

1. Aşağıdakilerin hangisinde tamlayanı ile tamlananı yer değiştirmiş bir ad tamlaması yoktur?

- A) Bir köşesinden tutup hüznü kaldırmıştır.
- B) Sevgisi bir çocuğun örselenmiş
- C) Kendini bağlar rüyası herkesin.
- D) Tadı o duygunun burmadı ağzımı
- E) Ufaktı elleri buradaki çocukların

2. Snell öldükten üç yıl sonra () 1926'da () Huygens adında bir kişi dünyaya geldi () Aslında yirmi yaşına kadar matematikle uğraşmamıştı ama Snell'in teoremlerine kesin kanıtlar buldu () onu yeniden dünya gündemine taşıdı.

Bu parçada parantezle belirtilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

- A) (.) (.) (:) (.)
- B) (.) (.) (.) (.)
- C) (-) (-) (.) (...)
- D) (.) (.) (.) (.)
- E) (") (") (.) (:)

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisi yazım yönünden doğrudur?

- A) Koşupta yetişebilirdin.
- B) Koşupda yetişebilirdin.
- C) Koşup ta yetişebilirdin.
- D) Koşup da yetişebilirdin.
- E) Koşup'ta yetişebilirdin.

4.

Aşkın nörobiyolojisi alanında çalışanlara göre beynin "ödül sistemi" olarak adlandırılan ve dopamin hormonu salgılayan kısımları, aşk ile birlikte aktifleşiyor. Başka bir ifadeyle beynimiz, âşık olduğumuz kişiyi "ödül" olarak görüyor. Özellikle de flört evresinde karşımızdakinden gelen bir söz, bir bakış veya bir gülümseme bu sistemi harekete geçirip bundan keyif almamıza, bir tohumdan ormanlar yeşertmemize sebep oluyor. Bu da bizde bu keyif hâlini tekrar tekrar deneyimleme isteği doğuruyor. Bazı psikologlar, bu nedenle aşkı, bir bağımlılık olarak tanımlıyor. Aşk sayesinde daha da artan dopamin hormonu, kendimizi iyi hissetmemizin yanı sıra enerjimizin yükselmesini ve konsantrasyonumuzun güçlenmesini sağlıyor. Âşık olduklarında şairlerin daha güzel şiirler yazmasında, müzisyenlerin daha güzel besteler yapmasında hep bu artış etkili oluyor.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Aşk, bireylerin karar alma mekanizmalarını doğrudan etkiler mi?
- B) Flört evresindeki aşkın zamanla değişime uğramasının sebebi nedir?
- C) Aşkın insan hayatı üzerindeki olumlu ve olumsuz etkileri nelerdir?
- D) Bir insana âşık olmak, o insanı ödüllendirmek anlamı taşır mı?
- E) Aşk, fiziksel ve zihinsel süreçlerin işleyişini nasıl etkilemektedir?

(ALES 2017)

5. (I) İstanbullu, bir tür ceket; dik yakalı, boğazından aşağı kadar kapalı, dizlere kadar inen, uzun bir ceket. (II) İçine gömlek giymek, boyunbağı takmak gerektirmediğinden kullanışlı bir giysi sayılmıştır. (III) Tanzimat yıllarından Meşrutiyet Dönemi'ne kadar sadece memurlar arasında yaygınlaşan resmî bir giysi olmuştur. (IV) Sonradan yerini açık yakalı, palto uzunluğunda olan redingota bırakmıştır. (V) Bugün İstanbullu de yok, redingot da artık onların yerini alan ve kadın erkek birlikte giyilen tek bir giysi var: Cin!

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisini söylemek yanlıştır?

- A) I. cümlede, bir nesnenin nitelikleri belirtilmiştir.
B) II. cümlede, olumlu bir durumu ortaya çıkaran bir ayrıntıya yer verilmiştir.
C) III. cümlede, giysinin geniş kesimlerce benimsendiği söylenmiştir.
D) IV. cümlede, zaman içindeki bir değişim dile getirilmiştir.
E) V. cümlede, bir nesnenin iki farklı nesnenin yerini aldığından söz edilmiştir.

6. (I) Montaigne'in çevirilerini uzun bir ön sözle vermeye cesaret edemedim. (II) Çünkü Montaigne eserini zaten kendisini anlatmak için yazmış. (III) Onunla okuyucu arasına girecek olan herkes, boş konuşmuş olur. (IV) Üstelik Montaigne Türk okuruna hiç yabancı gelmeyecektir. (V) Çünkü bu düşünce adamının bize Avrupa'dan gelen her kitapta biraz payı vardır.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, yazının konusu ortaya konmuştur.
B) II. cümlede, Montaigne'in amacı belirtilmiştir.
C) III. cümlede, yazıları açıklamaya girişmenin gereksizliği verilmiştir.
D) IV. cümlede, tahmine dayanan bir saptama yapılmıştır.
E) V. cümlede, Montaigne'in ülkemizde yeterince tanınmadığı belirtilmiştir.

7. İzmir'in Türk Bayrağı'na kavuştuğu 9 Eylül şenliklerle kutlanıyor. Pençe pençe bir boğuşma sonucu Dumlu-pınar'dan zaferle ayrılan Türk Ordusu düşmanın peşine düşerek amansız bir kovalamaca sonucu 9 Eylül sabahı Belkahve sırtlarına ulaştı. İzmir'in kurtuluşu, Ege'nin Kurtuluşu'dur. Türk Halkı'nın Kuvayimilliyesi ile düzenli orduları ile milisi, efesi, çetecisi, köylüsü, esnafı, kadını, kızı ve kızanı ile yürüttüğü kurtuluş eylemi, Ege'yi özgürlüğüne kavuştururken tüm ulusun özgürlüğünü de getirmekte ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunu müjdelmektedir.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

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

8. Okumanın amacı, okuduklarından hoşlanmak, zevk almak değil mi? O hâlde bırakın okusun çocuklar neyi isterlerse. Şu yararlı, bu zararlı demeden. "Peki hiç mi karışmayalım?" diyeceksiniz. "Hem de çok zararlı olduğunu bile bile mi?" diyeceksiniz. Yine de "Evet!" diyorum. Çünkü yüzde yüz zararlı kitap yoktur. Ayrıca yanlışı bilmeden de iyinin anlaşılacağına inanmıyorum.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir cevaptır?

- A) Okuma yöntemleri içinde en yararlısı hangisidir?
B) Sadece öğrenciler mi kitap okumalı?
C) Okumaya özellikle hangi yaşta başlanmalıdır?
D) Çocukların okuyacağı kitaplar seçilirken ebeveynler belli bir kriter gözetmeli midir?
E) Okuma alışkanlığını geliştirmek için sizce neler yapılmalı?

9. İsim - fiiller, zaman içinde fiilimsi özelliğini kaybeder, kalıcı isim olur. Dondurma, ekmek, kazma gibi.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, isim - fiil eki alan sözcük, bir varlığa ad olarak eylemsi özelliğini kaybetmiştir?

- A) İyi bir bina inşa etmek isteyenler, zemini araştırmalıdır.
B) Annesinin pişirdiği sarmayı bir çırpıda bitiriverdi.
C) Kafası karışık insanları anlamaya çalışmak boş bir çabadır.
D) Başka insanların konuşmalarını değil, yaptıklarını önemseriz.
E) Hiçkimse bütün isteklerinizi karşılamayı size garanti edemez.

10. Şairin işi kendinden öncekilerin ördükleri duvara bir tuğla daha eklemekten başka bir şey değildir. Bu tuğla kendinden önce gelenlere yaslanarak sağlamlaşır ve kendinden sonrakilerin üzerine bir tuğla daha koyabilmesi için uygun bir biçim alır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Somutlama
B) Tanık gösterme
C) Örnekleme
D) Karşılaştırma
E) Tanımlama

11. "İsim tamlamalarında tamlayan veya tamlanan zamir türünden bir sözcükten de oluşabilir."

Aşağıdaki altı çizili tamlamalardan hangisinde tamlayan zamirdir?

- A) Mutfak tezgâhının üstünde, akşamdan kalan portakal kabuklarını sabah annem görünce bize çok kızmıştı.
B) Bu vatan için toprağa düşenlerin aziz hatırasını unutmamak temel vazifemizdir.
C) Böyle çaresizliğin gölgesinde doğanlar er geç anlarlar, en zayıf yanlarının gözleri olduğunu.
D) Akşamın kızıl bir yılan gibi çevremi kuşattığı şu saatlerde, onlar saçlarını başlarını yolsunlar.
E) Yalnız pek de havalanma güzel gözlü güvercinim, senin kanatların olabilir ama sende olmayan birçok nimet de bende var.

