

## TÜRKÇE TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 40'tır

Bu bölümdeki cevaplarınızı cevap kağıdındaki "TÜRKÇE TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

1. • bir: Sayıların ilki.  
• saymak: Arka arkaya söylemek, sıralamak.  
• almak: İçine sığmak.

**Aşağıdakilerin hangisinde "bir, saymak, almak" sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?**

- A) Yaşlı adam, tezgâhındaki ürünlerin isimlerini saydıktan sonra elindeki kavanozun bir litre süt alacağını söyledi.  
B) Yeniden kömür almalıyım, artık kışı geçti sayabiliriz. Bu konuda endişe edecek bir şey yok.  
C) Ödülünü alırken şunu unutma: Bu zorlu süreçten bir sen çıktın ama diğer yarışmacıların da emeğini hiçe sayamazsın.  
D) Bana geçersiz mazeretler sayma lütfen, marketten bütün alacaklarını aldın da bir bu mu kaldı?  
E) Pilinin ömrü bakımından bu iki telefon da bir fakat şu telefonun teknolojik özelliklerini saymam, inanın, dakikalarımı alır.

2. Ademoğlunun zamanı ..... şekli yüzyıllar boyunca ..... kabul görmüş bir takvim sistemi yaklaşık iki bin yıldır ..... .

**Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) izleme - belli bir standarda otursa da - sorgulanmaktadır  
B) algılama - ciddi bir evrim geçirse de - benimsenmiştir  
C) takip etme - değişse de - kullanılmaktadır  
D) yönetme - aynı kalsa da - belirlenmiştir  
E) kontrol etme - farklılaşsa da - hiçbir değişime uğramadan bugünlere gelmiştir

3. Benim şiirim, öteki okumaları zorunlu kılan, kültürel şifreleri olan bir şiir değil. Ben bir şey söylüyorum ve bunun anlaşılmasını istiyorum. Her okumada yeni anlamlar vermeyi, tutuculuk ya da hastalık seviyesinde önemsiyor değilim. Bu anlamda, derin sanılsın diye suyu bulandırdım.

**Bu parçada konuşan şair, "derin sanılsın diye suyu bulandırmamak" sözüyle aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?**

- A) Belli bir bilgi birikimi edinip bunu şiirde kullanmanın başarılı şiirler yazmak için yeterli olmayacağını  
B) Şiirde imge ve sembollere yer vermenin boş bir çaba olduğunu  
C) Şiirlerinde kapalı bir anlatım kullanmanın okurun edebî birikimini artırmayacağına inandığını  
D) Şiirin yoğun olduğu izlenimi vermek için anlaşılması güç söyleyişlere başvurmadığını  
E) Kendi kültürel dokusuna yabancı kaynaklardan yararlanmadığını

4. Ülkemizde karikatür sanatı, mizah dergilerinin I banal (düzeysiz) espri anlayışları yüzünden II olduğu yerde saymıştır (gelişmemiştir). Üstelik genç çizer adaylarının zihinsel ve sanatsal III tekâmülüne (ilerlemesine) katkı sağlamayan dergiler yüzünden karikatür, hakaret aracı olarak görülmüştür. Böyle olunca Türkiye'de, IV tarzı olan (kendine özgü özellikleri bulunan) çok fazla çizer yetişmemiştir. Son yıllarda internetin yaygınlaşması, aynı tordan çıkmış izlenimi uyandıran bu dergilerin V tekeline kırılmıştır (varlığını ortadan kaldırmıştır).

**Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisi ayrıç içinde verilen açıklamasıyla uyusmamaktadır?**

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

A

A

A

A

A

5. (I) Bir melodi dinlemek ya da bir müzik aleti çalmak, beyindeki birçok bölgeyi etkinleştiriyor. (II) Bir müzik aleti çalabilmek için kas hareketlerinin kontrollü ve koordinasyon hâlinde olması gerekir. (III) Ayrıca beyin görüntüleme yöntemleri kullanılarak yapılan araştırmalarda, müzik eğitimi alan kişilerin beyinlerindeki gri madde hacminin müzikle ilgisi olmayan insanlara kıyasla daha fazla olduğu anlaşıldı. (IV) Gri madde beyinde kasların kontrolü, bilişsel etkinlikler, görsel ve işitsel algı, hafıza, düşünce oluşumu, otokontrol gibi işlevlerle ilişkisi olan bir dokudur. (V) Bilim insanlarına göre odaklanma becerisini, kas ve hareket yeteneklerini geliştiren gri maddenin artışı müzikle erken yaşlardan itibaren tanışılmasına bağlı.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangilerinde yargı, koşuluyla birlikte verilmiştir?**

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

6. (I) Yedi yıllık insanüstü bir çalışmanın ürünü olan Savaş ve Barış, Lev Tolstoy'un üç dev eserinin ilkidir. (II) Bu romanda yazar; tarih, savaş ve savaşın aktörleri konusunda kendine özgü kavrayışını ve dil becerilerini ustalıkla sergiler. (III) Tolstoy, bu eserinde kendisinin de mensubu olduğu çarlık Rusya'sı aristokrasisinin zaaf ve çelişkilerini, Rus halkının bakış açısından ele alır. (IV) Savaşın yıkımlarını, soylu sınıfın geçirdiği sarsıntıları okuru derinden etkileyen bir üslupla sunarken tarih-birey ilişkisinde, bireye hep acıların düştüğünü de vurgulamak ister. (V) Rusya'nın Fransa tarafından istilası döneminde yaşamış olayları ve Napolyon Dönemi'nin Rusya'da Çar topluma etkisini, bu etkinin doğurduğu sonuçları beş aileden hareketle ele alır.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangileri kanıtlanabilirlik açısından ötekilerden farklıdır?**

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

7. Yeni bir araştırmada Dünya'nın en hızlı karıncaları olduğu bilinen Sahra Gümüş karıncalarının tam olarak ne kadar hızlı hareket edebildiğine ve bunu nasıl başarabildiğine ilişkin önemli bulgular elde edildi. Zemin sıcaklığının sık sık 60°C'ye ulaşabildiği Sahra Çölü'nde yaşayan bu karıncalar, en uç yaşam biçimine sahip böcekler arasında sayılıyor. Çoğu hayvan günün en sıcak saatlerinde gölgeye sığınmayı tercih ederken bu karıncalar, böcek avına çıkarlar.

**Yukarıdaki paragrafta aşağıdaki anlatım türlerinden hangisi ağır basmaktadır?**

- A) Betimleme                      B) Açıklama  
C) Öyküleme                      D) Tartışma  
E) Benzetme

8. Bir altın için sarraf ne anlam ifade ediyorsa edebi bir yapıt için bir eleştirmen de o manaya gelir. Çünkü her ikisinde de ortaya konulan ürünün gerçek değeri, bahsi geçen bu iki kişi sayesinde anlaşılır. Sarraf bunu mihenk taşı ile yaparken eleştirmen, kimsenin hegemonyasında olmayan ve duygularından arındırılmış bir kılıçla yani ..... .

**Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?**

- A) realizmin süzgecinden geçmiş ve insanın sadece fikir dünyasına hitap eden içeriğiyle konu edinir.  
B) bağımsız bir perspektife sahip, insanın duygu dünyasına hitap etmeyen sözleriyle gerçekleştirir.  
C) kendi hür iradesiyle sivriltilmiş ve ucundan eleştiri akan keskin kalemiyle ele alır.  
D) tarafsız bir şekilde, insanın sol yanını depreştirmeyen bir gerçekliğe sahip üslubuyla masaya yatırır.  
E) nesnel bir bakış açısına sahip, başkalarının boyunduruğunda olmayan, özgür kalemiyle yapar.

9. Bugüne kadar zaman zaman üst seviye güvenlik önlemleri sunan telefonlarla karşılaştık ancak aralarında en popülerleri herhalde Blackberry telefonları olmuştur. Nasıl sağlamlık dendiğinde akıllara Nokia 3310 geliyorsa güvenlik dendiğinde de Blackberry'yi anmamak olmaz. Ancak artık Blackberry'nin esamesi okunmuyor. Güvenlik konusunda ise bir başka telefon onun iddiasını taşıyor. Bittium Tough Mobile 2C adıyla ortaya çıkan bu telefon, şu an için dünyanın en güvenli telefonu olduğu iddiasında. İşletim sistemi, Android 9 üzerine kurulu olsa da üzerinde şirketin geliştirdiği bir yazılım daha bulunduran bu telefon, birbirine sarmalanmış yazılımlar vasıtasıyla katmanlı bir güvenlik sağlıyor.

**Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Çok rağbet gören bir telefon markasının zamanla pabucu dama atılmıştır.
- B) Son zamanlarda yüksek koruma konusunda kendisine güvenen yeni bir telefon ile tanışmaktayız.
- C) Gerek sağlamlık gerekse güvenlik özelliklerini bir arada sunan telefonlar aynıdır.
- D) Söz konusu güncel telefon, güvenliği sahip olduğu yazılımlarla sağlamaktadır.
- E) Blackberry, bir zamanlar güvenlik konusunda tahtını kimseye bırakmamıştır

10. 2024 yılı üzücü olaylara gebe bir yıl olmakla kalmayıp aynı zamanda o olayları doğurdu da: kadın cinayetleri, savaşılar, doğal afetler ... Öyle ki insanlar, sosyal medyada "2023, senden özür dileriz; ne olursun geri gel!" bile dediler. Yani bir nevi bir önceki yılın değerini bilemediklerinden yeni yılın onları cezalandırdığını düşündüler. Peki, gerçek öyle mi? Tabii ki de hayır! Bize küsen 2023 olmadığı gibi bizi cezalandıran da 2024 değil. Kim mi dersiniz? Aynaya ya da piknik sonrası geride kalan doğaya bakınca kim ya da kimler olduğunu görürsünüz. Tabii, görülebene bu sözüm. "bakmak" ve "görmek" farklı şeyler ya!

**Bu metnin yazarı asıl olarak aşağıdakilerden hangisinden yakınmaktadır?**

- A) İçinde bulunduğumuz zamanın bizi cezalandırmasından
- B) Geçmiş, şimdi ve geleceğin insanı cezalandırmada iş birliği içerisinde olmasından
- C) Elimizdekilerin değerini bilemememizden
- D) Yaşadığımız olumsuz durum ve olayların asıl sorumlusunun kim olduğunu idrak edemememizden.
- E) Doğa ve canlıların dengesini bozduğumuzdan

11. Matematik ve Öklit, size net bir sonuca ulaşacağınız bir bağıntı verir. Newton, yerin çekim kuvveti olduğunu kafanıza bir elma düşürerek fizik diliyle ifade eder. Ne Öklit ne de Newton bu kanun ve kuralların arka planda sorgulamasını yapar. Onlar sadece eldeki mevcut verileri kullanarak bir sonuca ulaşır. Onların bu sağlıklı sonuca ve kesinliğe ulaşmalarına Aristo, Sokrates ve Platon gibi adamlar, eleştirel sorgulamalarıyla el feneri yakar.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Felsefe, diyalektik sorgulamayla bilimin doğru sonuçlara ulaşmasında ona yol gösterir.
- B) Sosyal bilimler, sayısal bilimlerin sonuçlarını önceden kestirebilme özelliğine sahiptir.
- C) Antik Yunan filozofları felsefenin yanında başka bilim dallarıyla da ilgilenmişlerdir.
- D) Eskiden felsefe ile bilim aynı kültür potasında harmanlanan bir kıvamdı.
- E) Felsefesiz bir bilim, bilimsiz bir felsefe insanları ikna etmeye yetmez.

12. I. Abdullah Bey, ah bir de bana sor, der gibi dinlemişti kaymakamı.
- II. Belediye başkanı, kaymakam, eşraftan saygın isimler, hazine arazisine çöken hatırlı müteahhitler, kasabanın futbol takımının idarecileri ve oyuncuları, siyasi parti temsilcileri, emniyet müdürü, jandarma komutanı, otel zinciri sahipleri geceye teşrif etmiş, kurdeleyi hep birlikte kesmişti.
- III. Abdullah Bey, restoranın açılışını birkaç ay evvel yapmıştı.
- IV. Belediye başkanı açılıştaki, bu güzide sahil kasabasının böylesi görkemli restoranlara ihtiyacı olduğunu, turizm için faydalı olacağını uzun uzadıya anlatmıştı.
- V. Kaymakam ise ilçenin mülki amiri olarak, zor günlerden geçtiklerinin altını çizdikten sonra, yatırımcının teşvik edilmesinin önemine değinmiş, Abdullah Bey'in tavrının kasabanın ileri gelenlerine örnek olmasını temenni etmişti.

