

Bu bölümde toplam 40 soru vardır.

Bu bölümdeki sorularla ilgili yanıtlarınızı, yanıt kâğıdınızdaki "Türkçe Testi" bölümüne işaretleyiniz.

1. Akşam vakti ağır adımlarla evine doğru yürüyordu. Bu zamana kadar hayata karşı hep tarafsız (yan-  
sız) olmaya çalışmıştı. Ama onu sürekli (daima)  
zorlayan bazı şeyler vardı. İnsanların yüzsüzlüğü  
(utanmazlığı) onu çileden çıkarmaya yetiyordu. Yaptıkları bunca kötülüğe rağmen hâlâ gelip de yüzüne bakabiliyorlardı. Çağı yakalamış (geleneksel)  
her insan gibi o da kibarlığından ödün vermiyordu  
(taviz) ama bu olanlar onun için çok fazlaydı.

**Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı ayrıç içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?**

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

2. Mars'ın - - - - çözmek üzere NASA tarafından Mars'a gönderilen uzay aracı Perseverance, Mars yüzeyine inişini tamamladı. Mars'ın bundan milyarlarca yıl önce tıpkı Dünya'ya benzediği, güçlü bir atmosfere ve okyanuslara sahip olduğu - - - - . Perseverance, Mars'ın geçmişini - - - - bu dönemlerin izlerine ulaşmaya çalışacak.

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

- A) sırlarını - biliniyor - bilerek  
B) gizemlerini - tahmin ediliyor - araştırarak  
C) merak edilenlerini - düşünülüyor - görerek  
D) bilinmeyenlerini - umuluyor - arayarak  
E) duyulmayanlarını - görülüyor - inceleyerek

3. Anadolu insanını, özellikle de Anadolu köylüsünü şiirde, romanda ya da tiyatro metninde anlatmaya çalışmak sanatçı açısından büyük bir risktir. Ortaya başarılı bir eser çıkarsa sanatçı da o eserle birlikte büyür ve tanınır. Ancak Anadolu köylüsünü eserin merkezine oturtmak için Anadolu kırsalının havasını derinlere çekmek gerekir. Anadolu köylüsü için toprak demek, hayat demektir. Toprağa atılan her bir tohum, topraktan alınan her bir ürün Anadolu insanının hayatta kalmasını sağlayan temel gereksinimlerdir. Eli toprağa değmemiş bir sanatçının bu hayatı eserlerine başarılı bir şekilde yansıtması ise mümkün değildir.

**Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Geçimini tarım dışında bir işten sağlıyor olmak  
B) Köylülerin yaşadığı sorunları öğrenmek için çabalamak  
C) Herhangi bir köyde yaşamamış olmak  
D) Önceki eserlerinde köy hayatını anlatmamış olmak  
E) Köylünün yaşadığı zorluğu tecrübe etmemiş olmak

4. I. Maskesiz insanların solunum yolundan çıkan damlacıklar; öksürme, hapşırma ya da yakın temas sonucunda karşımızdaki insanlara virüsü kolaylıkla bulaştırabilmektedir.  
II. Maskenin virüsün bulaşmasını engellediği hatta insanları mevsimsel solunum yolu enfeksiyonlarından koruduğu düşünülüyor.

**Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) I. cümlede açıklanan durumun olasılıklarına yer verilmiştir.  
B) I. cümlede sözü edilen durumun nedenleri sıralanmıştır.  
C) I. cümlede belirtilen durumun kanıtlanmış sonuçları belirtilmiştir.  
D) I. cümlede tespit edilen sorunun getirileri dile getirilmiştir.  
E) I. cümlede bahsi geçen sorunun kesinleşmiş çözümüne yer verilmiştir.

5. Jüpiter diğer gezegenlere göre o kadar büyüktür ki kütlesi, diğer gezegenlerin kütlelerinin toplamının 2.5 katıdır ancak bir başka açıdan bakacak olursak yıldızımız Güneş'in kütlesi, Jüpiter'inin yaklaşık 1050 katıdır; bir başka deyişle Güneş, Güneş sistemindeki kütlelerin %99,8'ine sahiptir; geri kalan kütlelerin büyük kısmını Jüpiter oluşturur. Jüpiter'in kütlesi ortalama bir yıldızın kütlesiyle kıyaslanamayacak kadar küçüktür.

**Aşağıdakilerden hangisi bu parçadan kesin olarak çıkarılabilir?**

- A) Jüpiter'in kütlesi Güneş'in kütlelerinin 1050 katıdır.  
 B) Güneş sistemindeki gezegenlerin toplam kütlesi, Jüpiter'in kütlelerinin 2.5 katıdır.  
 C) Güneş sistemindeki kütlelerin %99,8'i diğer gezegenlere aittir.  
 D) Ortalama bir yıldızın kütlesi, Jüpiter'in kütlelerinden büyüktür.  
 E) Güneş'in kütlesi, ortalama bir yıldızın kütlelerinden oldukça büyüktür.

6. (I) Gün geçmiyor ki gazetelerde, televizyonlarda bizim medeniyetimize ait güzellikler bir kere daha anlatılmasın, geçmişin ihtişamı gözler önüne serilmesin. (II) Öyle bir medeniyet ki mayasında merhamet var, sevgi var. (III) Batı medeniyeti gibi "Ben, ben!" demiyor, "Biz" diyor. (IV) Yoksulun, fukaranın hakkını köşe başlarına, تنها yerlere diktiği sadaka taşlarına bırakan, göç sırasında yaralanan göçmen kuşların tımarını yapacak vakıflar kuran, dağdaki aç kurtların yemesi için kışın çeşitli yerlere et atan, özünde canlılara karşı acıma ve yakınlık bulunan bir medeniyetten bahsediyorum. (V) 21. yüzyıldan bakınca bu yazdıklarım insana masal gibi, hayal gibi geliyor.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?**

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

7. • Altın oran, matematikte ve sanatta bir bütünün parçaları arasındaki uyum açısından en yetkin boyutları verdiği düşünülen bir oran bağıntısıdır.  
 • Eski Mısırlılar ve Yunanlar tarafından keşfedilen altın oran, mimari ve sanat başta olmak üzere birçok alanda kullanılmıştır.

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

- A) Altın oran, matematikte ve sanatta bir bütünün parçaları arasındaki uyum açısından en yetkin boyutları verdiği düşünülen ilk oran bağıntısı olarak mimari ve sanatta gelişmiş olan Eski Mısırlılar ve Yunanlar tarafından keşfedilmiştir.  
 B) Eski Mısırlılar ve Yunanlar tarafından keşfedilen, matematik ve sanatta bir bütünün parçaları arasındaki uyum açısından en yetkin boyutları verdiği düşünülen bir oran bağıntısı olan altın oran; mimari ve sanat başta olmak üzere birçok alanda kullanılmıştır.  
 C) Eski Mısırlılar ve Yunanlar; matematik, mimari ve sanat başta olmak üzere birçok alanda yararlanmak için bir bütünün parçaları arasındaki uyum açısından en yetkin boyutları veren altın oran bağıntısını keşfetmişlerdir.  
 D) Mimari ve sanatı oldukça geliştiren Eski Mısırlılar ve Yunanlar, altın oranın keşfi ile birçok alanda uyum açısından yetkin boyutlara ulaşmış eserler vermişlerdir.  
 E) Altın oran, Eski Mısırlılar ve Yunanlar tarafından keşfedilip matematikte ve sanatta bir bütünün parçaları arasındaki uyum açısından en yetkin boyutları verdiği düşünülen ilk oran bağıntısı olarak mimari ve sanat başta olmak üzere birçok alanda kullanılmıştır.

8. Karac'oğlan der ki ismim överler  
 Ağu oldu bildiğimiz şekerler  
 Güzel sever diye isnad ederler  
 Benim Hak'tan özge sevdiğim mi var

**Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

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

9. Greenwood, Avustralya dış politikasının İkinci Dünya Savaşı sonrasında Birleşik Krallık, Amerika Birleşik Devletleri ve Asya Ülkeleri ile ilişkilerin geliştirilmesine ihtiyaç duyduğunu aktarmaktadır. Bu kanı günümüzde de süreklilik göstermektedir.
- Avustralya, sıkıntı içerisine düşen ekonomik varlığı ve Pasifik'te etkisi azalan askerî gücüne rağmen geleneksel bağları korumayı tercih etmiştir.
- Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?**
- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?
- A) Türk Edebiyatında ilk örneklerine Tanzimat Dönemi'nde Batı'dan yapılan çeviriler ile rastlanan roman türü, kısa sürede kendini kabul ettirmiştir.
- B) Çeviri ve telif eserler, Türk kültür ve edebiyat dizgesini şekillendirme de önemli bir rol üstlenmiş.
- C) Bu dönemde Batı dillerinden -özellikle de Fransızcadan- yapılan roman çevirilerinin Türk modernleşme sürecinde esaslı bir işlevi olduğu söylenebilir.
- D) Bazen "çeviri eylemi"ni yerine getiren "uzman kişi" olmuş, bazen de bu "çeviri işi"nde "iş veren" rolünü üstlenmişlerdir.
- E) Türk çeviri tarihine özellikle Tanzimat Dönemi'yle birlikte başlayan modernleşme sürecinde benimsenen batılılaşma ilkesi, çeviri edebiyatın konumunu ön plana çıkarmıştır.

11. Merak ve öğrenme, birbirinin sebep sonucudur. İnsanlar zihinlerindeki sorulara, belirsizliklere ve çelişiklere son vermek için çaba gösterir ve araştırır. Keşfeder, öğrenir. Peki, merak insanı ilerletir mi? onlarda öğrenme isteği yaratır mı? Albert Einstein kendinden bahsederken "Hiçbir özel yeteneğim yok, sadece merak tutkusu olan bir insanım." de- miştir.
- Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?**
- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. İnsanın ne zaman öleceğini önceden bilerek savaşa gitmesi olanaksızdır ( ) Savaşçılar ( ) savaştan haz almayı ( ) bilinmeyen bir şeyden heyecan duymayı yeğler ( ) Gelecek Tanrı tarafından yazılmıştır ve Tanrı ne yazarsa yazsın ( ) insanların iyiliği içindir.
- Bu parçada yay ayrıçla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?**
- A) (.) (;) (,) (.) (,) B) (... ) (,) (,) (.) (.)  
C) (.) (,) (,) (.) (,) D) (:) (;) (,) (.) (.)  
E) (.) (,) (,) (:) (.)

13. İkimiz birden sevinebiliriz göğe bakalım  
Şu kaçamak ışıklardan şu şeker kamışlarından  
Bebe dişlerinden güneşlerden yaban otlarından
- Durmadan harcadığım şu gözlerimi al kurtar
- Şu aranıp duran korkak ellerimi tut
- Bu evleri atla bu evleri de bunları da
- Göğe bakalım
- Bu dizelerdeki numaralanmış sözcüklerden hangisi iyelik eki almamıştır?**
- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. (I) *Alice Harikalar Diyarında*, yazıldığı tarihten bu yana geçen yüz elli yılı aşkın süre boyunca edebiyatın eşsiz eserlerinden biri olma özelliğini hep korudu. (II) Hem çocuk hem de yetişkin edebiyatında önemli bir yere sahip olan bu kitap, hayal gücü zenginliğiyle küçük okurlara büyümlü bir dünya sunar. (III) Yetişkinler için bu büyümlü, içerdiği sembollerin anlam derinliğiyle gösterir. (IV) Lewis Carroll'un *Alice Harikalar Diyarında*'ki kurgusu, metne serpiştirilmiş bilmecelerle okuru da kitabın bir kahramanı kılar. (V) Eser, hem çocuklar hem de macera dolu naif çocukluğunu özleyen okurlar için bir hazinedir.

**Bu parçadaki numaralanmış cümleler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede, ismin belirtme ve ayrılma durum ekini alan sözcükler vardır.  
B) II. cümlede, fiilden isim yapım eki alan birden fazla sözcük vardır.  
C) III. cümlede, gövde durumunda sözcük kullanılmamıştır.  
D) IV. cümlede, çekim eki almış sözcükler vardır.  
E) V. cümlede, hem yapım hem de çekim eki almış birden fazla sözcük vardır.

15. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde altı çizili sözcük fiilimsi değildir?**

- A) Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak.  
B) Boynun büküp düşünme gel, ver elini gidelim sevdiğim.  
C) Zülfünün çelik tellerine takılan gönlüm asırlarca peşinden gelecek.  
D) Bana düşmez can vermek yumuşak bir kucakta.  
E) Kolumdan tutarak sen istersen çek de ayaklarım incinsin.

16. (I) Megadeth, Los Angeles çıkışlı Amerikalı heavy metal grubudur ve 1983 yılında kurulmuştur. (II) Metallica, Slayer ve Anthrax ile birlikte thrash metalin gelişiminde ve popüler hâle gelmesinde önemli rol oynadığı ileri sürülen dört gruptan biridir. (III) Şarkıları kompleks düzenlemelerden ve hızlı ritim bölümlerinden oluşur. (IV) Megadeth, genel olarak toplumsal meseleler üzerine şarkılar yapan bir grup olmuştur. (V) Sosyal, ekonomik, siyasi ve çevresel problemler üzerinde duran grup, kimi zaman da bireysel konular üzerine şarkılar yapmıştır.

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

- A) I. cümlede, edilgen çatılı eyleme yer verilmiştir.  
B) II. cümlede, isim-fiil ve sıfat-fiil vardır.  
C) III. cümlede, basit zamanlı ve etken çatılı eylem vardır.  
D) IV. cümlede, ek eylem kullanılmıştır.  
E) V. cümlede, birleşik zamanlı eyleme yer verilmiştir.