12. I. Sen elimden tutunca
II. Bir mavilik çökerdi gözlerime
III. Sonra tüm denizler çekilir
IV. Bir orman uğultularla sarsılır
V. Bir güvercin sürüsü havalanırdı

Yukarıdaki numaralanmış dizelerden hangisinde zamire yer verilmiştir?

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

13. **Karacaoğlan'a ait;**

Ağacın iyisi özünden olur
Yiğidin iyisi sözünden olur
El için ağlayan gözünden olur
Ağlama hey gözü yaşın sevdiğim

dizelerinden aşağıdakilerden hangileri çıkarılmaz?

- I. Delikanlılar doğru sözleriyle tanınır.
II. Seni umursamayanlar için üzölmek yersizdir.
III. Doğayı sevmek insanlık gereğidir.
IV. Sevilen insanların ağlaması üzer.
V. Ağlamak insanın ömrünü uzatır.

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

14. Dünyada insanların mesut olabilmesi için topu topu iki yol varmış. Bunlardan biri bütün istediklerini elde etmek ki şüphesiz bu fevkalade bir şeydir. İkincisi ise elde edebileceklerini istemesini bilmektir. Birincisi pek zor, her kula nasip olmaz bir mazhariyet olduğuna göre dünyaya böyle bir talih ile gelmeyenler, eğer akıllı iseler, ikinci yoldan gitmeli imişler. Peki, akılsız iseler hangi yoldan gidecekler? diye soracağınızı tahmin etmiyorum. Çünkü dünyada kendisinin akılsız olduğunu kabul eden bir tek insan yoktur.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) Birinci kişili anlatım söz konusudur.
B) Gözlemler nesnel bir şekilde aktarılmıştır.
C) Yazar içten ve rahat bir dil kullanmıştır.
D) Tartışmacı anlatımdan yararlanılmıştır.
E) Dil, Cumhuriyet Dönemi'ne özgü yalınlıktadır.

15.

(I) İlhan Berk'in şiiri kadar, şiir üzerine yazdıkları ve günceleri de önemlidir. (II) Bu yazılara öyle cümleler iner ki şiir hazzı verir bu yanıyla. (III) Usta şair dünya edebiyatı ve kültürüne ilişkin birikimini Türk ulusunun kültürel kökleriyle birleştirmeyi bilmiştir. (IV) Bu yüzden olacak ki dünya kültürünün etkileri bir yama gibi durmaz Berk'in yapıtlarında. (V) Ayrıca İlhan Berk, mekânları ve nesnelere kişileştirmesiyle, bunların şiirini yazmasıyla özel bir yer edinir Türk şiirinde. (VI) O, nesnelere, nesnelere de onun dilinde yaşam buluyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi tahmin anlamı taşımaktadır?

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

16.

(I) Üstümde bollaşmış kot pantolonum ve mavi tişörtümle tüm gün dolandım tozlu sokaklarda. (II) Yazacağım bir şeyi düşünüp duruyordum. (III) Derken şimşekler çakmaya başladı. (IV) Gök yüzü birden kapkaranlık oldu. (V) Ellerimi başımda birleştirip koştum deli gibi.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde isim görevli bir sözcük kullanılmamıştır?

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

17.

Dil, farklı işaret sistemlerinin oluşturduğu sistemli bir yapı ve insanlar arasında anlaşmayı sağlayan doğal bir vasıta. Dil olmadan iletişim de olmaz. Çünkü dil olmadan ne dış dünya algılanıp kavramlara, simgelere ve sembollere dönüştürülebilir ne de bu kavram, simge ve semboller düşünce kalıbına sokularak başkalarına aktarılabilir. Bu yüzden dış dünyaya ait düşüncelerin dilsel kalıplara dönüştürülmesi gerekmektedir. İnsanoğlu, iletişim süreci içerisinde, bu kalıpları daha çok sembolleştirmeye dayalı olan sözlü dille yapmakta ancak bunun yanında beden dili vb. işaret sistemlerini de kullanmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dil, kavram ve sembollerin karşı tarafa aktarılmasını sağlar.
B) İnsan, sözlü iletişimin yanında beden dilinden de yararlanır.
C) Toplumlar, dil olmadan da sözlü yolla iletişim kurabilirler.
D) Dil, kurallardan oluşan ve anlaşmayı sağlayan doğal bir araçtır.
E) İnsanlar, dış dünyaya ait düşüncelerini dil yoluyla somutlaştırır.

18.

- I. Şeyda bülbül şirin dillerin hani
II. Ecel tuzağını açamaz mısın
III. Açıp da içinden kaçamaz mısın
IV. Azad eyleseler uçamaz mısın
V. Kırık mı kanadın kolların hani

Numaralanmış dizelerin hangisinde yazım yanlışlığı vardır?

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

19. (I) Bir ömürdür ki senin gül bahçeni görmedik. (II) O mahmur, o insanın aklını başından alan nergis gözlerini seyretmedik. (III) Vefa gibi halktan gizlenmişsin, nice zamandır ki biz senin güzel yanaklarını görmedik. (IV) O kadar ki nereye ayağını bassan sevine sevine o yerin toprağı oluruz. (V) Sevgilim, âşıklık mezhebinde revamıdır ki âlemi seninle görelim de seni görmeyelim?

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

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

20. Otuziki yıllık bir zaman diliminde yazılan *İnce Memed*, düzene baş kaldıran Memed'in ve Çukurova'nın öyküsüdür. Abdi ağa yüzünden köyüne terketmek zorunda kalan Memed, evlendirilmek üzere olan Hatice'yi kaçıır.

Bu cümlede kaç yazım yanlışı yapılmıştır?

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

21. (I) Yaz aylarında hafif kitaplar okunur klişesi, arka arkaya yayımlanan klasik yapıtlarla kırıldı. (II) "Klasik" payesine ulaşan, zamanın yıpratıcılığına dayanan, her çağda okuma zevki veren yapıtların yayımlanması beni oldukça sevindirdi. (III) Balzac'ın *Lanetli Çocuk*, Tolstoy'un *Savaş ve Barış*, Stefan Zweig'in *Clarissa* romanları ve nihayet Rus edebiyatının başyapıtlarından *Babalar ve Oğullar*; iyi kitap okumak isteyenler için kaçırılmaz fırsatlar... (IV) Bu kitaplardan, arka planında Rus toplum hayatına dair meselelerin tartışıldığı hüznünlü bir aşk hikâyesine sahip *Babalar ve Oğullar* nedense benim ilgimi daha çok çekti. (V) Eserlerinde umut, çaresizlik ve hüsrân gibi duyguları yoğun olarak işleyen Turganyev, bu romanında âdeta yaşadığı bunalımlar çağının insan ruhundaki akislerini çiziyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangileri içerikle ilgili bir yargıdır?

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

22. (I) Cambridge Üniversitesinde İspanyol Dili ve Edebiyatı Bölümü'nde profesör olan, kırk beş yaşındaki Bluma Lennon adındaki kadın, kitapçıdan Emily Dickinson'ın şiirlerinin eski bir baskısını satın alır. (II) Daha ikinci şiiri okumaya ancak başlamıştır ki köşeyi hızla dönen bir arabanın altında kalarak can verir. (III) Bluma'nın hikâyesi kinayeli bir şekilde, bize bir kitabın insana ne kadar olumsuz etki edebileceğini gösterir. (IV) Bir kitap yüzünden insan bir arabanın altında kalabilir ya da bir kitaptan etkilenerek hayatının yönünü değiştirir. (V) Hemingway, çok okuru sporcu yapmış, bazı macera romanları da insanların olmadık maceralara atılmasına neden olmuştur. (VI) Dominguez ise ironiyle beslediği bu hikâyesinde, bir kitabın olası zararlarını anlatıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

23. Mevsim geçişlerinin yaşandığı sonbaharda havalar bir anda soğuyor; gökyüzünün nem ve ısı oranı değiştiği için vücudumuz, bu ani değişime uyum sağlayamıyor.

- I. Sıfat tamlamasının kalıplaşıp kaynaşmasıyla oluşmuş birleşik sözcük
- II. Şimdiki zamanla çekimlenmiş eylem
- III. Hem yapım hem de çekim eki almış sözcükler
- IV. Zarf-fiil
- V. Yeterlik fiili

Bu cümlede yukarıda verilenlerin hangileri yoktur?

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

24.