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

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

13. Nostaljik parçalar, dünya klasikleri gibidir. Her devirde güncel kalabilme özelliğine sahiptirler. Bunun nedeni barındırdığı ifadelerin, taşıdığı duygu dünyasının her zaman insanı etkileyebilme özelliğine sahip olmasıdır. Bir Tolstoy, bir Dostoyevski nasıl bugün hâlâ okunuyorsa aynı şekilde bir Müzeyyen Senar, Bir Zeki Müren, Selma Hünel de kulağımızın pasını sesleriyle silmeye devam ediyorlar.

**Bu parçadan hareketle nostaljik şarkılarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?**

- A) Müzik kültürünün genç kuşaklara aktarımında en önemli taşıyıcı olduklarına
- B) Geleneğin bugün de devam etmesi için birer köprü vazifesi gördüklerine
- C) Yaratılışın gayesini insana hatırlatıcı cümleler içerdiklerine
- D) Dünya klasiklerinden alınmış ifadelerle yüklü olduklarına
- E) Her çağda insanın akıl ve duygu dünyasına hitap edebilecek nitelikte olduklarına

14. Kazakistan'ın ıssız bir bölgesi, bir zamanlar dünyada üretilen nükleer silahların dörtte birinin test edildiği alan olarak kullanılıyordu. Aradan uzun yıllar geçmiş olsa da bu testlerin bölgede bıraktığı etkiler yıkıma devam ediyor. Polygon olarak bilinen bu bölge soğuk savaş yıllarında yerleşimin olmaması nedeniyle seçilmiş. Fakat bölgeye yakın yerlerde yaşayan halk hesaba katılmamış. Test sürresince bölge halkının bir kısmı buradan başka yerlere taşınmış olsa da bir kısmı oradaki hayatına devam etmiş.

**Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine kesin olarak ulaşılabilir?**

- A) Yeni silah teknolojileri yerleşim yerlerinden uzakta denenmektedir.
- B) Polygon olarak bilinen bölgedeki silah testleri devam etmektedir.
- C) Kazakistan, silah testleri yapmaya uygun bir coğrafi konuma sahiptir.
- D) Nükleer denemeler doğada uzun süreli hasara yol açmaktadır.
- E) Polygon çevresinde yaşayan herkes radyasyonun yol açtığı hastalıklara yakalanmıştır.

15. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir noktalama yanlışı vardır?**

- A) Kuşadamız'daki bu liman yaz sezonunda ihtiyaca cevap vermede yetersiz kalıyor.
- B) Müdür, perşembe günü 8.30'daki toplantıya katılmamızı istedi.
- C) Oturumda Prof. Dr. Veli Duyarlı bir konuşma yapacaktı.
- D) Manas Destanı'nda soy-din-dil üçgeni binlerce beyitle çok başarılı bir şekilde ifade edilmiş.
- E) 21. yy.in bu büyük salgını kısa sürede bütün dünyayı etkisi altına almıştı.

A

A

A

A

A

16. Teknolojinin gelişmesi sayesinde uzun mesafeleri kolayca katedebilen insanoğlu her geçen gün ulaşım alanının

I II

da ilerlese de bisikletten vazgeçebilmiş değil. Bisiklet,

III IV

uzun ve masraflı bir bakım gerektirmemesi, hafif ve kullanışlı olmasıyla hâlâ cazibesini koruyor. İnsan gücü ile çalışan bisiklet, motorlu ulaşım araçlarının yanında çevredostu bir araçtır.

V

**Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?**

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

17. (I) Hikâye bir güzellik yarışmasıyla başlar. (II) Üç kadın arasında en güzeli seçilecektir ve Troya kralı Priamos'un oğlu Paris, oyunu Afrodite'ten yana kullanır. (III) Bu seçim aslında on yıl sürecek bir savaşın başlangıcı sayılır. (IV) Ama orduları Grek yurdundan Batı Anadolu'ya doğru yola çıkaran asıl olay, Troyalı Paris'e Sparta kralının karısı Helena'nın âşık olup Troya 'ya kaçmasıdır. (V) Karısının Paris'e kaçmasına içerleyen kral, Helena'yı geri almakta ve Troya'yı yıkmakta kararlıdır.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdaki-lerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede kaynaştırma ünsüzü kullanılmıştır.  
 B) II. cümlede ünlü düşmesi ve ünsüz sertleşmesine örnek vardır.  
 C) III. cümlede ünlü düşmesine uğramış sözcük bulunmaktadır.  
 D) IV. cümlede ünsüz yumuşamasına örnek vardır.  
 E) V. cümlede ulama yapılabilecek sözcükler kullanılmıştır.

18. Sabah güneşi yavaş yavaş doğarken kuşlar ( ) dallarda şarkı söylüyor ( ) ağaçların dalları hafifçe sallanıyor. Bu muhteşem doğa manzarasının tam ortasında bir köşede oturuyorum, hayallere dalıp hayatın anlamını sorguluyorum ( ) Neden buradayız, ne amaçla yaşıyoruz ( ) İşte ( ) bu soruların yanıtını ararken içim birden huzurla doluyor.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?**

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

19. Frig Vadisi; bundan 3 bin yıl önce Frigyalıların kayalara

I II

evler, kaleler, anıtlar oyarak kurduğu bir medeniyet diyarı. Hem doğayla hem de çok etkileyici bir tarihle aynı anda baş başa kalabilmenin tadını çıkartabildiğiniz turistik

III

tesislerce ele geçirilmemiş nadir yerlerden biri burası. Başka bir ülkede olsa ancak uzaktan dürbinle izleyebile-

IV

ceğimiz mekânlarda dolaşmanın lüksünü yaşıyoruz iki gündür.

**Bu parçadaki numaralanmış sözlerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?**

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

A

A

A

A

A

20. (I) Elimdeki fotoğraflara bakıyorum da içlerinden en sevdiğim pozunu unutmam ne mümkün? (II) Roma'da Şiire Çıkan Yol isimli sokakta duvara ikimizin aynı anda yansımış görüntüsüydü bu. (III) Fotoğrafta dondurduğumuza inandığımız o andan o kadar heyecanlanmıştık ki tüm gün onun üzerinde konuşmuştuk. (IV) Birkaç yıl sonra Dolambaç romanını o fotoğraftan aldığı ilhamla yazmaya başlayacağını henüz bilmiyordum. (V) Romanı okuyunca verdiğimiz o pozunu yeniden anımsadım.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede, miktar zarfına yer verilmiştir.  
 B) II. cümlede, yüklemi, ek eylem almış bir isimdir.  
 C) III. cümlede, kişi zamiri kullanılmıştır.  
 D) IV. cümlede, çatısına göre geçişli bir eylemdir.  
 E) V. cümlede, farklı türde fiilimsiler kullanılmıştır

21. I. Abdullah ve arkadaşları, ormanın ortasındaki gölün kıyısına kurdukları çadırlarda iki gün kaldı.  
 II. Sahiplerinin sokağa bıraktığı yavru kediler, dün akşam barınağa teslim edildi.  
 III. Ulus'tan bindiğimiz tren, karla kaplı uçsuz bucaksız bir bozkırın ortasında salına salına ilerliyordu.  
 IV. Farklı sınıflardan öğrencilerin bir araya gelerek oluşturduğu bu grup, bir ay sonra yapılacak bilgi yarışmasında okulumuzu temsil edecek.  
 V. Hem çocukların hem de yetişkinlerin yıllardır akın ettiği bu devasa park, geçen yıl başka bir kente taşınmış.

**Yukarıda numaralanmış cümleler öge dizilişine göre ikili eşleştirildiğinde hangi cümle dışarıda kalır?**

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

22. Haflingerlerin ataları, Avusturya'nın zorlu doğasından ge-

I

liyor. II. Dünya Savaşı sırasında yük atı olarak kullanılmış

II

bu atlar. Türkiye'ye de gönderilen bu güçlü atlar, daha

III

IV

sonra Bursa Karacabey'deki harada yetiştirilmeye devam edilmiş. Altın sarısı rengi, uzun beyaz yelesi ve kuyruğu ile dayanıklı ve dost canlısı bu atlar, uysallıklarıyla tanınıyor. Eğer binicilik deneyiminiz yoksa kısa bir eğitimin ar-

IV

dından ilk turlarınıza başlayabiliyorsunuz.

**Bu parçada numaralanmış sözcüklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) I. sözcük, yönelme durumu eki almıştır.  
 B) II. sözcük, dönüşlülük eki almıştır.  
 C) III. sözcük, hem niteleme hem belirme sıfatı almış bir isimdir.  
 D) IV. sözcük, birden çok yapım eki almış, kökü isim olan bir sözcüktür.  
 E) V. sözcük, türeme sırasında ünsüz yumuşamasına uğramış bir sözcüktür.

23. Antalya'da, son yıllarda havalar oldukça sıcak geçiyor. Sıcaklık rekorlarını alt üst eden şiddetli sıcaklık dalgaları, yıkıcı ve kontrol edilemeyen yangınlar çıkarabilir. Fakat bu yetmezmiş gibi yetkililer, antik bir soydan gelen, uçan kundakçılarla uğraşmak zorundalar. Bunlara küçük ejderha bile denebilir. Antalya yerlilerinin geleneksel ekoloji bilgisinin de dâhil edildiği bir çalışmada, 'yırtıcı ateş şahinleri' olarak adlandırılan kuşların pek bilinmeyen bir davranışı anlatılıyor. Bu kuşlar, yanan çubukları pençeleriyle ve gagalarıyla kullanıp yangınları kasıtlı olarak yayıyorlar. Bu uçan kundakçıların, en az üç türe yayıldıkları biliniyor; bu türler ise kara çaylak, ıslıkçı çaylak ve kahverengi doğan. Kuşların bu baş belası davranışını yalnızca yerli halk biliyor.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Sıcaklık artışlarının son zamanlarda, Antalya'da, kontrolü güç yangınlara neden olduğuna
- B) Bazı kuşların söz konusu yangınları daha da tetiklediğine
- C) Kuşların yangını daha da yaymalarının altında başka kuşlara üstünlük kurma güdüsünün yattığına
- D) Söz konusu kuş türlerinin kadim bir geçmişe sahip olduğuna
- E) Bahsi geçen kanatlıların davranışının sadece bölge halkı tarafından bilindiğinin

24. Bir Türkoloğun dokunmadan geçemeyeceği metinler vardır. Üniversitelerde yıllarca Türk dili dersleri veren bir öğretim üyesinin üzerinde durmadan geçemeyeceği konular vardır. Bence hiçbir Türkolog Kök Türk Anıtları'na temas etmeden meslek hayatını tamamlayamaz. Anadolu ağızlarının enginliklerinde dolaşırken de Sibirya'daki küçük Türk topluluklarının dillerini incelerken de Türkologlar bengü taşlara uzanmak ihtiyacını duyarlar. Türk diliyle uğraşanların dokunmadan geçemeyeceği bir eser de Dîvânü Lugâti't-Türk'tür. Bir kelimenin, bir ekin açıklanması gerekince ilk başvurduğumuz eserlerden biri bu eserdir. Nice meslektaşımın Besim Atalay ciltlerini eskittiğini biliyorum.