17. Gözlerine bakarken  
güneşli bir toprak kokusu vuruyor başıma  
bir buğday tarlasında, ekinlerin içinde  
kayboluyorum  
Yeşil pırıltılarla uçsuz bucaksız bir uçurum  
Durup dinlenmeden değişen ebedi madde gibi gözlerin

**Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Belirtili isim tamlaması kullanılmıştır.  
B) Tamlayanı düşmüş ad tamlaması vardır.  
C) Birden fazla belirtisiz isim tamlaması vardır.  
D) Yönelme ve bulunma durum ekleri kullanılmıştır.  
E) Zincirleme isim tamlamasına yer verilmiştir.

18. (I) Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu Mustafa Kemal'in ebedî istirahatgâhının nerede bulunması gerektiği tartışılmış, sonunda Rasattepe'de inşa edilmesine karar verilmiştir. (II) İnşasına başlanan yapı, dokuz yılda tamamlanmıştır. (III) Anıtkabir adını alan bu yapı bazı özellikler de barındırmaktadır. (IV) Ata'nın huzuruna çıkmadan önce yirmi dört adet aslan heykelinin sıralandığı ve asimetrik taşların döşendiği bir yoldan geçilir. (V) Asimetrik taşların beş santimetre arayla döşendiği bu yoldaki amaç, Ata'nın huzuruna çıkacak olan bütün insanların önce başlarını öne eğmesini sağlamaktır.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede, soru sıfatı kullanılmıştır.  
B) II. cümlede, tamlayanı sıfat-fiil olan bir sıfat tamlaması kullanılmıştır.  
C) III. cümlede, işaret sıfatı kullanılmıştır.  
D) IV. cümlede, birden fazla sıfat tamlaması kullanılmıştır.  
E) V. cümlede, belgisiz sıfat kullanılmıştır.

19. Kuzey topraklarında tek evcil hayvan köpekti. Diğer tüm hayvanlar yabani hayatta yer alıyor, fazla korkutucu olamayanlarını köpeklerin yağmalaması meşru sayılıyordu. Beyaz Diş, bütün hayatı boyunca beslenmek için canlı yiyecekler aramıştı. Güney topraklarında da bundan başka bir şey olabileceği aklının ucundan geçmezdi. Santa Clara Vadisi'ndeki ilk günlerde dersini alabileceği bir şeydi bu. Sabah erken saatlerde evin etrafında boş boş dolanırken kümeden kaçmış bir tavuğa rastladı. Beyaz Diş'in doğal güdüsü, onu yemektir. Bir dizi sıçrayış, dişlerin şimşek gibi açılıp kapanışı ve korku içinde cıyıklama... O maceracı tavuk, Beyaz Diş'in midesine indi. Çiftlikte beslendiği için yağlı ve yumuşaktı. Beyaz Diş dudaklarını yalarken bunun güzel bir yemek olduğuna karar verdi.

**Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Betimleyici unsurlardan yararlanılmıştır.  
B) Örneklemelerden faydalanılmıştır.  
C) Karşılaştırmaya yer verilmiştir.  
D) Eksilteli cümleye yer verilmiştir.  
E) Amaç cümlesine yer verilmiştir.

20. Ülkemizde dil dersleri ile matematik dersinin farklı alanlara ait dersler olduğuna dair yanlış bir algı olsa da bilimsel çalışmalar bunun tam tersini söylüyor. Bir dilin cümle yapısını öğrenmek, o dile ait ezberlenen sözcükleri mantıksal bir sıra içerisinde birbiri ardınca dizmek ve düşünceleri bir kompozisyon hâline getirip yazabilmek için beynimizin hangi alanını kullanıyorsak bir otobüsteki kadın ve erkeklerin sayısının geçilen duraklardaki inen-binen sayısına göre değişimini de yine beynimizin aynı alanını kullanarak hesaplıyoruz.

**Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dil öğrenmek ile matematik problemi çözmek arasında mantıksal benzerlikler vardır.  
B) Matematik dersi ile dil dersleri birbirinden bağımsız olarak verilmelidir.  
C) Matematik dersinde başarılı olabilmek için dili iyi öğrenmek ön koşuldur.  
D) Ne kadar fazla yabancı dil öğrenilirse matematik problemi çözme becerisi de o kadar gelişir.  
E) Düşünceleri açıklarken sayısal verilerden yararlanmak kompozisyonu daha başarılı hâle getirir.

21. Astroloji deyince akla sadece bilinen on iki burç gelir oysa bir de Çin Takvimi var: hayvanların sembol olarak kullanıldığı alternatif bir astroloji sistemi... Çin astrolojisi, hayvanlar halkasından meydana gelmektedir. Yıllık burçlardan oluşan Çin astrolojisinde her yıl, bir hayvan ile temsil edilir. Erkek ve dişi kutupların simgelenmesi ile açıklanan iki zıt güç, Yin ve Yang olarak adlandırılır. İki temel gücün temsilcileri ise Güneş ve Ay olarak belirtilir. Bu iki temel güce tahta, ateş, toprak, metal ve su elementleri de eklenerek Çin astrolojisinin temel yapısı oluşur. Çin burçları; fare, manda, kaplan, tavşan, ejderha, yılan, at, keçi, maymun, horoz, köpek, domuz burçlarından oluşur. - - - -

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

- A) Sıralama bu şekildedir ve her on iki yılda bir aynı sıra ile tekrarlanır.  
B) Burç yorumları günümüzde de etkisini korumaktadır.  
C) Böylece Çin'in kültürel yapısı oldukça gelişmiştir.  
D) Astrolojinin temelleri bu sayede atılmış denilebilir.  
E) Ying ve Yang'ın evrensel boyut kazanması sağlanmıştır.

22. Sahaflar, günümüzde "ikinci el kitap dükkânı" olarak algılansa da sahaflığın tarihi çok eskilere dayanmakta ve tarihteki işlevi de günümüzdekinden büyük farklılıklar göstermektedir. İnsanoğlunun eline kalem aldığı günden itibaren sahafların da tarih sahnesindeki mesaiyeri başlamıştır. Kitapların elle yazıldığı, seri basımların yapılmadığı tarihlerde kitapları bir kuyumcu titizliğiyle incelemişler ve birçok önemli eserin korunmasına, emin ellere ulaşmasına vesile olmuşlardır. Matbaanın icadıyla birlikte basılı kitapların yaygınlaşması sahafları günümüzdeki "kitabevi" seviyesine yaklaştırmış ve sahaflara altın çağını yaşatmıştır. Kitabevlerinin sayısının hızla arttığı, bir tuşla istenilen kitaba ulaşmanın mümkün olduğu günümüzde ise sahaflık eski değerinden çok uzak bir duruma düşmüştür. İnsanların sadece baskısı kalmayan, hiçbir yerde bulunmadığı kitapları temin etmek için gittiği bir yer hâline gelen sahafların yerini aynı amaca hizmet eden internet siteleri yavaş yavaş ele geçirmeye başlamıştır.

**Bu parçada sahaflarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Tarihte kıymetli eserlerin korunmasına yardımcı olduklarına
- B) Değerli kitapları ayırt etmek için işlerini özenli yapmalarına
- C) Geçmişteki değerinden çok uzak bir durumda olduğuna
- D) Bulunması zor olan kitapların bulunabileceği bir yer olduklarına
- E) Basılı kitap sayısının artmasına katkı sağladıklarına

23. (I) Sebiller, Selçuklu ve Osmanlı Dönemi'nde, yoldan geçenlere parasız su dağıtılan yerlerdir. (II) 16. yüzyıldan önce yapılanlar ahşap olduğu için günümüze kadar gelmemiştir. (III) Taş ve mermer yapıları sebiller, genellikle 16. yüzyıldan ve sonrasında kalmadığıdır. (IV) Sebiller, İstanbul başta olmak üzere Bursa, Erzurum, Edirne gibi şehirlerde günümüzde büfe olarak kullanılmaktadır. (V) Bir külliye içinde ya da bağımsız olarak tasarlanan bu yapıların cephe sebili, köşe sebili, pencere biçiminde sebiller gibi türleri vardır; ayrıca bağımsız, anıtsal örnekleri de bulunur.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?**

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

24. Türkiye, gerek kıtaları birbirine bağlayan yarımada niteliğinden gerekse sahip olduğu iç su potansiyelinden dolayı tüm dünyanın dikkatini üzerine çekmektedir. Bu kadar stratejik bir konuma ve su potansiyeli varlığına rağmen, sahip olunan ekolojik zenginliklere gereken önem hâlâ tam olarak verilememektedir. Emet Çayı; Uluabat Gölü'nü besleyen, Türkiye'nin en önemli akarsu sistemlerinden biridir. Tarımsal ve evsel atık suların yanı sıra çok sayıda sanayi tesisi ve maden işletmelerinden kaynaklanan kirlilik yükü, Emet Çayı, Havzası'nın su kalitesini olumsuz yönde etkilemektedir. Emet Çayı'nın çevresinde birçok yerleşim yeri bulunmaktadır. – – – Ayrıca tüm bu tarımsal, evsel ve endüstriyel kirlilik yükü, Emet Çayı; vasıtasıyla doğrudan Uluabat Gölü'ne taşınmaktadır. Uluabat Gölü, sucul bitkiler ve dip canlıları yönünden zengin olması, Türkiye'nin en geniş nilüfer yataklarına sahip olması ve kuş göç yolu üzerinde yer alması sebepleriyle sadece ülkemizin değil; palearktik bölgenin de uluslararası öneme sahip sulak alanlarından biridir.

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

- A) Tüm bu yerleşim birimlerinin ve özellikle de Hissarcık ve Emet ilçelerinin kanalizasyon ve atık suları, büyük ölçüde arıtılmadan çaya deşarj edilmektedir.
- B) Ayrıca bor, nehir havzalarında toprakta da bulunduğundan yağışlar ve erozyonla nehirlere, buradan da Uluabat gölüne taşınmaktadır.
- C) Bu çalışmada, Emet Çayı Havzası'nda, Kasım 2010 – Ağustos 2011 tarihleri arasında mevsimsel olarak yapılan arazi çalışmaları sonucu bölge sularında bazı su kalite parametreleri araştırılmıştır.
- D) Alandaki koruma ve yönetim çalışmaları Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği ve Uluabat Gölü Yönetim Planı çerçevesinde yürütülmektedir.
- E) Emet Çayı'nın Ramsar düzeyinde uluslararası öneme sahip bir sulak alanı besleyen en önemli kollardan biri olduğu düşünülürse çalışmanın hem ekonomik hem de biyolojik anlamda Türkiye'ye büyük katkılar sağladığı açıktır.

25. Günümüzde birçok spor dalından sporcuların katılımıyla düzenlenen olimpiyat oyunlarının tarihi, Antik Çağ'a dayanır ve ilk düzenlenme amacı Yunan tanrılarının eğlendirilmesidir. Modern tiyatrunun ortaya çıkışı da yine aynı dönemlerde olmuştur. Bilim ve ticaretin ileri gitmesiyle ileri düzey bir refaha erişen Yunan medeniyetinde tiyatrunun ortaya çıkması da insanların güzel vakit geçirme ihtiyacının sonucunda olmuştur. Aynı dönemde hipodromların yapılıp at yarışlarının düzenlenmesi, gösteri merkezlerinin inşa edilip özel yetiştirilmiş savaşçıların buralarda birbirleriyle dövüşmeleri, birçok hayati ihtiyacı karşılamış olan toplumun eğlenme ihtiyacını gidermeyi amaçlamıştır.

**Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Antik Çağ'da meydana gelen sportif ve sanatsal gelişmeler  
 B) Spor ve sanat dalındaki faaliyetlerin ortaya çıkış amacı  
 C) Toplumdaki refah düzeyi ile eğlence faaliyetleri arasındaki ilişki  
 D) Antik Çağ'da inşa edilen yapıların sportif ve sanatsal faaliyetlerle olan ilişkisi  
 E) Yunan medeniyetinin birçok sportif ve kültürel faaliyete ev sahipliği yapması

26. (I) Uzaya ulaşabilmek, farklı gezegenleri ziyaret edebilmek ve yer çekimsiz ortamda olabilmek geçmişten günümüze kadar bir hayal gibi görünse de teknolojinin gelişimi ile beraber sınırların ortadan kalkmasını, olasılıksız görünenleri mümkün kılmayı sağlamıştır. (II) Böylece uzay turizmi, bireylere uzaya ilişkin faaliyetleri deneyimleme fırsatı sunmaktadır. (III) Eskiden hayal olarak adlandırılan olgulara bir adım daha yaklaşmayı mümkün kılmaktadır. (IV) İnsanlar, var oldukları zamandan günümüze kadar, uzaya ve uzaydaki yaşamın nasıl olabileceğine dair fikirler yürütmüştür. (V) Her daim uzayda yaşam kurmayı, gezegenler arasında seyahat edebilmeyi, farklı formlarla karşılaşmayı tahayyül etmiştir ve zaman içerisinde insanın ilk kez Ay'a ayak basmasıyla birlikte birçok insanın hayali gerçeğe dönmüştür.