Dünyanın yedi harikasından biri olan Keops Piramidi bu eserler içerisindeki en eski yapıdır. Mısır'ın başkenti Kahire'deki Giza Yaylası'nda bulunmaktadır. Bu piramit de tıpkı diğer piramitler gibi firavunun kabri olarak kullanılmak üzere inşa edilmiştir. Keops Piramidi 145,75 metre yükseklikte, 229 metre genişlikte, eğimi 51 derece ve geometrik hata oranı %0,1 den azdır. Arkeologlar tarafından, piramidin temelini kazmak ve piramidin inşasında kullanılan her biri yaklaşık 2 tonluk, 2 milyon 300 bin kadar taşı üst üste dizmek için 100.000 kişinin çalıştığı söylenmektedir. Bu kadar ağır taşların üst üste nasıl dizildiğinin sırrı hâlâ çözülememekle birlikte çamurdan yapılmış bir rampa kullanıldığı düşünülmektedir.

Bu parçada Keops Piramidi'yle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dünyada nasıl bilindiğine
- B) Yapımının ne kadar sürdüğüne
- C) Fiziksel özelliklerinin neler olduğuna
- D) Nerede bulunduğuna
- E) Hangi amaçla yapıldığına

25.

Sinema, çekilen film sayısına baktığınızda içinizi ısıtıyor fakat kalite için aynı şeyi söyleyemeyeceğim. Senaryosu çalakalem yazılmış ve alelacele yapılmış bir izlenim veriyor çoğu film. Herkesi memnun etme çabasının sonucu, olaylar ve kişiler çoğunlukla inandırıcılıktan uzak oluyor. Bir film beğenilince bıktırana kadar serisini izlemek zorunda kalıyoruz. Dijitale geçiş sonrası hemen hepsinde aşırı süslemeler var, anlamsız kamera hareketleri, inandırıcı olmayan renkler, hoş görünen ya da görüldüğüne inanılan gereksiz bol efektli sahneler. Hikâyeler ya aşırı bilindik çıkıyor ya da tutarsız olaylar ve karakterler izliyoruz.

Bu parçada sinemaya yönelik eleştiriler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ticari kaygılar yüzünden kalitenin ikinci plana itilmesi
- B) Teknolojik olanakların yanlış kullanılması
- C) Genelde aynı yöntemlerle oluşturulmaları
- D) Doğallıktan ve gerçeklikten uzak olması
- E) Özgün senaryolar üzerine bina edilmemesi

26.

Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öge sayısı diğerlerinden farklıdır?

- A) Erkek çocuğunun babayı örnek alması kişilik gelişiminin aşamalarından biridir.
- B) Tarhanadan mantıya kadar uzanan yüzlerce çeşit lezzeti tatmıştık.
- C) Her zaman dünyanın dört bir yanındaki müzeler ve eğlence mekânlarını gezebilirsiniz.
- D) Güney Kore'nin yemek kültürü hakkında bilgi sahibi olmak zordu.
- E) Meydana eşsiz bir karakter kazandıran, dalga formunda döşenmiş Arnavut kaldırımlarını görabiliyorum.

27. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde vurgulanan öge diğerlerinden farklıdır?

- A) Cambaz yolun yarısına varınca küçük kapı açıldı.
- B) Burada ağızları susturan, gözleri de kör eden bir olay oldu.
- C) Benim düşüncelerim onlara hitap etmiyordu.
- D) Evde olan her şeyi babama ben anlattım.
- E) Bunun böyle gitmeyeceğini her insan bilir.

28. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Bu büyük transferi Hürriyet Gazetesi manşet-ten verdi.
- B) Yürü! Hür maviliğin bittiği son hadde kadar!
- C) Bir yanda akan benim, bir yanda Sakarya.
- D) Türk Medeni Kanunu, 1 Ocak 2002'de yürürlüğe giren 4721 sayılı Kanun'dur.
- E) Bu baskı yıllar içinde Roma halkının tepkisini çekti.

29. "Okurlarımdan biri bana kitabı nasıl bulduğumu sordu () Ben ne bileyim () Ah, bir fırsat yaratabilsem () Ama okuyacağım () zamanında geldi kitap.

Bu parçada ayraçlarla gösterilen yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

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

30.

Yazın dünyasında daha kolay yazdığını söyleyenlerin giderek artmasının beni bir hayli şaşırttığını söylemeliyim. Toprak testiler yapan adamı kolayca anlayabilirim, iskemle yapan marangozu anlayabilirim. Ne de olsa ölçüler aynıdır, çiviler aynıdır, çekicinin ağırlığı aynıdır ve adamın eli giderek bunların hepsine alışır. Neredeyse adamdan ayrı bir yaratılmış gibi gözü kapalı, daha çabuk işlemeye başlar her şey. Ama öykü, şiir ya da roman dediğimiz şey iskemle değil ki... Daha kolay yazıyorum sözünün altında, lütfen bana hayranlık duyun, ben ustayım, yazdığım her şey sanat yapıtı olur, tavrı yatıyor kanımca. Oysa düşünülecek olursa usta olmak, her daim kendini aşmaya çalışmak ne korkunç bir şey! Dilerim ben kendimi hiç öyle hissetmem. Değişik renk ve adlar altında aynı tip iskemleler yapmak istemem çünkü.

Bu parçanın anlatımında, aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tahmin
- B) Benzetme
- C) Yineleme
- D) Kurallı cümle
- E) Gereçeli yargı

31. Küresel ısınma ve iklim değışiklikleriyle birlikte Dünya'nın her yanında buzullar değışime uğruyor. Kilimanjaro'nun ünlü karları, 1912'den bu yana %80'in üzerinde eridi. Himalaya buzulları öylesine büyük bir hızla eriyor ki araştırmacılar buzulların 2035'e kadar yok olacağına inanıyor. Kuzey Kutbu'nda deniz buzu, son 50 yılda büyük ölçüde inceldi ve son 30 yılda da kapladığı alan yaklaşık %10 azaldı. NASA'nın düzenli aralıklarla yaptığı ölçümler, Grönland'ın buz örtüsünün küçüldüğünü gösteriyor. Kuzeyde tatlı su buzları, ilkbaharda çözülmeye 100 yıl öncesine göre 9 gün erken; sonbaharda donmaya 10 gün geç başlıyor.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Dünya'da iklim değışikliklerinin en çok etkilediği yerler kutuplardır.
- B) NASA, Dünya'daki buz tabakasını takip etmekle görevlidir.
- C) Buzulların erimesiyle tatlı su kaynakları azalmaktadır.
- D) Mevsimlerin iklim özellikleri giderek birbirine benzemektedir.
- E) Dünya'daki buz tabakaları çeşitli nedenlerle erimektedir.

32. Muhabir:

(I) ----

Yazar:

- Daha üstün mü değil mi diye düşünmeyeceğim. Şöyle demek istiyorum. Edebiyatı başka sanatlarla örneğin resim, müzik, bale gibi sanatlarla karşılaştırdığım zaman beni üstünde düşündüren bir sorun çıkıyor ortaya.

Muhabir:

(II) ----

Yazar:

- Bence şiir olmasaydı demek, dil olmasaydı demek ile aynıdır. Dil olmasaydı, anlatım, konuşmak olmasaydı; duygular, anlamlar, düşünceler olmazdı.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Edebiyatı ne gibi sorunlar olduğunu düşünüyorsunuz?
II.Şiir ve dilin bağlantısı nedir?
- B) I. Sizce şiir, diğer sanat dallarından daha üstün müdür?
II.Şiir olmasaydı ne olurdu?
- C) I. Edebiyatın diğer sanatlardan üstünlüğünü savunanlar için ne düşünüyorsunuz?
II.Şiirin duyguları aktarmadaki gücünü neden bu kadar çok önemsiyorsunuz?
- D) I. Edebiyat, sizi neden bu kadar çok düşündürüyor?
II.Şiiri anlamsız bulmak, edebiyat için tehlikeli midir?
- E) I. Edebiyatın gücü şiirden mi geliyor?
II.Şiirin edebî türler arasındaki yeri nedir?

33. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili bölüm diğerlerinden farklı bir ögedir?

- A) Gün boyunca en azından yarım saati kendime ayırmaya çalışıyorum.
- B) Toplum dışına itilmiş biri olduğunda sana atılan taş bile sevinç ile karşılayabilirsin.
- C) Hayat ondan ne beklediğinize karar verdiğinizde başlar.
- D) Mağlubiyet, insanı son derece motive edicidir.
- E) Zaman, hiçbir yerde rüzgârsız bir denizin üzerinde olduğu kadar ağır akamaz.

34.

Edebî âşığın dönüşünü bekler
Yalan yeminlerin tanığı çiçekler
Artık olmayacak baharlar içinde,
Ey, ömrün en güzel türküsü aldaniş!
Aldan, gelmiş olsa bile ümitsiz kış;
Her garipsi ayak izi kar içinde
Dönmeyen âşığın serptiği çiçekler.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinde birden fazla ses olayı vardır?

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

35.