**Bu parçadan hareketle söz konusu eserlerin önem arz etmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Türk tarihini ve edebiyatını sanatsal şekilde en iyi ifade etmeleri
- B) Kendi alanlarında ilk başvuru yapıtları olması
- C) Benzerlerinin hiçbir şekilde, bir daha meydana getirilememesi
- D) Türk tarihi hakkında bilgi vermesi açısından tek olmaları
- E) Türklerin folkloru hakkında en detaylı içeriğe sahip olmaları

25. Bir araştırmada uzmanlar, 16 Avrupa ülkesinde 2011 ve 2013 yıllarında hafıza testleri yaptıran ve alzheimer hastalığı olmayan 65 yaş ve üstü 8.000'den fazla kişinin verilerini analiz ettiler. Testlerde, belirli kelime listelerini ezberleme ve 1 dakika içinde mümkün olduğunca çok hayvani adlandırma etkinlikleri uygulanmıştı. Araştırmacılar; katılımcılardan çocukken evlerinde aşağı yukarı kaç kitap olduğunu belirtmelerini istedi ve onlara "kitap yok", "bir raf (yaklaşık 25 kitap)", "bir kitaplık (yaklaşık 100 kitap)", "iki kitaplık veya daha fazla" seçeneklerini sundu. Daha büyük kitap koleksiyonlarıyla büyüdüğünü ifade edenler, tüm hafıza testlerinde daha iyi performans gösterdi. Ayrıca, 2011 ve 2013 yıllarında yapılan testlerdeki puanlarında daha küçük bir düşüş yani daha yavaş bilişsel gerileme sergilemiş oldukları da tespit edildi.

**Bu araştırma sonucunda aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Evlerinde daha fazla kitabı olan çocuklar, büyüdüklerinde hiç zihinsel gerileme yaşamıyorlar.
- B) Evlerinde büyük kütüphaneleri olan çocuklar, sosyal yaşama daha kolay uyum sağlamaktadır.
- C) Kitap odaklı evlerde büyüyen çocuklar, spor yapma ve müzik aletleri alma gibi faaliyetlerde başarılı olabilmektedir.
- D) Erken bilişsel zenginlik, beyin üzerinde uzun süreli koruyucu etkilere sahip bulunmaktadır.
- E) Kitaplarla dolu evlerde büyümek, bireylerin ekonomik koşulları üzerinde olumlu etkiler oluşturmaktadır.

26. Sanat anlayışlarının güzelliği yakalamada bazı modalar oluşturduğu gibi, bazı sanat türleri de belli zamanlarda ön plana çıkmaktadır. Bazen tarihi olaylar, bazen de güçlü romancılar roman çevresinde ayrı bir ilgi oluşmasını sağlarlar. Rönesans Dönemi'nde Don Kişot yazarı Cervantes, İngiltere'de Walter Scott ve Charles Dickens, Fransa'da Victor Hugo ve Balzac, arlık Rusya'sında Gogol, Tolstoy ve Dostoyevski böyle romancılarıdır.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisine yer verilmiştir?**

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

27. (I) Türk el sanatlarının içerisinde, Türk kültürünün zengin örneklerini yansıtan sanat dallarından biri de dericiliktir. (II) Derinin en önemli kullanım alanlarından birinin de ayakkabı olduğu bilinmektedir. (III) Türk kültür tarihinde ayakkabı biçimleri Orta Asya'dan başlayarak çeşitlenip değişik adlarla anılmıştır. (IV) Orta Asya'da başta çizme olmak üzere çarık, başmak gibi ayakkabı türleri giyilmiştir. (V) Çizme, keçe çoraplarla giyilmiş ve bazen çizmenin i tabanına dikilmiştir. (VI) Orta ve iç Asya'da ve Anadolu'da görülebilen mestlerin böylece erken tarihlerden itibaren ortaya çıktığı söylenmektedir.

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

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

28-29. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İskandinavya'nın en muazzam şehirlerinden biri olan Kopenhag. İskandinav ve Avrupa medeniyetinin temsili niteliğinde bir şehir. Her köşesinde insana burada yaşayan bir kişinin mutsuz olamayacağını hissettiren bir kent. Kopenhag için kültür ve sanata önem veren bir şehir demek haksızlık olur, bu şehir kültür ve sanatı tam anlamıyla yaşıyor ve yaşatıyor. Kopenhag'ın Kopenhag olmasının sebebi bir ticaret limanı olması. Şehrin kültürü, liman şehri olmasıyla şekillenmiş. Nyhavn Kanalı da geçmişte ticari amaçlı bir liman olarak kullanılmış ve bu özelliği nedeniyle zamanla şehrin merkezi hâline gelmiş. Bu kanaldan kalkan tekneler ile kanalda tur atabilir ve Kopenhag'ın kalbine içerden bakabilirsiniz. Kopenhag, tüm mütevazılığının yanında oldukça gösterişli sarayları da gizliyor. Kraliçe ve prensin yaşadığı Amalienborg Sarayı; dört farklı yapıdan oluşan bir kompleks.

28. Bu parçadan hareketle Kopenhag ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Farklı uygarlıklara özgü nitelikler taşıdığına
- B) İnsan faktörünü odağına aldığına
- C) Özgürlükçü fikirlere yataklık ettiğine
- D) Görkemli mimari yapılara sahip olduğuna
- E) Temel kodlarının kültür ve sanat olduğuna

29. Bu parçada yer alan "Kopenhag'ın Kopenhag olması" sözüyle Kopenhag ile ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karakteristik özelliklerini nasıl kazandığı
- B) İnsanda her yönüyle hayranlık uyandırdığı
- C) Tarihsel kimliğinin ne zaman oluştuğu
- D) Varlığını hangi gelişmeye borçlu olduğu
- E) Coğrafi konumunun niçin önemsendiği

30. Karadeniz dağlarının en yüksek bölümü olan Kaçkarların kuzey eteklerinde, Fırtına Deresi ve kollarının meydana getirdiği Hemşin Havzası; doğası, mimarisi ve kültürü ile bölgenin hatta Türkiye'nin en vahşi ve el değmemiş yerlerinden biri. Yılın büyük bir bölümü yağışlı ve sisli. Hemşinlilerin ortak bir özelliği, fırıncılık ve hamur işlerindeki ustalıkları. Çamlıhemşin'in tepelerinde, 19. yüzyılın sonlarına doğru, Hemşinlilerin Rusya'da pastacılıktan kazandıkları büyük paralarla yaptırarak Zilkale ise görülmesi gereken bir yer. Vadiye hâkim, görkemli konaklan bir yana, Hemşin'e 7 km mesafede, sislerin arasından yükselen bir yapı olan Zilkale; insana gözlerinin önündekinin gerçek olup olmadığını sorguluyor ve özellikle Fırtına Vadisi'ne hâkim bir kaya üzerindeki konumuyla görenleri büyütüyor.

Bu parçada "Hemşin" ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Gerçek olamayacak kadar güzel olduğundan
- B) Bölge insanının fırıncılıkla uğraştığından
- C) Doğal yapısını ve kültürünü koruduğundan
- D) Kaçkar Dağları'nın eteklerinde olduğundan
- E) Bölgenin genellikle sisli ve yağışlı olduğundan

31. (I) İdeoloji, içerdiği bütün çelişik anlamlara rağmen geniş bir alanda etkinliğini sürdürüyor. (II) Nitekim ideolojinin salt toplumsal ve siyasal uygulamalarla sınırlı olmaması onun geniş nüfuz alanına işaret eder. (III) Doğru veya yanlış bir bilinç hâli olarak tezahür eden ideoloji, siyasal ve toplumsal uygulamaların yanı sıra dinden bilime, dil bilimden sanata, modernizmden küreselleşmeye geniş bir alanda etkinliğini sürdürür. (IV) İdeolojinin kendisini dönüştürerek yeniden üretebilme niteliği, onu ve geniş nüfuz alanını ilgiyle izlemeyi zorunlu kılıyor. (V) Her ideolojinin gerçeklik değeri, aslında onun içinde yaşadığı toplumun zayıf yanlarına yaslanan davranış ve düşüncesi biçimiyle doğru orantılıdır. (VI) ideolojinin beslendiği hakiki temel olan bu zayıf yanlar, aynı zamanda bir gücü temsil eder.

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

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

**A****A****A****A****A**

32. Zaman tıpkı bir nehir gibi daima geleceğe doğru akıyor. En azından biz öyle hissediyoruz. Ama bu şekilde hissediyor olmamız, haklı olduğumuz anlamına gelmez. Son yüzyılda yapılan keşiflerin de gösterdiği üzere bu tamamen bir yanılsama olabilir. Yani deneyimlerimizin aksine zamanın akışı sandığımız gibi belirli bir hızda ve tek yönde gerçekleşmiyor: bazen yavaşlıyor, bazen hızlanıyor. Bilim insanları, geçmişin henüz şekillenmemiş, geleceğin ise çoktan yaşanmış olmasının bile mümkün olabileceğini düşünüyor.

**Bu parçanın yazarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Araştırmaların, zaman algısı üzerindeki belirsizlikleri gidereceğini öngörmektedir.
- B) Geçmiş ile gelecek arasındaki bağın, tercihler üzerinden şeye killendiğine inanmaktadır.
- C) Zamanın göreceli olması nedeniyle ölçülmesinin gerekli olmadığını düşünmektedir.
- D) Deneyimlerin, zaman algısı üzerinde belirleyici etkisi olduğunu savunmaktadır.
- E) Zaman algısına genel kabullerin dışında bir bakış açısıyla yaklaşmaktadır.

33. Sıcak bir yaz günü, kan ter içinde Çinçin'e doğru gidiyordum. Havadaki nem insanı yakıyor âdeta nefes alamayacak kadar bunaltıyordu. Bir süre sonra tenimi okşayan hafif bir rüzgâr esmeye başladı. Bir nefes aldım. Rüzgâr gittikçe şiddetini artırıyor. Bir süre sonra her yer toz duman göz gözü görmez olmuştu. Aniden bir yağmur atıştırmaya başladı. Yağmurun başlamasıyla birlikte etrafa bir toprak kokusu yayıldı. Bu, Ankara'nın kokusuydu. Dünyanın en güzel parfümü diyeceğimiz bu koku aynı zamanda insanın tüylerini diken diken ediyordu. Gök gürüyor, şimşekler çakıyordu. Yağmur birden hızlandı ve bardaktan boşanırcasına yağmaya başladı. Nereye kaçacağımı şaşırılmış, sırlıslıkam olmuşum.

**Bu parçayla ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?**

- A) Anlatımda betimleyici unsurlardan faydalanılmıştır.
- B) Sade, içten ve anlaşılır bir dil kullanılmıştır.
- C) Gündelik hayattan bir kesite yer verilmiştir.
- D) Olaylar kahraman bakış açısıyla anlatılmıştır.
- E) Nesnel anlatım hâkimdir.

34. Her nesil, zamanın ruhuna uygun olarak kendi özellikleriyle birlikte gelir. Son üç nesli düşünelim: Anne babamız, biz ve evlatlarımız. Nesilleri birer kelimeyle özetlemek istersek herhâlde ortaya şu çıkar: Yokluk, zorluk ve bolluk. Anne babamız, kara gün imgesi nedeniyle tutumlu ve kanaatkârdır. Onlara göre dünyanın elli türlü hâli vardır. Biz temkinliyiz. Peki, gençler nasıl? Değerbilmez. Biz sokakta, hayatın içinde, insana dokunarak büyüdük. Mahalle dağıldı, komşuluk zayıfladı, itimat duygusu yara aldı. Yeni nesil televizyonda, bilgisayarda, cep telefonunda, sosyal medyada büyüyor. Hayatsız, insansız ve sanal...

**Aşağıdakilerden hangisi bu parçada yakınılan durumlardan biri değildir?**

- A) Gençlerin, hayatlarını sosyal medyada geçirmesi
- B) İnsan ilişkilerinin zayıflamış olması
- C) Yeni neslin kadirbilmez olması
- D) Teknolojik üstünlüğün sanal bir üstünlük olması
- E) İnsanların birbirine güveninin azalması

35. Sevgi yalnız insana vergi olmasa da insanın en ulu duygusudur. Anamızı, babamızı, kardeşlerimizi, Beşiktaş'ımızı görünce içimizin titremesi, onları anarken yüreğimizin ya kaygılı bir sevinç ya sıcak bir üzüntü ile çarpması dünyamızı genişletir. Kendimiz için yaşamaktan, öz tasalarımızın çemberinden kurtulmamızı sağlar. Gönülden kimseye bağlı olmayan, kimseyi aramayan, özlemeyen bir kişi düşünün, akıllı olsun, doğru olsun, acımak nedir, isterseniz onu da bilsin, siz gene bir ürpermez misiniz? Bütün üstünlükleri, o yalnızlığı ile sanki yok oluvermez mi?.. Doğum ile ölüm arasındaki yolu acılarla da zevklerle de zenginleştiren hep sevgidir. Yoksa var olduğumuzu bile anlamaz, düşsüz bir uykudan uyanmaksızın geçer giderdik.

**Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sevgisiz insanlar yalnızlığa mahkûm olmuş demektir.
- B) İnsana gerçekten yaşadığını hissettiren duygu sevgidir.
- C) Bir canlıya özlem duymayan insan sevgi yoksunudur.
- D) Sevgi, insanı bencillikten kurtaran bir duygudur.
- E) En büyük sevgi, insanın başka bir insana hissettiği sevgidir.

A

A

A

A

A

36. Tehlikeli Oyunlar, Oğuz Atay'ın Tutunamayanlar adlı romanından sonra kaleme aldığı ve 1973 yılında yayımladığı romanıdır. Roman bir bakıma Tutunamayanlar'ın devamı olarak görülebilir. Nasıl ki Tutunamayanlar'da olaylar, Turgut Özben ve Olric etrafında dönüyor, Turgut'un öncülüğünde tutunamayan insanların "tutunamamasını" yansıtıyor ise Tehlikeli Oyunlar romanında da olaylar aynı şekilde, Hikmet Benol ve Albay Hüsamettin Tambay etrafında yine "tutunamamanın" getirdiği "gerçeği oyun olarak algılama" yönelimi ile şekilleniyor. Her iki romanda da isimler dikkat çekiyor. Turgut; özünü, benliğini ararken "tutunamıyor"; Hikmet, ben olmaya, kendi olmaya çabalarlarken "tehlikeli oyunlar" oynamak zorunda kalıyor.

**Bu parçadan hareketle sözü edilen romanlarla ilgili,**

- I. Her iki romanda da oyun kavramı üst kurmaca olarak kullanılmıştır.
- II. Aynı arayışın peşine düştükleri için yolculuklarını aynı sonla bitiren kahramanlar anlatılmaktadır.
- III. İki romanda da romanların ismi, içeriklerine ayna tutmaktadır.

**yargılarından hangilerine ulaşılır?**

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

37. ...., Tarım faaliyetlerini engelleyen bu durum çölleşmedir ve bunun en önemli nedenlerinden biri uzun süren kuraklık dönemleridir. Küresel ısınma, aşırı otlatma ve ormanların azalması insan kaynaklı nedenler arasındadır. Yarı kurak alanların aşır ekilmesi de Çölleşmeye neden olur. Artan sıcaklıklar buharlaşma oranını yükseltir, toprağı kurutur ve yağış düzenini değiştirir. Küresel ısınmanın önüne geçilmezse yağış ve sıcaklıklardaki ortalama değişimler, pek çok bölgede tarım alanlarını elverişsiz hâle getirecektir.

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

- A) İklim değişikliğinin hızla artan yıkıcı etkileri pek çok ülkenin farklı politikalar geliştirmesini zorunlu kılmıştır
- B) Dünyanın tüm kara alanları tarımsal faaliyetlerin etkin biçimde sürdürülmesi için uygun imkânlarla sahip değildir.
- C) Güncel tarım politikaları elde edilen ürünlerin verimini artırmada beklenen etkiyi göstermekte yetersiz kalmıştır
- D) Tarım faaliyetlerini daha işlevsel hâle getirmek için üretim süreçlerini başından sonuna titizlikle yönetmek gerekir
- E) Her yıl milyonlarca kilometre tarım alanı ve kırsal alan tarım yapılamayacak hâle gelmektedir.

38. Muhabir:

– (I) .....

Bilim insanı:

- Evet, işsizlik her yerde artıyor. Ancak bu tür robotlar yeni imkânlar yaratacaktır. İnsan traktörü kullanmaya başladı ama işsizlik artmadı. Aynı şey birçok tarım aracı için de geçerli. Açıkçası bu robotlarla çiftçiler neler yapacak ve neler keşfedecek merak ediyorum.

Muhabir:

– (II) .....

Bilim insanı:

- Yaklaşık 2007 sonbaharından beridir bu proje üzerinde çalışıyorum. Aslında bu fikir otomasyonla ilgili bir konuşmada aniden aklıma geldi. Geçmişte elektronik ile ilgili çalışmalarımın büyük bir çoğunluğu başarısızlıkla sonuçlanmıştı ne yazık ki! Amerika'nın en büyük tarım arazilerinin olduğu bölgede yaşıyorum. Aslında tarım düşündüğümüzün aksine teknolojiye en erken uyum sağlayan alanlardan biri. Çırcır, dizel motorlar, hibrid tohum gibi birçok örnek var. Kısa bir süre önce de tarım araçları sektöründe mevcut aletlere GPS tabanlı hassas sis tenler ve otomasyon eklemeleri yapılmaya başlandı.

**Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

- A) I. Çiftçi robotlar tarım yapmayı kolaylaştıracak mı?  
II. Bu çalışmanın başarıyı yakalayacağını düşünüyor musunuz?
- B) I. Tüm dünyada işsizlik rakamları artarken çiftçi robotlar bunu daha da artırmayacak mı?  
II. "Çiftçi robot" yapmaya nasıl karar verdiniz?
- C) I. İşsizlik neden her yerde artıyor?  
II. Tarım, teknolojiye en hızlı ayak uyduran alanlardan biri midir?
- D) I. Çiftçiler teknoloji ve robot kullanımında başarılı mı?  
II. Tarım, teknolojiye en hızlı ayak uyduran alanlardan biri midir?
- E) I. Her tülü yeni bir robot yeni imkanlar doğurur mu?  
II. Kaç yıldır bu proje üzerinde çalışıyorsunuz?

39. Syb 41 sınıfının Türkçe öğretmeni "Erdemli İnsan" adlı hikâyeyi okuduktan sonra öğrencilerine erdemli insanların özellikleri nelerdir diye bir ödev verir. Bu konuyu büyüklerine sormalarını ister. Bunun üzerine Bora, okuldan çıktıktan hemen sonra bilgisine çok güvendiği amcasının çiftliğine koşup "Amca, öğretmenim bize erdemli insanların özellikleri nelerdir, diye bir ödev verdi. Bana öğretir misin?" diye sorduğunda Bora'nın bu sorusuna sevinen amcası ona şu öğütleri verdi:

- Erdemli insan; öncelikle kendini ve yaptığı işleri objektif bir şekilde değerlendirebilmelidir. Eksik ve kuvvetli yönlerini analiz edebilmeye çalışmalıdır.
- Erdemli insan, yaşamaktan korkmayan, zorluklara karşı koyup direnen, yolundan dönmeyendir.
- Erdemli insan, bir başkasının duygularını, içinde bulunduğu durum veya davranışlarındaki nedenleri anlar ve içselleştirir.
- Erdemli insan, konuştuğu ile yaptığıın çelişmediği insandır.
- Erdemli insan, inatçı olmayıp farklı görüşlere açık olandır.

**Bu parçada amcasının Bora'ya verdiği öğütlere göre erdemli bir insan olabilmek için sahip olunması gereken özellikler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Hoşgörülü olmak
- B) Öz eleştiri yapabilmek
- C) Girişken olmak
- D) Empati kurabilmek
- E) Tutarlı olmak

40. Çin'in kalabalık gündüzleri ve kuytulara gizlenmiş çok sessiz geceleri vardır. Bu geceler, akşam kızılıığı birden çekilince dere içlerindeki yamaçlara inen bağ yollarında beliriverir. Yollar, insanı bozkırla ilgisi yokmuş gibi gözükken çalılar, yaban gülleri, hoş hatta karanlık bir iklim içinden geçirir. Yeşilliklerle kaplı taşlı dere kıyılarına götürür. İki yanınızdan sarkan yapraklar yüzünüze, omuzlarınıza dokunmaktadır. Başınızı eğer, eğri büğrü yollardan başka bir dünyaya doğru yürürsünüz. Sağınızda solunuzda sanki kimse görmeden dikilmiş, yetiştirilmiş kuytucuk bağlar vardır. Şuraya buraya dalları yere değen zerdali, kayısı ağaçları, vişneler, kirazlar serpilmiş, ay ışıkları içinde hepsi kendi âleminde susmuşlardır. Kır otlarından mis kokuları gelir. Ağustos böcekleri durmadan ötüşür. Daracık bir patikadan bir düş gibi akar gideriz.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) İkileme
- B) Benzetme
- C) Terim anlamlı sözcükler
- D) Niteleyici sözcükler
- E) Mecazlı söyleyiş

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ,  
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.

Bu bölümdeki cevaplarınızı cevap kağıdındaki "SOSYAL BİLİMLER TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

1. Selçuklu Devleti'nin yıkılışında, Melikşah'tan sonra oğulları arasında çıkan taht kavgaları da etkili olmuştur.

**Bu bilgilere göre Selçuklular ile ilgili;**

- I. devlet içinde siyasi sorunlar ile uğraşıldığı,
- II. "Ülke hanedanın ortak malı" anlayışının sürdüğü,
- III. ilk Türk devletleri ile benzerlik gösterdiği

**durumlarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

2. Osmanlılar ile Timur arasında gerçekleşen Ankara Savaşı'nın başlamasında;

- I. taraflar arasındaki sert mektuplaşmalar,
- II. Anadolu beylerinin Timur'a sığınması,
- III. hükümdarların cihan hâkimi olma düşüncesi

**nedenlerinden hangilerinin belirleyici olduğu söylenebilir?**

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

3. İlk Çağ'da Yunanlar tanrıları insan gibi düşünerek onların Olympos Dağı'nda yaşadıklarına inanıp heykellerini yapmışlardır. En önemli tanrıları "Tanrılar Tanrısı" dedikleri Zeus'tur. Tanrıların öfkelerini dindirmek ve yardımlarını almak için düzenledikleri spor, şiir ve müzik yarışmaları "Olimpiyat Oyunları" olarak günümüze kadar gelmiştir.

**Bu bilgilere bakılarak İlk Çağ Yunan toplumu ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Politeist inancıya sahip olduklarına  
B) İnanışlarının sanat hayatına yansıdığına  
C) Dünya medeniyetine katkı sağladıklarına  
D) Ülkede siyasi birliğin sağlandığına  
E) Kültürel faaliyetlerin görüldüğüne

4. Tarih, bir bilim dalı olarak inceleme ve araştırma yaparken farklı bilim dallarından da yararlanır. Örneğin arkeolojik bir kazı sonucu bulunan bir kafatası, çanak-çömlek, desenli halı, madenî para ve üzerinde yazı bulunan mezar taşı incelenirken birçok bilim dalı tarihe yardımcı olur.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi tarihin yararlandığı bilim dallarından biri olamaz?**

- A) Paleografya  
B) Etnografya  
C) Antropoloji  
D) Heraldik  
E) Epigrafi

5. 3 Mart 1924'te çıkarılan Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile tüm eğitim kurumları Millî Eğitim Bakanlığına bağlanmış, medreseler kapatılmış, yabancı okul müfredatlarına Türkçe derslerin konulması kararlaştırılmıştır.

**Bu bilgilere dayanılarak Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile aşağıdakilerden hangisinin gerçekleştirildiği savunulamaz?**

- A) Latin harfleri ile yapılacak eğitimin  
B) Eğitimde laikleşmenin  
C) İç işlerimize karışılmasının engellenmesinin  
D) Okulların denetim altına alınmasının  
E) Çağdaş eğitim modeline geçilmesinin

A

A

A

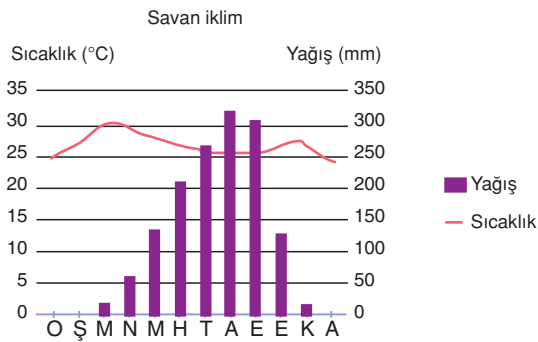
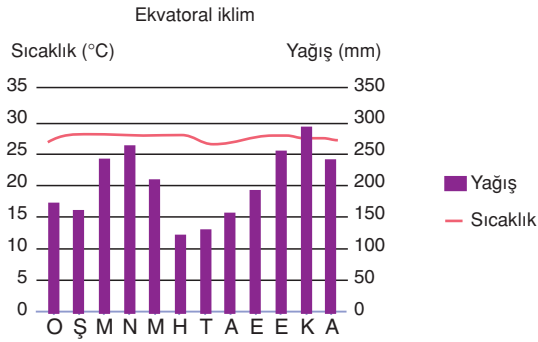
A

A

6. Dünya, kuzey ve güney kutup noktalarından geçtiği varsayılan yer eksenini etrafında batıdan doğuya doğru döner. Eksenini etrafındaki dönüşün 24 saatte tamamlandığı bu süreye bir gün adı verilir.

**Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın bu hareketinin sonuçlarından biri değildir?**

- A) Yerel saat farklarının oluşması  
B) Günlük sıcaklık farklarının oluşması  
C) Gece ve gündüzün birbirini izlemesi  
D) Gece ve gündüz sürelerinin değişmesi  
E) Sürekli rüzgârların Kuzey Yarımküre'de sağa sapması
7. Aşağıda, ekvatorial ve savan ikliminin etkili olduğu iki farklı merkeze ait yıllık ortalama yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



**Grafiklerdeki bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisinin bu iklimlerin ortak özelliği olduğu söylenebilir?**

- A) Yağış rejimlerinin düzenliliği  
B) Yağışların orografik şekilde gerçekleşmesi  
C) Sıcaklık ortalamalarının 20 °C'nin üzerinde olması  
D) Doğal bitki örtülerinin geniş yapraklı gür ormanlardan oluşması  
E) En fazla yağışın haziran, temmuz ve ağustos aylarında görülmesi

8. Aşağıdaki haritada benzer özellik gösteren bazı bölgeler koyu renkle gösterilmiştir.



**Bu bölgeler oluşturulurken aşağıdaki ölçütlerden hangisi daha fazla dikkate alınmıştır?**

- A) Tarım alanları  
B) Yükseltisi fazla alanlar  
C) Sıcak su kaynakları  
D) Bitki örtüsü  
E) Yeraltı kaynakları
9. Kaba doğum hızı, bin nüfus başına düşen canlı doğum sayısını ifade etmektedir. TÜİK verilerine göre Türkiye'nin kaba doğum hızı, 2001 yılında ‰ 20,3 iken 2021 yılında ‰ 12,8 olarak gerçekleşmiştir.
- Türkiye'nin kaba doğum hızının azalması;**
- I. Kadın nüfus oranı  
II. Evlenme yaşı ortalaması  
III. Kadınların iş hayatındaki payı
- etkenlerinden hangilerinin artması ile doğrudan ilgilidir?**
- A) Yalnız I  
B) Yalnız II  
C) Yalnız III  
D) I ve II  
E) II ve III
10. Toprağın beşerî faaliyetler sonucu kullanılmayacak düzeyde incilmesi veya tamamen yok olması, o bölgede yaşayan insanlar için aynı zamanda bir afetin de başlangıcı demektir. Bir alanda erozyonun hızlanması ile mevcut denge bozulmaya başlar, topraktaki verim düşer, tarım alanları azalır, zamanla kıtlık ve açlık gibi sorunlar baş gösterir.
- Bu afetin başladığı bir alanda yapılan aşağıdaki uygulamalardan hangisi afetin hızlanmasına neden olur?**
- A) Nadası yaygınlaştırmak  
B) Tarım alanlarını eğime dik sürmek  
C) Ağaçlandırma faaliyetlerini artırmak  
D) Çayır ve mera arazilerini ıslah etmek  
E) Eğimli tarım arazilerini basamaklandırmak

A

A

A

A

A

11. Kapı çalınır. Kadın kapıyı açar. Eşikte bir salyangoz durmaktadır. Kadın etrafa bakınır; salyangozu alıp bahçeye fırlatır ve kapıyı kapar. İki hafta sonra gene kapı çalınır. Kadın kapıyı açar ve salyangoz yine kapıdadır. Salyangoz: "Neydi o biraz önceki tavır öyle?"

**Yukarıdaki fıkrada anlatılmak istenen felsefi kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Düşüncenin görelliliği
- B) Hiçliğin varlığı
- C) Varlığın yokluğu
- D) Varlığın nedenselliği
- E) Zamanın görelliliği

12. Felsefe sözcüğü Antik Yunandan Arapçaya ve bu dilden de Türkçeye geçmiştir. Sözcüğün aslı "philosophia"dır. İnsanın kendini, evreni yaşamı anlamlandırma çabasının genel adıdır.

**Buna göre "Philosophia" kavramının kelime anlamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Doğru bilgi
- B) Bilgelik sevgisi
- C) Hikmetli bilgi
- D) Anlamlı Bilgi
- E) Bilgelik arayışı

13. Platon'a göre felsefe, doğruyu bulma yolunda düşünsel bir çabadır. El Kindi için insanın kendini tanıması; Nietzsche için ise insanın aklın sınırlarını kavramasıdır.

**Parçadan hareketle felsefe ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?**

- A) Kavramları çözümlenmeye çalışan bir etkinliktir.
- B) Çelişkili yargıları uzlaştırma çabasıdır.
- C) Filozofun kişiliğinin ve zekasının ürünüdür.
- D) Eleştirel ve sorgulayıcı bir düşüncedir.
- E) Kümülatif olarak ilerleyen bir yapıdır.

14. Felsefe, bireyi yanlış olanı onaylamaktan, önemsiz şeylerle yetinmekten korur. Bu korunmayı sağlayan şey kişinin normal olarak düşüneneğinden daha dikkatli ve derinlemesine düşünmesi için alışkanlık kazandırmasıdır.

**Buna göre birey aşağıdakilerden hangisini yaparsa felsefi tavırla çelişmiş olur?**

- A) Sunulan bilgiye şüpheyle yaklaşırsa
- B) Kültürden bağımsız bilgiler üretirse
- C) Akla dayalı düşünceyi benimserse
- D) Düşünmeyi esas alan sorgulamalar yaparsa
- E) Körü körüne inanmayı esas alırsa

15. İnsanların hayvanlardan farklı olarak kendi hayat amaçlarını aramaları, keşfetmeleri, içinde yaşadıkları durum ve süreçleri anlamlandırmaları hatta bu süreçlere yön vermeye çalışmaları adına felsefe ve felsefi düşünüş önemlidir.

**Parçadan hareketle felsefenin insan hayatına katkısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kişiyi ön yargılardan kurtarması
- B) Hayatla ilgili farklı bakış açıları sunması
- C) İnsana sezginin önemini kavratmaya çalışması
- D) Gerçekleri olduğu gibi sunması
- E) İnsana düşündüğü gibi yaşama fırsatı sunması

TÜMAY IQ DENEME KULUBÜ

A

A

A

A

A

16. Dinin kaynağını, bir dünya görüşünden, bir kültürden aldığı söylenebilir. Bu bağlamda dinin toplumsal ilişkilerin belirlenmesinde önemli bir rolü vardır. Toplumsal ilişkileri belirleyen din, o toplumun kültürünü de büyük ölçüde etkiler.

**Buna göre, din ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Otoritesini resmi bir kuruma dayandırması
- B) İlahi bir güce sahip olması
- C) Sosyal yapı üzerinde etkili olması
- D) Eleştiriye kapalı olması
- E) Mutlak bir bilgi olup ve değişimlere kapalı olması

17. “Andolsun biz Musa’ya kutabı verdik. Sakın onun (Musa’ya) ulaşmasından kuşkuya düşme. Onu İsrailoğullarına yol gösterici yaptık. Sabrettikleri ve ayetlerimize inandıkları zaman, onların içinden, buyruğumuzla doğru yola ileten önderler yetiştirmiştik.”

**Bu ayetlerde sözü edilen Hz. Musa’ya gönderilen kitap aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kur’an-ı Kerim
- B) İncil
- C) Tevrat
- D) Zebur
- E) Matta

18. Din hakkında bir iddiada bulunurken birbirleri ile çelişkili açıklamalarda bulunmamak ve herhangi bir dinin lehinde veya aleyhinde tutum içinde olmamak gerekir.

**Bu durum aşağıdaki kavramlardan hangileriyle ifade edilir?**

- A) Tutarlılık - Sorgulayıcılık
- B) Tutarlılık - Nesnellik
- C) Rasyonellik - Nesnellik
- D) Kesinlik - Sorgulayıcılık
- E) Nesnellik - Öznellik

19. “Sen, kendini küçük bir cisim sanırsın. Ama en büyük alem sende gizlidir.”

**Hz. Ali bu sözyle aşağıdaki bilgilerden hangisini vurgulamaktadır?**

- A) Varlıklar arasında insanın özel bir yeri vardır.
- B) Dini değerler toplumsal dayanışmayı artırır.
- C) Allah’ın varlığını ve birliğini kabul etmek gerekir.
- D) Din, insanları iyi ve faydalı işler yapmaya yönlendirir.
- E) İnsan sürekli bir anlam arayışı içindedir.

20. “Allah’ın varlığı daima özüyle birlikte düşünülebilir. O’nun ne varlığı ne de özü kişilerce bilinebilir. O’na çeşitli nitelikler yakıştırmak ve adlar vermek doğru değildir; O’na ancak varlığın ışığı denebilir. Allah’ı somut olarak kanıtlamaya çalışmak da olanaksızdır. Allah’ın bilgisi O’nun kendi kendisinin sırrını oluşturur.”

**Bu bilgiler ışığında aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabılır?**

- A) Allah’ın ne varlığı ne de özellikleri kanıtlanamaz.
- B) Dünya’nın güzelliği ve iyiliği Allah’ın bir yansımasıdır.
- C) Allan, varolanlardan da yararlanılarak tasarılabilir.
- D) İnsanla Yaratıcı arasında her zaman bir bağ vardır.
- E) Allah’ın yarattığı en üstün varlık insandır.

TYT

TYT

TYT

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ,**

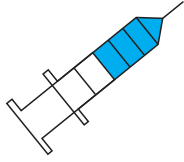
**TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

## TEMEL MATEMATİK TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 40'tır

Bu bölümdeki cevaplarınızı cevap kağıdındaki "TEMEL MATEMATİK TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıda 10 eş bölmeye ayrılmış ilaç şişesi ile üzerinde 6 eş bölmeye ayrılmış şırınga ve içlerinde bulunan ilaç miktarları gösterilmiştir.



Şırınga içerisindeki ilacın tamamı şişe içerisine boşaltıldığında şişenin % 60'ı dolmaktadır.

**Şırınganın tamamı, 1,8 mL ilaç ile dolduğuna göre, şişenin yukarıdaki ilk hali kaç mL ilaç ile dolar?**

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

2. Pozitif tam sayılar kümesi üzerinde  $\boxed{M}$  işlemi,

$\boxed{M}$  = "M sayısının yarısından küçük olan en büyük pozitif tam böleni"

olarak tanımlanıyor.

**Buna göre,**

$$2 \cdot \boxed{60} = \boxed{M}$$

**eşitliğini sağlayan M değeri**

- I. 120  
II. 160  
III. 150

**sayılarından hangileri olabilir?**

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

3. Bir bilim insanı yaptığı bir incelemede gerçek büyüklüğü  $6,4 \cdot 10^{-10}$  cm olan bir mikroorganizmayı mikroskopunun en üst ayarında  $0,16 \cdot 10^{-2}$  cm büyüklüğünde görmektedir.

**Buna göre, bu mikroskopun en üst ayarında gerçek büyüklüğü  $2,56 \cdot 10^{-6}$  cm olan bir mikroorganizmanın büyüklüğü kaç cm görülmektedir?**

- A) 0,016      B) 0,032      C) 0,064      D) 0,64      E) 6,4

4. ABCD dört basamaklı sayısı ile BCD üç basamaklı sayısını alt alta yazarak toplamak isteyen Anıl, BCD üç basamaklı sayısını yazması gereken yere bir basamak sola kaydırarak yazarak işlemin sonucunu 1953 fazla bulmuştur.