**Bu parça iki paragrafa ayrılacak istenirse ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?**

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

27. Dünyanın en muhteşem dedektifi Sherlock Holmes'ü tüm dünyayla tanıştıran ve polisiye türünün çitasını yükseltene çıkaran büyük yazar ve gazeteci Arthur Conan Doyle, tıp eğitimi gördü ve doktor unvanını aldı. Yazar, hekimlik mesleğini sürdürürken bir yandan da hikâyeler yazıyordu. Yazarın ismiyle özdeşleşmiş olan ikonik Sherlock Holmes karakteri ve dolayısıyla *Sherlock Holmes* kitapları 1887 yılında oluşmaya başladı. İlk Sherlock Holmes öyküsü, *Beeton Noel Yıllığı*'nda yayımlanmış olan *Kızıl Dosya* isimli kısa romandı. Diğer Sherlock Holmes öyküleri *Strand* adlı bir dergide yayımlandı. Conan Doyle, farklı türlerde eserler vermek istiyordu bu yüzden daha o yıllarda kült kategorisine erişmiş olan Sherlock Holmes'ün maceralarına nokta koymak istiyordu. Bu nedenle *Son Sorun* adlı bir öyküde Sherlock Holmes'ü öldüren yazar, hayranlarından büyük tepki alınca Sherlock Holmes'ün politik bir hareketle kendini ölü gösterdiği ve düşmanlarını aldattığı şeklinde bir kurguyla ikonik karakterini anlatmaya devam etti.

**Bu parçadan yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Yazarın, dünya çapında ünlü bir karakter kurguladığına  
 B) Yazarın, karakteri oluştururken kendi çevresinden esinlendiğine  
 C) Sherlock Holmes'ün ilk önce kısa roman olarak okurla buluştuğuna  
 D) Yazarın, hayranlarının tepkisi karşısında kurguda değişikliğe gittiğine  
 E) *Sherlock Holmes* serisinin polisiye türünde olduğuna

28. (I) Kırılan nesnelere toz altın, gümüş veya platinle onarma sanatı olan “kintsugi” sanat tarihçilerine göre, yanlışlıkla ortaya çıktı. (II) Bu ortaya çıkış şu şekilde olmuştur: 15. yüzyılda Komutan Shogun Ashikaga Yoshimasa en sevdiği çay kâsesini kırdığında bu kâseyi tamir için Çin’e gönderir. (III) Araya metal pimler koymak suretiyle birleştirilmiş olarak kendisine geri gönderilen bu kâseyi beğenmeyen Komutan, işten anlayan ustaları göreve çağırır. (IV) Ustalar, araya tutturulmuş metal pimler için yeni bir çözüm üretirler. (V) Bu onarım, kâseyi Shogun’un favorisi hâline getirir ve yepyeni bir sanatı ortaya çıkar.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra** “Çatlağı altın bir cila ile doldururlar ve böylelikle kâseyi hem benzersiz hem de daha değerli bir hâle getirirler.” **cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?**

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

29. **Gazeteci:**

(I) - - - -

**Yazar:**

Bence gerek yok. Tek bir insanı çok iyi tanımak yeterlidir. Çünkü birçok insan benzer özellikler taşır. Aynı sorunlar karşısında ortak bir tepki geliştirirler. Böyle olunca da birçok insan tanımaya gerek duymuyorum. Bunun tam tersini düşünen yazarlar da vardır mutlaka ama dediğim gibi ben böyle düşünmüyorum.

**Gazeteci:**

(II) - - - -

**Yazar:**

Bir an önce yazıp kurtulma tekniğini uyguluyorum. Koşarak, nefes nefese, geriye bakmadan yazıyorum. Dalgayı yakalamış sörfçü gibi düşmeden önce en iyi hamleleri yapmak gerekiyor. Galiba bunun Türkçesi çalاکalem tekniği oluyor. İlhamımı kaybetmeden yazabildiğim kadar yazıyorum.

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

- A) (I) Karakterlerinizi oluştururken kimlerden yardım alıyorsunuz?  
(II) Eserlerinizi yazarken ağırlıklı olarak hangi teknikleri kullanıyorsunuz?
- B) (I) Tanıdığınız insanlara kitaplarınızda yer veriyor musunuz?  
(II) Yazım hayatına yeni başlayanlar için hangi teknikleri önerirsiniz?
- C) (I) Karakter oluşturmak için çok insan tanımak gerekiyor mu?  
(II) Yazarken belirli bir teknik gözetiyor musunuz?
- D) (I) Eserlerinize insanların ortak tepkilerini mi dâhil ediyorsunuz?  
(II) Yazmak için bir ilham kaynağına gerek duyuyor musunuz?
- E) (I) Diğer yazarların yarattıkları karakterleri inceler misiniz?  
(II) Eserlerinizi teknik açıdan nasıl değerlendiriyorsunuz?



30. Her türlü ilişki, kum taneleri gibidir. Avucumuzu sıkmadan gevşekçe tutarsak kum taneleri kaymaz, durur. Avucumuzu kapatıp sıkmaya başladığımız an, kum taneleri parmaklarımızın arasından akmaya başlar. Kum tanelerinin bir kısmını tutmayı başarsanız da çoğu akıp gider. İlişkiler de böyledir. Esneklik varsa diğer insana saygı duyuluyor ve özgürlük tanınıyorsa ilişkiler bozulmaz sürüp gider. Ama diğer insanı çok bunaltırsanız ilişki de yavaş yavaş bozulur.

**Bu parçadan yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?**

- A) İlişkilerin bozulmadan sürüp gitmesi için karşıdaki kişiyi çok sevmek gerektiğine
- B) Saygı ve özgürlüğün olduğu ilişkilerdeki esnekliğin ilişkinin sürmesini sağladığına
- C) İlişkilerin esneklik bakımından birbirine benzediğine
- D) İlişkilerde bir tarafın her zaman daha saygılı olduğuna
- E) Özgürlük kavramının her ilişkinin temeli olmadığına

31. I. Svalbard Küresel Tohum Sığınağı yani diğer adıyla Kıyamet Sığınağı, herhangi bir olası felaket senaryosu için kurulan ilk önlem merkezidir.  
 II. Küresel Tohum Sığınağı, bu tasarı ile dünyadaki tohumların ve neredeyse dünyadaki buğday, pirinç veya mısır gibi her çeşit tahılın kopyalarının saklanması için eşsiz bir yapıya sahip.  
 III. Bu merkez, dağların 130 metre içerisine inşa edilip, etrafı donmuş toprakla kaplanarak herhangi bir güç kesintisinde bile tohumları 200 yıl boyunca donmuş hâlde koruyacak şekilde tasarlanmış.  
 IV. Nükleer saldırı ve deprem gibi felaketlere dayanıklı bir yapıda inşa edilen merkez, su seviyesinin yükselmesine karşı deniz seviyesinden 130 metre yükseklikte yer alıyor.  
 V. Yani küresel bir yıkım olduğunda 4.000 farklı bitki çeşidine ait yaklaşık 860 bin örneği teslim alan tohum sığınağı ile tarımsal anlamda tamamen hazırlıklı olacağız.

**Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?**

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

32. - - - Çünkü insanların size davranışı, yalnızca onların size verdikleri değerdir; asla sizin öz değeriniz değildir. Olayı şöyle somutlayalım: Bir park var ve parkta yüz ağaç var. Siz ağaçlarla dolu, yeşillik yerlerde büyümüşsünüz. Bu parka gidiyorsunuz ve "Ne kadar az ağaç var." diyorsunuz. Sonra bir başkası geliyor. Yeşilliğin az olduğu yerlerde büyümüş biri "Ne kadar çok ağaç var." diyor. Şimdi siz ağaçların sayısını az bulduğunuz için ağaçlar azaldı mı veya tam tersi bir diğer kişi ağaçların sayısını çok bulduğu için ağaçlar çoğaldı mı? İnsan değeri de böyledir. Siz kendinizi yetiştirirsiniz, donatırsınız, okursunuz, öğrenirsiniz, büyürsünüz ve kendinize bir değer biçersiniz. Bu sizin öz değerinizdir. Kimse sizi değerli ya da değersiz yapamaz. Kısacası siz kendinizi biliyorsanız karşınızdaki insanların size nasıl yaklaştığı çok da belirleyici ya da önemli değildir.

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

- A) Bazı insanlar karşısındaki kişilere oldukça ön yargılı yaklaşır.
- B) Toplum, kişilerin değer yargılarının oluşumunda çok etkilidir.
- C) İnsanın yeteneklerini fark etmesi ve kendini geliştirmesi, kendisine biçtiği değeri somut olarak ortaya koyar.
- D) Kişiler öz değerlerini çevrelerinden aldıkları tepkiler doğrultusunda oluşturur.
- E) Bir insanın size iyi davranması değerli olduğunuzu göstermeyeceği gibi kötü davranması da değersiz olduğunuzu göstermez.

33. Yerebatan Sarnıcı; İstanbul'un Avrupa Yakası'nda bulunan, şehrin en büyük kapalı sarnıcıdır. Sarnıcın bulunduğu yerde daha önce bir bazilika bulunduğundan yapı Bazilika Sarnıcı olarak da adlandırılır. Sarnıca, Ayasofya binasının güneybatısındaki küçük bir binadan girilir. Günümüzde de içinde su bulunan bu büyük kapalı sarnıç, kent su ihtiyacını karşılamak üzere İlk Çağ'da yapılmıştı. Yerebatan Sarnıcı, VI. yüzyılda İmparator I. Justinianus tarafından yaptırıldı. Sarnıcın suyu 19 km uzaklıktaki Belgrat Ormanı'ndan Cebeciköy Kemeru ile getiriliyordu. Sarnıç, Osmanlı Devri'nde de uzun süre hizmet görmüştür. Suyun içinden yükselen pek çok mermer sütun nedeniyle halk arasında Yerebatan Sarayı olarak isimlendirilmektedir. Yerebatan, oldukça büyüktür: uzunluğu 140 m, genişliği 70 m, yüksekliği 8 m. Bu boyutların içi yaklaşık olarak 80,000 metreküp demektir. Sarnıcın üstü kapalı olduğu için tavanı tutmak üzere 12 sıra hâlinde 336 sütun bulunmaktadır.

**Bu parçada Yerebatan Sarnıcı ile ilgili olarak**

- I. Ne zaman ve kim tarafından yaptırıldığına
- II. Yapısal özelliklerinin neler olduğuna
- III. Yapılış amacının ne olduğuna
- IV. Ne kadar süre kullanıldığına
- V. Başka isimlerle de bilindiğine

**yargılarından hangisine ya da hangilerine değinilmemiştir?**

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

34. I. Bu masa oyunu, genellikle 8 x 8 kareden oluşan oyun tahtası üzerinde oynanırken bazı ülkelerde 10 x 10 veya 12 x 12 kareden oluşan oyun tahtaları üzerinde de oynanmaktadır.  
II. Ülkemizde dama denildiğinde akla daha çok Türk daması gelse de klasik dama ve Çin damasına da ilgi duyulduğu söylenebilir.  
III. Bu oyun tahtalarının özelliklerine göre oyunda farklı kurallar ve dizilimler de ortaya çıkmaktadır.  
IV. Tarihçesi Antik Dönem'e kadar uzanan damanın en yaygın üç oynama şekli; klasik dama, Türk daması ve Çin daması olarak adlandırılmaktadır.  
V. Dama, karelere ayrılmış bir zemin üzerinde on altışar taşla iki kişi arasında oynanan bir masa oyunudur.

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

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

**35. ve 36. soruları aşağıdaki parçaya göre yanıtlayınız.**

Akademik başarının çok sayıda faktörle ilişkili olduğu öne sürülmektedir. Bilinen faktörlerin başında zekâ gelir. Akademik başarı kişinin zekâsıyla paralel yönde gelişim gösterir. Bu, herkes tarafından bilinen bir durumdur. Asıl üzerinde durulması gereken ve insanlar tarafından çok fazla bilinmeyen bir başka faktör ise akademik başarı ya da başarısızlıkta kişinin duygusal özelliklerinin de etkili olduğudur. Akademik başarı ile yalnızlık ve utangaçlık arasında anlamlı ilişkiler olduğu araştırmacılar tarafından ortaya konulmuştur. Üniversite öğrencileri arasında yapılan bir araştırmaya göre kendilerini yalnız hisseden öğrencilerin yüzde sekseninin utangaç ve pasif olduğu ve buna bağlı olarak da akademik başarılarının düşük olduğu gözlemlenmiştir. Yüzde otuzunun ise arkadaş çevrelerinin geniş olduğu ve girişken bir yapıya sahip olduğu, buna bağlı olarak da akademik başarılarının yüksek olduğu gözlenmiştir. Yine aynı araştırmaya göre kız öğrenciler, erkek öğrencilerden yüzde seksen oranında akademik anlamda daha başarılıdır. Bunun nedeni de kız öğrencilerin daha sosyal, arkadaş gruplarının ise daha geniş olmasıdır.

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

- A) Öğrencilerin akademik başarılarında etkili olan tek faktör zekâdır.  
B) Akademik başarıyı etkileyen kanıtlanmamış pek çok faktör vardır.  
C) Pek bilinmese de kişinin duygusal özellikleri akademik başarısında zekâ kadar etkilidir.  
D) Kız öğrenciler, erkek öğrencilere göre akademik olarak daha başarılıdır.  
E) Geniş bir sosyal çevreye sahip olmak, akademik başarıyı negatif yönde etkiler.

**36. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Örneklemeden yararlanılmıştır.  
B) Sayısal verilerden yararlanılmıştır.  
C) Karşılaştırmaya yer verilmiştir.  
D) Okuru bilgilendirmek amaçlanmıştır.  
E) Tanımlamadan yararlanılmıştır.