Yazdığım şiirler içinde benim
Bir tanesi öyle içten öyle güzel
Jale mutlak siz de beğenirsiniz
Bir yeri var hele bütün yazılanlara bedel
Sizsiniz Jale o satırlarda adı geçen
Beyhan sizsiniz Güzin siz
Siz eskiden benim şiirlerime
Hep birden girerdiniz

Bu dizelerdeki altı çizili sözcükler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I, niteleme sıfatı görevinde sıfat-fiil
B) II, basit yapılı basit zamanlı çekimli fiil
C) III, eki düşmüş ek eylem
D) IV, adlaşmış sıfat görevinde sıfat-fiil
E) V, etken çatılı basit zamanlı fiil

36.

Evimizin bir odasında yanan sobanın sıcaklığını önce sobanın yakınında hissederiz .

Bu cümlelerde yer alan tamlama çeşitleri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Belirtili isim tamlaması – Belirtisiz isim tamlaması – Belirtisiz isim tamlaması
B) Belirtili isim tamlaması – Belirtisiz isim tamlaması – Zincirleme isim tamlaması
C) Zincirleme isim tamlaması – Belirtili isim tamlaması – Belirtisiz isim tamlaması
D) Belirtili isim tamlaması – Belirtili isim tamlaması – Belirtili isim tamlaması
E) Belirtisiz isim tamlaması – Zincirleme isim tamlaması – Belirtili isim tamlaması

37. Sevginin ve saygının olmadığı yerde büyüyen çocuklar, hayatın içinde olumsuz bir şekilde sürüklenir.

Bu cümlelerin öznesinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Sıfat-fiil
B) Bağlaç
C) Sıfat tamlaması
D) Türemiş yapılı isimler
E) İlgeç

38. Bir rivayete göre bizim Rumeli hisarındaki
I
komşumuz, Şahende hanımın kocası ve vergi
II
memuru gözlüklü Veli Bey'e âşık. Bu kır
III
bıyıkları yukarı doğru kalkık, kısa boylu
gözlükleri gözlerinden düşmiyen, bunun için
IV
kendisine gözlüklü denilen Ahmet Rasimin
V
yazılarını seven bir adamdı.

Bu parçadaki numaralanmış söz ve söz gruplarının hangisinin yazımı doğrudur?

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

39. Mutluluğun basit, açık bir durum olup bir bardak su, bir kestane, güzel bir yemek, denizin uğultusundan başka bir şey olmadığına aklım yattı. Yalnız bütün bunların mutluluk olduğunu insanın anlayabilmesi için basit, açık bir kalbe sahip olması gerekiyordu.

Bu cümlelerde virgül hangi işlevde kullanılmıştır?

- A) Eş görevli sözcüklerin belirtmek için
B) Özneyi vurgulamak için
C) Ara sözün başı ve sonunu belirtmek için
D) Anlam bulanıklığını engellemek için
E) Sıralı cümleleri ayırmak için

40. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisinin yazımı doğrudur?

- A) İlla ki Ahmet Ağa ile görüşeceğim diyor, konağın dış kapısında onu içeri almayan konak bekçileriyle kavga ediyordu.
B) Tam onbeş sene Yalnız Efe'nin yüzünü kadınlardan başka kimse göremez.
C) Yeni geçmiş bir kâbus gecesinden kalma korkunç rüyaları andıran parça parça sisler, birbirine karışmış çamlarla kayaları örtüyordu.
D) Çiroz Ahmet, yeşil boyalı türbenin penceresine sokuldu, kör bir kandilin hafifce aydınlattığı sandukaya baktı.
E) Küçük salonun fes renginde kalın, ağır perdeli penceresinden dışarı muhteşem, parlak bir suluboya levhası gibi görün-

1. **Ayşegül:** I. Dünya Savaşı sürecinde İtilaf devletlerinin yaptığı gizli antlaşmalarda Batı Anadolu ve İzmir, İtalya'ya verilmiştir.

Zeynep: İngilizlerin girişimi ile savaştan sonra bu bölge Yunanistan'a bırakılmıştır.

Batı Anadolu ve İzmir aşağıdakilerden hangisiyle İtalya'dan alınıp Yunanistan'a verilmiştir?

- A) Mondros Ateşkes Antlaşması
- B) Reval Görüşmeleri
- C) Paris Barış Konferansı
- D) Sevr Barış Antlaşması
- E) San Remo Konferansı

2. **İlk Türk devletlerinde devletin doğu ve batı şeklinde idari bölgelere ayrılarak yönetilmesine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Onlu sistem
- B) Üniter devlet anlayışı
- C) Sosyal devlet anlayışı
- D) İkili teşkilat
- E) Merkeziyetçi yönetim

3. Kuvayımillie birlikleriyle ilgili bazı bilgiler şunlardır:

- I. İhtiyaçlarını halktan karşılamışlardır.
- II. İşgallere ve azınlık isyanlarına karşı vatani korumak için kurulmuşlardır.
- III. Tamamen gönüllülerden oluşan birliklerdir.

Bunlardan hangileri Kuvayımillie'nin kurulmasında Osmanlı yönetiminin yetersiz kalmasının etkili olduğunun göstergesi olabilir?

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

4. Tolun Bin Ahmet, Mısır'a egemen olduktan sonra Kahire şehrine yaptırdığı bimaristanın yanına bir de eczane kurdurmuştur. Bu eczaneden Müslümanların yanında Yahudiler ve Hristiyanlar bedava yararlanabilmiştir.

Bu bilgilere göre Tolunoğulları ile ilgili,

- I. Sosyal devlet anlayışı göstermişlerdir.
- II. Ülkeyi bayındır hâle getirmişlerdir.
- III. Her alanda Müslümanlarla gayrimüslimleri eşit kabul etmişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Avrupa Hun Devleti hükümdarı Attila ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Avrupa Hunlarının kurucusudur.
- B) Doğu Roma Devleti ile Margos ve Anatolyos Antlaşması'nı yapmıştır.
- C) Germanlerin Nibelungen Destanı'nda Atilla'dan söz edilmiştir.
- D) Tanrının Kırbağı, Etzel ve Cesur Kavimlerin Efendisi gibi unvanlarla anılmıştır.
- E) Batı Roma'ya karşı Galya ve Roma seferlerini düzenlemiştir.

6. Aşağıdakilerden hangisinde yer yüzü şekillerinin insan yaşamına olan etkisi **verilmemiştir**?

- A) Deltalarda tarımsal faaliyetlerin gelişmiş olması
- B) Dar vadilerde hidroelektrik santral kurulması
- C) Karla kaplı dağlarda kış sporlarının gelişmesi
- D) Kırıklı arazilerde depremselliğin fazla olması
- E) Ova ve plato yüzeylerinde nüfus ve yerleşmelerin fazla olması

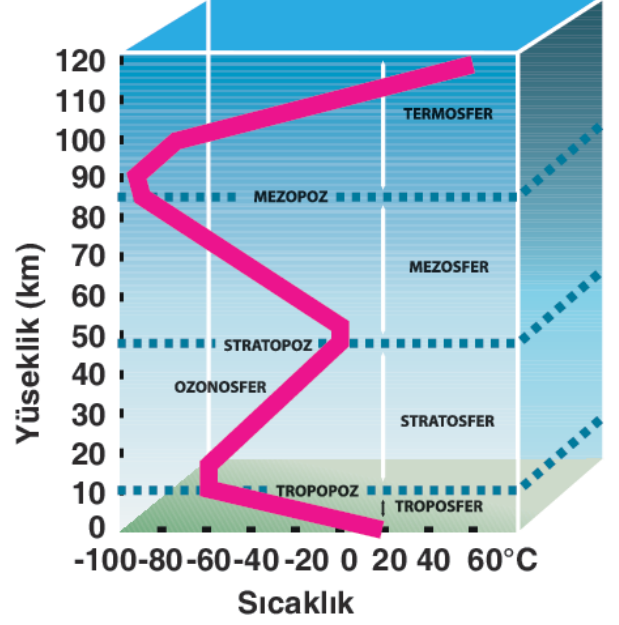
7. Aşağıdaki doğal afetlerden hangisinin oluşumunda insanların doğrudan etkisi **bulunmamaktadır**?

- A) Heyelan
- B) Sel ve taşkın
- C) Orman yangınları
- D) Hortum ve kasırgalar
- E) Erozyon

8. Aşağıdakilerden hangisi, çığ olaylarını önlemek ve zararlarını azaltmak için yapılacak çalışmalar arasında **gösterilemez**?

