

1. Hayat bana şu üç şeyi öğretti ( ) Sağlığına dikkat et ( ) sevdiğine onları sevdiğini sık sık söyle ( ) daima insanlara yardım et ( )

**Bu cümlede yay ayraçla belirtilen yerlere, sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri getirilmelidir?**

- A) (;) (,) (,) (.) B) (;) (,) (,) (...)  
C) (;) (;) (,) (.) D) (;) (,) (,) (.)  
E) (;) (;) (,) (...)

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zincirleme ad tamlaması kullanılmıştır?

- A) Annemin sıcak ellerini özledim.  
B) İnsan haklarının ihlali söz konusu.  
C) Değişen koşulları dikkate almalısın.  
D) Yol boyunca araba plakalarını okur.  
E) Karşı binanın rengi çok kötü.

3. Anadolu'da 3500 yılı aşkın bir süredir tekstil ticareti yapılıyor. İlk kervanların geldiği zamandan beri Anadolu kumaşlarına rağbet var. Örneğin, asıl 15. yüzyılda yükselişe geçen Bursa kumaşı için o zamanlarda şehre her yıl beş ya da altı İran kervanı ipek getiriyordu. Çin'den dünyaya dağılan bu ham madde, Bursalı ustaların ellerinde birer sanat eserine dönüşüyordu. Moldova'dan Moskova Prensiği'ne, Polonya'ya kadar tüm hükümdarlar, tacirlerini Bursa kumaşı getirmeleri için görevlendiriyordu. Bursa'da sayısı bine ulaşan dokuma tezgâhlarında kadife, saten gibi ipekli kumaşlar işleniyordu. Bu kumaştan halı, peştamal, havlu, terlik, atkı, kaftan, minder yapılıyordu.

**Bu parçaya göre, 15. yüzyılda Bursa kumaşının tercih edilmesinin nedeni, aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) İpekli ürünlerin başka ülkelerde bulunamaması  
B) Avrupa'ya ulaştırılmasının daha kolay olması  
C) Bursalı ustaların çok beğenilen, değerli ürünler dokuması  
D) Verilen siparişlerin kısa zamanda hazırlanması  
E) Bursa'daki ustaların, birbirini yetiştirmesi

(DGS - 2009)

4.

Fen bilimlerinde önemli olan “anlatım” iken sosyal bilimlerde mesele “anlama”dır. Anlatım olaya dıştan bakan ve hadiseyi kanunlara bağlamaya çalışan bir açıklamadır. Anlama ise bir durumun özelliklerini ve o durumdaki kişilerin bunu nasıl değerlendirdiklerini tespit etmeye çalışmaktır. Farz edelim ki Merihli bir sosyolog Dünya’ya gelip araştırma yapmak için Türkiye’ye yerleşiyor ve kimseye görünmediğinden araştırmalarını kolayca sürdürebiliyor. Bu kişi, cuma günleri iki müesseseye giden insanların sayısının arttığını gözlemleyecektir: camiler ve bankalar. Merihli bunları kaydedebilir fakat hafta sonunun ve İslam’ın Türkler için anlamını, onların hayatlarına etkisini saptayamazsa toplumu doğru analiz edemez.

**Bu paragraf aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir cevap olabilir?**

- A) Fen bilimleri neden sosyal bilimlerden daha nesnel-dir?
- B) Fen bilimleri mi sosyal bilimler mi daha nesnel bilgi üretir?
- C) Sosyal bilimlerin amaç ve uygulamalarının fen bilimlerinininkinden farkı nedir?
- D) Sosyal bilimlerde anlama ne demektir, neden önemlidir?
- E) Fen bilimlerinde ve sosyal bilimlerde çalışan araştırmacıların ortak özellikleri nedir?

(ALES 2015)

5.

(I) Düzenli olarak spor yapmaya yeni başlayan kişilerde dokuların sürekli ve aşırı yorulması sonucunda eklem çevresinde ağrılar ve hasarlar görülebilir. (II) Bunlardan en sık görüleni kas ağrılarıdır. (III) Egzersizler, kişinin alışık olduğundan daha zorlayıcı biçimde yapılmışsa genellikle spordan 12-24 saat sonra kas ağrıları ortaya çıkar. (IV) Bu ağrılar için masaj ve buz uygulamak yararlı olur. (V) Ancak, kas ağrıları spordan 3-5 saat sonra başlamışsa, kol ya da bacakta şişme ile birlikte ortaya çıkmışsa buz uygulanmasına ek olarak ilaç da kullanılması gerekir.

**Spor yapılırken ortaya çıkabilecek sorunların anlatıldığı bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede, nedeni ve vücudun neresinde görüldüğü belirtiliyor.
- B) II. cümlede, nasıl ortaya çıktığı üzerinde duruluyor.
- C) III. cümlede, neden olan koşul ve başlama zamanı belirtiliyor.
- D) IV. cümlede, giderilmesini sağlayacak önerilerde bulunuluyor.
- E) V. cümlede, farklı belirtiler karşısında alınabilecek kimi önlemler açıklanıyor.

(KPSS-2010 - GY)

6. “Tanıdıklık yönü” denilen şey, patolojik olmayan bilinç durumlarının karakteristik bir özelliğidir. Karşımdaki nesnelere, örneğin; ev, sandalye, insan olarak görebilmek için bu kategorilere önceden sahip olmam gereklidir. Bu deneyimlerimi daha çok ya da daha az tanıdık gelen bir kategoriler kümesiyle bağdaştıracağım anlamına gelmektedir. Tamamen yabancı bir çevredeken gördüğümüz nesnelere bize egzotik gelebilir. Ancak yine de gördüklerimizi bir ev, bir çalılık ya da bir elbise olarak algılarız. Sürrealist ressamın resimlerinde gördüğümüz eriyen saatleri, üç başlı insanları yine de saat ve insan olarak algılamamız gibi... Burada bize yardım eden şey, patolojik olmayan bilinç biçimlerini tanıdıklaştıran yöndür. Bunun nasıl işlediğini anlamının en iyi yolu, patolojik vakalara bakmaktır. Capgras sendromunda hastalar, etraflarındaki insanları, eşlerini ve çocuklarını bile tanıyamazlar. Bu tanıdıklık yönünün bir açıdan kırıldığını gösterir.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?**

- A) Capgras sendromunun ne tür tıbbi yöntemlerle tedavi edildiğine
- B) Tanıdıklık yönünün insanın günlük yaşamını nasıl kolaylaştırdığına
- C) Sürrealist resimlerde görülen nesnelere neden anlamsız olduğuna
- D) Egzotik nesne ve çevrelerin insanları etkilemesinin temel nedenine
- E) Capgras sendromunun patolojik bilinç durumlarından biri olduğuna

(ALES 2017)

7. Yazar, her eseriyle her satırıyla bir sanat kumaşı dokur, tamamlanmış veya yarım kalmış... Yarım kalmış, tam kıvamına ermemiş metinlerin de bunun için yayımlanması gerektiği kanaatindeyim. Hem yazarın sanat ve düşünce dünyasının çözümlenmesi hem de sağlığında yayımlanmış eserlerinin daha iyi anlaşılmasına katkıları bakımından... İyi bir edebiyat okuru, cesur bir inci avcısıdır. Ve o incinin, yazarın yayımladığı veya yarım bıraktığı eserlerin hangi satırında birden bire parlayacağı, satırları arasına dalmadıkça bilinemez.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Yazar ile eser arasındaki bağa
- B) Yarım kalmış eserlerin neden yayımlanması gerektiğine
- C) Okuyucunun eserler karşısındaki tutumuna
- D) Yarım kalmış eserlerin de edebî kişilikleri belirleyebileceğine
- E) Eleştirel bir okumayla eserin gerçek anlamda anlaşılabilmesine

(ALES 2014)

8. Çocuğun düşünce dünyasında nesnelere onların adları arasında kopmaz bir bağ vardır. Çocuk, dilin işaretlerini bir kelime ile kavram arasında gelişigüzel kurulan bir bağ olarak düşünmez; bizzat nesnenin kendisinin bir niteliği olarak kavrar. Şeylerin adları onların ayrılmaz nitelikleridir. Şu hâlde çocuk için konuşmak, bir nesneyi onun bir özelliğiyle yani adıyla temsil etmektir. Çocuğun algılaması da bu şekildedir. Bir yakınına kendisinin bildiğinden başka bir adla seslenilmesine ya da bir eşyanın başka bir adla anılmasına büyük bir tepki gösterir. Ayrıca Piaget’in belirttiği gibi özellikle 6 yaşına kadar çocukların oyunları sırasında iç veya dış monologlarında söz, eylemin bir parçası olarak kullanılır; onun tamamlayıcısı, bir temsilcisidir.

**Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Çocuk sözcükler ve kavramlar arasında sistemli bir bağ kurar.
- B) Çocukların adlandırılmaları çevrelerindeki nesnelere niteliklerine bağlıdır.
- C) Dilin işleyişi çocuk ve yetişkinlerde dönemsel farklılıklar gösterir.
- D) Çocuk zihninde nesnenin adı onu tamamlayan bir niteliklidir.
- E) Çocuklar için söz ile eylem arasında kuvvetli bir ilişki vardır.

(ALES 2015)

9. Batı'dan türemiş, yayılmış yeni türler ve biçimler Osmanlı edebiyatının ufkunda görüldüğünde, bunları tanıyıp kullanan yazarların kendi geleneklerinden şüpheye düşmeleri de kaçınılmaz olmuştur.

**Bu parçadaki altı çizili sözle, yeni türler ve biçimlere dair anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İlk belirtilerinin ortaya çıkması
- B) İlgı uyandırmaya başlaması
- C) Dikkatleri üzerine çekmesi
- D) Yeni fikirlere yol açması
- E) Etki alanını genişletmesi

(ALES 2016)

10. "Çocukluklarını yaşayamamak" çocukların sorunlarından biridir. Sürekli yetişkinlerin gözetimi altında büyüyen, özellikle şehirlerde yaşayan, çocuklar zamanlarının büyük bir bölümünü "yapılandırılmış ortamlar" da geçiriyor. Oysa çocuklukta boş zaman etkinlikleri çok önemli. Çocuğun kendisinin kurguladığı, yönettiği oyunları oynaması gerekiyor.

**Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Çocuklar bir an önce yetişkin olmak istemektedir.
- B) Sokakta oynanan oyunlar evde oynananlara göre daha eğitseldir.
- C) Sürekli ebeveyn gözetimi, çocukların gelişimini olumsuz etkilemektedir.
- D) Şehirlerdeki çocukların özgürlük alanı daralmaktadır.
- E) Kontrollü ortamlarda büyütülen çocuklar özgüven problemi yaşamaktadır.

(ALES 2016)

11. "Boyut" kavramı matematikten gelir. Bu kavramdan sosyal bilimciler de yaygın olarak yararlanırlar. Onlar boyut kavramını örneğin "tarihsel boyut" veya "sosyolojik boyut" nitelendirmelerinde olduğu gibi, kimi zaman genellemeleri kimi zaman da bir olgunun bütün değişkenlerini ifade etmek adına kullanırlar. Fakat bu kavram matematikte: "Bir cismin veya bir yüzeyin uzunluk, genişlik veya derinlikten oluşan herhangi bir doğrultusu" olarak kesin bir şekilde tanımlanır. Sosyal bilimcilerin terimi farklı bağlamlarda kullanmasına yönelik doğa bilimcilerin karşı çıkışı ise matematikteki bu kesinlikten gelir. Onlara göre bir terim sahip olduğu formula, ait olduğu kavramsal dünyada kalmalıdır. Peki biçimciliğe sığınma ve anlama sınırlandırma adı altında, sosyal bilimcilerin var olan kavramlara özgürlük atfetmesini engellemek doğru bir yaklaşım mı?

**Bu parçadan boyut kavramıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Anlamını matematiksel tanımlamalardan alması kavramın kullanım alanını daraltmıştır.
- B) Sosyal bilimcilerin kavrama yükledikleri anlamlar matematiksel karşılığından farklıdır.
- C) Sosyal bilimciler incelemelerinde kavramı farklı tanımlama eksenlerinde kullanmıştır.
- D) Kavramın kullanımına dair eleştirin kaynağı, matematiksel kesinliğe olan bağlılıktır.
- E) Sosyal bilimcilerin kavramı algılama biçimleri onların bilim pratiklerine yansımıştır.

(ALES / 1 - 2020)

12. "Hüzün sarmaşıkları sarmadı gönlümüzü" dizesindeki **ad tamlamasının özdeşi aşağıdakilerin hangisinde vardır?**

- A) Kadehin kenarında ağzı
- B) Kuşlar saçlarının dalgasında
- C) Tül olup kaplamış yüzünü
- D) Uçarlar nisan havasında
- E) Akşamların kahreden hüznü

13. Kahveyle ilgili hikâyelerin en meşhuru Yemen’de Kaldi adında bir çobanın keçilerini otlatırken başından  
I  
geçenlerle ilgilidir. Kaldi, bir ağacın meyvesinden yi-  
II  
yen keçilerinin hareketlendiğini, hoplayıp zıplamaya  
başladıklarını görür. Ne olduğunu anlamak için  
III IV  
kendisi de bu meyvelerden toplayıp kaynatarak  
V  
suyunu içer ve enerjisinin arttığını hisseder.

**Bu parçadaki numaralanmış fiilimsilerden hangileri zarf-fiildir?**

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

14. Bir martının peşine takın düşüncelerinizi.

I  
Martılar, özgürlüğün deniz kuşları,  
II  
gökyüzünün beyaz serüvencileridir .  
III  
Masmavi denizlerin üstünde kanat çıkarlar.  
IV  
Martılar size dünyalık düşlerinizin hepsinden  
V  
vazgeçmeyi öğretir.

**Bu parçadaki altı çizili isim tamlamalarının hangisinde tamlayanla tamlanan arasına sıfat türünden bir sözcük girmiştir?**

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

15. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zamir özneyi pekiştirme amacıyla kullanılmıştır?**

- A) Yıllar sonra onu karşımda görünce çok şaşır-  
mıştım.  
B) Dışarıda oynayan çocuklardan biri bana doğru  
seslendi.  
C) Bu hayatta kimseye güvenmem, diyerek hata  
ediyorsun.  
D) Başkalarına güvenmeden bu işi siz kendiniz  
halletmelisiniz.  
E) Ödevlerinin çoğunu bitirmiş, biraz oyun oyna-  
yabilir.

16. Birinci Dünya Savaşı’ndan sonra çocuklar için uzay

I  
konulu oyuncaklar üretilir. Böylelikle uzay, çocuk-  
ların hayallerinde baş köşeye oturur. Oyuncaklarla  
II  
oynayan çocuklar 1950’li yıllarda gözünü Ay’a di-  
III IV  
ken NASA’da çalışanlardan başkası değildir.  
V

**Bu parçada numaralanmış söz gruplarının hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?**

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

17. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?**

- A) Bir dünya daha olmalı, burada  
Bir yerde, o kadar yakın ki  
B) Ah olacağı buydu oldu  
Duyularla öyle uğraştım ki  
C) Ne bahçe var ne beşik  
Bir arabacık da mı istemezdi şu asfalt  
D) Yarı aydınlıklarki sahihsiz  
Ve mavi serçeler  
E) Der ki bu ayakları görenler  
Başım değilmiş düşünen meğer

18. Bir atasözünün ilk söylemini hiç kuşku yok ki tek bir kişi gerçekleştirmiştir (I) Zaman içinde pek çok kişi onun üzerinde yontmalar (II) eklemeler (III) değiştirmeler yapmış (IV) ona toplumun beğendiği (V) benimsediği bir biçim kazandırmıştır.

**Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine noktalı virgül (;) getirilmelidir?**

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

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde nesne, açıklanarak yinelenmiştir?

- A) Tarihî güzelliklerin beşiği olan bu ülkeden, Irak'tan, akşam saatlerinde ayrıldık.  
B) Ayşe Hanım'ı, eski komşumuzu, dün pazarda alışveriş yaparken gördüm.  
C) Ebru yaparken, benim için vazgeçilmez bir sevda, ruhumun dinlendiğini hissediyorum.  
D) Ömer Seyfettin, Türk öykücülüğünün üstadı, eserlerinde çocukluk anılarına yer verir.  
E) Orhan Veli, edebiyatımızda çığır açan şiir anlayışına -serbest şiire- öncülük etmiştir.

20. I. Çanakkale Savaşı'nda İngiliz'lere ait Queen Elizabeth gemisi de batırılmıştır.  
II. Evin kedisi Peri, hareketleriyle herkesin sempatisini kazanırdı.  
III. Afyonkarahisar'a giderken Köroğlu Beli'nde bir süre mola verdik.  
IV. Rüzgârın etkisiyle yere düşen vazo paramparça olmuştu.  
V. Yola sabah erkenden çıkacağımızı zannediyorduk birçoğumuz.

**Yukarıda verilen numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?**

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

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir noktalama yanlışı vardır?

- A) Yönetmelik'in 2'nci maddesine göre bu arsanın satışı yapılamaz.  
B) Aklınıza hiç gelmedi mi gazetede ki elemana bilgi vermek?  
C) Köyde akşam oldu mu, sürüler yavaş yavaş ağıla döner.  
D) Geçen ay Kars'ta hava sıcaklığı -23 °C'ye kadar düşmüştü.  
E) Bugün derste Yakup Kadri'nin (Karaosmanoğlu) eserlerindeki temalara bakalım.

22. "Ünlüyle biten bir sözcüğe üçüncü tekil kişi iyelik eki getirildiğinde araya 's' kaynaştırma ünsüzü girmelidir."

**Aşağıdakilerin hangisinde bu kurala uymayan bir kullanım vardır?**

- A) Ekmeklerin kızarmasını biraz bekleyelim.  
B) Deniz suyu istediğimiz kadar ısınmamış.  
C) Binada inşaat malzemesiyle ilgili incelemeler yapıldı.  
D) Şiirin imgeler içermesi anlaşılmasını zorlaştırıyor.  
E) Evin boyası biraz daha açık renkte olmalıydı.

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün yazımı **yanlıştır**?

- A) Hayatımın hiçbir döneminde bu kadar mahcup olmamıştım.
- B) Bazı insanlar önsezilerine gereğinden fazla güvenirler.
- C) Eğer bir yararı olacaksa önayak olmaktan gurur duydum.
- D) Her birey, kendi seceresini bilmekle yükümlüdür.
- E) Tarihin her döneminde konuksever bir millet olarak tanındık.

24. Aşağıdaki dizelerin hangisinde birden çok eylemsi kullanılmıştır?

- A) Yılda bir kere uzatır avuçlarını yaprak Sevincinden titreyerek
- B) Dur yolcu! Bilmeden gelip bastığın Bu toprak, bir devrin battığı yerdir
- C) Gece, yağan yağmurla uyursun Sabah bir de bakarsın odan güneşli
- D) Kalktım sabahı dinledim Kente giren caddelerinde köylülerin
- E) Sakarya'da ebedilik sırrına eren Kahramanlar arasından geçiyor tren

25. Çok geçmeden şehrin öbür ucunda birbiri ardına yapılan evleri, yakınlarında büyüyen meydanları görünce nasıl bir büyük bir şehirde yaşadığımızı fark ettik.

Bu cümlede kaç eylemsi kullanılmıştır?

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

26. I. Soğuk ve kapalı kış günlerinde yazı dört gözle bekledik.
- II. Çok yönlü bu buluş, şimdilik pek bilinmese de, pek çok alanda kullanılabilir.
- III. Elektrikli araçların sürekli gündemde olmasının en önemli nedenlerinden biri çevre duyarlılığının artmasıdır.
- IV. Türk kültüründe önemli bir yeri olan boya, doğal olarak çeşitli bitkilerden elde edilebiliyor.
- V. Gök gürültüsüyle başlayan yağmur, öğle saatlerinde kesilmişti.