37. ve 38. soruları aşağıdaki parçaya göre yanıtlayınız.

(I) Son zamanlarda ülkemizde sanat alabildiğine kişiselleştirildi. (II) Bunu ilk kim başlattı, hatırlaması güç ama birileri başlattı ve kısa zamanda bir salgına dönüştü olay. (III) Şiir türü oldum olası yatkindır şairin “ben” diye konuşmasına, roman da böyle oldu şimdi. (IV) Roman yazarları, gerçek yaşamda sevdikleri ya da kızdıkları insanları eserlerinde çözümlüyorlar. (V) Böyle bir kişisel hesaplaşma, romanın kendisi olamaz hiçbir zaman.

37. Bu parçada yazarın asıl yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazarın, yapıtında kendi duygu, düşünce ve kanılarını okura aktarmaması
- B) Yazarın, yapıtında gerçek yaşamda tanımadığı kişileri çözümlmeye yönelmesi
- C) Yazarın, yapıtı gerçek yaşamdaki kişilerle bir hesaplaşma yeri olarak kullanması
- D) Yazarların, yapıtlarında birbirleriyle ilişkilerini ele almaları
- E) Yazarın, yapıtında kişisel sorunlarını öne çıkarmasının sanatçıya zarar verebileceği

38. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, bir saptama yapılmıştır.
- B) II. cümle, doğrudan anlatımlı bir cümledir.
- C) III. cümlede, karşılaştırmaya yer verilmiştir.
- D) IV. cümlede, kanıksama anlamı vardır.
- E) V. cümlede, kişisel görüşe yer verilmiştir.

39. ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre yanıtlayınız.

Ekonomik güçlük dönemlerinde iş yeri sahiplerine destek sağlamak amacıyla öngörülen müesseselerden biri de kısa çalışmadır. Genel ekonomik krizlerde ve zorlayıcı sebeplerle çalışma hayatında sıkça görülen, işçilerin ücretsiz izne çıkarılması durumunda, işçilere sınırlı da olsa bir gelir güvenesi sağlamak amacıyla, “kısa çalışma” ve “kısa çalışma ödeneği” kavramları 4857 sayılı Kanun’un 65. maddesinde düzenleme hâline getirilmiştir. Kısa çalışma kavramı, normal çalışma sürelerinin geçici olarak azaltılması veya iş yerinde faaliyetlerin kısmen veya tamamen durdurulması olarak tanımlanabilir ya da daha geniş bir tanımla kısa çalışma; genel ekonomik, sektörel veya bölgesel kriz ile zorlayıcı sebeplerle iş yerindeki haftalık normal çalışma sürelerinin önemli ölçüde azaltılmasını veya iş yerinde faaliyetin tamamen veya kısmen durdurulmasını ifade eder. “Kısa çalışma ödeneği” de bu şartlar altında, işçilere ödenen ücreti ifade eder.

39. Bu parçaya göre “kısa çalışma ödeneği” hangi şartlar altında ödenir?

- A) Sektörel veya bölgesel kriz zamanlarında iş yeri faaliyetlerinin devam etmesi gerektiği zaman tam zamanlı çalışma durumunda
- B) Normal çalışma sürelerinin azaltılması ya da iş yeri faaliyetlerinin kısmen veya tamamen durdurulması hâlinde
- C) Ekonomik güçlük yaşanacağına öngörüldüğü zamanlarda işçilere destek sağlamak amacıyla
- D) Yeni bir iş kolu oluşturulacağı zaman girişimci bireylerin başvurduğu durumlarda
- E) Normal çalışma süreleri aynı şekilde devam etse de işverenlerin kazanç sağlamak amacıyla başvurduğu durumlarda

40. Bu parçada;

- I. Kısa çalışma ödeneğine başvuranların yarısından fazlasının üçten az çalıştığına
- II. Kısa çalışmanın kanunla düzenlendiğine
- III. Sektörel veya bölgesel kriz dönemlerinde iş yerindeki çalışma sürelerinin azaltılmasına
- IV. Kısa çalışma ödeneği alabilmek için en az iki yıl aynı yerde çalışmak gerektiğine
- V. Kısa çalışma ödeneğine en çok başvuran sektörün imalat sektörü olduğuna

yargılarından hangisi veya hangilerine değil-memiştir?

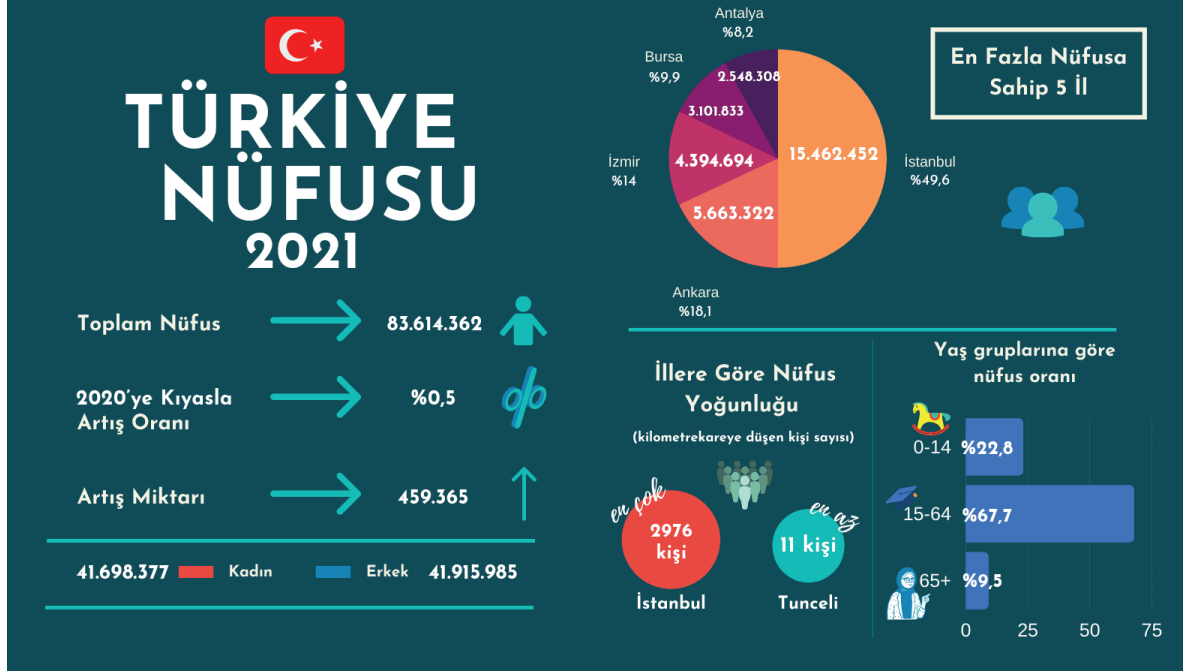
- A) I ve II
- B) II ve III
- C) III ve IV
- D) I, IV ve V
- E) I, II ve V

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

**Bu bölümde Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15) ve Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20) olmak üzere toplam 20 soru vardır. Bu bölümdeki sorularla ilgili yanıtınızı, yanıt kâğıdınızdaki "Sosyal Bilimler Testi" bölümüne işaretleyiniz.**

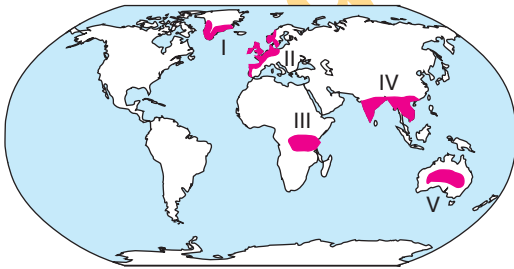
1. Mertcem: "Başkenti Ninova şehri olan bu uygarlık, Mezopotomya'nın doğal kaynaklarından yoksun olmasından dolayı ticarete yönelmiştir.  
Gizem: Bu uygarlık Hititlerle anlaşarak iki yüzyıl kadar Anadolu'da ticari faaliyetlerde bulunmuş bu devir "koloni devri" olarak adlandırılmıştır.  
**Diyalogda sözü edilen uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Sümer                      B) Asur                      C) Fenike  
D) Babil                      E) Elam
2. Türk veraset sistemi, ülkenin hanedan mülkü olduğu anlayışına dayanır. Bu durum bazı sorunlara da ortam hazırlamıştır.  
**Buna göre Türk veraset sistemindeki,**
- I. hanedan mensuplarının hükümdar olma hakkının bulunması,  
II. sosyal devlet anlayışını öngörmesi,  
III. hükümdarlığın belli bir kurala bağlanmaması  
**özelliklerinden hangileri sorunların yaşanmasına neden olmuştur?**
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) Yalnız III  
D) I ve II                      E) I ve III
3. I. Murad Dönemi'nde Germiyanogulları'ndan çeyiz yoluyla Kütahya, Simav ve Emet, Hamitoğulları'ndan ise 80 bin altın karşılığı Isparta, Yalvaç, Eğirdir ve Karaağaç alınmıştır.  
**Bu bilgilere dayanarak;**
- I. Osmanlı topraklarının genişlemekte olduğu,  
II. Anadolu Türk siyasi birliğinin sağlandığı,  
III. savaşız toprak kazanma politikasının izlendiği  
**durumlarından hangilerine ulaşılabilir?**
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) I ve III                      E) I, II ve III
4. I. Birinci Balkan Savaşı öncesinde Balkan devletleri Osmanlı Devleti karşısında ortak hareket etme kararı almışlardır.  
II. Osmanlı Devleti, I. Balkan Savaşı sonunda tüm cephelerde Balkan devletlerine yenilmiştir.  
III. Avrupa devletleri Rusya'yı Balkan Savaşı öncesinde Balkanlar'da tamamen serbest bırakmışlardır.  
IV. Osmanlı Devleti, Balkanlar'daki topraklarını kaybetmiştir.  
**Buna göre, Balkan ve Avrupa devletlerinin temel amacının aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?**
- A) Rusya'nın güçlenmesini önlemek  
B) Bulgaristan'a yeni rakipler çıkmasını önlemek  
C) Osmanlı Devleti'nin Balkanlardaki varlığını sona erdirmek  
D) Osmanlı Devleti'ni Avrupa için tehlike olmaktan çıkarmak  
E) Rusya'nın Balkanlardaki etkisini artırmak
5. **Mondros Mütarekesi'nin aşağıdaki maddelerinden hangisi Türk halkının daha sonra yapılacak işgaller karşısında yürüteceği mücadeleyi zorlaştırdığı söylenemez?**
- A) Toros tünelleri ve bütün demiryollarının İtilaf Devletleri'nce denetlenmesi  
B) İtilaf Devletleri'nin bütün haberleşmeye el koyması  
C) Boğazların iki yakasında bulunan askeri üslerin İtilaf Devletleri'nce işgal edilmesi  
D) Osmanlı Devleti'nin, müttefikleriyle bütün bağı kesmesi  
E) Bütün tersanelerin İtilaf güçlerinin denetimine geçmesi

6. Aşağıdaki tablodan Türkiye’de Aralık 2020 yılında yapılan nüfus sayımının sonuçlarına ait bazı bilgiler verilmiştir.



Yukarıdaki tabloda verilen bilgiler ışığında aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

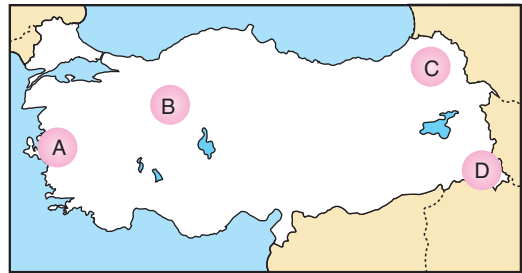
- A) Türkiye’de aritmetik nüfus yoğunluğu bir önceki yıla göre azalma göstermiştir.  
 B) Türkiye’de aritmetik nüfus yoğunluğunun en fazla olduğu il İstanbul’dur.  
 C) Türkiye’de bağımlı nüfus oranı %30’dan daha fazladır.  
 D) Türkiye’de kadın ve erkek nüfus oranları birbirine çok yakındır.  
 E) Türkiye’de yıllık nüfus artış hızı binde 5 olarak ölçülmüştür.
7. Dünya üzerinde sıcaklık ve nem koşulları bakımından farklı özellikler gösteren, kendine özgü bitki örtüleri bulunan makroklima iklim bölgeleri bulunmaktadır.



Yukarıda verilen dünya haritasında gösterilen taralı alanların hangilerinde hâkim olan makroklima iklim tipi ve bitki örtüsü birbirine daha çok benzerlik göstermektedir?

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

8. Akarsuların aşındırması sonucunda oluşan, çevresine göre yüksekte bulunan ve akarsu vadileri tarafından parçalara ayrılmış olan düzlüklere plato denir. Anadolu Yarımadası’nın III. jeolojik zamanda epirojenik hareketler neticesinde yükselmesi sonucunda çok sayıda plato oluşumu gerçekleşmiştir.



Yukarıda verilen Türkiye haritasında gösterilen taralı alanlardan hangileri tanımlanan plato bölgelerine örnek olarak verilebilir?

- A) Yalnız A B) Yalnız C C) A ve C  
 D) B ve C E) C ve D

9. Erozyon ülkemizde yaygın şekilde meydana gelen doğal afetlerden birisidir. İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu ve Doğu Anadolu Bölgeleri'nde erozyon olayı daha şiddetli bir şekilde oluşmaktadır. Erozyonun doğal ve beşeri unsurlar üzerinde çok sayıda olumsuz etkisi oluşmaktadır.