- A) Karların belli alanlara toplanmasını sağlamak
- B) Yerleşim yerlerini riskli bölgelerin uzağına kurmak
- C) Erken uyarı sistemleri kurmak
- D) Çığ setleri yapmak
- E) Çığ bölgelerinde kara ve demir yolu ulaşımında tünel ve köprü sayısını arttırmak

9. Aşağıdaki şekilde sıcaklık özelliğine göre atmosfer katları gösterilmiştir.



Bu şekle göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Yükseldikçe sıcaklığın azaldığı tek katman troposferdir.
- B) Sıcaklık değişiminin en fazla olduğu katman termosferdir.
- C) Atmosfer içerisinde sıcaklık değişimi düzenli değildir.
- D) Sıcaklıkların en düşük olduğu katman mezosferdir.
- E) Stratosferin alt kısmında sıcaklık değişimi görülmez.

10. Ekonomik ve kültürel yönden yerel, ulusal ve küresel çapta diğer bölgelerle etkileşim gösteren bölgeler işlevsel bölge olarak adlandırılır.

Aşağıdakilerden hangisi işlevsel bölgelere örnek olarak gösterilir?

- A) Demir-çelik sanayisi bölgesi
- B) Zeytin yetiştiriciliği bölgesi
- C) Rotterdam limanı hizmet bölgesi
- D) Otomotiv sanayisi bölgesi
- E) Akdeniz iklim bölgesi

11. "Ne kadar bilersen bil, söylediklerin karşındakilerin anlayabileceği kadardır" diyen Mevlana'nın bu sözü, aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Bilgi elde etmenin zorluğunu
- B) Düşüncelerin ifadesinde dilin sınırlılığını
- C) Öznenin algılama kapasitesini
- D) Her şeyi anlamanın imkansızlığını
- E) Bilme gücünün sınırlılığını

12. – Periyodik tablonun babası olarak kabul edilen Alman bilim adamı Julius L. Meyer ve Rus bilim adamı Dimitri Mendeleev, birbirinden habersiz olarak benzer sonuçlara ulaşmışlardır.
- Hollanda'da Hugo De Vries, Almanya'da Correns ve Avusturya'da E. Von Tschermak adlı üç biyolog, birbirlerinden habersiz yaptıkları araştırmalarda çeşitli bitki türlerinde, Mendel yasalarının geçerliliğini gösterdiler.

Bu bilgiler, aşağıdaki yargılardan hangisini destekler niteliktedir?

- A) Benzer bilgilerden yararlanlar aynı sonuçlara ulaşırlar.
- B) Bilimsel bilgiler insan yaratıcılığının biricik ürünüdür.
- C) Bilimsel gerçekler insandan bağımsız nesnel bir varlığa sahiptirler.
- D) Bilimsel bilgiler ancak bilginleri tanımakla anlaşılabilir.
- E) Bilimsel çalışmalar kişilere özgü bir uğraştır.

13. Bilgi felsefesindeki temel sorulardan biri "Doğru bilgi mümkün müdür?" sorusudur. Bu soruya bazı filozoflar genelgeçer bir bilginin olamayacağını, bu yüzden de doğru bilginin imkansız olduğu yanıtını verirken, bazı filozoflarsa genelgeçer bilginin mümkün olduğu yanıtını verirler.

Bu parçada ikinci görüşü savunan yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Realizm
- B) Dogmatizm
- C) Rasyonalizm
- D) Septisizm
- E) Pragmatizm

14. Hiçbir şey var değildir, herhangi bir şey var olmuş olsa bile bilinemez, bilinmesi mümkün olsa bile başkasına iletilemez.

Gorgias bu görüşlerinde aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt aramıştır?

- A) Evrende bir amaçlılık var mıdır?
- B) Varlık var mıdır?
- C) Varlığın mahiyeti nedir?
- D) Varlık değişir mi?
- E) Varlığın ana maddesi nedir?

15. I. Erdemli yaşayışın temel ilkeleri nelerdir?
II. Her şeyin bir nedeninin olması zorunlu mudur?
III. Hayatın amacı ne olmalıdır?
IV. Hayvanlarda içgüdü var mıdır?
V. Doğrudan gözlemlenen insan davranışları nelerdir?

Yukarıdakilerden hangileri felsefi soru niteliği taşımaz?

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

- 16). Hz. Peygamber'in eşi Hz. Ayşe, "Ey müminlerin annesi! Allah Resulü'nün ahlakı ne idi?" diye soran bir sahabe-ye "Siz hiç Kur'an okumuyor musunuz? Allah Resulü'nün ahlakı Kur'an'dı." cevabını vermiştir. (Müslim, Müsafirin, 139.)

Kur'an-ı Kerim'de, Hz. Peygamber için kullanılan ve Hz. Ayşe'nin bu ifadesi ile örtüşen nitelik aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) El-Emin
- B) Halilullah
- C) Allah'ın Resulü
- D) Üsve-i Hasene
- E) Ümmi

17. Gazali insanın bilgi edinme yollarını ilginç bir "Havuz benzetmesi" ile anlatmaktadır. "Yere kazılmış bir havuz farzedelim. Buna yukarıdan aşağıya nehirler akıtılsın. Havuzun dibini de kazıp, yerin altından saf ve temiz su çıksın. Öyle ki bu yerin altından çıkan su, nehirlerden gelen suların daha saf, devamlı, tatlı, temiz olacaktır. İşte kalp bu havuza, ilim de bu suya, yerin altından gelen saf ve temiz su da sezgiye benzer. Nehirlerden gelen su, beş duyunun yerini tutar. Duyular vasıtasıyla kalbe bu ilimleri akıtması mümkündür."

Gazaliye göre bilgi kaynağı ile ilgili aşağıdaki-lerden hangisi söylenebilir?

- A) Gerçek bilgi ilham vasıtasıyla meydana gelen bilgilerdir.
- B) Bilgin tek kaynağı akıl ve sezgilerdir.
- C) Allah'ın varlığının ancak sezgi yöntemi ile bilinebilir.
- D) Sezgisel bilgiler, tecrübe ile kazanılmış bilgilerden olup, kesin özelliğine sahiptir.
- E) Deney, her türlü akıl yürütmenin dışında doğrudan bilgi veren bir kaynaktır.

18. "Asra yemin ederim ki, insan gerçekten ziyandır. Ancak iman edip iyi işler yapanlar, birbirlerine hakkı tavsiye edenler ve sabrı tavsiye edenler başkadır." (Asr, 1-3)

Bu ayetlerde ziyandan kurtulmak için aşağıdakilerden hangisi yapılması gerekenlerin dışında yer alır?

- A) Samimi bir şekilde iman etmek
- B) Niyette halis olmak
- C) İnanılan değerlere sadakatle sarılmak
- D) Nakile dayanan haberleri araştırmadan inanmak
- E) Hak ve hayır yolunda sabrı tavsiye etmek

- 19). I. Toplu bir şekilde indirilmesinin mümkün olmayışı
II. Kolay ezberlenip yazılabilmesi
III. Uygulanmasının kolay olması
IV. Toplumun ihtiyacına göre indirilmesi
V. Daha iyi anlaşılması

Numaralanmış ifadelerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in aşama aşama indirilmesinin sebeplerinden biri değildir?

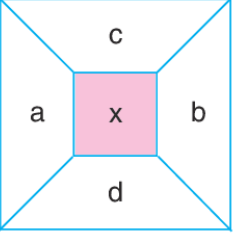
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

20. **Aşağıdakilerden hangisi İslam dininin etkisiyle gelişmiş olan sanat dallarından biri değildir?**

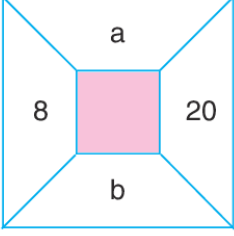
- A) Hattatlık
- B) Müzehhiblik
- C) Nakkaşlık
- D) Heykeltıraşlık
- E) Ebru Sanatçılığı

1. $x - y = 6$ ve $xy = 2$ ise $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2}$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10
SNF10-13
2. Matematik ve fizik derslerinin ikisinden de başarısız öğrencilerin bulunduğu 40 kişilik bir sınıfta 25 kişi matematikten başarısızdır.
10 kişi matematikten başarılı fakat fizikten başarısız olduğuna göre, bu iki dersin ikisinden de başarılı olan kaç kişi vardır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8
3. ab iki basamaklı bir doğal sayıdır.
 $a \cdot b + 8 \cdot b = 80$
olduğuna göre, kaç farklı ab sayısı yazılabilir?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. x , y ve z birbirinden farklı doğal sayılardır.
 $x - y = 2$
 $y + z = 4$
olduğuna göre, $x + y + z$ toplamı kaç farklı değer alır?
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

5. $abcd$ dört basamaklı bir doğal sayıdır. c nin basamak değeri, a , b ve d nin sayı değerleri toplamının 4 katına eşittir.
Bu koşulları sağlayan rakamları farklı $abcd$ sayısının en büyük değeri ile en küçük değerinin farkı kaçtır?
A) 8430 B) 8572 C) 8760
D) 8768 E) 8790
6. $f(x + 1) = x \cdot f(x + 2)$ fonksiyonunda $f(5) = 4$ ise $f(2)$ kaçtır?
A) 24 B) 20 C) 16 D) 12 E) 6
7. Liste yöntemi ile tanımlanan f ve g fonksiyonları
 $f = \{(1, 3), (2, -1), (3, -2)\}$
 $g = \{(-1, 2), (2, 7), (-4, -3)\}$
olarak veriliyor.
Buna göre, $f + g$ fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\{(2, 6), (1, 5)\}$
B) $\{(1, 5), (3, 2)\}$
C) $\{(2, 6)\}$
D) $\{(2, 6), (-1, 2)\}$
E) $\{(1, 5)\}$

8.  a, b, c ve d pozitif tam sayılar olmak üzere,
 $x = a \cdot b = c \cdot d$ dir.

