atom numaraları ardışıktır.

Elementlerin birinci iyonlaşma enerjileri arasında $\text{Y} > \text{X} > \text{Z}$ ilişkisi olduğuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) X'in değerlik elektron sayısı 1'dir.
B) Y ile Z periyodik sistemin aynı periyodunda yer alır.
C) Y'nin son katmanında 8 elektron bulunur.
D) X ile Z periyodik sistemin aynı grubunda yer alır.
E) Y bir soy gazdır.

10. Bir karışımın iki bileşeni olan X ve Y maddeleri arasındaki etkin etkileşim türü dipol-indüklenmiş dipol'dür.

Buna göre X ve Y maddeleri aşağıdakilerden hangisi olabilir? (${}_1\text{H}$, ${}_6\text{C}$, ${}_7\text{N}$, ${}_8\text{O}$, ${}_{11}\text{Na}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

	X	Y
A)	N_2	O_2
B)	NH_3	H_2O
C)	CCl_4	CO_2
D)	H_2O	O_2
E)	H_2O	NaCl

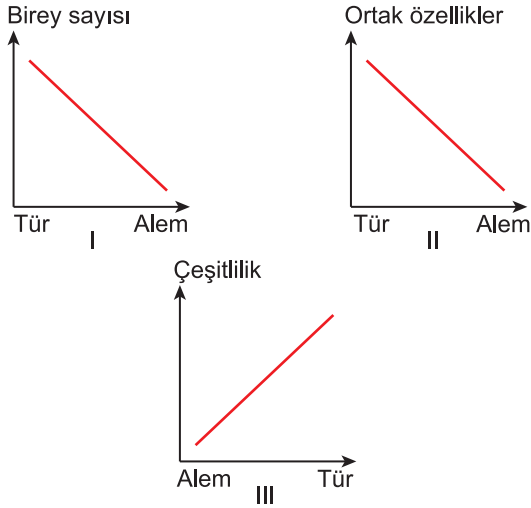
16. Bir araştırmacı incelediği hayvan hücresinin sitoplazmasında

- I. mineral,
- II. nişasta,
- III. sükröz,
- IV. trigliserit

moleküllerinden hangilerine rastlar?

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

17. Sistematik kategoriler ile ilgili



grafiklerdeki değişimlerden hangileri doğrudur?

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

18. Küresel ısınma sonucunda

- I. biyolojik çeşitliliğin azalması,
- II. bazı bitki türlerinin erken çiçeklenmesi,
- III. verimli toprakların sular altında kalması

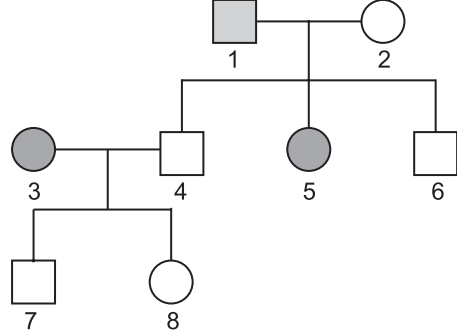
olaylarından hangileri gözlemlenebilir?

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

19.

Bozuk dentin hastalığı X kromozomuna bağlı baskın olarak taşınan bir hastalıktır.

Aşağıdaki soy ağacında bozuk dentin hastalarının tamamı boyalı olarak verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı bireyin doğacak kız çocuklarının tamamı bozuk dentin hastası olur.
B) 5 numaralı birey hastalık genini 1 numaralı bireyden almıştır.
C) 3 numaralı birey bozuk dentin hastalığı yönüyle heterozigottur.
D) 7 numaralı bireyin oluşumu mutasyonla açıklanır.
E) 8 numaralı birey hastalık genini taşımaz.

20. Bir hayvan hücresinin mitoz bölünmesinde

X → Kromozomların kromatin ipliğe dönüşmesi

Y → Sitoplazmanın boğumlanarak bölünmesi

Z → Kromozomların ekvatorial düzlemde tek sıra hâlinde dizilmesi

olaylarının gerçekleştiği evreler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Sitokinez	Telofaz	Metafaz
B)	Profaz	Sitokinez	Metafaz
C)	Telofaz	Sitokinez	Metafaz
D)	Telofaz	Anafaz	Profaz
E)	Metafaz	Telofaz	Anafaz

TYT SORU BANKALARI



AYT SORU BANKALARI



TYT



4KKAMP

AYT SAYISAL



AYT

EŞİT AĞIRLIK / SÖZEL



TYT - AYT TAM KAVRAMA TESTLERİ



- Dökme Test Formatında
- Alt Başlıklarına Göre Bölünmüş
- Başlangıç ve Orta Seviyede
- Büyük Ebat ÖSYM Formatı

**FENOMEN
HOCALARDAN
DETAYLI VIDEO
ÇÖZÜMLER**



İOS ve Android cihazlarınıza 4K Mobil uygulamasını indirerek, 4kyayinlari.com üzerinden **TÜM** soruların video çözümlerine rahatlıkla erişebilirsiniz.