**Aşağıda verilen etkilerden hangisi erozyonun doğal ve beşeri unsurlar üzerindeki olumsuz etkilerine örnek olarak verilemez?**

- A) Verimli toprak tabakasının incelmesi.  
B) Tarımsal faaliyetlerin güçleşmesi.  
C) Barajların ekonomik ömrünün kısalması.  
D) Kırsal bölgelerden kentlere göçün hızlanması.  
E) Deniz kıyılarında delta ovalarının oluşması.

10. Bir gemi;

- Süveyş Kanalı,
- Babül Mendep Boğazı,
- Hürmüz Boğazı

güzergahını izleyerek bir limana ulaşmıştır.

**Buna göre, bu geminin aşağıdaki ülkelerden hangileri arasında seyahat ettiği söylenebilir?**

- A) Brezilya → Fransa  
B) Türkiye → Kuveyt  
C) Brezilya → Hollanda  
D) İngiltere → Yunanistan  
E) Kanada → Japonya

11. Evrende durağan, değişmeyen bir şey yoktur. Geceler gündüzlere, gündüzler tekrar gecelere dönüşür ve değişir. Bunlar aslında birbirinin zıtlığı olan şeylerdir ancak bunların sürekli birbiriyle yer değiştirmesi bu zıtlıklarda değişmeyen bir birliğe ulaştırır bizi. Yaz ile kış sürekli değişe değişe değişmeyen bir şeye, mevsimlere ulaşır.

**Buna göre varlık ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Var olan her şey düşünmeye bağlıdır.  
B) Evren, sürekli oluşum halindedir.  
C) Madde dışında hiçbir şey gerçek değildir.  
D) Varlık nesnelere özüdür.  
E) Madde cisimdir.

12. Sokrates'e göre öğretmen öğrenciyi yeni bir şey öğretmez. Diyalog adını verdiği bilgiye ulaşma yöntemi iki adımda gerçekleşir. Önce sorular sorarak kişiye bir şey bilmediğini gösterir, sonra da sorularla varolan bilginin açığa çıkmasını sağlar. Bunu kanıtlamak için cahil bir köleye sorular sorarak üçgenin alanını hesaplatmıştır.

**Buna göre Sokrates'in bilgi anlayışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) İnsan, akıl ilkelerine ve mantığın kurallarına dayanarak ele aldığı her konuyu çözümler. B) Doğru bilginin varlığını reddeder. C) Bilgi doğuştan insan zihninde mevcuttur. D) Bilgiye deneyim sayesinde ulaşılır. E) Bilgiye ulaşmak için şüphe yöntemini kullanır.

13. Sanatçı, şehirlerin estetik çöküşüne duyarsız olmaz. Popüler kültürün gerçek sanat ürünlerini tüketmesine sessiz kalamaz. Kültürün tahrip edilmesine göz yumamaz. Dünya üzerinde haksızlık ve hukuksuzluğa duyarsız kalamaz.

**Buna göre sanat ve sanatçı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?**

- A) Sanat eseri sanatçının estetik kaygıyla ortaya koyduğu üründür. B) Sanatın çıkar amacı yoktur. C) Sanat felsefesi güzeli inceler. D) Sanat dışında bağımsız bir güzellik yoktur. E) Sanat ve sanatçı yaşanan toplumun aynasıdır.

14. İslam teologları ele aldıkları konuları tartışırken temel veri olarak Kur'an ve sünneti esas alırlar. Filozoflar ise dini ve dinle ilgili soruları salt akla dayalı anlamaya çalışır. Bu anlamda filozof dinin rasyonelliği üzerine odaklanır.

**Buna göre teoloji ve din felsefesi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) Teolojide dogmatik yapı vardır. B) Din felsefesi eleştiriye açıktır. C) Her dinin belirli bir teolojisi vardır. D) Din felsefesi kutsal kitap verilerini temel bilgi sayar. E) Teolojinin amacı dinin anlaşılmasını sağlamaktır.

15. Sanat felsefesi, sanatın ne olduğunu sorgulayan, sanatçının etkinliğini inceleyen dalıdır. Estetik, güzelliği konu edinir. Sanat felsefesi sadece sanattaki güzelliği inceleme konusu yapar.

**Buna göre sanat felsefesiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?**

- A) Sanat felsefesi, estetiğin alt dalıdır.  
B) Sanat ahlaksal bir yön taşır.  
C) Sanat hayal gücüne dayanır.  
D) Sanat manevi bir yaratmadır.  
E) Sanat felsefesi sanatın anlamına yoğunlaşır.

16. I. Tutumluluk  
II. Görgü  
III. Tevazu  
IV. Gıybet

Aşağıdaki ayetler ve hadisler yukarıdaki konulara örnek olarak verilmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu konulara örnek gösterilemez?**

- A) "Ey iman edenler! Kendi evinizden başka evlere, izin isteyip ev halkına selam vermedikçe girmeyin..." (Nur suresi, 27. ayet)  
B) "Abdest alırken bir ırmak kenarında bile olsun suyu dikkatli kullan." (Hz. Muhammed)  
C) "Küçümseyerek insanlardan yüz çevirme ve yüzünde böbürlenerek yürüme. Zira Allah kendini beğenenleri asla sevmez..." (Lokman suresi, 18 ve 19. ayetler)  
D) "Sana Allah yolunda ne harcaacaklarını soruyorlar. De ki; maldan harcadığınız şey, ebeveyn (anne babanız), yakınlar, yetimler, fakirler ve yolcular için olmalıdır. Şüphesiz Allah yapacağınız her hayrı bilir." (Bakara suresi, 215. ayet)  
E) "Ey iman edenler! Zannın birçoğundan sakının, çünkü zannın bir kısmı günahdır. Birbirinizin kusurunu araştırmayın, kiminiz kiminizi arkasından çekiştirmesin!" (Hucurat suresi, 12. ayet)

17. Yağmur nasıl yeryüzünün hayat bulmasına neden olan bir nimet ise Hz. Muhammed de getirdiği mesajlarla insanlık için nimet olmuştur ve olmaya da devam edecektir. Yağmurun kurumuş toprağa hayat vermesi gibi Hz. Muhammed de getirdiği evrensel ilkelerle insanların doğruya ulaşmalarını, dünya ve ahirette huzur ve mutluluğa kavuşmalarını sağlamıştır.

**Bu paragrafın karşılığı aşağıdaki ayetlerden hangisi olabilir?**

- A) "İnsanlara açıklaman için ve düşünüp anlaşılar diye sana bu Kur'an'ı indirdik." (Nahl suresi, 44. ayet)  
B) "Biz seni uyarıcı olarak gönderdik; fakat insanların çoğu bunu bilmezler." (Sebe suresi, 28. ayet)  
C) "(Resulüm) Biz seni alemlere ancak rahmet olarak gönderdik." (Enbiya suresi, 107. ayet)  
D) "... Sen elbette yüce bir ahlak üzeresin." (Kalem suresi, 21. ayet)  
E) "Ey bürünüp sarınan (Resulüm)! Kalk ve (insanları) uyar. Sadece Rabb'ini büyük tanı. Elbiseni tertemiz tut. Kötü şeyleri terk et. Yaptığın iyiliği çok görerek başa kakma. Rabb'inin rızasına ermek için sabret!" (Müddessir suresi, 1-5. ayetler)

18. Hz. Muhammed kendisine gelen, "(Önce) en yakın akrabaları uyar." emri üzerine akrabalarını toplayarak onlara şu konuşmayı yapmıştır: "Allah'tan başka ilah olmadığına şahadet ederim. O, birdir, eşi ve benzeri yoktur. Allah öyle bir Allah'tır ki ondan başka ilah yoktur. Hiç şüphesiz ben, özellikle size ve genel olarak bütün insanlara gönderilen Allah'ın son elçisiyim. Allah'a and olsun ki siz uykuya daldığınız gibi öleceksiniz. Uyandırdığınız gibi de diriltileceksiniz. İyiliklerinizin karşılığında. İyilik, kötülüklerinizin karşılığında da ceza göreceksiniz. Cennet de cehennem de ebedidir. İlk uyardığım sizlersiniz."

**Yukarıdaki parçadan aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?**

- A) Hz. Muhammed, güzel ahlak örneğidir.  
B) Hz. Muhammed, evrensel bir dinin peygamberidir.  
C) Hz. Muhammed, görevini hakkıyla yerine getirmiştir.  
D) Hz. Muhammed, son peygamberdir.  
E) Hz. Muhammed, yakınlarını hicret etmeye hazırlamıştır.

19. Aşağıdakilerden hangisi insanları Kur'an-ı Kerim'in açıklanıp yorumlanma çalışmalarına yönelten nedenlerden biri değildir?

- A) Kur'an-ı Kerim'in bazı ayetlerinin açıklık içermemesi
- B) Kur'an-ı Kerim'de mecaz anlamlara çok başvurulmuş olması
- C) Kur'an-ı Kerim'in Hz. Muhammed'e gönderilmiş olması
- D) Kur'an-ı Kerim'in sembolik ifadelerle çok başvurulması
- E) Kur'an-ı Kerim'in herkes tarafından anlaşılması

20. Kur'an-ı Kerim, evrenin olağanüstü olduğunu, böylesine eşsiz bir eseri yaratıp yaşatanın bulunması gerektiğini vurgular. "Üstlerindeki göğe bakmazlar mı ki, onu nasıl bina etmişiz ve nasıl donatmışız! Yeryüzünü döşek ve ona sabit dağlar koyduk. Orada gönül açan her türden bitkiler yetiştirdik. Allah'a yönelen, her kula ibret vermek için..." (Bakara suresi, 22. ayet)

**Buna göre Allah, Kur'an-ı Kerim'de buna benzer ayetlerle aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?**

- A) Varlıklar alemine dikkat çekme
- B) Varlıklar aleminde Allah'ın varlığını ve birliğini gösterme
- C) Yüce Allah ile iletişim kurma gerektiği
- D) Dünyanın yaratılışına dikkat çekme
- E) İnsanların ahiret inancını güçlendirme

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.  
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**



Bu testte Temel Matematik alanına ait 40 adet soru vardır.

Bu bölümdeki sorularla ilgili yanıtınızı, yanıt kâğıdınızdaki "Matematik Testi" bölümüne işaretleyiniz.

1.  $n$ - kenarlı bir çokgenin içine yazılan  $a$  sayısı

$$\frac{a^n + a^n + \dots + a^n}{n \text{ tane}}$$

sonucunu ifade etmektedir.

Örneğin:

$$\triangle 4 = 4^3 + 4^3 + 4^3$$

$$\square 5 = 5^4 + 5^4 + 5^4 + 5^4$$

Buna göre,  $\triangle 3 \cdot \hexagon 8$  işleminin sonucu

$$\square 12$$

aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3.2^9$       B)  $2.6^5$       C)  $3.2^7$   
D)  $6^6$       E)  $4.3^9$

2. 

Yukarıda gerçel sayı doğrusu üzerinde  $x$ ,  $y$  ve  $z$  gerçel sayılarının buldukları aralık gösterilmiştir.

Buna göre,

- I.  $(x + z).y < 0$   
II.  $(y + z).x < 0$   
III.  $(y - z).z < 0$

durumlarından hangisi ya da hangileri kesinlikle doğrudur?

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

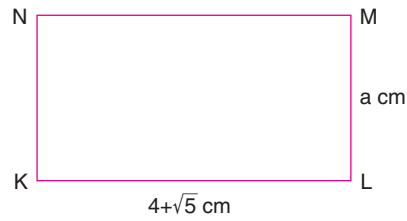
3.  $x$  ve  $y$  pozitif tam sayılardır.

$$5x + 3y = 60$$

olduğuna göre,  $x + y$  toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 12      B) 14      C) 15      D) 16      E) 17

4. Aşağıda bir dikdörtgenin kenar ölçüleri verilmiştir.



$$\text{Çevre}(KLMN) = x \text{ cm}$$

$$A(KLMN) = y \text{ cm}^2$$

olmak üzere,  $x$  ve  $y$  birer rasyonel sayı olduğuna göre  $x - y$  farkı kaçtır?

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

5. a ve b birer gerçel sayı olmak üzere,  
 $f(x) = ax + b$   
 biçimindeki fonksiyonlara doğrusal fonksiyon denir.  
 $f(x) = \frac{8x^3 + kx^2 + mx - 9}{2x^2 + 3}$   
**fonksiyonu doğrusal bir fonksiyon olduğuna göre  $f(k + m)$  kaçtır?**  
 A) 57 B) 43 C) 39 D) 23 E) 21

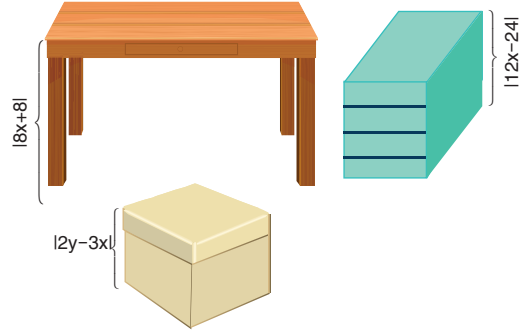
6.  $2x + \frac{1}{3x} = 8$  olmak üzere  
 $x^2 + \frac{1}{36x^2}$

**ifadesinin sonucu kaçtır?**

- A) 16 B)  $\frac{47}{3}$  C) 14 D)  $\frac{40}{3}$  E) 13

7.  $7ab$  üç basamaklı bir doğal sayı;  
 $x$ ,  $y$  ve  $z$  birer pozitif tam sayıdır.  
 $7ab = 4x + 1 = 5y + 2 = 6z + 3$   
**olduğuna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?**  
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 12

8.