Yukarıda numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) I. cümlede, eylemin yapılış zamanı bildirilmiştir.
- B) II. cümlede, cümlenin ögesi olmayan bir ara söz vardır.
- C) III. cümle, dolaylı tümleş, özne ve yüklemden oluşmaktadır.
- D) IV. cümlede, ayrılma durum ekini alan sözcük dolaylı tümleş olarak kullanılmıştır.
- E) V. cümlenin öznesi, tamlayanı sıfat-fiil grubu olan bir sıfat tamlamasıdır.

27.

Sığ sulara dönen yorgun gemiler  
Yangın ve tütün içinde arar da  
Görmez geçer sönmüş eski feneri  
Bir ses çınlar karanlıkta: Kayalar!

Bu dizelerde numaralanmış sözcüklerden hangisinde bir ses olayı vardır?

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

28. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tamlayıcı ve tamlananı adıl olan bir isim tamlaması vardır?

- A) Onların isteklerini gerçekleştirmeye çalışırken kendini unutmuştu.
- B) İnsanların bazıları bencil olduğunun farkında bile değil.
- C) Birçok yemek, ev hanımlarının çaresizliğinin ürünüdür.
- D) Onlardan bazılarını her şeyden ayrı tutarım.
- E) Şunların etrafındaki binaları kontrol etmeleri gerekiyor.

29. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcükte diğerlerinden farklı bir ses olayı vardır?

- A) Büyük fırtınada pek çok çam ağacı devrilmiş.
- B) Onlar, daracık evde otururken ben üzülüyordum.
- C) Birçok eşyası, dikkatsizliği yüzünden kaybolmuştu.
- D) Bu işi yalnız başarmak ona gurur verdi.
- E) Sonbaharda yapraklar sarıırken içim acır.

30. Baudelaire'yi, Fransız şairlerin en başta geleni sayanlar pek çoktur. Victor Hugo onun için "Fransız şiirine yeni bir heyecan getirmiştir." der. Baudelaire'in şiirlerindeki tasvirler; şaşılacak kadar zengin, üsluba da sade olduğu kadar dikkat çekicidir. Duygular, derin ve yoğundur onda. Sanat görüşü yüksek, uyumlu anlatımı son derece çekicidir. Baudelaire, aşırı derecede duyarlılığa sahiptir. Tüm hayallerini şiirlerinde son derece çekici kılmıştır.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisinden yararlanılmıştır?**

- A) Koşul öne sürme
- B) Somut kavramları soyutlaştırma
- C) Benzetmeden yararlanma
- D) İkileme kullanma
- E) Tanık gösterme

31. Aşağıdaki cümlelerin hangisi sırasıyla "nereye, ne zaman, kim" sorularının cevabını vermektedir?

- A) Virüs bizi bulmadan önce insanın doğada onu bulma yaklaşımı, virüs avcılığının altın çağını başlattı.
- B) Kuzey yarım kürenin ılıman ikliminde ağaçlar tomurcuklanıp çiçek açmaya, kurbağalar su birikintilerini yumurtalarıyla doldurmaya devam ediyor.
- C) Gıda güvenliği tehdidi, gıda üretim ve tüketim biçimleri ile doğrudan ilgilidir.
- D) Kendine ve başkalarına dürüst olan insan; en büyük yeteneğe, en güzel özelliğe sahiptir.
- E) İmparatorluk tahtına hayatının herhangi bir döneminde pek çok İmparator oturur.



32. Hatalarım ve hayallerim ile ilgili benimle konuşan kişi sayısı azalınca anlıyorum ki insanlar benden vazgeçmeye başlıyor.

**Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Zarf -fiil  
B) Anlamca kaynaşmış birleşik fiil  
C) Adlaşmış ortaç  
D) Şimdiki zaman kipi ile çekimlenmiş fiil  
E) Etken fiil

33. (I) Her zaman hayallerimin peşinden koşmak için çocukluğumdan bu yana her gece uyurken hayal kurmayı kendime zorunlu hâle getirmiştım. (II) Hayallerim benim için yaşadığım her anın ismiydi sanki. (III) Hayallerimin hayatım boyunca beni yalnız bırakmayacağını biliyordum. (IV) Bu gönlümdeki en büyük istekti ve buna inanmak istiyordum. (V) Ta ki bugüne kadar, bu güzel günümde hayallerim beni yalnız bırakana kadar.

**Numaralanmış cümlelerin hangilerinde gerçekleşmemiş beklentiye yer verilmiştir?**

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

34. Safranbolu gezimize profesyonel rehberlik hizmeti ile Hacılarobası Kral Mezarı, Üçbölük köyü Kaya Mezarı, doğal köy yürüyüşü ile devam ederken yöre halkını yakından tanıma fırsatı bulduktan sonra dönüş yolculuğuna geçiyoruz.

**Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) İsim- fiil  
B) Zarf -fiil  
C) Durum fiili  
D) Basit çekimli fiil  
E) Süretilik fiili

35. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde öğelere ayırmada yanlışlık yapılmıştır?**

- A) Anadolu'da çıkan karışıklığı fırsat bilen Hürrem, / uzun bir aradan sonra / Kanuni'ye / Mustafa ile ilgili birtakım söylentiler olduğunu, onun tahtında göze olduğunu / ifade eder.  
B) Modernist romancılar / eserlerinde / insanlarla sağlıklı ilişkiler kuramayan, toplumsal değerlerle çatışmalar yaşayan kahramanları / sıklıkla / işlemişlerdir.  
C) Masallar / çocuklara anlatılmak üzere / çoğunlukla / büyükanneler tarafından / oluşturulur.  
D) Yapıtlarında / daha çok kırsal kesim insanlarını anlatan birkaç yazar/ Yakup Kadri Karaosmanoğlu ile görüşmeye / gider.  
E) Dizelerin uyaklanış şekli / şairlerin isteğine göre / değişir.

36. (I) Bir mercek ya da bir küresel ayna tarafından verilen bir görüntünün yeri, büyüklüğü uygun ölçekte bir şekil çizerek tayin edilebilir. (II) Bu metot, matematik hesabına dayananlar kadar sıhhatli değildir fakat bu metodun anlaşılması daha kolaydır. (III) Görüntülü yerini bulmak için sadece iki ışık ışınının yolunu çizmek gerekir. (IV) Önemli olan cisimden çıkan pek çok ışın arasında bazı belirli noktalardan geçen iki tanesini seçe bilmektir. (V) Bunun için kullanılan mercek ya da aynaya ait bazı bilgilere sahip olunması gerekir.

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

- A) I. cümlede “ya da” bağlacının ayrı yazımı doğrudur.  
B) II. cümlesinde vurgu görevi ile virgölün kullanımı doğrudur.  
C) III. cümlede yüklem bulunduğu için nokta kullanımı doğrudur.  
D) IV. cümlede “seçe bilmektir” kelimesinin ayrı yazılması doğrudur.  
E) V. cümlede birleşik yapılı yardımcı fiilin ayrı yazılması doğrudur.

37. İletişimlerimizde duygularımızı saklamaya çalışmayalım. Zaten saklayamayız, sadece sakladığımızı zannederiz. Herşeyden önce bize o duyguyu yaşatan kişiye hissettiklerimizi söylemeliyiz. Mesela arkadaşımızın yaptığı herhangi bir davranış bizi üzdüyse öncelikle arkadaşımıza ona değil yaptığı o davranışa üzüldüğümüzü ifade etmeliyiz.

**Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Yüklemi olan cümlelerin sonuna nokta konulması doğrudur.  
B) Sıralı cümlelerin arasına virgül getirilmesi doğrudur.  
C) Yardımcı fiille oluşturulan ismin ayrı yazılması doğrudur.  
D) “de, da” bulunma hâl eki görevinde olduğu için bitişik yazılması doğrudur.  
E) “herşeyden” sözcüğünün bitişik yazılması doğrudur.

38. (I) Yılanlar ve bazı kertenkelelerin çatallı dilleri vardır. (II) Avlayacakları hayvanların izlerini dilleri ile tadararak bulurlar. (III) Dillerinin çatallı olması onların geniş bir alana açılmasında yararlıdır. (IV) Çok ilginç bir dil yapısına sahip olan kertenkele türlerinden bukalemun ağaçlarda yaşar ve büyük böceklerle beslenir. (V) Avını bir kaç santim uzaktan gözleyerek çok uzun dilini uzatıp dilinin ucuyla hayvanı yakalar.

**Numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?**

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

39. Rüzgâr, belli aralıklarla belli yönlerden esmektedir. Esen rüzgâr ( ) yel değirmeni pervanelerini ya da bir geminin yelkenlerini iter. İtince hareket sağlanır, dolayısıyla bir enerji elde edilmiş olur.

**Bu parçada parantez içinde gösterilen yere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilirse vurgu yapılmış olur?**

- A) Noktalı virgöl      B) Virgöl  
C) İki nokta          D) Tırnak işareti  
E) Kısa çizgi

40. Olmayacak ümitlerle yaşanmıyor  
Bir gün geleceğini düşünemiyorum artık

**Bu dizelerde kaç tane isim vardır?**

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

1. Avrupa Hun Hükümdarı Attila'nın II. Balkan Seferi'nin nedenlerinden biri, Hun hükümdar ailesi mezarlarının Belgrad civarındaki bir kale piskoposu tarafından açılarak soyulmasıdır.