Buna göre,



ifadesinde $a + b$ toplamı en az kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 37 E) 42

9. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A) $(-2)^4 + 8 \cdot (-2) = 0$
 B) $(-1)^{11} - 2 \cdot 3 = -7$
 C) $(-3)^2 + 3^2 - 5 = 13$
 D) $5 - (2^3 - 1) - 4 : 2 = -3$
 E) $4 - (5 - (-2)^3 + 1)^0 = 3$

10. x bir tam sayı olmak üzere,

$$a = 18 - x$$

$$b = x + 12$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, $a \cdot b$ çarpımı en çok kaçtır?

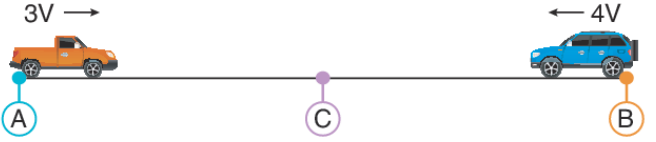
- A) 225 B) 221 C) 210 D) 200 E) 190

11. Selin yürüyerek okula gitmek için saat 08:00'de evden çıkmıştır.

- Selin'in yürüme hızı 20 m/dk dır.
- Ev ile okul arası 320 m dir.
- Ders başlama saat: 08:10 dur.

Buna göre, Selin ders başladıktan kaç dakika sonra okula varmıştır?

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

12. 

A ve B noktalarından sırasıyla 3V ve 4V hızlarıyla aynı anda harekete başlayan araçlar C noktasında karşılaşıyorlar.

Karşılaşmaya kadar B den hareket eden araç A dan hareket eden araçtan 20 km fazla yol almıştır.

Buna göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç km dir?

- A) 120 B) 140 C) 160 D) 180 E) 210

13. f reel sayılarda tanımlıdır.

$$f(3x - 2) = x^2 + m$$

$$f(4) = 5$$

olduğuna göre, m değeri kaçtır?

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

14. a, b ve c negatif tam sayılardır.

$$\frac{a}{b} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{b}{c} = \frac{4}{7}$$

olduğuna göre, $a + b + c$ toplamı en çok kaçtır?

- A) -37 B) -47 C) -53
 D) -57 E) -61

15. A bir doğal sayıdır.

$$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot A$$

Yukarıda gösterildiği gibi 1 den başlayarak A sayısına kadar tüm doğal sayıları çarpan Tarık, bulduğu sonucun sondan 6 basamağının sıfır olduğunu görüyor.

Buna göre, A sayısının en küçük değeri kaçtır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 30 E) 35

16. n pozitif bir tam sayıdır.

$$3 \cdot 2^n$$

sayısının asal olmayan tam sayı bölen sayısı 10 olduğuna göre, n değeri kaçtır?

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

- 17.

A sayısının pozitif çift tam sayı bölen sayısı, $\frac{A}{2}$ sayısının pozitif tam sayı bölen sayısına eşittir.

Buna göre, 480 sayısının pozitif çift tam sayı bölen sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 20 D) 24 E) 30

- 18.

2	7	15
14	9	12
11	10	24

Yukarıda verilen sayılardan 15 ile aralarında asal olanların toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 27 C) 34 D) 38 E) 43

19. Rakamları sıfırdan farklı AB ve BA iki basamaklı doğal sayıları için,

$$\triangle_{AB} = 4A + A \cdot B - B$$

şeklinde bir işlem tanımlanıyor.

$$\triangle_{BA} = BA - 2B$$

olduğuna göre, A + B toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

20. Aşağıda bir ayakkabı mağazasının beş saatte sattığı ayakkabı sayıları gösterilmektedir.

Saat Aralığı	Sattığı Ayakkabı Sayısı
0 - 1	4
1 - 2	9
2 - 3	n + 3
3 - 4	6
4 - 5	8 - n

Beş saat aralığında yapılan satışlarda standart sapma $\frac{\sqrt{26}}{2}$ olduğuna göre, n aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

21. 2, 3 ve 4 rakamları kullanılarak en fazla üç basamaklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

- A) 39 B) 37 C) 35 D) 31 E) 30

22. $A = \{2, 4, 8\}$ kümesi veriliyor.

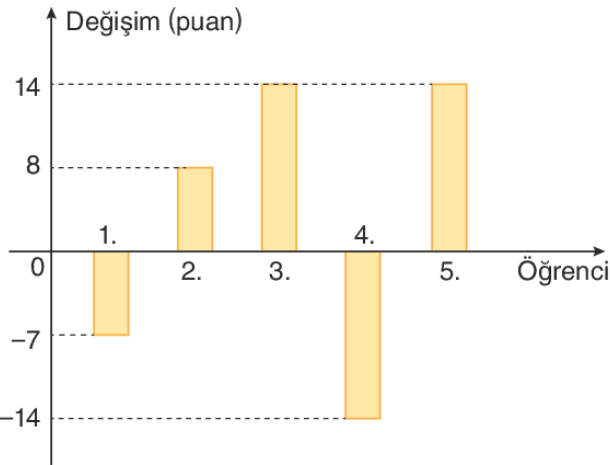
A kümesinin elemanları birer kez kullanılmak şartıyla her bir karenin içine bir tane sayı gelecek biçimde aşağıda verilen düzeneğe yerleştiriliyor ve arada verilen işlemler yapıldığında çıkan sonuçlar şekildeki çemberin içine yazılıyor.



Çember içinde yazılan sayılar ile B kümesi oluşturulduğuna göre, B kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {24, 40, 48} B) {16, 20, 34}
C) {16, 20, 24} D) {16, 24, 34}
E) {24, 34, 40}

23. Beş öğrenci 10 gün arayla iki kez matematik sınavına girmiştir. Öğrencilerin ikinci sınavda aldıkları puanların, birinci sınavda aldıkları puanlara göre değişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Bu beş öğrencinin aldıkları puanların ortalaması ikinci sınavda 83 olduğuna göre, birinci sınavdaki ortalaması kaçtır?

- A) 68 B) 77 C) 80 D) 86 E) 89

24. Üç basamaklı bir A doğal sayısının;

- sağına 8 yazılarak K dört basamaklı sayısı,
- soluna 2 yazılarak M dört basamaklı sayısı elde ediliyor.

K = 3M olduğuna göre, A sayısının rakamlarının toplamı kaçtır?

- A) 23 B) 19 C) 17 D) 15 E) 12

25.
$$\frac{(n+2)! + (n+1)!}{(n+3)!} = \frac{1}{17}$$

ifadesinde n'nin değeri kaçtır?

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

26.



Rabia 1. pizzadan bir dilim yiyor.

Yaren 2. pizzadan 3 dilimin $\frac{2}{5}$ 'ini yiyor.

Buna göre, Rabia ve Yaren bir pizzanın kaçta kaçını yemiş olur?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{2}{5}$
D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{4}{9}$

27. $f: \mathbb{N}^+ \rightarrow \mathbb{R}$

$$f(x) = \begin{cases} x\text{'in asal bölenlerinin en büyüğü, } x \text{ tek} \\ x\text{'in kendisinden farklı en büyük böleni} \end{cases}$$

x çift fonksiyonu tanımlanıyor.

Buna göre, $f(111) + f(128)$ toplamı kaçtır?

- A) 87 B) 95 C) 97 D) 101 E) 103

28. $2^{x+y} = 128!$

$$2^{x-y} = 127!$$

olduğuna göre y kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{9}{2}$ D) 5 E) 7

29. a, b, c doğal sayılardır.

$$a \cdot b = 12$$

$$b \cdot c = 18$$

olduğuna göre, a 'nın en büyük değeri en küçük değerinden kaç fazladır?