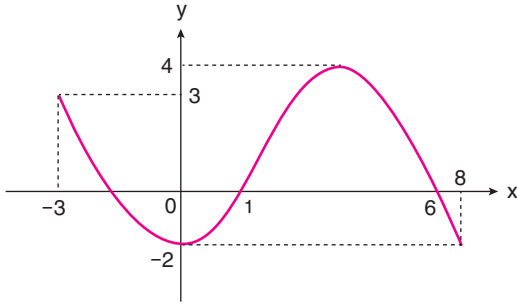
x ve y tam sayı olmak üzere, masa, komidin ve pufun yükseklikleri sırasıyla  $18x + 81$  cm,  $112x - 24$  cm ve  $12y - 3x$  cm'dir.

**Masa ve komidin yerden yükseklikleri eşit ve pufun yüksekliği 30 cm'den fazla olduğuna göre, y'nin kaç farklı değeri vardır?**

- A) 38 B) 39 C) 40 D) 41 E) 42

9. Bir kümenin alt kümelerinin oluşturduğu kümeye Kuvvet Kümesi denir.  
 Örneğin; 6 elemanlı bir kümenin 64 tane kuvvet kümesi vardır.  
**Buna göre kuvvet kümesinin alt küme sayısı  $2^{512}$  olan bir kümenin kaç tane elemanı vardır?**  
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

10.



Yukarıda  $f: A \rightarrow B$

$y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

**Buna göre  $A - B$  ifadesini veren aralık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $[-3, -2) \cup (4, 8]$       B)  $[-2, 3] \cup [4, 8]$   
 C)  $[-3, -1]$       D)  $[4, 8)$   
 E)  $(-3, -2] \cup [4, 8)$

11.  $P(x)$  üçüncü dereceden bir polinom olmak üzere,

- $P(-2) = P(-4) = P(3) = 2$
- $P(-3) = 8$  dir.

**Buna göre  $P(2)$  değeri kaçtır?**

- A) 24      B) 22      C) -18      D) -22      E) -24

12.

1  
2 3  
4 5 6  
7 8 9 10  
11 12 13 14 15  
:

**Yukarıdaki üçgensel yapı devam ettirilirse 32. satırda bulunan soldan altıncı sayı kaçtır?**

- A) 498      B) 499      C) 500      D) 501      E) 502

13.



Yukarıda düz bir kalasın  $\frac{1}{3}$ 'ü 4 eşit parçaya, kalan kısmı ise 5 eşit parçaya bölündüğünde, oluşan farklı parçaların boyları arasındaki fark 39 cm olmaktadır.

**Buna göre başlangıçta kalasın boyu kaç cm dir?**

- A) 680      B) 720      C) 780      D) 800      E) 840

14. Bir pastanede gün içinde toplam 240 tane simit ve poğaçaya satılmıştır.

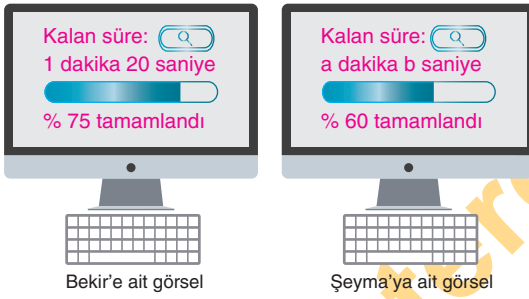
Bu satışla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Poğaçalar tanesi 2 liradan, simitler tanesi 1 liradan satılmıştır.
- Poğaçaların tamamı, simitlerin  $\frac{1}{9}$ 'i tek satılmıştır.
- Simitlerin kalan kısmı aynı anda 3 tane satın alana 1 tane simit ücretsiz verilerek satılmıştır.
- Tüm satışlardan 260 lira gelir elde edilmiştir.

**Buna göre fırında kaç tane simit satılmıştır?**

- A) 90 B) 120 C) 150 D) 160 E) 180

- 15.



Bekir ve Şeyma'nın bilgisayarının ekranlarına ait 2 görsel yukarıda verilmiştir. Bekir ve Şeyma'nın bilgisayarlarına dosya yüklemelerine ait aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Bekir ve Şeyma aynı boyuttaki dosyaları, aynı anda bilgisayarlarına yüklemeye başlamışlardır.
- Görseller aynı zamana aittir.

**Buna göre, Bekir'in bilgisayarının ekranında % 50 tamamlandığı yazdığı anda, Şeyma'nın bilgisayarının ekranında yazan kalan süre aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 2 dakika 30 saniye  
B) 2 dakika 50 saniye  
C) 3 dakika 10 saniye  
D) 4 dakika  
E) 4 dakika 30 saniye

16. Ahmet ile Hakan'ın bugünkü yaşları toplamı, yaşlar farkının 7 katına eşittir.

**İki yıl sonra Hakan'ın yaşının Ahmet'in yaşına oranı  $\frac{9}{7}$  olacağına göre, Ahmet'in bugünkü yaşı kaçtır?**

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 16 E) 18

17. Aşağıdaki tabloda Ali ve Selim'in aynı işin ne kadarını kaç saatte bitirdikleri gösterilmiştir.

	Yapılan işin miktarı	Harcanan süre
Ali	$\frac{2}{3}$	x saat
Selim	$\frac{1}{4}$	2 saat

**Ali ve Selim birlikte bu işi 3 saatte bitirdiklerine göre x kaçtır?**

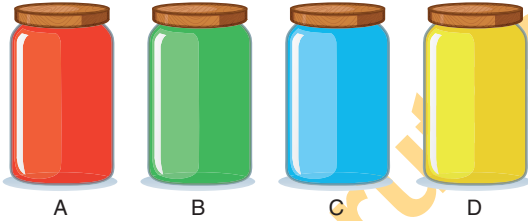
- A) 3 B) 3,2 C) 4 D) 4,8 E) 5

18. Bir galeride aynı arabayı beğenen Kemal ile Tarık'tan, Kemal'in parası arabanın fiyatından % 20 eksik, Tarık'ınki ise % 40 eksiktir. Galeride başlayan kampanya nedeni ile arabanın fiyatına % 25 indirim uygulanıyor. Bu durumda Kemal arabayı aldığı anda 10 bin lirası artıyor.

**Buna göre Tarık'ın indirimden sonra arabayı alabilmesi için kaç bin liraya daha ihtiyacı vardır?**

- A) 30 B) 25 C) 22 D) 18 E) 15

19.



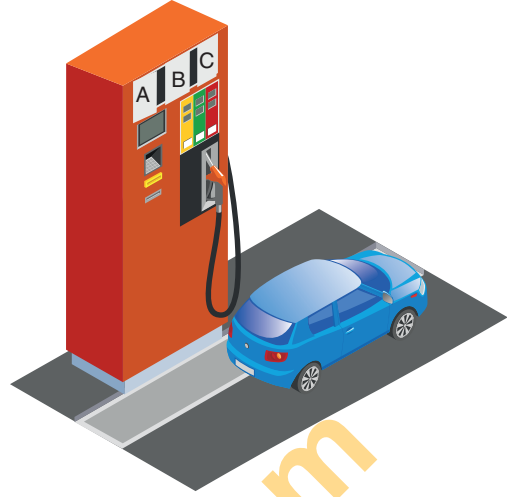
Yukarıdaki gibi yan yana duran A, B, C, D kavanozlarında sırasıyla 36, 28, 40 ve 16 şeker bulunmaktadır. Kavanozlardaki şekerlerle ilgili olarak şu işlemler gerçekleştirilmektedir.

- A dan başlayarak soldan sağa sırasıyla her kavanozdan bir miktar şeker alınıp hemen sağında yer alan kavanoza şeker atılıyor.
- D kavanozuna geldiğinde işlem sonlandırıyor.
- Aktarma işlemi sonucunda tüm kavanozlardaki şeker sayısı eşitleniyor.

**Buna göre C kavanozundan D kavanozuna şeker aktarılmadan önce C de kaç şeker vardı?**

- A) 41 B) 42 C) 43 D) 44 E) 45

20.



Bir benzin istasyonunda hatalı olan sayaçta onluk sayma sistemine göre onlar ve yüzler basamağı doğru çalışırken sıfırdan başlayıp her 9'a geldiğinde onlar basamağını 1 artıran C göstergesinde sayılar,

- 1 den 3 e
- 6 dan 8 e atlamaktadır.

**Bu durumda 35 litre yakıt alan bir müşteri litresi 5,6 TL olan yakıt litresinin maliyeti kendisi için kaç TL olmuştur?**

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

21.



80 basamaklı iniş ve çıkış bölümü olan bir yürüyen merdivenin iki kısmında da hız sabittir. Kemal çıkış bölümünden çıkarken toplam 20 basamak adım atmış, iniş bölümünden inerken toplam 40 basamak adım atmıştır.

Buna göre Kemal'in çıkıştaki hızı  $V_1$ , inişteki hızı  $V_2$  ise  $\frac{V_1}{V_2}$  kaçtır?

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

22.  $P(x)$  polinom olmak üzere,  
 $(x - 4).P(x) = x^3 - 7x^2 + ax$

olduğuna göre,  $P(x + 3)$  polinomunun  $(x - 1)$  ile bölümünden kalan kaçtır?

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

23.  $K = \{a \mid a \in \mathbb{Z} \text{ ve } |a - 1| \leq 3\}$   
 $L = \{a \mid a \in \mathbb{Z} \text{ ve } |a + 1| > 3\}$

Buna göre  $K - L$  kümesinin alt küme sayısı kaçtır?

- A) 64      B) 32      C) 16      D) 8      E) 4

24. Beş kişilik bir grup sinemadan bilet alıyor. Sinema salonunda sadece bir sırada 10 boş koltuk bulunmaktadır.

Buna göre her birinin arasında birer koltuk boş kalmak şartıyla kaç farklı şekilde oturabilirler?

- A) 100      B) 120      C) 180      D) 240      E) 300

25.  $(m + n)x - 2mn = (2x - 3m)n + mn$

denkleminin çözüm kümesi tek elemanlı olduğuna göre  $m$  ile  $n$  arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $m + n = 2$     B)  $m \neq n$     C)  $m = n$   
D)  $m + n = -1$     E)  $m + n = 1$

26.  $x, y, z$  pozitif reel sayılardır.

$x \cdot y = 160$

$y \cdot z = 50$

$x \cdot z = 125$

olduğuna göre,  $z$  kaçtır?

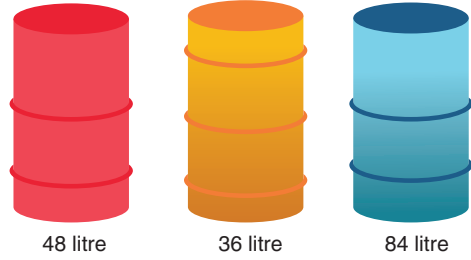
- A)  $\frac{2}{5}$     B)  $\frac{5}{2}$     C)  $\frac{25}{4}$     D)  $\frac{13}{2}$     E)  $\frac{15}{2}$

27.  $|x + 5| - a = 4$

denklemini sağlayan 3 farklı  $x$  gerçel sayısı olduğuna göre  $a$  kaçtır?

- A) 6    B) 4    C) 3    D) 2    E) 1

28.

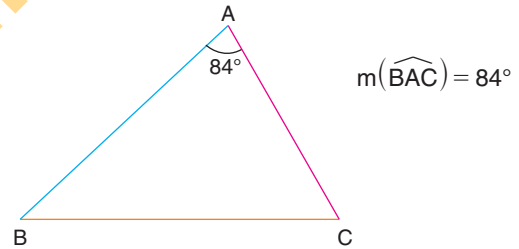


Yukarıda 3 kutu boya eşit hacimli hiç artmayacak şekilde boya şişelerine konulacaktır. Her boya şişesine de 0,8 mililitre tiner eklenecektir.

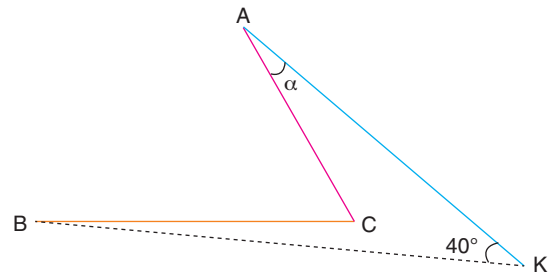
Buna göre mavi boyaların şişelenmesinde kullanılan tiner miktarı en az kaç mililitredir?

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

29. Şekilde sarı, kırmızı ve mavi çubuklarla bir ABC üçgeni elde edilmiştir.



Bu üçgenin sadece mavi parçasının konumu aşağıdaki gibi değiştiriliyor.

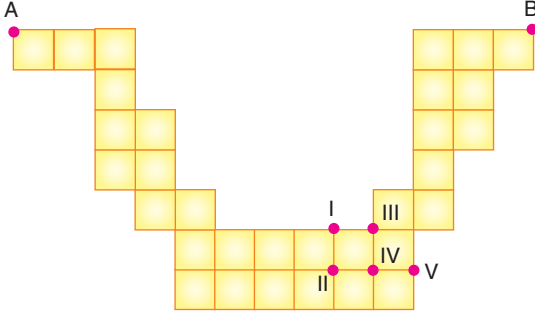


$m(\widehat{AKB}) = 40^\circ$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{CAK}) = \alpha$  kaç derecedir?