**Bu durum, İslam öncesi Türklerle ilgili olarak;**

I. Ölümünden sonra hayatın devam ettiğine inanıldığı

II. Ölmüş atalara saygı ve minnet duyulduğu

III. Tek tanrılı dinsel inanca sahip olunduğu

**yargılarından hangilerine kanıt olarak gösterilemez?**

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

2. Erzurum Kongresi'nin toplanmasına öncülük eden cemiyet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kilikyalılar Cemiyeti  
B) Milli Kongre Cemiyeti  
C) Trakya Paşaeli Cemiyeti  
D) Doğu Anadolu Müdafaa-ı Hukuk Cemiyeti  
E) Redd-i İlhak Cemiyeti

3. Türk İslam devletlerinde dini ilimler yanında pozitif bilimlerde de önemli ilerlemeler kaydedilmiş ve bir çok bilim insanı yetişmiştir.

**Bu gelişmeler üzerinde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu savunulamaz?**

- A) Monarşik yönetim anlayışının görülmesi  
B) Yeni düşüncelere açık olunması  
C) Vakıfların bilimsel çalışmaları desteklemesi  
D) Hükümdarların sanatçıları ve bilim insanlarını koruması  
E) Kütüphanelerin ve medreselerin açılması

4. Lozan Konferansı'nda katılımcılar Türk tarafından,

- Azınlık haklarının verilip verilmediğinin Anlaşma devletleri tarafından denetlenmesi
- Kapitülasyonların sürdürülmesi

isteklerinde bulunmuşlardır.

**Bu isteklerin aşağıdakilerden hangisine aykırı olduğu savunulabilir?**

- A) Ulusal egemenlik anlayışına  
B) Bağımsız devlet anlayışına  
C) Laik devlet düzenine  
D) Amiral Bristol Raporu'na  
E) Milletler Cemiyeti'nin kuruluş felsefesine

5. Karahanlılar'ın aşağıdaki özelliklerinden hangisinin, Karahanlıları kendilerinden önceki Türk devletlerinden ayırdığı söylenebilir?

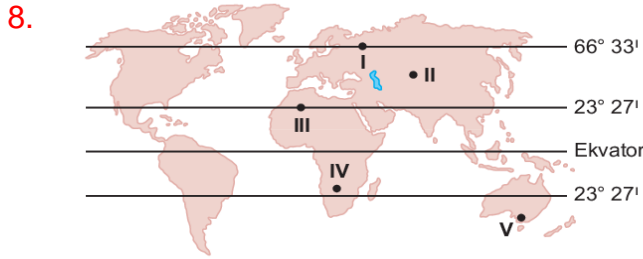
- A) Orta Asya'da İslamiyet'i kabul eden ilk devlet olmaları  
B) Türkçeyi resmî dil ilan etmeleri  
C) İkili teşkilatla yönetilmeleri  
D) Yönetimde hanedan veraseti anlayışını benimsemeleri  
E) Yazılı eserler bırakmaları

6. 3) İklimin ekonomik faaliyetlere olan etkisine aşağıdakilerden hangisi örnek gösterilemez?

- A) Karadeniz ikliminde fındık yetiştiriciliğinin yapılması
- B) Yaz mevsiminde Akdeniz'de kıyı turizminin gelişmesi
- C) Her mevsim yağışlı olan alanlarda ormancılığın gelişmesi
- D) Bozkırların geniş olduğu alanlarda küçükbaş hayvancılık faaliyetlerinin önem kazanması
- E) Kurak ve yarı kurak alanlarda evlerin kerpiçten yapılması

7. Aşağıdakilerden hangisi yer yapısına bağlı olarak meydana gelen afetlerden biridir?

- A) Toprak erozyonu
- B) Deprem
- C) Çığ
- D) Sis
- E) Heyelan



Dünya'nın ekseninin eğik olması, günlük ve yıllık hareketleri dikkate alındığında, yukarıdaki haritada numaralanmış noktalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) II. ve V. merkezde mevsimler belirgin olarak yaşanır.
- B) I. merkezde 21 Mart-23 Eylül tarihleri arasında güneş hiç batmaz.
- C) III. merkezde 21 Haziran günü öğle vakti cisimlerin gölgesi oluşmaz.
- D) Gece ile gündüz süreleri arasındaki fark en az IV. merkezdedir.
- E) V. merkezde cisimlerin gölgesi sürekli güney yönlüdür.

9. İskandinavya, doğal ve beşeri özelliklere göre oluşturulan aşağıdaki bölgelerin hangisinde yer almaz?

- A) Dağlık bölge
- B) Akarsu ağı sık bölge
- C) Gelişmiş bölge
- D) Yoğun nüfuslu bölge
- E) Karasal ve tundra iklim bölgesi

10. Dünya'da orman yangılarından en fazla etkilenen alanların kızılçam ve makilerin olmasında, aşağıdakilerden hangisinin etkisi en fazladır?

- A) Yaz kuraklığının belirgin olması
- B) Kışların ılık olması
- C) Yıl boyu yeşil kalmaları
- D) Nüfus yoğunluğunun fazla olması
- E) Kıyı bölgelerde yayılış göstermeleri

11. Hiçbir jeolog ya da matematikçi kendi bilim dalının var olan her şeyi kucakladığını iddia etmez. Onlardan her biri, kendi özel bakış açısına uygun düşen her şeyi kucaklasa bile, dünyanın, kendisinin dışta bıraktığı birçok yönü olduğunu teslim edecektir. Metafizikçi ise, bunun tam tersine, özel bilimlerin sonuçlarını birbirlerine bağlayarak, onları birbirleriyle uyumlu hale getirir.

**Bu parçada metafiziğin hangi özelliği vurgulanmaktadır?**

- A) Akla dayanma
- B) İlk nedeni araştırma
- C) Evrensel olma
- D) Bütünleyici olma
- E) Varlığı konu edinme

- 12.. Bir tarım topluluğunda karasaban, pulluk gibi basit tarım teknolojilerinin kullanıldığını düşünelim. Bu toplulukta üretim için iş birliği önemli olduğundan geniş aile yapısı daha sık gözlenir ve dayanışmayı öne çıkaran imece gibi ögeler de öne çıkar. Bir başka deyişle her toplumun kültürünün maddi, bilişsel ve davranışsal olmak üzere üç temel ögesi bulunur ve bu ögeler birbirleriyle uyumlu bir etkileşim içindedir.

**Buna göre bu toplulukta tarım teknolojileri için aşağıdakilerden hangisi ileri sürülebilir?**

- A) Kültürel mirası aktarmaya yarar.
- B) Kültürlere göre farklılık gösterir.
- C) Kültürün maddi ögesini oluşturur.
- D) Yazılı kurallar söz konusudur.
- E) Kültürün bilişsel boyutunu gösterir.

13. İnsanda, hayatı ve varlığı derin bir şekilde kavrama gücü vardır. Bu kavrama gücü akla dayanmaz, duyguya, coşkuya ve sezgiye dayanır. İnsanın ruh dünyasına zenginlik katan bu kavrama, elbette insan ile yöneldiği nesne arasındaki ilgiden doğan bir bilgidir. Bu süreçte nesneye yönelen özne, nesneyi kendi bakış açısından görür, kendisine göre ifade eder. İnsan bu bilgiyi ifade aracı olarak sözcüklerin yanı sıra sesi, rengi ve maddenin çeşitli biçimlerini kullanır. Bu bilgi kişiden kişiye değişir fakat yöneldiği amaç değişmez; hepsinin amacı ortaktır.

**Bu parça, aşağıdaki bilgi türlerinden hangisini açıklamaktadır?**

- A) Gündelik bilgi
- B) Teknik bilgi
- C) Bilimsel bilgi
- D) Felsefe bilgisi
- E) Sanat bilgisi

14.

“Felsefe” sözcüğü, Yunanca kökenli bir sözcüktür. Yunancada sevgi anlamına gelen “philia” ve bilgelik anlamına gelen “sophia” kelimelerinin birleşmesiyle oluşmuştur ve “bilgelik sevgisi” anlamına gelir. Felsefenin değer verdiği bilgelik türü, argümana, akıl yürütmeye ve yeni sorular sormaya dayanır; önemli biri doğru dedi diye bir şeye inanmaya değil. Örneğin Sokrates için bilgelik, çok şey bilmek ya da bir şeyi nasıl yapacağını bilmek değildir. Sokrates, bilgelikle neyi bilebileceğimizin sınırlarını da içererek, varoluşumuzun gerçek doğasını anlamayı kasteder. Günümüzde filozoflar az çok Sokrates’in yapmış olduğu şeyi yapıyorlar: zor sorular sormak, sebeplere ve kanıtlara bakmak, gerçekliğin doğası ve nasıl yaşamamız gerektiğiyle ilgili olarak kendimize sorabildiğimiz en önemli sorulardan bazılarını cevaplamaya çabalamak vb. Ancak Sokrates’ten farklı olarak modern filozoflar neredeyse iki bin beş yüz yıllık felsefi düşünce birikiminden yararlanırlar. Bu birikim, tüm insanlığı ilgilendiren sorulara, her defasında daha kapsamlı cevaplar verebilmeyi sağlar.

**Bu parçada felsefi düşüncenin aşağıda verilen özelliklerinden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Birikimli olarak ilerleme
- B) Rasyonel olma
- C) Refleksif olma
- D) Sorgulama
- E) Evrensel olma

15.

Felsefe; bilimin yaklaşım ve sonuçlarının etkilerini, bunların ontolojik ve etik anlamlarını, insan eylemine ve değer alanına ilişkin problemleri ele alır. Bilimin somut, duyulanabilir ve gözlemlenebilir alanla sınırlı kalmasına karşın felsefe, düşünülebilir ve “ide” ve “ideal” olanın bilgisiyle ilgilidir. Hak, adalet, özgürlük, iyilik ve güzellik gibi soyut durumlar bunlar arasında gösterilebilir.

**Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?**

- A) Bilimin inceleme alanı sınırlıyken felsefenin alanı geniştir.
- B) Bilim ve felsefe varlığın tüm alanlarında çalışma yapabilirler.
- C) Bilim deney ve gözleme önem verirken felsefe düşünceye dayalıdır.
- D) Bilim somut olayları, felsefe soyut konuları inceler.
- E) Bilim değer alanına yönelik açıklama yapmazken felsefe değerleri irdeler.