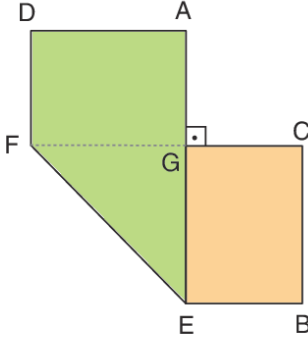
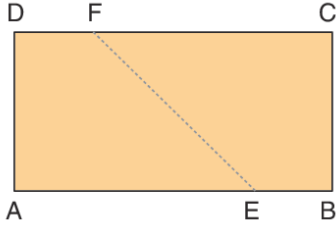
- A) 14 B) 10 C) 8 D) 6 E) 2

30. $4^{12} \cdot 8^3 = 2^x$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 33 C) 60 D) 15 E) 27

- 31.. Bir yüzü turuncu, diğeri yeşil ve kenar uzunlukları oranı 2 olan ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir kağıt, EF doğru parçası boyunca katlandığında AE ve FC şekildeki gibi dik kesişiyor.

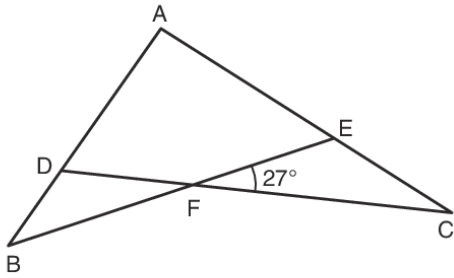


Katlama işleminden sonra elde edilen şeklin alanı, katlama işleminden önceki alandan 18 br^2 azdır.

Buna göre, $|DF| + |GC|$ toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16

32.

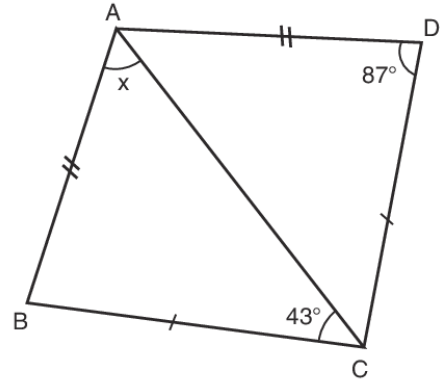


$|AC| = |CD|$, $|AB| = |BE|$, $m(\widehat{EFC}) = 27^\circ$

Buna göre, $m(\widehat{ABE})$ kaç derecedir?

- A) 27 B) 30 C) 36 D) 40 E) 42

33.



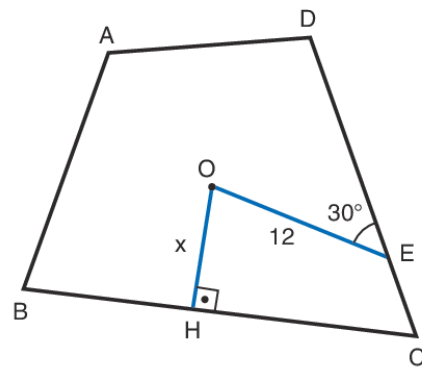
Yukarıdaki şekilde $|AD| = |AB|$, $|BC| = |DC|$

$m(\widehat{ADC}) = 87^\circ$, $m(\widehat{BCA}) = 43^\circ$

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

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

34.



O noktası ABCD dörtgeninin iç teğet çemberinin merkezidir.

$[OH] \perp [BC]$

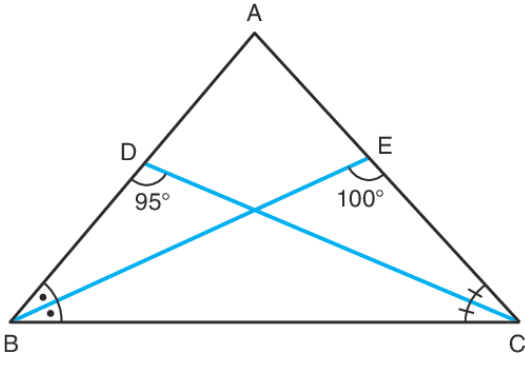
$m(\widehat{OED}) = 30^\circ$

$|OE| = 12 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $|OH| = x$ kaç cm dir?

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

35.

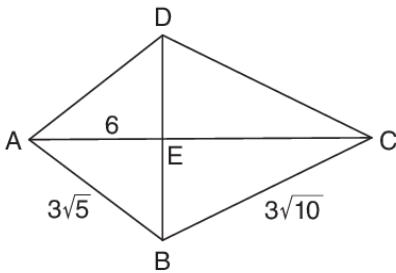


[BE] ve [CD], ABC üçgeninin açıortayları,
 $m(\widehat{BDC}) = 95^\circ$, $m(\widehat{BEC}) = 100^\circ$

Buna göre, $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

36.



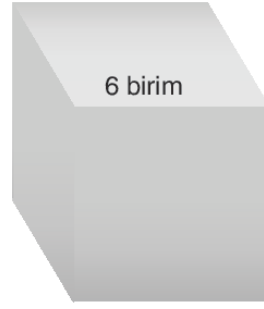
ABCD deltoid, [AC] ve [BD] köşegen

$|AB| = 3\sqrt{5}$ birim, $|BC| = 3\sqrt{10}$ birim, $|AE| = 6$ birim

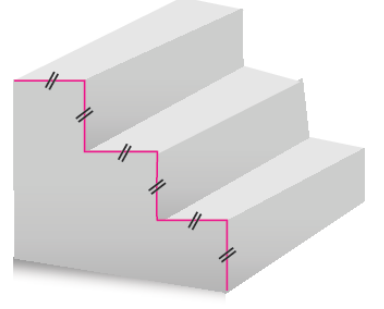
Yukarıda verilenlere göre, Alan(ABCD) kaç birimkaredir?

- A) 45 B) $45\sqrt{2}$ C) $45\sqrt{3}$
 D) 48 E) 52

37. Şekil I'deki 6 birim uzunluğundaki küp şeklindeki tahta parçası Şekil II'deki gibi eş yükseklik ve genişlikte kesilerek merdiven yapılıyor.



Şekil I

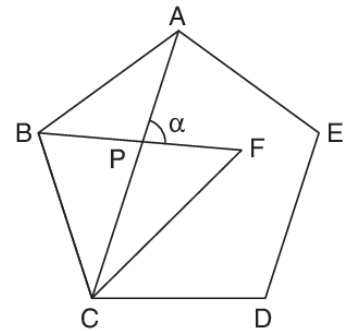


Şekil II

Buna göre, Şekil II'deki merdivenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 144 B) 160 C) 172
 D) 192 E) 200

38.



ABCDE bir düzgün beşgen

BCF eşkenar üçgen, $m(\widehat{APF}) = \alpha$

Yukarıda verilenlere göre, α kaç derecedir?

- A) 82 B) 84 C) 86 D) 88 E) 102

39. Aşağıda dik kare piramit biçimindeki bir kamp çadırı verilmiştir. Bu kamp çadırının bütün ayrıtları eşit olup hacmi $36\sqrt{2}$ birimküptür.



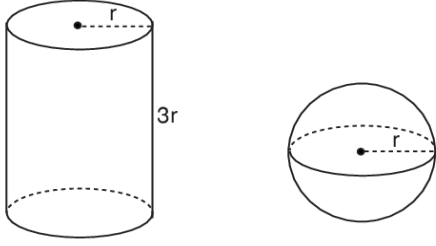
Buna göre, bu kamp çadırının ayrıtları toplamı kaç birimdir?

- A) 30 B) 36 C) 42 D) 45 E) 48

40. Bir ayrıtı 6 birim olan düzgün dört yüzlünün yüksekliği kaç birimdir?

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

1.

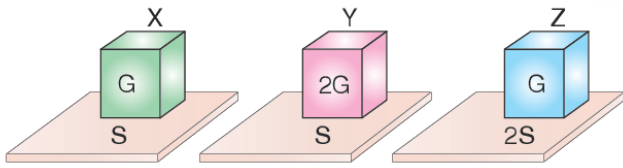


Yarıçapı r , yüksekliği $3r$ olan silindirin kütlesi m , yarıçapı r olan kürenin kütlesi $2m$ dir.

Silindirin yapıldığı maddenin özkütlesi d_1 , kürenin yapıldığı maddenin özkütlesi d_2 ise $\frac{d_1}{d_2}$ oranı kaçtır?

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

2.



Statik sürtünme kuvveti $f_s = k \cdot N$ ile bulunur. N tepki kuvveti cismin yüzeye dik uyguladığı kuvvete karşı oluşan kuvettir.

Buna göre,

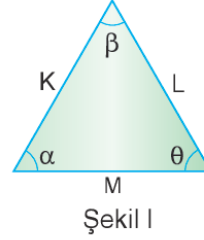
- I. X ve Y
II. X ve Z
III. Y ve Z

bir öğrenci hangi iki cismi alıp ayrı ayrı deneyler yaparsa tepki kuvveti arttıkça sürtünme kuvvetinin artacağını kanıtlayabilir?