- A) 24    B) 18    C) 16    D) 12    E) 8

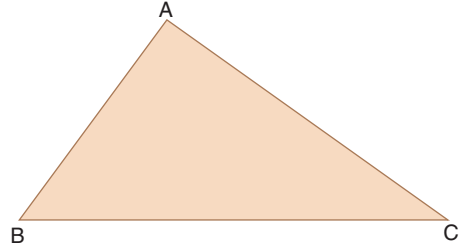
30. Aşağıda eş karelerle elde edilmiş bir şekil veriliyor.



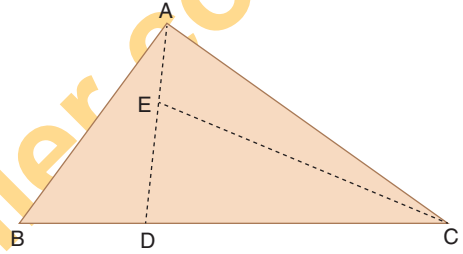
Yukarıdaki verilere göre, iki köşesi A ve B olan bir dik üçgenin diğer köşesi işaretli noktalardan hangisi olur?

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

31. Şekilde ABC üçgensel bölgesi biçimindeki kâğıt verilmiştir.



Bu kâğıt aşağıdaki doğru parçaları boyunca kesilerek  $2.A(\widehat{DEC}) = 6.A(\widehat{AEC}) = 3.A(\widehat{ABD})$  olacak şekilde üç bölgeye ayrılmıştır.



Kâğıdın kesilmeden önceki konumunda

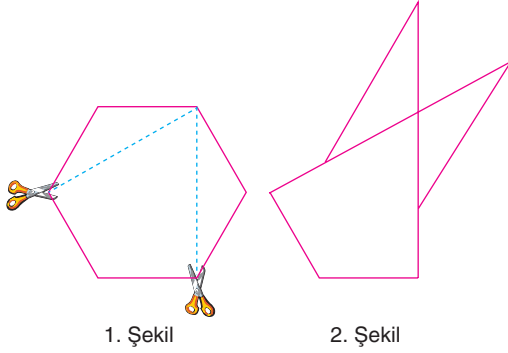
- B noktasının [AC]'ye uzaklığı x birim
- D noktasının [AC]'ye uzaklığı y birim
- E noktasının [AC]'ye uzaklığı z birim olduğu biliniyor.

Yukarıdaki verilere göre,  $\frac{2y+z}{x}$  oranı kaçtır?

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

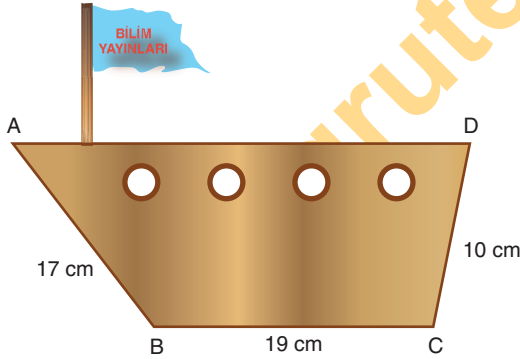


32. 1. Şekilde bir kenarı 1 br olan düzgün altıgen, kesikli doğru parçalarından kesilerek 3 parçaya ayrılıp bu parçalar 2. Şekildeki gibi birleştiriliyor.



Yukarıdaki verilere göre, 2. Şeklin çevresi kaç birimdir?

- A)  $4\sqrt{3} + 2$       B)  $4\sqrt{3} + 1$       C)  $4\sqrt{3}$   
 D)  $4\sqrt{3} - 1$       E)  $4\sqrt{3} - 2$
33. Şekilde bir geminin yapım aşamasındaki yandan görünümü verilmiştir.



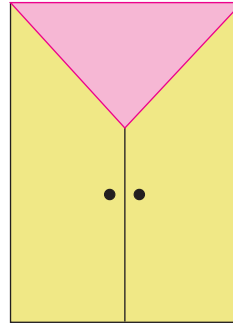
[AD] // [BC]

Geminin gövdesinin yüksekliği 8 metre, alt taban uzunluğu 19 metre ve yan kenar kesit uzunlukları 10 metre ve 17 metredir.

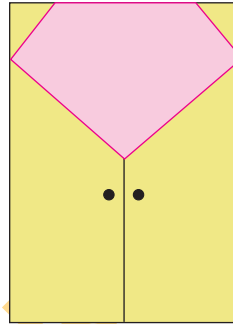
Yukarıdaki verilere göre, geminin üst taban uzunluğu kaç metredir?

- A) 40      B) 38      C) 42      D) 36      E) 44

34.



Şekil I



Şekil II

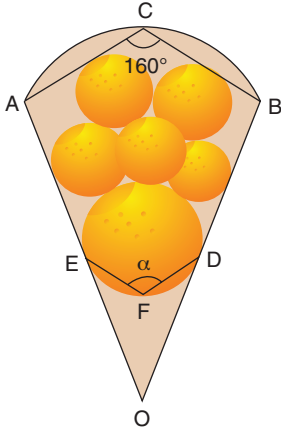
Şekil I'de önden görünümü dikdörtgen biçiminde olan bir elbise dolabı ile köşegeni dolabın üst kenarında bulunan kare şeklindeki bir örtünün yarısı gösterilmiştir.

Bu örtünün dolap üzerinde kalan köşeleri Şekil II'deki gibi düşey doğrultuda 6 birim aşağı kaydırıldığında, örtünün dolabın ön yüzeyinde kapladığı alanın ilk duruma göre 96 birimkare arttığı görülüyor.

Yukarıdaki verilere göre, örtünün alanı kaç birimkaredir?

- A) 450      B) 392      C) 338      D) 288      E) 242

35. Şekildeki kese kağıdı modeli, O merkezli ACB yayı ve içindeki bir portakalın kesiti olan çember ile elde edilmiştir.



$$m(\widehat{ACB}) = 160^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{EFD}) = \alpha$  kaç derecedir?

- A) 95    B) 100    C) 105    D) 110    E) 115

- 36.

“Yarıçapı  $r$ , yay ölçüsü  $\alpha^\circ$  olan çember yayının uzunluğu  $2\pi r \frac{\alpha^\circ}{360^\circ}$  formülü ile hesaplanır.”

Deniz,  $240^\circ$  lik AB çember yayı biçiminde 1 Şekildeki bilgisayar kulaklığını, iki tarafından ok yönünde 2. Şekildeki gibi esnettiğinde  $A_1B_1$  çaplı yarım çember yayı elde edilmiştir.



1. Şekil

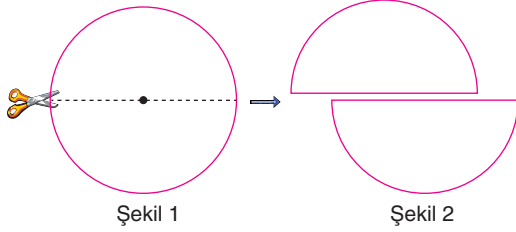
2. Şekil

$|AB| = 12\sqrt{3}$  br olduğuna göre, son durumda oluşan yarım çemberin çap uzunluğu  $|A_1B_1| = x$  kaç br olur?

- A)  $16\sqrt{2}$     B) 24    C) 32  
D)  $24\sqrt{3}$     E) 36

37.

"Yarıçapı  $r$  olan bir dairenin alanı  $\pi r^2$  formülü ile hesaplanır.

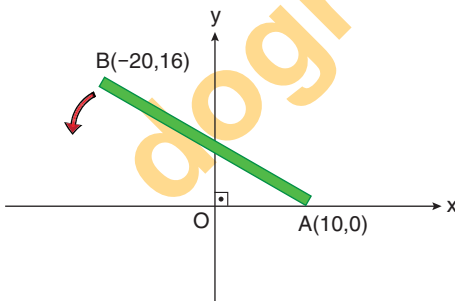


Şekil 1'de verilen  $O$  merkezli daire makasla çapı boyunca kesilerek Şekil 2'deki gibi iki parça elde ediliyor. Elde edilen bu parçaların çevre uzunlukları toplamı, kâğıdın kesilmeden önceki hâlinin çevre uzunluğundan  $16\sqrt{3}$  birim fazladır.

**Yukarıdaki verilere göre, dairenin alanı kaç birimkaredir?**

- A)  $24\pi$  B)  $32\pi$  C)  $36\pi$  D)  $48\pi$  E)  $64\pi$

38. Şekildeki dik koordinat düzleminde verilen yeşil çubuk  $A$  ucu etrafında ok yönünde döndürülüp  $x$  eksenine paralel konuma getirilecektir.



**Verilen koordinatlara göre, B noktasının geldiği konunun apsisi kaç olur?**

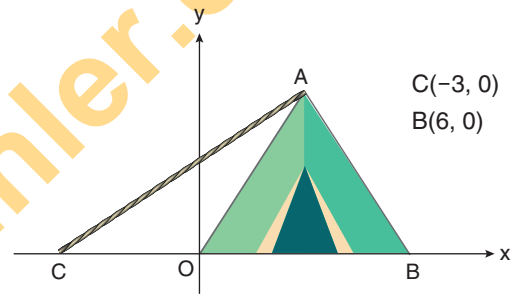
- A) -22 B) -24 C) -26 D) -28 E) -34

39. Dik koordinat düzleminde  $n$ , pozitif bir tam sayı olmak üzere,  $A_n(3(-1)^n)$ ,  $n$  nokta üretici tanımlanıyor.

**Yukarıdaki verilere göre, köşeleri  $A_1, A_4, A_7$  olan bir üçgenin ağırlık merkezinin başlangıç noktasına olan uzaklığı kaç birimdir?**

- A)  $2\sqrt{3}$  B) 4 C)  $\sqrt{17}$   
D)  $3\sqrt{2}$  E) 5

40. Aşağıda verilen dik koordinat düzlemine eşkenar üçgen biçiminde bir çadır modeli yerleştirilmiştir.



Daha sonra çadırın  $A$  noktasından  $x$  eksenine üzerindeki  $C$  noktasına gergin bir ip bağlanmıştır.

**Yukarıdaki verilere göre, ipin eğimi kaçtır?**

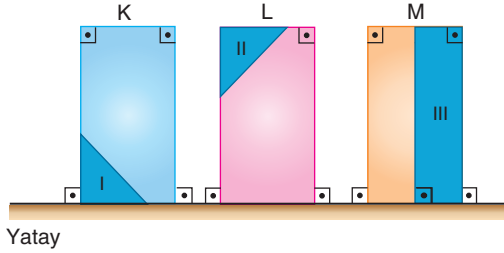
- A)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$  B)  $\frac{\sqrt{3}}{3}$  C)  $\frac{\sqrt{6}}{2}$   
D)  $\frac{\sqrt{2}}{3}$  E)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

**MATEMATİK TESTİ BİTTİ.**  
**FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

Bu bölümde Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) olmak üzere toplam 20 soru vardır.

Bu bölümdeki sorularla ilgili yanıtınızı, yanıt kağıdınızdaki "Fen Bilimleri Testi" bölümüne işaretleyiniz.

1. Şekilde verilen türdeş K, L ve M cisimlerinin taralı I, II, III parçaları kesilip atılıyor.



Cisimlerin denge konumları bozulmadığına göre, yatay düzleme yaptıkları basınçlar için ne söylenebilir?

	K	L	M
A)	Artar	Azalır	Değişmez
B)	Azalır	Artar	Değişmez
C)	Artar	Artar	Değişmez
D)	Artar	Azalır	Artar
E)	Artar	Azalır	Azalır

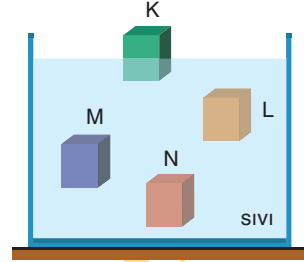
2. Isı iletimiyle ilgili,

- Temas halindeki iki katı cisim arasında ısı alış-verişi olmuyorsa kesinlikle sıcaklıkları eşittir.
- Bir odanın yerden ısıtılmasında konveksiyon olayı etkilidir.
- Radyoaktif maddeler ışımaya yoluyla ısı ve ışık enerjisi yayarlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. Şekildeki kendi içlerinde türdeş K, L, M ve N cisimlerinin homojen bir sıvıdaki denge konumları verilmiştir.



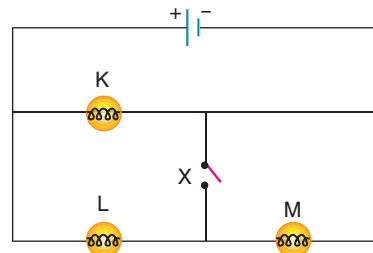
Buna göre,

- N cisminin özkütlesi M cisminin özkütlesinden büyüktür.
- K cisminin özkütlesi M cisminin özkütlesinden küçüktür.
- M, N ve L cisimlerinin özkütleleri birbirine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

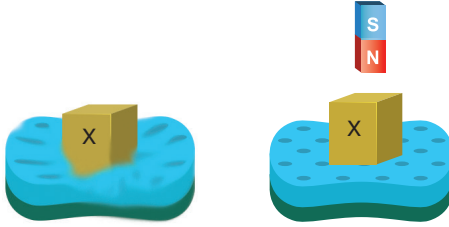
4. Şekildeki devrede K, L ve M lambaları özdeşdir.