16. Bazı Müslümanlar, savaşlarda çok sayıda hafızın şehit düşmesi üzerine, Kur'an'ın korunamamasından endişe ettiler. Bu nedenle Hz. Ebu Bekir'den Kur'an'ın kitap hâline getirilmesini istediler. Hz. Ebu Bekir de Peygamberimiz'in vahiy kâtiplerinden ve hafızlardan bir komisyon oluşturarak Kur'an'ı kitap hâline getirdi.

**Kur'an'ın kitap hâline getirilmiş bu hâline ne ad verilmektedir?**

- A) Suhuf  
B) Mushaf  
C) Kitap  
D) Tefsir  
E) Meal

17. Kur'an-ı Kerim'e göre gerçek müminler israf ve cimrilikten uzak durur, harcamalarında dengeli davranırlar. Bir ayette buyrulduğu gibi "Onlar, harcadıklarında ne israf ne de cimrilik edenlerdir. Onların harcamaları, bu ikisi arası dengeli bir harcamadır."

(Furkan, 67. ayet)

**Buna göre aşağıdakilerden hangisinde İslam'da israf anlayışına ters bir davranış sergilenmiştir?**

- A) Abdest alırken bol bol su kullanmalıyız.  
B) Evde ve okulda gereksiz yanan lambaları söndürmeliyiz.  
C) Toplu ortamlarda yemek alırken yiyebileceğimiz kadar almalıyız.  
D) Zamanımızı verimli ve dolu dolu geçirmeliyiz.  
E) Sağlığımızı korumaya özen göstermeliyiz.

18. Tecessüs, mahremiyetin ihlal edilmesidir.

**Buna göre aşağıdaki Hadis-i Şeriflerden hangisi 'tecessüs' ile ilgili değildir?**

- A) "Birbirinizin kusurunu araştırmayın."  
(Hadis-i Şerif)  
B) "İnsanların özel hallerini araştırmayınız."  
(Hadis-i Şerif)  
C) "Bir kimse bir başkası ile konuşurken etrafına bakınırsa o konuşma gizli sayılır."  
(Hadis-i Şerif)  
D) "Kişiye Müslüman kardeşini hakir görmesi günah olarak yeter."  
(Hadis-i Şerif)  
E) "Kardeşinin kitabına onun izni olmadan bakan kimse ateşe bakmış gibidir."  
(Hadis-i Şerif)

19. İnsanoğlu, tarih boyunca yüce bir varlığa yönelme, inanma, sığınma ihtiyacı hissetmiştir. Bu durumun eski dönemlere ait kültürel eserlerde kendini gösterdiğini görürüz. Kültürel eserlerde inancın en açık göstergesi de ibadet mekânları olmuştur.

**Bu açıklamada vurgulanan temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanlar sanata ilgi duymuşlardır.  
B) İnsanların en çok ilgi duyduğu sanat mimaridir.  
C) İnanma duygusu bazı sanat eserleriyle ortaya konulmuştur.  
D) İnanma duygusu fıtri bir ihtiyaçtır.  
E) İnsanlar kültürel eserlerinde inançlarına yer vermişlerdir.



20. Kur'an-ı Kerim'de hanif kelimesi on yerde, çoğulu hunefa ise iki yerde geçmektedir. Bu on iki yerin dokuzunda hanifliğin müşriklikten farklı ve onun karşıtı olduğu belirtilmekte, aynı zamanda sekiz yerde de bir peygamberin imanını ifade etmek için kullanılmıştır.

**Kur'an-ı Kerim'de haniflikle birlikte en çok adı geçen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hz. Adem (a.s.)
- B) Hz. İbrahim (a.s.)
- C) Hz. Yusuf (a.s.)
- D) Hz. Muhammed (s.a.v.)
- E) Hz. Yunus (a.s.)

1.  $\frac{x}{4} - \frac{x}{5} < \frac{1}{20}$

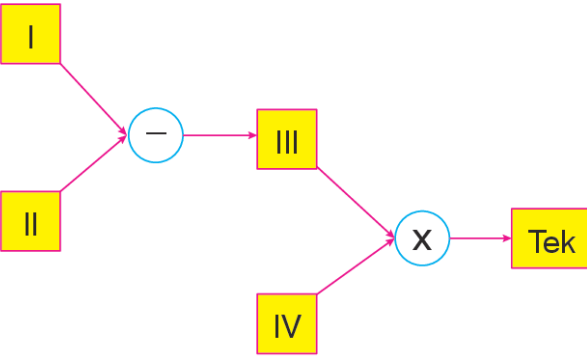
eşitsizliğin çözüm kümesinde

- I. Rasyonel sayılar  
II. Doğal sayılar  
III. Pozitif tam sayılar

kümelerinden hangilerinin en az iki elemanı bulunur?

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

2. Aşağıdaki şemada her bir kutun içindeki tam sayılarla yapılan işlemlerle sonuç tek sayı bulunmuştur.



- I. kutudaki sayı çifttir.
- II. kutudaki sayı tektir.
- III. kutudaki sayı tektir.
- IV. kutudaki sayı çifttir.

Buna göre, yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi daima doğrudur?

- A) 0                      B) 1                      C) 2                      D) 3                      E) 4

3. A, B, C ve D birer doğal sayıdır.

$$\frac{A}{D} \left| \frac{B}{C} \right.$$

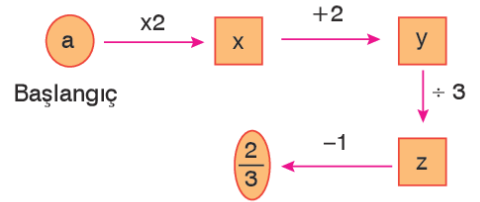
Yukarıda verilen bölme işleminde C ve D sayıları çift sayı olduğuna göre;

- I. A çift sayıdır.  
II. B tek sayıdır.  
III. B tek sayı ise A tek sayıdır.

ifadelerinin hangileri kesinlikle doğrudur?

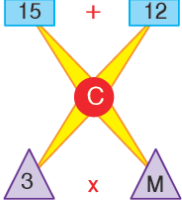
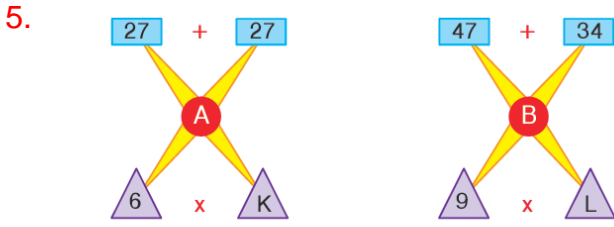
- A) Yalnız II                      B) I ve III                      C) I ve II  
D) Yalnız III                      E) Yalnız I

4. Aşağıdaki işlem tablosundaki işleme göre a kesri yapılan işlemler sonunda  $\left(\frac{2}{3}\right)$  sonucunu veriyor.



Buna göre, işleme giren a kesrinin değeri kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$                       B)  $\frac{2}{5}$                       C)  $\frac{3}{2}$                       D)  $\frac{5}{2}$                       E)  $\frac{7}{2}$



Yukarıda verilen şekilde dikdörtgen içinde yazılan sayılar toplanarak üçgenler içindeki sayılar çarpılarak dairenin içindeki sayılar elde edilmektedir.

**Buna göre,  $K + L + M$  toplamı kaçtır?**

- A) 25      B) 18      C) 27      D) 32      E) 17

6.  $x = 3^8 + 3^8 + 3^8$   
 $y = 9^4 + 9^4 + 9^4$

**olduğuna göre, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

I.  $\frac{x + y}{2} = 3^9$

II.  $x \cdot y = 3^{18}$

III.  $x - y = 0$

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

7. A ve B tam sayılardır.

$$A^2 + B^2 = 40$$

**olduğuna göre,  $A + B$  toplamı en az kaçtır?**

- A) -8      B) -6      C) 0      D) 4      E) 8

8. 1, 2, 3, 4, 5 rakamları kullanılarak yazılan, rakamları birbirinden farklı ve  $a + b = c \cdot d$  şartını sağlayan beş basamaklı en küçük abcde sayısının birler basamağındaki rakam kaçtır?

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

9.

$$\begin{array}{r} A2B3 \\ - B0A1 \\ \hline CDEF \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A43 \\ - B16 \\ \hline 127 \end{array}$$

**Yukarıdaki çıkarma işlemlerinde verilenlere göre,  $C + D + E + F$  toplamı kaçtır?**

- A) 11      B) 13      C) 15      D) 17      E) 21

10.

$$a = x + 1$$

$$b = x^2 - x + 1$$

**olduğuna göre,  $x^3 - ab + 1$  ifadesinin eşiti kaçtır?**

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4

11. f gerçel sayılarda tanımlı bir fonksiyon olmak üzere

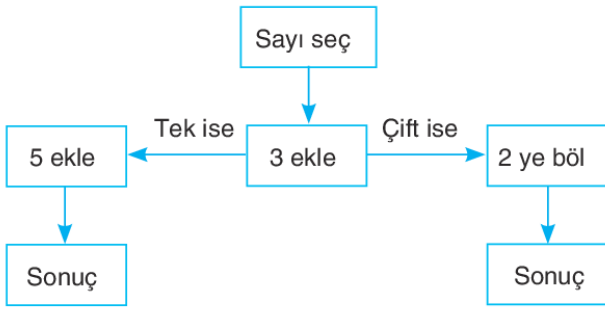
$$f(x^2 - 2) = 3x^2 + m \text{ ve } f(7) = 29$$

eşitlikleri veriliyor.

**Buna göre, m değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 4      B) 2      C) 1      D) 0      E) -2

12.

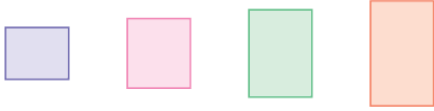


Yukarıdaki işlem akış şemasına göre seçilen sayı 17 olursa elde edilen sonuç A, 20 olursa elde edilen sonuç B dir.