**Buna göre, B . C + D ifadesinin sonucu kaçtır?**

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11      E) 12

**A****A****A****A****A**

5. a ve b pozitif tam sayılarının en büyük ortak böleni ile en küçük ortak katı tek sayıdır.

**Buna göre,**

- I.  $a^b$   
II.  $a \cdot b$   
III.  $a - b$

**İfadelerinden hangileri çift sayıya eşittir?**

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

6. Ali, Berk ve Cenk isimli üç kardeşin bankalarında bulunan para miktarları sırasıyla a TL, b TL ve c TL'dir. Üç karde fiyatları aynı olan evlerden satın almak istiyor ancak paraları yetmiyor.

**Ali:**

- Bankadaki paramın tamamını Berk abime versem de evi alamıyorum.

**Berk:**

- Doğru alamıyorum. Ama ben bankadaki paramın tamamını Cenk abime veririm evi alabiliyorum. Hatta tapu masrafları bile çıkıyor.

**Cenk:**

- Evet Berk doğru söylüyorsun. Aynı zamanda Ali bankadaki parasının tamamını bana verirse ev fiyatını tam olarak elde ediyorum.

**Aralarında yukarıdaki konuşmaları yapan bu üç kardeşin bankadaki paraları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A)  $b < c < a$                       B)  $c < b < a$                       C)  $c < a < b$   
D)  $a < b < c$                       E)  $a < c < b$

7. Rakamlarının ikişerli toplamlarının çarpımı 10 ile tam bölünbilen üç basamaklı doğal sayılara üçlü bölünen sayılar denir.

Örneğin; 342 sayısı için

$$(3 + 4) \cdot (4 + 2) \cdot (3 + 2) = 210$$

olup 210 sayısı 10 ile tam bölündüğünden üçlü bölünen sayıdır.

$7a9$

**Üç basamaklı sayısı üçlü bölünen sayı olduğuna göre, a'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?**

- A) 18                      B) 17                      C) 16                      D) 15                      E) 14

8. En fazla iki kişiyi taşıyabilen bir köprüden dört arkadaş Ali, Berk, Can ve Deniz karşıya geçeceklerdir. Karanlık olduğu için ellerindeki tek feneri kullanacaklardır. İki kişi karşıya geçtikten sonra bir kişi feneri tekrar getirecektir. Her birinin tek başına köprüden geçme süreleri sırasıyla 1 dk, 2 dk, 5 dk ve 10 dk'dır.

İki kişi geçerken geçiş süresi yavaş geçenin süresine eşittir çünkü hızlı geçen yavaş geçeni beklemek zorundadır.

**Buna göre, bu dört kişi karşıya en az kaç dakikada geçebilir?**

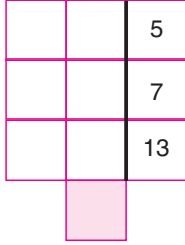
- A) 15                      B) 17                      C) 19                      D) 21                      E) 32

**TÜMAY****TÜMAY****TÜMAY**

A

A

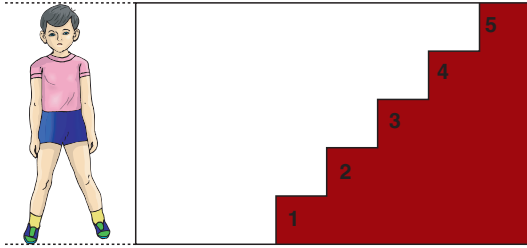
9. Aşağıda bir tanesi en altta olmak üzere 10 adet kare verilmiştir. Aynı satırda bulunan boş karelere yazılan sayıların çarpımı en sağdaki kareye yazılmıştır. En alttaki kareye ise bulunduğu sütundaki boş karelerde yer alan sayıların toplamı yazılacaktır.



Kareler içerisinde yazan sayılar sayma sayısı olduğuna göre en alttaki kareye yazılan sayı en fazla kaçtır?

- A) 36 B) 30 C) 27 D) 25 E) 21

10. Aşağıda, içerisine eş basamaklarla oluşturulmuş merdiven konulan dikdörtgenler prizması şeklinde cam havuz gösterilmiştir. Ahmet'in boyu havuzun yüksekliği ile aynıdır.



Berk'in boyunun 4 katı Cenk'in boyunun 3 katına eşittir. Ahmet'in boyunun 3 katı Cenk'in boyunun 5 katına eşittir.

**Buna göre,**

- Berk 2 numaralı basamakta dik durursa suyun altında kalır.
- Cenk 1 numaralı basamakta dik durursa suyun altında kalır.
- Cenk 2 numaralı basamakta dik durursa suyun altında kalır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

A

A

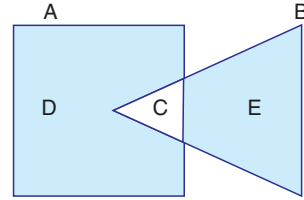
A

11. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonları  
 $(f + g)(x) = x^2 - 4$   
 $g(3x) = x$   
eşitliklerini sağlıyor.

**Buna göre,  $(f \cdot g)(6)$  kaçtır?**

- A) 120 B) 100 C) 96 D) 72 E) 60

12. N doğal sayılar kümesi olmak üzere,  
 $A = \{2n + 1 : n \in \mathbb{N}\}$   
 $B = \{n^3 : n \in \mathbb{N}\}$   
kümeleri veriliyor.



Yukarıda verilen Venn şemasında C, D ve E buldukları bölgelerin kümeleri temsil ediyor.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi**

$(D \cup E) \times C$

kartezien kümesinin bir elemanıdır?

- A) (1, 8) B) (2, 4) C) (3, 1)  
D) (8, 8) E) (2, 27)

13. Ceyhun yeni almış olduğu TYT Matematik Soru Bankasındaki soruları saymış ve içinde 2500 soru olduğunu hesaplamıştır.

Kitabın sorularını; hafta içi her gün 100'er soru, cumartesi ve pazar günleri ise 150'şer soru çözerek bitirmiştir.

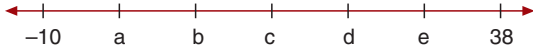
**Ceyhun kitabın sorularını cuma günü çözmeye başladığına göre, kitabın bittiği gün aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Cumartesi B) Salı C) Çarşamba  
D) Perşembe E) Cuma

A

A

14. Aşağıda verilen sayı doğrusunda  $-10$  ve  $38$  noktaları arası  $a, b, c, d$  ve  $e$  noktalarına karşılık gelen sayılar ile 6 eşit parçaya ayrılıyor.



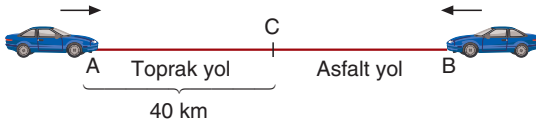
Buna göre,

- I.  $la + el = 28$   
 II.  $le - bl = 36$   
 III.  $lal = 2$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

15.



Her iki yolda da A'daki araç B'deki aracın iki katı hızlıdır ve her iki araçta asfalt yolda hızlarını toprak yoldaki hızlarının iki katına çıkarıyorlar.

**İlk karşılaşmaları B'den 60 km uzakta ve C'nin sağında oluyorsa A ve B noktaları arası uzaklık kaç km'dir?** (Araçlar toprak yolda ve asfalt yolda sabit hızlarla hareket etmektedirler.)

- A) 480      B) 175      C) 140      D) 120      E) 100

16. Ardışık üç pozitif tam sayının çarpımı biçiminde yazılabilen sayılara çarpışık sayılar denir.

Örneğin;

$$120 = 4 \cdot 5 \cdot 6$$

$$24 = 2 \cdot 3 \cdot 4$$

olduğundan 120 ve 24 birer çarpışık sayıdır.

**n bir sayma sayısı olmak üzere,**

$$12 \cdot (n^2 + 7n + 12)$$

**çarpışık sayı olduğuna göre, n'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?**

- A) 14      B) 15      C) 16      D) 17      E) 18

A

A

A

17. Ahmet ve Bülent isimli belediye çalışanları kaldırım kenarında yan yana bulunan taşları boyayacaktır.

Ahmet taşları 1 kırmızı, 2 beyaz, Bülent taşları 2 beyaz, 2 kırmızı renk sırası ile boyamaktadır.

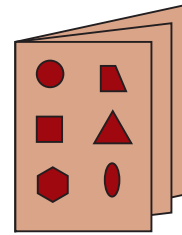
Boyama sonucunda yanyana 4 taş beyaza boyandığında oluşan görüntüyü beğenmeyen müdürleri yanyana olan dört beyaz taşın da sarıya boyanmasını istemiştir.

Sarıya boyama işleminden önce Ahmet ve Bülent'in boyadıkları taş sayıları birbirine eşittir.

**Boyanan sarı taş sayısı en fazla 156 olabildiğine göre, kırmızı rengine boyanan taş sayısı kaçtır?**

- A) 110      B) 116      C) 120      D) 130      E) 132

18. Aşağıda üst üste üç A4 sayfa vardır. Sayfalarda belirli sayıda şekiller vardır. Üstteki sayfada 6 şekil görünmektedir.



1., 2. ve 3. sayfalarda bulunan şekillerin sayıları sırasıyla 3, 5 ve 2 ile doğru orantılıdır.

**Buna göre, 2. ve 3. sayfalardaki şekil sayılarının toplamı en az kaçtır?**

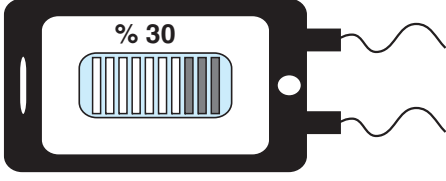
- A) 10      B) 12      C) 14      D) 20      E) 24



A

A

24. Aynı anda iki şarj aleti ile şarj edilebilen bir telefonda iki şarj aleti de eşit kapasitede şarj edebilmektedir.



İki şarj aleti bataryası boş olan yukarıdaki telefona aynı anda takılıyor ve 12 dakika sonra telefon % 30 şarj oluyor.

İki şarj aleti bataryası boş olan telefona aynı anda takıldıktan 20 dakika sonra şarj aletlerinin biri çıkartılıyor.

**Buna göre, telefon toplam kaç dakikada tamamen şarj olmuş olur?**

- A) 48 B) 50 C) 52 D) 56 E) 60

25. Nazlı, A noktasından B noktasına hareket ederken AB

yolunun  $\frac{1}{12}$ 'sini, kalan yolun  $\frac{1}{11}$ 'ini ve daha sonra kalan

yolun  $\frac{1}{5}$ 'ini gittiğinde sırasıyla birinci, ikinci ve üçüncü

molalarını veriyor.

Mert, B noktasından A noktasına hareket ederken AB yo-

lunun  $\frac{1}{12}$ 'sine, sonra  $\frac{1}{6}$ 'sına, daha sonra ise  $\frac{1}{2}$ 'sine

denk gelen noktalarda sırasıyla birinci, ikinci ve üçüncü molalarını veriyor.

**Nazlı'nın ikinci mola yeri ile Mert'in üçüncü mola yeri arasındaki uzaklık 6,6 km olduğuna göre, Nazlı'nın üçüncü mola yeri ile Mert'in üçüncü mola yeri arasındaki mesafe kaç km'dir?**

- A) 1,8 B) 2 C) 2,2 D) 2,8 E) 3,3

A

26. Bir mağaza tüm ürünlerde etiket fiyatı üzerinden % 25 indirim uyguluyor. Aynı üründen alınan her 3 üründen 1 tanesine indirimli fiyat üzerinden % 20'lik bir indirim daha uygulanıyor.

**Bu mağazada indirimsiz etiket fiyatı 20 TL olan bir üründen 7 tane alan bir müşteri kaç TL öder?**

- A) 85 B) 90 C) 95 D) 99 E) 102

27. Birbirinden farklı sabit hızlarla hareket eden iki tekne Büyükada ve Küçükada arasında durmaksızın sefer yapmaktadır.