Buna göre, X anahtarı kapatılırsa K, L ve M lambalarının parlaklığı için ne söylenebilir?

	K	L	M
A)	Azalır	Artar	Söner
B)	Artar	Azalır	Artar
C)	Değişmez	Değişmez	Azalır
D)	Artar	Azalır	Değişmez
E)	Değişmez	Artar	Söner

5. Şekil - I'de sünger üzerinde durmakta olan X cismine bir mıknatıs şekil - II'deki gibi yaklaştırıldığında süngerde meydana gelen çökme azalmaktadır.



Şekil - I

Şekil - II

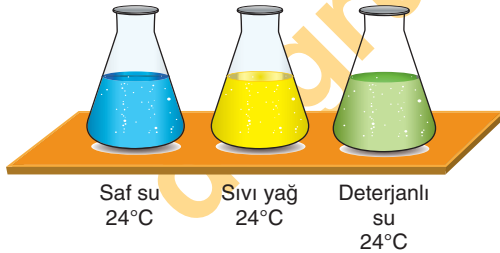
Buna göre,

- I. X cismine şekil - II'de temas gerektirmeyen bir kuvvet etki etmektedir.
- II. X cisminin bir ağırlığı vardır.
- III. X cisimi bir mıknatıstır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

6. Üç özdeş kaba aynı sıcaklıkta saf su, sıvı yağ ve deterjanlı su konuluyor. Sıvıların üzerine birer toplu iğne bırakılıyor.

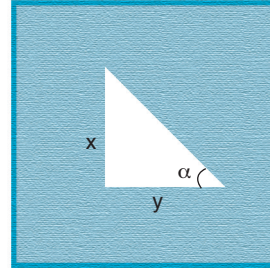
Saf su  
24°CSıvı yağ  
24°CDeterjanlı  
su  
24°C

Buna göre,

- I. Yüzey gerilimi sıvının sıcaklığına bağlıdır.
  - II. Kohezyon kuvvetleri sıvının saflığına bağlıdır.
  - III. Kohezyon kuvveti sıvının cinsine bağlıdır.
- yargılarından hangileri toplu iğnelerin denge durumlarını açıklar?

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

7. Şekildeki türdeş levhanın içerisinde üçgen şeklinde boşluk vardır.



Buna göre levhanın sıcaklığı artırılırsa,

- I. Üçgen levhanın alanı artar.
- II.  $\alpha$  açısı artar.
- III.  $\frac{x}{y}$  oranı değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8.  $\text{NH}_4^+$  ile  $\text{H}_3\text{O}^+$  tanecekleri ile ilgili;

- I. Pozitif yüklü köklerdir.
- II. Adları sırası ile amonyum ve hidronyumdur.
- III. İçerdikleri proton sayıları arasındaki ilişki  $\text{NH}_4^+ = \text{H}_3\text{O}^+$ 'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

( ${}_1\text{H}$ ,  ${}_7\text{N}$ ,  ${}_8\text{O}$ )

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

9. Belirli bir basınçta kaynamakta olan saf X sıvısının;

- I. kütle
- II. sıcaklık,
- III. taneciklerinin ortalama kinetik enerjisi,
- IV. özkütle

niceliklerinden hangileri değişir?

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

10.  $X_2Y_3$  bileşiğindeki X kütesinin Y kütesine oranı  $\frac{7}{12}$ 'dir.

Buna göre, 16'şar gram X ve Y'nin tam verimli tepkimesi sonucu kaç gram  $XY_2$  bileşiği oluşur?

- A) 19      B) 23      C) 26      D) 29      E) 32

11. Kütlece % 25'lik 600 gram şekerli suya aynı sıcaklıkta 250 gram şeker eklendiğinde 100 gramının çözünmediği ve çöktüğü gözleniyor.

Buna göre, olay ile ilgili;

- I. Başlangıçtaki şekerli su doymamıştır.
- II. Deneyin yapıldığı sıcaklıkta şekerin sudaki çözünürlüğü 40 g şeker/100 gram sudur.
- III. Son durumdaki çözeltinin şeker kütlece yüzde derişimi % 40'tır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

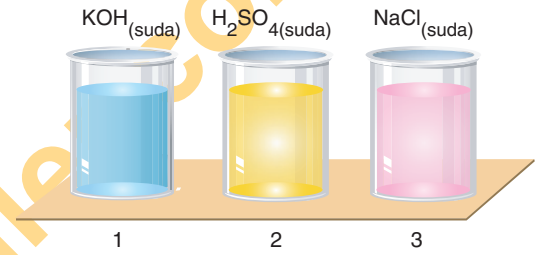
12. Hijyen ile ilgili;

- I. Çevre ve vücut temizliği için önemlidir.
- II. Hastalıkların yayılmasını engeller.
- III. Hijyen amacı ile kullanılan maddeler insan sağlığına zarar verebilen kimyasallar da içerir.
- IV. Çamaşır suyu ve etil alkol gibi maddeler hijyen amacı ile kullanılabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. 25°C'de hazırlanmış,



yukarıdaki sulu çözeltilere aynı sıcaklıkta saf su ekleniyor.

Buna göre, 1, 2 ve 3 sulu çözeltilerinde görülecek pH değişimleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

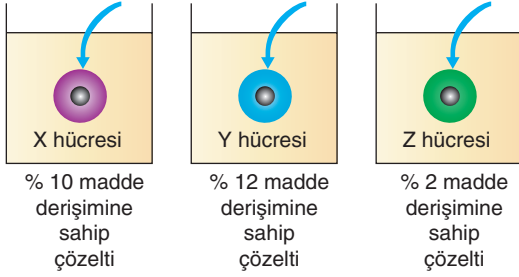
- |             | 1      | 2      | 3        |
|-------------|--------|--------|----------|
| A) Artar    | Artar  | Azalır | Artar    |
| B) Artar    | Artar  | Azalır | Değişmez |
| C) Azalır   | Artar  | Artar  | Değişmez |
| D) Azalır   | Azalır | Azalır | Artar    |
| E) Değişmez | Artar  | Artar  | Azalır   |

14. I. Sütten peynir eldesi  
II. Yoğurttan ayran yapılması  
III. Duvara sürülen yağlı boyanın kuruması  
IV. Gümüşün kararması

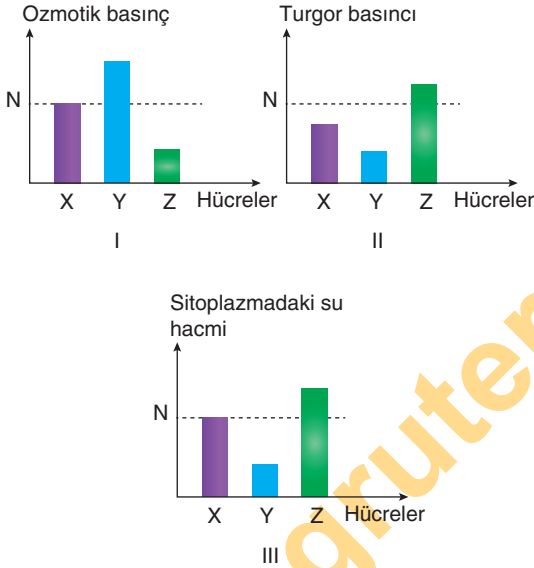
Yukarıdaki olaylardan hangileri yalnız fiziksel değişim içerir?

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

15. Sitoplazmasındaki madde yoğunluğu % 8 olan özdeş üç hücre aşağıda belirtilen deney kaplarına atılıp eşit süre bekletiliyor.



Buna göre belirtilen yoğunluğa sahip kaplara atılan hücrelerde meydana gelecek değişimlerle ilgili,

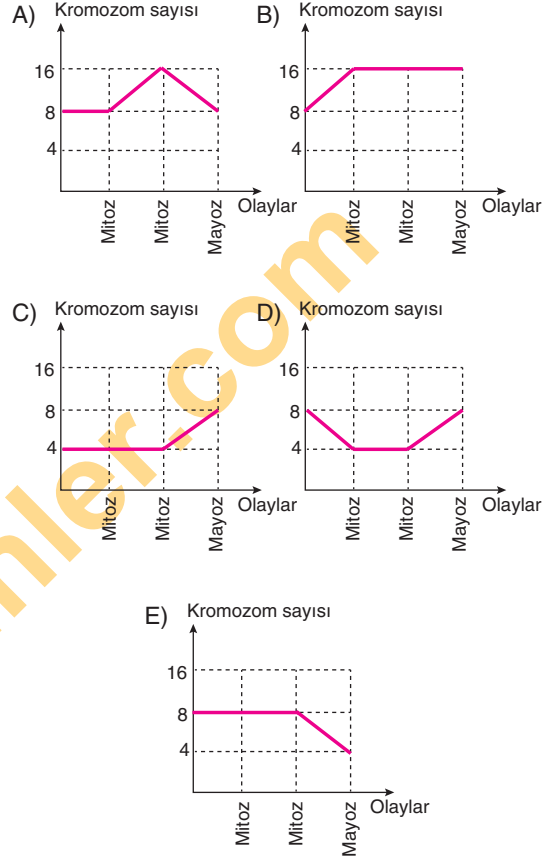


grafiklerinden hangileri çizilebilir?

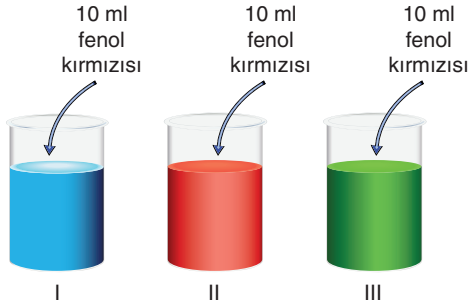
(N: Normal değer)

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

16.  $2n = 8$  kromozumlu bir hücre art arda iki kez mitoz ve bir kez mayoz bölünme geçirdiğinde hücrenin kromozom sayısında meydana gelen değişim aşağıdaki grafiklerden hangisindeki gibi olur?



17. Aşağıdaki numaralı deney tüplerinin her birinde farklı organik bileşikler bulunmaktadır.



Deney tüplerine organik besinleri parçalayan uygun enzimler konuluyor ve besinlerin hidrolizi tamamlandıktan sonra, her tüpe eşit miktarda fenol kırmızısı damlatılıyor. I. tüpte renk değişimi gerçekleşmezken, II. ve III. tüplerde sarı renk oluştuğu gözlemleniyor.

**Bu gözlem sonucuna göre tüplerde bulunan organik bileşiklerin çeşidi seçenektekilerden hangisindeki gibi olabilir?** (Fenol kırmızısı asitlerle sarı renk verir.)

I	II	III
A) Nişasta	Protein	Yağ
B) Yağ	Nişasta	Protein
C) Protein	Yağ	Nişasta
D) Maltoz	Nişasta	Yağ
E) Yağ	Maltoz	Protein

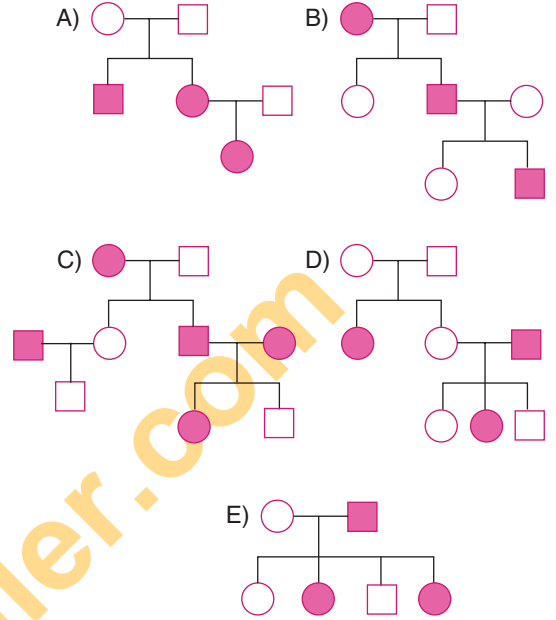
18. Parazit bakteriler ve virüslerde,

- organik besin içeren ortamda metabolik aktivite gösterebilme,
- kendine özgü kompleks organik moleküller sentezleyebilme,
- canlı ortamlarda üreyebilme,
- sitoplazmalarında glikoliz enzimleri bulundurma

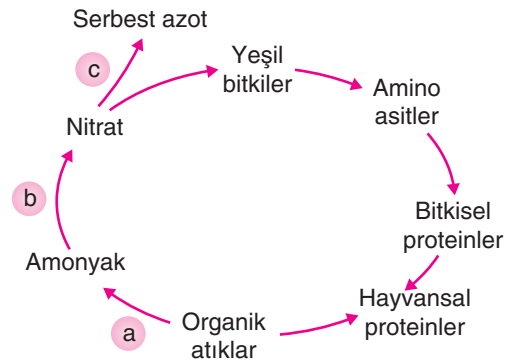
**özelliklerinden hangileri ortaktır?**

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

19. Aşağıda verilen soyağaçlarından hangisinde X kromozomunun homolog olmayan segmentinde baskın genle taşınan bir özelliğin kalıtımı gösterilmiştir?



20. Aşağıdaki şemada azot döngüsü özetlenmiştir.



**Buna göre,**

- a ile gösterilen canlı grubu hücre dışı sindirim yapar.
- b ile gösterilen canlı denitrifikasyonda görev alır.
- c ile gösterilen canlı nitrifikasyon ile atmosferik azot miktarını artırır.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

**TEST BİTTİ.**

**YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**