**Buna göre, A + B toplamı kaçtır?**

- A) 28 B) 32 C) 35 D) 38 E) 43

13.



Volkan şekildeki dört kartın üzerine ardışık çift sayılar yazmıştır. Büyük kartın üzerinde yazan sayı da büyük olacak şekilde Volkan'ın yazdığı sayıların toplamı 52 dir.

**Buna göre Volkan yeşil kartın üzerine hangi sayıyı yazmıştır?**

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 8

14.

$$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot a = 7!$$

**olduğuna göre, a değeri kaçtır?**

- A) 6 B) 7 C) 24 D) 42 E) 56

15. ab iki basamaklı doğal sayıdır.

$$\begin{array}{r} a \ b \\ 3 \ 4 \\ \times \\ \hline \cdot \cdot \cdot \\ + \ 1 \ 5 \ 9 \\ \hline \cdot \cdot \cdot \cdot \end{array}$$

**işlemine göre, a + b toplamı kaçtır?**

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

16.

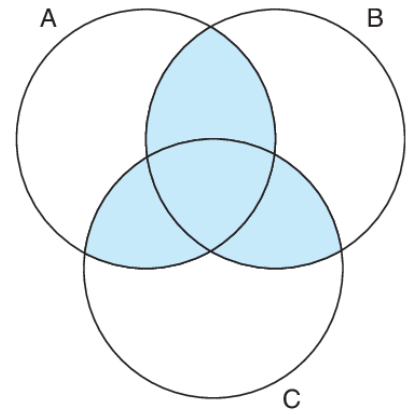
| a  | b  | c  |
|----|----|----|
| 3  | 13 | 17 |
| 6  | 25 | 29 |
| 8  | 33 | 37 |
| 10 | x  | y  |

Yukarıdaki tabloya göre, a, b ve c pozitif sayıları arasında bir ilişki vardır.

**Buna göre, x + y toplamı kaçtır?**

- A) 81 B) 85 C) 86 D) 89 E) 91

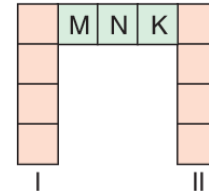
17.



**Şekildeki boyalı bölge aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?**

- A)  $A \cap (B \cup C)$  B)  $A \cap B \cap C$   
 C)  $(A \cap B) \cup (B \cap C)$  D)  $(A \cap B) \cup (A \cap C) \cup B$   
 E)  $(A \cap B) \cup (A \cap C) \cup (B \cap C)$

18.



1, 2, 3, 4, ... , 10, 11 sayıları yukarıda görülen 11 bölme yerleştirilecektir.

**I ve II ile gösterilen sütunlarda bulunan sayıların toplamı eşit olduğuna göre,**

$$M + N + K$$

**toplamının en büyük değeri kaçtır?**

- A) 30 B) 28 C) 26 D) 24 E) 20

19. 5 pantolonu, 4 gömleği ve 4 çift ayakkabısı olan Necati; giyeceği 1 pantolon, 1 gömlek ve 1 çift ayakkabıyı kaç farklı şekilde seçebilir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 86 E) 94

20. Kadir, defterine "TÜRKİYE" kelimesinin harflerini yazacaktır. Ardışık iki harf aynı olmayacağına göre, aynı harften istediği kadar kullanarak 40 tane harfi yan yana yazacaktır.

**Buna göre, Kadir bu yazma işlemini kaç farklı şekilde yapabilir?**

- A)  $7^{40}$  B)  $7 \cdot 6^{39}$  C)  $6^{40}$   
D)  $3 \cdot 6^{39}$  E)  $6^{39}$

21. 20, 15, a, 11, 18

**sayılarından oluşan bir veri grubunun medyanı, aritmetik ortalamasına eşit olduğuna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?**

- A) 45 B) 49 C) 53 D) 57 E) 61

22. Reel sayılarda tanımlı,

$$f(x) = 12 - 4 \cdot |x + 2|$$

**fonksiyonunun görüntü kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $[12, \infty)$  B)  $(-\infty, 12]$  C)  $(-\infty, 12)$   
D)  $(12, \infty)$  E)  $[-12, 12]$

23. Üç basamaklı doğal sayılardan ilk iki basamağındaki sayı, son basamağındaki rakamın karesine eşit olan sayılara "yalancı tamkare sayılar" denir.

Örneğin 366 sayısı  $36 = 6^2$  olduğundan yalancı tamkare sayıdır.

**Buna göre, rakamları farklı yalancı tamkare sayılardan en büyüğü ile en küçüğünün toplamının rakamları toplamı kaçtır?**

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

24. Rakamları sıfırdan farklı üç basamaklı bir doğal sayının rakamlarının yer değiştirilmesiyle oluşturulan, üç basamaklı en büyük sayı ile en küçük sayının farkının pozitif değeri, sayının kendine eşit oluyorsa bu sayıya "ters düz sayı" denir.

**Buna göre, rakamları farklı A95 üç basamaklı sayısı ters düz sayı olduğuna göre, A kaçtır?**

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

25. 5. sınıfta okuyan beş öğrencinin bir hafta boyunca okudukları kitap sayısını gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

| Emel | Hülya | Fatih | Kemal | Tarik |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 4    | 5     | 6     | 3     | 7     |

Tablodaki verilerin standart sapması hesaplanırken aşağıdaki adımlar takip ediliyor.

I. adım: Aritmetik ortalama  $\bar{x} = 5$ 'tir.

II. adım: Aritmetik ortalamanın her bir veri ile farkının kareleri toplamı,

$$(5 - 4)^2 + (5 - 5)^2 + (5 - 6)^2 + (5 - 3)^2 + (5 - 7)^2 = 10 \text{ 'dur.}$$

III. adım: standart sapma  $= \sqrt{\frac{10}{5}}$ 'tir.

IV. adım: standart sapma  $= \sqrt{2}$ 'dir.

**Buna göre, ilk defa kaçınıcı adımda hata yapılmıştır?**

- A) I B) II C) III  
D) IV E) Hata yapılmamıştır.

26.) Bir sınıfta futbol, basketbol, voleybol oyunlarından en çok üçü oynamaktadır.

Bu öğrencilere ilişkin olarak

- En çok birini oynayan 12
- En az ikisini oynayan 10
- En çok ikisini oynayan 18

öğrenci olduğu bilinmektedir.

**Buna göre, bu sınıfta her üç oyunu da oynayan kaç öğrenci vardır?**

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


27.)  $f(x)$  doğrusal fonksiyon için

$$f(2) = 8 \text{ ve } f(4) = 3$$

**olduğuna göre,  $f(6)$  değeri kaçtır?**

- A) -5    B)  $-\frac{5}{2}$     C) -2  
D) -1    E) 0

28.)  =  $a \cdot (a - 1)!$

 =  $a \cdot (a - 1) \cdot (a - 2)!$

olarak tanımlanıyor.

**Buna göre,**

$$\frac{\text{triangle}(a+1)}{\text{square}(a+2)} = \frac{1}{6}$$

**eşitliğini sağlayan  $a$  değeri kaçtır?**

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

29.1.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = ax^3 + (a + b)x^2 + 9x$

$g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $g(x) = (b + 2)x^4 + (a - 3)x^3 + 11$   
fonksiyonları veriliyor.

**$f$ , tek fonksiyon;  $g$ , çift fonksiyon olduğuna göre,  $f(a) + g(b)$  toplamı kaçtır?**

- A) 11    B) 17    C) 21    D) 27    E) 38

30.



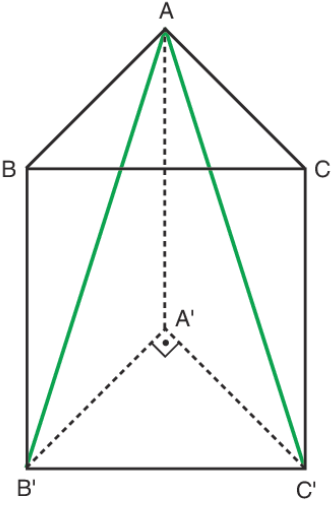
Yukarıdaki sayı doğrusunda verilmiş  $a, b, c, d, e$  sayıları 3 ün katı olan ardışık sayılardır.

$$e^2 - b^2 = 27$$

**olduğuna göre,  $c + d + e$  kaçtır?**

- A) 6    B) 9    C) 12    D) 15    E) 18

31.



Şekildeki dik üçgen  
dik prizmada  
 $|AB'| = 10$  cm  
 $|AC'| = 17$  cm  
 $|AA'| = 8$  cm  
 $[A'B'] \perp [A'C']$

Verilenlere göre, dik prizmanın hacmi kaç  $\text{cm}^3$  tür?

- A) 360 B) 340 C) 320 D) 300 E) 280

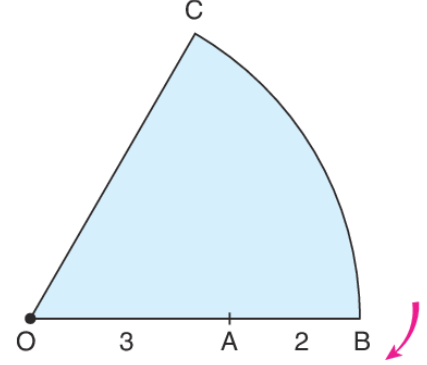
32. Bir kare düzgün piramidin tüm alanı 429 birimkare ve taban alanı 169 birimkaredir.

Buna göre, bu kare piramidin yüksekliği kaç birimdir?

- A)  $\frac{\sqrt{231}}{2}$  B)  $\frac{\sqrt{231}}{3}$  C)  $\sqrt{231}$   
D)  $\frac{\sqrt{231}}{5}$  E)  $\frac{23}{2}$

33.