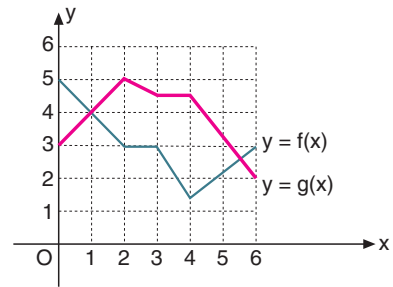
Bu iki tekne karşılıklı adalardan aynı anda birbirlerine doğru hareket ettiklerinde Küçükada'dan 7 km uzakta karşılaşmaktadırlar.

Tekneler karşılaşmalarından sonra yollarına devam edip hiç zaman kaybetmeksizin geri döndüklerinde Büyükada'dan 4 km uzakta ikinci kez karşılaşmaktadırlar.

**Buna göre, bu iki ada arasında kaç km mesafe vardır?**

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

28. Dik koordinat düzleminde  $[0,6]$  kapalı aralığında tanımlı  $y = f(x)$  ve  $y = g(x)$  fonksiyonlarının grafikleri aşağıda verilmiştir.



$m \in (0,1)$  olmak üzere,

$$(f^{-1} \circ g)(m) = n$$

eşitliği veriliyor.

**Buna göre,**

$$(f \circ g)(n)$$

**ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 1,9 B) 2,7 C) 3,4 D) 4,5 E) 5,2

TÜMAY

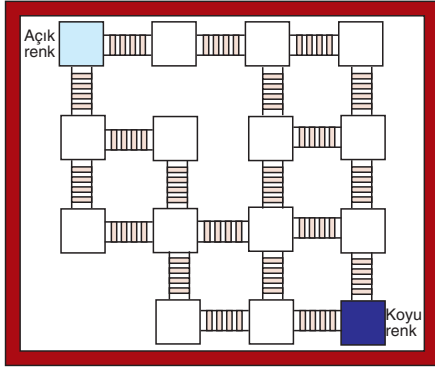
TÜMAY

TÜMAY

A

A

29. Bir havuz üzerinde gezinti için yapılmış 12 tane taş ve bu taşları birbirine bağlayan köprüler aşağıda verilmiştir.

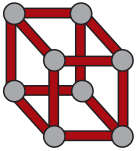


Buna göre, açık renkli taş üzerinde bulunan bir kişi en kısa yolu kullanarak koyu renkli taşa kaç farklı biçimde ulaşabilir?

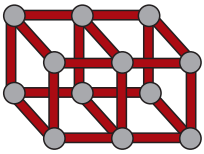
- A) 21 B) 18 C) 15 D) 12 E) 10

30. ● biçimindeki küre mıknatıslar ve — biçimindeki demir çubuklar yardımıyla aşağıdaki örnekte olduğu gibi birim küpler elde ediliyor.

Örnek:

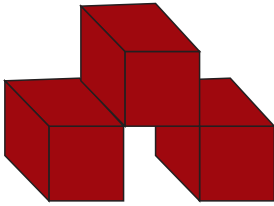


8 tane mıknatıs ve 12 tane demir çubuk kullanılarak yandaki küp elde edilir.



12 tane mıknatıs ve 20 tane demir çubuk kullanılarak yandaki 2 birim küp elde edilir.

Buna göre,



3 birim küpten oluşan yapıyı oluşturmak için kullanılan mıknatıs ve demir sayısının toplamı kaç olur?

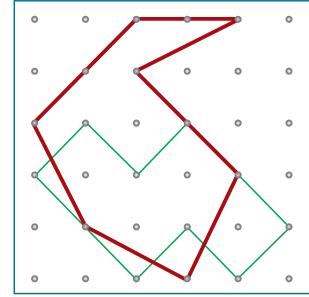
- A) 54 B) 56 C) 58 D) 60 E) 62

A

A

A

31. Aşağıda yatayda ve dikeyde eşit aralıklarla yerleştirilmiş 36 çivi ile oluşturulmuş Geometri Tahtası gösterilmiştir.

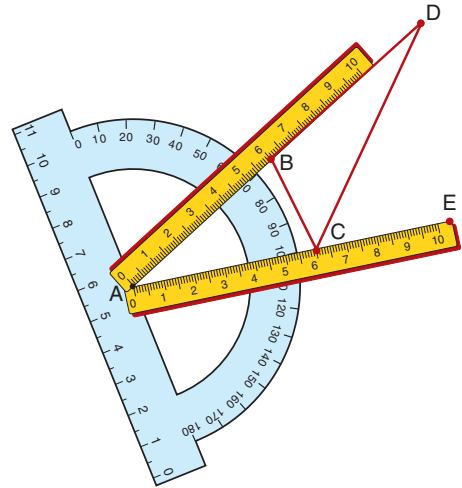


Geometri tahtasında çivilere bir lastik yerleştirilerek geometrik şekiller oluşturulmaktadır.

İnce lastiğin oluşturduğu kapalı bölgenin çevre uzunluğu  $20\sqrt{3}$  olduğuna göre kalın lastiğin oluşturduğu kapalı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 54 B) 60 C) 66 D) 72 E) 80

32. A gönyenin merkezi olmak üzere iki cetvelin sıfır noktaları A noktasıyla çakışacak biçimde aşağıdaki gibi konumlandırılıyor.

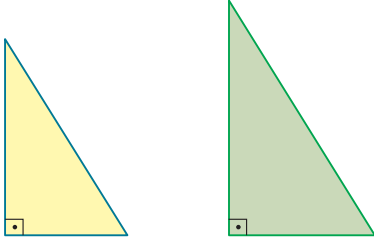


ACD üçgen ve  $3 \cdot m(\widehat{BDC}) = 2 \cdot m(\widehat{BCD})$  olduğuna göre,  $m(\widehat{DCE})$  kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

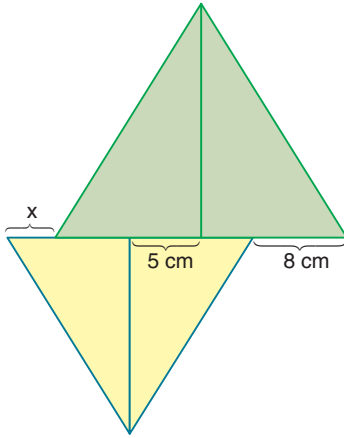
**A****A**

33.



Yukarıda biri büyük diğeri küçük iki dik üçgen biçiminde kağıt parçası verilmiştir.

Bu kağıt parçalarından ikişer tanesi rastgele yerleştirilerek aşağıdaki görüntü oluşturulmuştur.



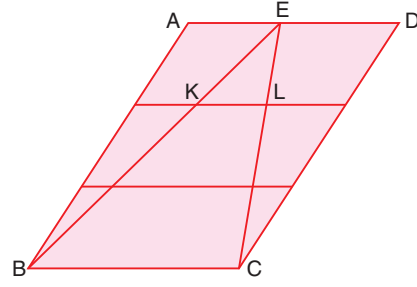
Yerleştirme sonucunda bazı uzunlukların ölçüleri şeklin üzerine yazılmıştır.

**Buna göre, x kaç cm'dir?**

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

**A****A****A**

34. Üç eş paralelkenar ile oluşturulan ABCD paralelkenarında EBC üçgeni oluşturuluyor.

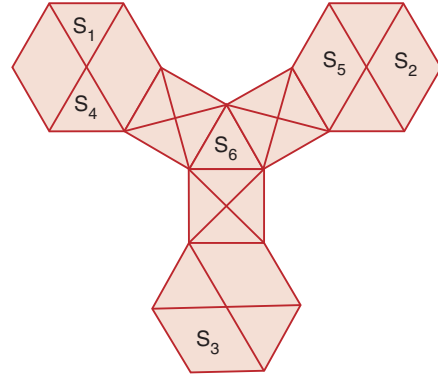


**IADI = 24 birim olduğuna göre, IKLI kaç birimdir?**

- A) 18      B) 16      C) 12      D) 9      E) 8

**TÜMAY****TÜMAY****TÜMAY**

35. Eşkenar üçgen etrafına kare ve kare etrafına düzgün altıgen biçimindeki fayansların zemine yerleştirilmesi ile bir desen oluşturulmaktadır.



$S_1, S_2, S_3, S_4, S_5, S_6$  buldukları bölgelerin alanları

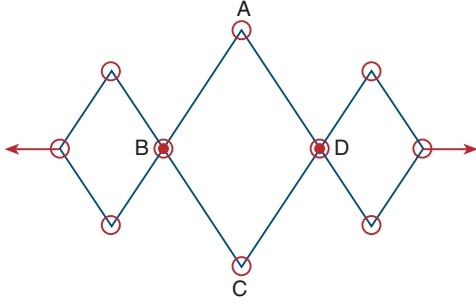
$$S_1 + S_2 + S_3 + S_6 = A$$

**$S_4 + S_5$  toplamının A türünden eşiti nedir?**

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

**A****A**

36.

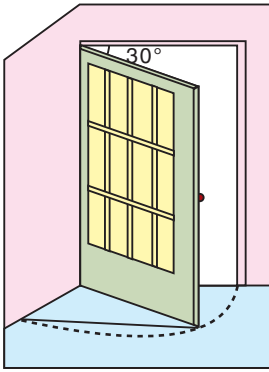


Merkezinde bir kenarı 4 cm olan ABCD eşkenar dörtgen bulunan akardion şekil iler geri hareket edebilmektedir. Bu hareket sırasında B açısı en az  $90^\circ$ , D açısı ise en fazla  $150^\circ$  olmaktadır.

**Buna göre, yukarıda verilen ABCD eşkenar dörtgenin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?**

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

37. Dikdörtgenler prizması şeklinde bir odanın köşelerinden birine monte edilmiş bir kapı tamamen açıldığında duvar ile arasında mesafe kalmamaktadır.



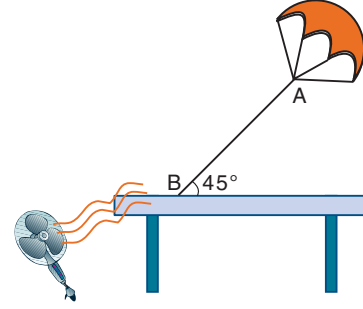
Kapının alt köşesinin  $30^\circ$  açırkenki konumu ile tamamen açıldığında konumu arasındaki mesafeyi gösteren doğru parçasının uzunluğu 6 birimdir.

**Buna göre, kapı tamamen kapalı iken  $30^\circ$  açıldığı ana kadar zeminde taradığı bölgenin alanı kaç  $\text{br}^2$  dir?**

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

**A****A****A**

38.



Yukarıda masaya B noktasından sabitlenmiş bir küçük paraşüt zeminde bulunan vantilatör yardımıyla masa ile  $45^\circ$  lik açı yapacak şekilde uçurulmaktadır.

$|AB| = 12$  birim olmak üzere, A noktasının zemine olan uzaklığı  $9\sqrt{2}$  birimdir.

**Buna göre, B noktasının zemine uzaklığı kaç birimdir?**

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

TÜMAY

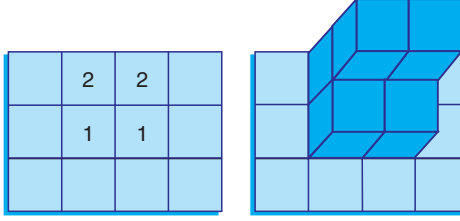
TÜMAY

TÜMAY

**A**

39. Birim karelere ayrılmış bir platformda, üzerinde sayı yazan birim karelerden üzerlerinde yazan sayı adedince birim küp yükselmektedir.

Örneğin,



Buna göre,

	3	3	
1	2	2	
		1	

platformda oluşan cismin görülen yüzlerinin yüzey alanı kaç  $br^2$  dir?

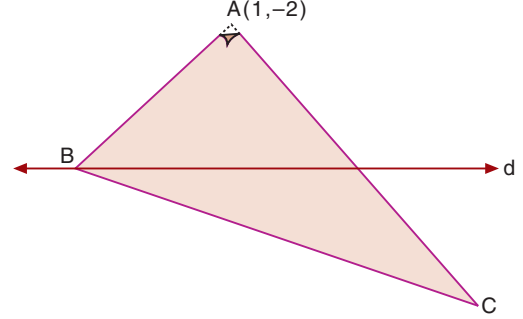
- A) 29      B) 32      C) 34      D) 35      E) 36

**A****A****A****A**

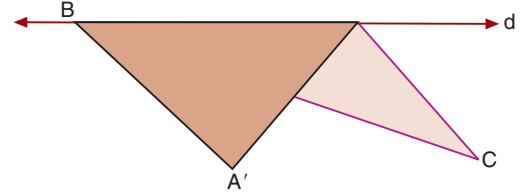
40.  $A(n, m)$  noktasının

$ax + by + c = 0$  doğrusuna olan uzaklığı

$\frac{|a \cdot n + b \cdot m + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$  formülüyle bulunur.