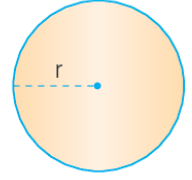
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) I ve II E) Yalnız III

3.

Aynı maddeden yapılmış homojen levhalara eşit miktarda ısı verilmiştir.



Şekil I



Şekil II

Buna göre,

- I. Şekil I deki üçgenin açıları değişmez.
II. Şekil I deki üçgenin tüm kenarları aynı oranda uzar.
III. Şekil II deki daire elips şeklini alır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4.

- I. Büyük hazneli,
II. İnce borulu,
III. Sıvının genleşme katsayısı büyük
IV. Bölme sayısı fazla

Yukarıda verilenlerden hangileri hassas bir termometre yapmayı tasarlayan öğrencinin termometresinin özelliklerindedir?

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

5.

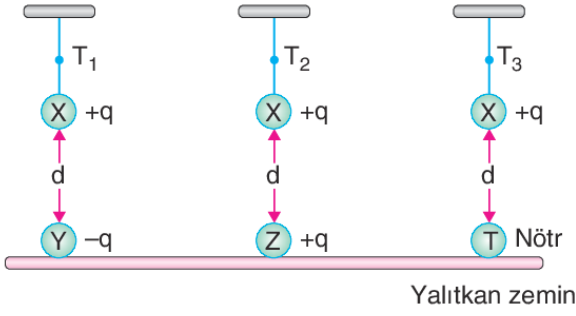
Şekildeki düzenekte cisim ile zemin arasındaki kinetik sürtünme kuvveti $8N$ dur.



Cisim $24N$ büyüklüğündeki şekildeki kuvvet ile çekilirse ivmesinin büyüklüğü kaç m/s^2 olur?

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

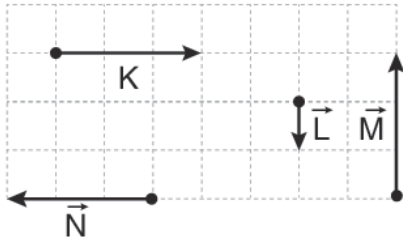
6. m kütleli +q yüklü X cismi tek başına ipele tavana asıldığında iplerde oluşan gerilme kuvvetleri T_1 , T_2 ve T_3 tür.



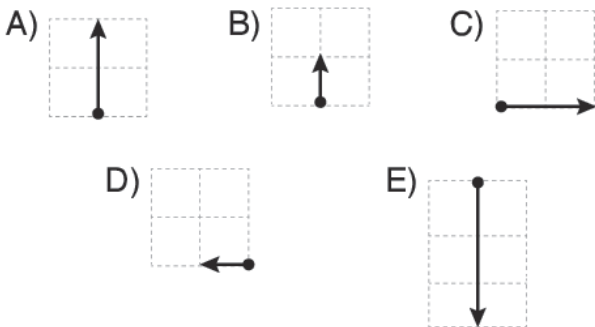
Y, Z ve T cisimleri şekildeki gibi X cisminin altına yerleştirildiğinde T_1 , T_2 ve T_3 gerilme kuvvetleri nasıl değişir?

	T_1	T_2	T_3
A)	Artar	Azalır	Değişmez
B)	Azalır	Azalır	Artar
C)	Artar	Azalır	Artar
D)	Artar	Artar	Değişmez
E)	Artar	Artar	Artar

7. \vec{K} , \vec{L} , \vec{M} ve \vec{N} vektörleri birimkarelere oluşturmuş düzleme şekildeki gibi yerleştirilmiştir.







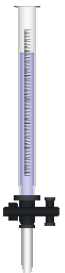
Buna göre; $\vec{K} + \vec{L} + \vec{M} + \vec{N}$ toplam vektörü aşağıdaki vektörlerin hangisiyle gösterilir?



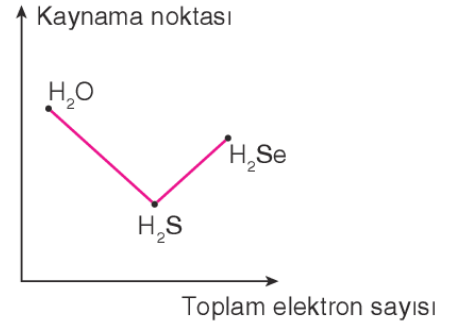
8. Aşağıdaki maddelerden hangisinin oda koşullarındaki herhangi bir maddeyle oluşturduğu karışımda tanecikler arasında iyon – dipol etkileşimi **oluşmaz**?

- A) CH_4 B) NaF C) KBr
D) H_2O E) NH_3

9. Aşağıda şekilleri verilen laboratuvar malzemelerinden hangisinin adı **yanlış** verilmiştir?

Laboratuvar malzemesi	Adı
A) 	Beherglas
B) 	Erlenmayer
C) 	Dereceli silindir (mezür)
D) 	Ayırma hunisi
E) 	Büret

10.



Yukarıda 6A grubu elementleri olan O, S ve Se'nin hidrojenli bileşiklerinin kaynama noktaları verilmiştir.

Buna göre,

- H_2O 'nun kaynama noktası, hidrojen bağı oluşturduğu için en büyüktür.
- London kuvvetleri arasında $\text{H}_2\text{Se} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{O}$ ilişkisi vardır.
- Dipol-dipol etkileşimleri $\text{H}_2\text{O} > \text{H}_2\text{S} > \text{H}_2\text{Se}$ şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıda bazı bileşiklerin yaygın adı verilmiştir.

- Tuz ruhu
- Zaç yağı
- Amonyak
- Yemek sodası
- Potas kostik

Buna göre, kaç tane bileşiğin yapısında oksijen elementi bulunur?

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

12. Farklı iki elementin nötr atomunda;

- I. nükleon sayısı,
- II. proton sayısı,
- III. elektron sayısı,
- IV. nötron sayısı

niceliklerinden hangileri kesinlikle farklıdır?

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

13. I. İyonik bağ

- II. Hidrojen bağı
- III. Van der Waals etkileşimi
- IV. Metalik bağ
- V. Polar kovalent bağ

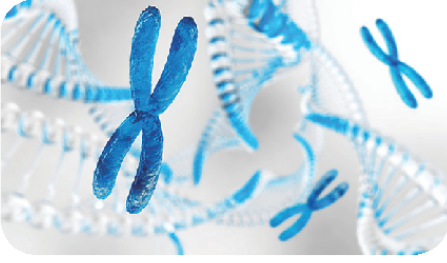
Yukarıdaki etkileşimlerden hangileri güçlü etkileşim sınıfına girer?

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

14. CO_3^{2-} iyonundaki C elementinin yükseltgenme basamağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +1 B) +2 C) +4 D) +5 E) +7

15.



Kromozomlar ile ilgili;

- I. DNA ve proteinden oluşur.
- II. Türden türe sayısı farklılık gösterir.
- III. Üreme hücrelerinde vücut hücrelerinin yarısı kadar bulunur.

verilenlerden hangileri doğru olabilir?

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

16.

- Mide özusunun yapısında bulunur.
- Sodyum ile birlikte dokularda suyun tutulmasını sağlar.
- Sinirlerde impuls iletiminde görev alır.

Domates ve zeytinde bol miktarda bulunan ve özellikleri yukarıda verilen mineral aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klor B) Sodyum C) Kalsiyum
D) Demir E) Flor

17.

- DNA'sını sitoplazmada dağıtık olarak taşıyan canlıdır.
- Endergonik olarak gerçekleşen yapım olaylarıdır.
- Canlıların enerji ihtiyaçlarını karşılamak için gerekli maddelerin sağlanmasıdır.
- Monomerlerin parçalanması sonucu enerji üretilmesidir.

Aşağıda verilen kavramlardan hangisinin tanımı yukarıda yoktur?

- A) Anabolizma B) Beslenme
C) Üreme D) Solunum
E) Prokaryot

18. Virüsler ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Sık mutasyona uğrar.
B) DNA veya RNA bulundurur.
C) Antibiyotiklerden etkilenmez.
D) Enzimleri ile protein kılıflarını sentezleyebilir.
E) Cansız ortamda kristalleşir.

19. Arıların üremesi sırasında oluşan kraliçe, işçi ve erkek arıların kromozom sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Kraliçe</u>	<u>İşçi</u>	<u>Erkek</u>
A)	2n	2n	n
B)	2n	2n	2n
C)	2n	n	n
D)	n	n	2n
E)	2n	n	2n

20. Çift çenekli bir bitki tohumuna ait;

- I. endosperm,
- II. embriyo,
- III. çenek yaprakları,
- IV. tohum kabuğu

yapılarından hangileri 2n kromozomludur?

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

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