Aşağıda O merkezli daire dilimi merkezi etrafında ok yönünde  $120^\circ$  döndürüldüğünde A, B ve C noktaları sırasıyla A', B' ve C' noktalarının üzerine geliyor.



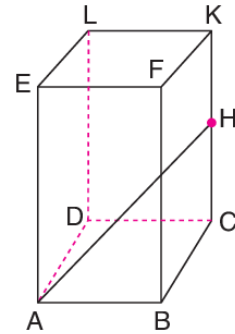
$|AO| = 3$  birim ve

$|AB| = 2$  birimdir.

Yukarıda verilenlere göre, A ile B' noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A)  $4\sqrt{2}$  B) 6 C)  $3\sqrt{5}$   
D) 7 E)  $2\sqrt{15}$

34.



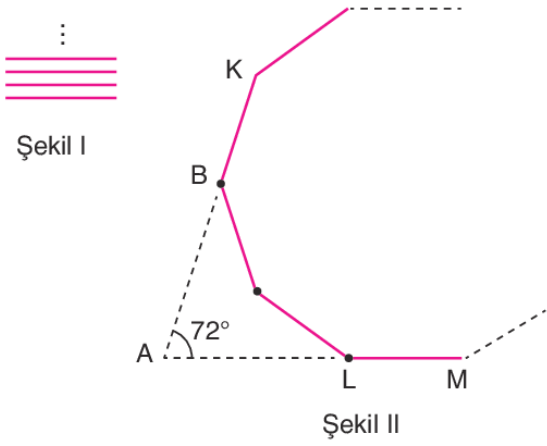
(ABCD, EFGH) dikdörtgenler prizması

$|HK| = |AB| = 3$  birim,  $|BC| = 4$  birim,  $|AH| = 13$  birim

Yukarıda verilenlere göre, dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç birimkaredir?

- A) 234 B) 224 C) 204 D) 196 E) 180

35. Şekil I'de çok sayıda eş çubuk parçalarının birleştirilmesiyle Şekil II'deki düzgün çokgen elde edilmiştir.

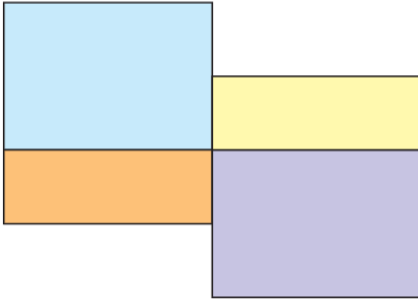


A, B, K ve A, L, M doğruysal

Şekil üzerinde verilen ölçüye göre, bu düzgün çokgeni elde etmek için kaç adet çubuk kullanılmıştır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

36. Defne; mavi, sarı, mor ve turuncu renklerde dikdörtgen biçimindeki kâğıtları kullanarak aşağıdaki gibi bir motif oluşturmuştur.

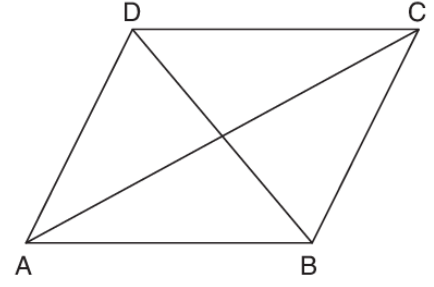


Defne, yaptığı motifin çevresini 80 santimetre olarak ölçüyor.

Buna göre, mavi ve mor kâğıtların çevreleri toplamı kaç santimetredir?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 100 E) 120

- 37.



ABCD eşkenar dörtgen

$|AC| = 8$  birim,  $|BD| = 6$  birim

Yukarıda verilenlere göre, Çevre(ABCD) kaç birimdir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 26

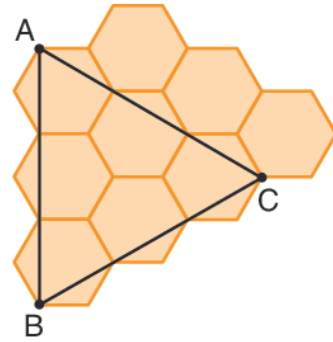
38. ABC dik üçgeninin iç bölgesinde bir D noktası alınıp  $[BD]$  ve  $[DC]$  çiziliyor.

- $m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$
- $|AB| = |AC|$
- $m(\widehat{DBC}) = m(\widehat{DCA})$
- $m(\widehat{BDC}) = \alpha$

Yukarıda verilenlere göre,  $\alpha$  kaç derecedir?

- A) 110 B) 115 C) 120 D) 135 E) 150

- 39.



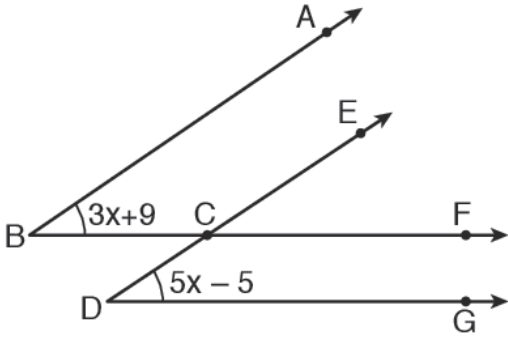
Barış'ın yukarıdaki gibi 9 tane düzgün altıgenden oluşan bir bahçesi vardır. Şekildeki A, B, C noktalarının birleşimiyle elde edilen üçgenin çevresi  $18\sqrt{3}$  br'dir.

Buna göre, bütün şeklin etrafına çit örmek isteyen Barış bey kaç br çit örmelidir?

- A) 38 B) 40 C) 42 D) 44 E) 46



40.



[BA // [DE

[BF // [DG

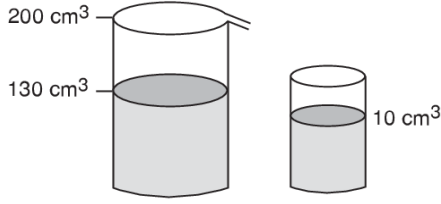
$$m(\widehat{ABF}) = 3x + 9$$

$$m(\widehat{EDG}) = 5x - 5$$

olduğuna gore  $m(\widehat{ECF})$  kaç derecedir?

- A) 30    B) 40    C) 50    D) 60    E) 70

1. 0)



200 cm<sup>3</sup> ölçekli bir silindir 130 cm<sup>3</sup> seviyesine kadar su ile doludur. Bu kaba özkütlesi 2 g/cm<sup>3</sup> olan 16 özdeş bilye atıldığında kaptan 10 cm<sup>3</sup> su taşmaktadır.

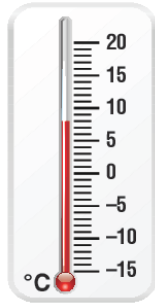
**Buna göre bir bilyenin kütlesi kaç g'dır?**

( $d_{su} = 1 \text{ g/cm}^3$ )

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 14      E) 16

2. Şekildeki cıva termometresi bir odanın sıcaklığını göstermektedir.

**Buna göre bu odanın sıcaklığı aşağıdakilerden hangisidir?**



- A) 5,5 °C      B) 6 °C      C) 8 °K  
D) 279 °K      E) 281 °K

3. I. İstasyonda kalkış vaktini bekleyen tren,  
II. Sabit hızla doğrusal yolda hareket eden araba,  
III. Kırmızı ışığa yaklaşıncaya yavaşlayan otobüs

**Yukarıda verilenlerden hangileri dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir?**

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

4.

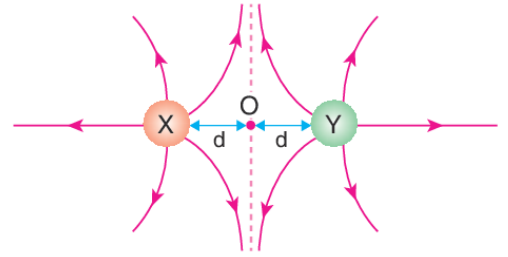
- I. İlk boyu uzun olan çubuk eşit sıcaklık değişimlerinde aynı maddeden yapılan diğer çubuklardan çok uzar.  
II. Eşit boydaki çubukların sıcaklıkları eşit miktar azaltılırsa genleşme katsayısı büyük olan çubuk çok kısalır.  
III. Özdeş çubuklardan sıcaklığı çok artan çok uzar.

**Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

5.

X ve Y yüklü cisimleri ve çevrelerinde oluşan elektrik alan çizgileri şekildeki gibidir.



**Buna göre,**

- I. Cisimler pozitif yüklüdür.  
II. O noktasında bileşke elektrik alan sıfırdır.  
III. X cisminin yük miktarı Y nin yük miktarından büyüktür.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

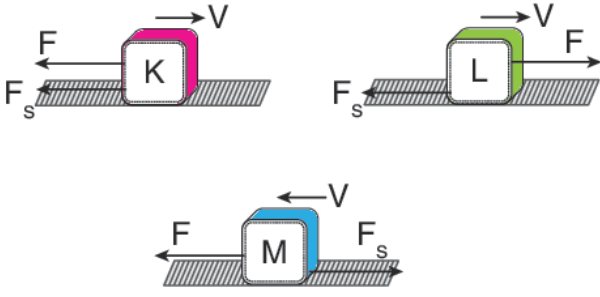
- A) Yalnız I      B) I ve II      C) II ve III  
D) I ve III      E) I, II ve III

6.

**Aşağıdaki ölçü aletlerinden hangisi temel bir büyüklüğü ölçmez?**

- A) Termometre      B) Ampermetre  
C) Dinamometre      D) Metre  
E) Fotometre

7. Şekilde  $V$  hızıyla hareket eden K, L ve M cisimlerine etki eden kuvvetler ve sürtünme kuvvetleri gösterilmiştir.