ABC üçgeni  $d : 3x - 4y + 4 = 0$  doğrusu boyunca şekildedeki gibi katlanıyor.



$A(1, -2)$  olduğuna göre,  $|AA'|$  kaç birimdir?

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

TÜMAY

TÜMAY

TÜMAY

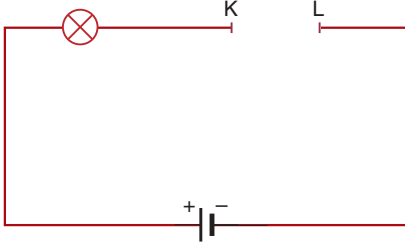
TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ,  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

**DİKKAT!** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.

Bu bölümdeki cevaplarınızı cevap kağıdındaki "FEN BİLİMLERİ TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

1.



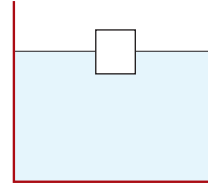
Ali yaptığı elektrik devresinde K-L başlığı için aşağıda verilen çubukları tasarlıyor.

- I. Bakır
- II. Demir
- III. Ebonik çubuk
- IV. Cam çubuk
- V. Tahta

Hangi çubukları bu araya taktığında lamba ışık verir?

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

2.



Kap sistemi dünya yüzeyinden ay yüzeyine götürüldüğü düşünürse;

- I. Cismin batan hacmi değişmez.
- II. Cisme uygulanan kaldırma kuvveti azalır.
- III. Cismin ağırlığı azalır.

bu durumda hangileri doğrudur?

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

3. Emir : Yerdeki çantayı yerden alarak masanın üstüne koyuyor.

Furkan : Elindeki çantayla doğrusal yolda yürüyor.

Efe : Yere düşürdüğü çantayı sürükleyerek götürüyor.

Yukarıdaki öğrencilerin hareketleri verilmiştir.

Öğrencilerin hangileri fiziksel anlamda iş yapar?

- A) Emir
- B) Furkan
- C) Efe
- D) Emir ve Efe
- E) Emir, Furkan, Efe

TÜMAY

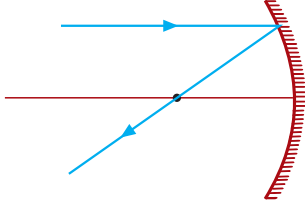
TÜMAY

TÜMAY

A

A

4. Şekilde verilen çukur aynanın asal eksenine ışın paralel gönderiliyor. Işın aynadan yansıdıktan sonra 10 cm uzaklıkta asal eksenini kesiyor.



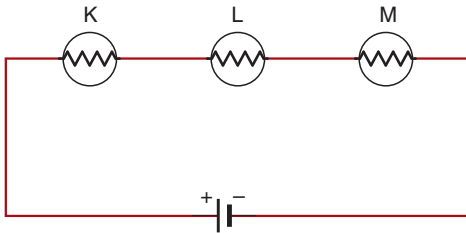
Buna göre;

- I. Aynanın odak uzaklığı 10 cm'dir.  
 II. Aynaya 20 cm uzaklığa konulan cismin görüntüsü ters ve cisimle aynı boyda oluşur.  
 III. Aynanın önüne 5 cm uzaklığa konulan cismin görüntüsü düz ve büyük oluşur.

verilen yargıların hangileri doğrudur?

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

5. K, L ve M lambalarının güçleri sırasıyla  $P_K = 10 \Omega$ ,  $P_L = 8 \Omega$ ,  $P_M = 6 \Omega$ 'dir.



Lambalar şekildeki gibi seri sağlanırsa ışık şiddetleri hangisi gibi olur?

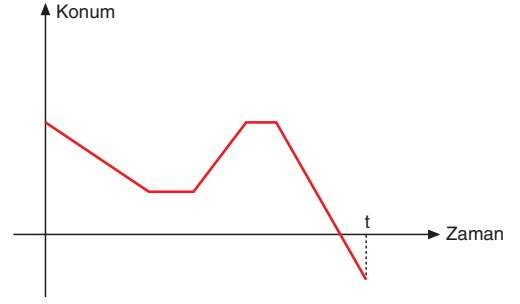
- A)  $I_K > I_L > I_M$                       B)  $I_K > I_L = I_M$                       C)  $I_K = I_L = I_M$   
 D)  $I_K < I_L < I_M$                       E)  $I_K < I_L = I_M$

A

A

A

- 6.



Doğrusal yolda hareket halindeki araç 0-t arasında kaç defa yön değiştirir?

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

7. Sarı - kırmızı forma üzerine yeşil ışık düşürülüyor.

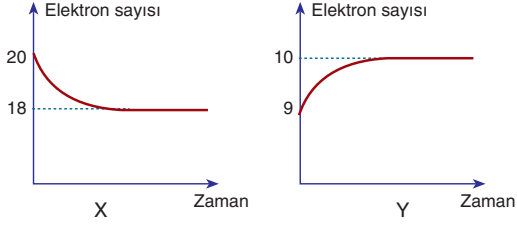
Forma hangi renkte görülür?

- A) Yeşil - kırmızı  
 B) Yeşil - siyah  
 C) Siyah - kırmızı  
 D) Siyah - Siyah  
 E) Yeşil - Kırmızı

A

A

8. Sultan Öğretmen, öğrencilerine X ve Y elementleri arasında elektron alışverişi ile  $XY_2$  bileşiğinin oluşumunu anlatırken, bileşiğin oluşumu esnasında X ve Y elementlerinin elektron sayılarındaki değişimi aşağıdaki grafikler üzerinde göstermektedir.



Buna göre;

- I. Bileşiğin Lewis gösterimi  $[X]^{+2} [:\ddot{Y}:]^{-1}$  şeklindedir.
- II. X ve Y elementleri, bileşik oluştururken oktet kuralına uymuştur.
- III. X ve Y elementleri arasında polar kovalent bağ oluşmuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

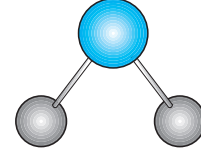
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) I ve III                      E) II ve III

A

A

A

9. Bir kimya öğretmeni "Kimyasal Türler" konusunu anlatırken X maddesinin kimyasal türünü aşağıdaki modelle göstermiştir.



Buna göre, X maddesi ile ilgili;

- I. Kimyasal türü moleküldür.
- II. Bileşik sınıfında yer alır.
- III. Saf madde değildir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. I. Zaç yağı

II. Sönmüş kireç

III. Tuz ruhu

Yukarıda yaygın adları verilen bileşiklerin formüllerinde bulunan hidrojen atom sayıları arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I > II > III                      B) I = II > III                      C) II > I > III  
D) II > III > I                      E) III > I = II

A

A

A

A

A

11. Aşağıdaki tabloda, bazı element atomlarının katman elektron dizilimleri verilmiştir.

Element atomu	Katman Elektron Dizilimi
He	2
C	2 ) 4
F	2 ) 7
Mg	2 ) 8 ) 2
S	2 ) 8 ) 6

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mg'nin proton sayısı 12'dir.  
 B) Elektron alma isteği en büyük olan element F'dir.  
 C) F'nin birinci iyonlaşma enerjisi C'ninkinden büyüktür.  
 D) He'nin atom yarıçapı S'ninkinden küçüktür.  
 E) Mg ve He elementleri aynı grupta yer alır.

12. Aşağıda verilen bileşik formülü, bileşik adı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Bileşik Formülü	Bileşik Adı
A) $MnO_2$	Mangan (IV) oksit
B) $N_2O_4$	Diazot tetraoksit
C) $FeSO_4$	Demir (II) sülfat
D) $CaCO_3$	Kalsiyum karbonat
E) $HgF$	Cıva (II) florür

13. Kimyasal değişimlerle ilgili;

**Murat** - Atomlar arası yeni bağlar oluşur.

**Eylül** - Atomlar arası bağlar kopar.

**Evrım** - Atomlar yok olur, yeni atomlar oluşur.

**Buna göre, hangi öğrencilerin yorumu doğrudur?**

- A) Yalnız Eylül  
 B) Eylül ve Evrım  
 C) Eylül ve Murat  
 D) Eylül, Murat ve Evrım  
 E) Yalnız Murat

- 14.

Kimya alt disiplini	Çalışma alanı
1. Fizikokimya	a. Canlı yapısında bulunan kimyasal maddeleri, reaksiyonlarını inceler.
2. Biyokimya	b. Maddelerin yapısındaki bileşenlerin nitel veya nicel analizini yapar.
3. Analitik kimya	c. Kimyasal sistemlerdeki enerji ve iş değişimini inceler.

Yukarıdaki tabloda yer alan kimya alt disiplinlerin ve yapmış olduğu çalışmalar hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

- A) 1. c    B) 1. c    C) 1. b    D) 1. a    E) 1. a  
 2. a    2. b    2. a    2. c    2. b  
 3. b    3. a    3. c    3. b    3. c

A

A

A

A

A

15. Bir besin piramidinde bulunan canlılar arasındaki etkileşim düşünüldüğünde;

- Üst basamağa doğru gidildikçe toplam birey sayısı azalır.
- Alt basamak bireylerinde depo edilen toplam enerji miktarı daha fazladır.
- Besin piramidinde enerji aktarımı çift yönlü olarak gerçekleşir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

16. a. Felis leo  
b. Canis domesticus  
c. Felis domesticus

Yukarıda üç canlının bilimsel isimleri verilmiştir.

**Bu canlılarla ilgili;**

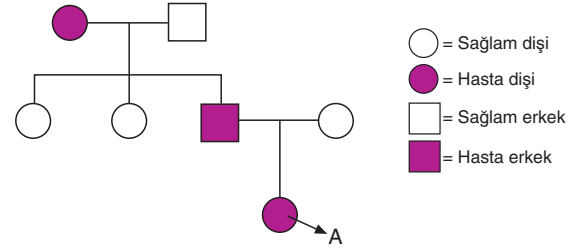
- a ve c canlıları aynı cinstir.
- b ve c canlılarının genetik benzerliği, a ve c canlılarının benzerliğinden azdır.
- a ve c canlıları çiftleştiklerinde verimli döller meydana getirirler.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

17. Bozuk dentin, X kromozomuna bağlı baskın alel ile kalıtılan bir hastalıktır.

Buna göre;



Soyağacında verilen A bireyi için,

- Doğacak kız çocuklarının hasta olma ihtimali % 100 dür.
- Doğacak erkek çocuğunun sağlıklı olma ihtimali yoktur.
- Hastalık genini sadece kız çocuklarına aktarabilir.

verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

18. Mitoz bölünme sırasında görülen;

- Kromozomların ekvatorial düzleme dizilmesi
- İğ ipliklerinin oluşmaya başlaması
- Çekirdek zarının oluşumu
- Kardeş kromatitlerinin ayrılması
- DNA'nın kendini eşlemesi

olayları gerçekleşme sırasına göre sıralandığında 3. sıradaki olay hangisi olur?

- A) b                      B) c                      C) d                      D) a                      E) e

**A****A****A****A****A**

19. Aşağıda verilen olaylardan;

- I. Osmos
- II. Ekzositoz
- III. Difüzyon
- IV. Pinositoz

hangisi **sadece** hücre içine madde taşınmasını sağlar?

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

20. – Kloroplast  
– Ribozom  
– Mitokondri

**Ökaryotik bir hücrede bulunan yukarıdaki organellerle ilgili,**

- I. Nükleik asit bulundurma
- II. ATP üretme
- III. Çift zarlı olma

**verilen ifadelerden hangileri ortak değildir?**

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

**TÜMAY****TÜMAY****TÜMAY**

**FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ,  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**