**Buna göre, sürtünme kuvveti hangi cisimlerde doğru gösterilmiştir?**

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

8. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin karşısında verilen kimyasal bağlar veya yoğun fazda moleküller arası kuvvetlerle ilgili açıklama yanlıştır?

| Bileşik                   | Açıklama   |
|---------------------------|--|
| A) $\text{NH}_3$          | Molekülleri arasında van der Waals çekimleri, dipol-dipol etkileşimi ve hidrojen bağları vardır. |
| B) $\text{C}_2\text{H}_6$ | C – H atomları arasındaki bağ polar kovalenttir.   |
| C) $\text{CH}_3\text{OH}$ | Molekül içindeki O – H atomları arasındaki bağ hidrojen bağdır.                                  |
| D) $\text{H}_2$           | Molekülleri arasında yalnız van der Waals çekimleri vardır.                                      |
| E) $\text{HCl}$           | Molekülleri arasında dipol-dipol etkileşimi ve van der Waals çekimleri vardır.                   |

9.



elementlerinin kimyasal özelliklerinin aynı olabilmesi için,

- I. proton,
- II. nötron,
- III. elektron

sayılarından hangilerinin eşit olması gerekir?

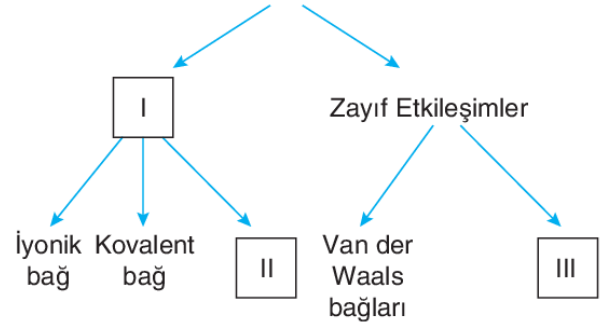
- A) Yalnız I      B) I ve II      C) I ve III  
D) II ve III      E) I, II ve III

10. Kemik ve dişlerin gelişiminde önemli olan, bitkilerde klorofilin yapısında bulunan element aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ca      B) Fe      C) Mg      D) Mn      E) Na

11.

### KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİM



Bu sınıflandırma şemasında I, II ve III ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

|    | I                         | II                        | III           |
|----|---------------------------|---------------------------|---------------|
| A) | Hidrojen Bağı             | London                    | Metalik bağ   |
| B) | Güçlü Etkileşimler        | Dipol-dipol etkileşimleri | London        |
| C) | Güçlü Etkileşimler        | Hidrojen bağı             | Metalik bağ   |
| D) | Güçlü Etkileşimler        | Metalik bağ               | Hidrojen bağı |
| E) | Dipol-Dipol Etkileşimleri | Metalik bağ               | Hidrojen bağı |



- 15.) – Yunus  
– Kirpi  
– Yarasa

Verilen canlılar aşağıdaki sistematik birimlerden hangisinde bir arada bulunur?

- A) Sınıf B) Tür C) Cins  
D) Takım E) Familya

16. Suyun 4 °C' de en yoğun halde bulunması;

- I. donan suda oluşan buz parçalarının suyun üst yüzeyinde birikmesinden dolayı donan göllerde yaşamın devam etmesi,  
II. su oranı yüksek olan yerlerde sıcaklığın dengede tutulabilmesi,  
IV. hidrofilik moleküllerin suda çözünebilmesi  
avantajlarından hangilerini sağlar?

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

17. Hücre zarında madde taşınmalarıyla ilgili;

- I. Nötr atomlar iyonlardan daha hızlı taşınır.  
II. Molekül büyüklüğü arttıkça taşıma hızı azalır.  
III. Sıcaklığın sürekli artması tüm taşıma çeşitlerini olumlu etkiler.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

18.

Sınıflandırmayla ilgili,

- Homolog organlar sadece aynı tür canlılarda bulunur.
- Aynı tür bireylerin tüm genleri aynıdır.
- Aynı kromozom sayısına sahip tüm canlılar aynı türdedir.
- Aynı tür bireylerin beslenme şekilleri aynıdır.

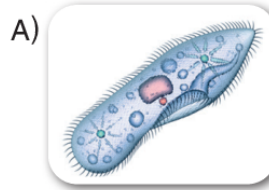
yargılarının doğru "D" ya da yanlış "Y" olarak değerlendirilişi sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

19.

- Çok hücrelidir.
- Heterotrof beslenir.
- Yer değiştiremez.
- Oksijenli solunum yapar.

Bu özelliklerin tümüne sahip olan canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



Paramezyum



Ağaç



Kedi



Mantar



Bakteri

20. Bir hücrenin bölünebilmesi için aşağıda verilen yapılardan hangisinin bulunması gerekir?

- A) Sentromer                      B) Zarsız organeller  
C) Sentrozom                      D) Çekirdekçik  
E) DNA molekülü

Türkçe (1. Oturum)

Türk Dili ve Edebiyatı  
Sosyal Bilimler-1 (2. Oturum)

- 1 A B C D E  
2 A B C D E  
3 A B C D E  
4 A B C D E  
5 A B C D E  
6 A B C D E  
7 A B C D E  
8 A B C D E  
9 A B C D E  
10 A B C D E  
11 A B C D E  
12 A B C D E  
13 A B C D E  
14 A B C D E  
15 A B C D E  
16 A B C D E  
17 A B C D E  
18 A B C D E  
19 A B C D E  
20 A B C D E  
21 A B C D E  
22 A B C D E  
23 A B C D E  
24 A B C D E  
25 A B C D E  
26 A B C D E  
27 A B C D E  
28 A B C D E  
29 A B C D E  
30 A B C D E  
31 A B C D E  
32 A B C D E  
33 A B C D E  
34 A B C D E  
35 A B C D E  
36 A B C D E  
37 A B C D E  
38 A B C D E  
39 A B C D E  
40 A B C D E  
41 A B C D E  
42 A B C D E  
43 A B C D E  
44 A B C D E  
45 A B C D E  
46 A B C D E  
47 A B C D E  
48 A B C D E  
49 A B C D E  
50 A B C D E

Sosyal Bilimler (1. Oturum)

Sosyal Bilimler-2 (2. Oturum)

- 1 A B C D E  
2 A B C D E  
3 A B C D E  
4 A B C D E  
5 A B C D E  
6 A B C D E  
7 A B C D E  
8 A B C D E  
9 A B C D E  
10 A B C D E  
11 A B C D E  
12 A B C D E  
13 A B C D E  
14 A B C D E  
15 A B C D E  
16 A B C D E  
17 A B C D E  
18 A B C D E  
19 A B C D E  
20 A B C D E  
21 A B C D E  
22 A B C D E  
23 A B C D E  
24 A B C D E  
25 A B C D E  
26 A B C D E  
27 A B C D E  
28 A B C D E  
29 A B C D E  
30 A B C D E  
31 A B C D E  
32 A B C D E  
33 A B C D E  
34 A B C D E  
35 A B C D E  
36 A B C D E  
37 A B C D E  
38 A B C D E  
39 A B C D E  
40 A B C D E  
41 A B C D E  
42 A B C D E  
43 A B C D E  
44 A B C D E  
45 A B C D E  
46 A B C D E  
47 A B C D E  
48 A B C D E  
49 A B C D E  
50 A B C D E

Temel Matematik (1. Oturum)

Matematik (2. Oturum)

- 1 A B C D E  
2 A B C D E  
3 A B C D E  
4 A B C D E  
5 A B C D E  
6 A B C D E  
7 A B C D E  
8 A B C D E  
9 A B C D E  
10 A B C D E  
11 A B C D E  
12 A B C D E  
13 A B C D E  
14 A B C D E  
15 A B C D E  
16 A B C D E  
17 A B C D E  
18 A B C D E  
19 A B C D E  
20 A B C D E  
21 A B C D E  
22 A B C D E  
23 A B C D E  
24 A B C D E  
25 A B C D E  
26 A B C D E  
27 A B C D E  
28 A B C D E  
29 A B C D E  
30 A B C D E  
31 A B C D E  
32 A B C D E  
33 A B C D E  
34 A B C D E  
35 A B C D E  
36 A B C D E  
37 A B C D E  
38 A B C D E  
39 A B C D E  
40 A B C D E  
41 A B C D E  
42 A B C D E  
43 A B C D E  
44 A B C D E  
45 A B C D E  
46 A B C D E  
47 A B C D E  
48 A B C D E  
49 A B C D E  
50 A B C D E

Fen Bilimleri (1. Oturum)

Fen Bilimleri (2. Oturum)

- 1 A B C D E  
2 A B C D E  
3 A B C D E  
4 A B C D E  
5 A B C D E  
6 A B C D E  
7 A B C D E  
8 A B C D E  
9 A B C D E  
10 A B C D E  
11 A B C D E  
12 A B C D E  
13 A B C D E  
14 A B C D E  
15 A B C D E  
16 A B C D E  
17 A B C D E  
18 A B C D E  
19 A B C D E  
20 A B C D E  
21 A B C D E  
22 A B C D E  
23 A B C D E  
24 A B C D E  
25 A B C D E  
26 A B C D E  
27 A B C D E  
28 A B C D E  
29 A B C D E  
30 A B C D E  
31 A B C D E  
32 A B C D E  
33 A B C D E  
34 A B C D E  
35 A B C D E  
36 A B C D E  
37 A B C D E  
38 A B C D E  
39 A B C D E  
40 A B C D E  
41 A B C D E  
42 A B C D E  
43 A B C D E  
44 A B C D E  
45 A B C D E  
46 A B C D E  
47 A B C D E  
48 A B C D E  
49 A B C D E  
50 A B C D E



ÖĞRENCİ NO

- 0 0 0 0 0 0  
1 1 1 1 1 1  
2 2 2 2 2 2  
3 3 3 3 3 3  
4 4 4 4 4 4  
5 5 5 5 5 5  
6 6 6 6 6 6  
7 7 7 7 7 7  
8 8 8 8 8 8  
9 9 9 9 9 9

KİTAPÇIK  
TÜRÜ

- A  
 B  
 C  
 D

ALAN

- SAY  
 EA  
 SÖZ

SINAV TÜRÜ

- YKS 1. OTURUM  
 YKS 2. OTURUM