

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ad–eylem, sıfat, görevindedir?

- A) Örme çanta bu kıyafetine çok yakışmış.
- B) Anlaşılmaz bir dille konuşuyordu.
- C) Yaşamdan usanmak zayıflık demektir.
- D) Gezen tilki, yatan aslandan yeğidir.
- E) Tanıdık insanlarla birlikteydim.

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ad tamlamasının tamlayanı küçültme adı değildir?

- A) İhtiyar, kulübeciğin kapısını gıcırtyla açtı.
- B) Babacığımın ölümü hepimizi perişan etti.
- C) Yavrucağızın sesi ağlamaktan kısılmıştı.
- D) Kediciğin gözleri merakla açılmıştı.
- E) Bahçedeki gelinciğin kırmızısı göz alıyordu.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde parantez () işaretinin kullanım nedeni diğerlerinden farklıdır?

- A) Bağ - eylemleri (ulaç, zarf - eylem) diğer eylemsilerden ayırmak çok kolaydır.
- B) Dize sonlarındaki ses benzeşmesinin kafiye (uyak, ayak) olduğunu biliyorsunuz.
- C) Yarım kafiye (assonance) tek ses benzerliğidir.
- D) Varlıkları niteleyen ya da belirten sözcüklere sıfat (ön ad) denir.
- E) "Sanat için sanat"a özellikle bu iki dönemde (Edebiyat-ı Cedide, Fecr-i Ati) ağırlık verildi.

4. Aşağıdakilerin hangisinde ad–eylem özne görevinde kullanılmamıştır?

- A) Bir kara sevda türküsü gibidir, yaşamak.
- B) Ölmek kaderde vardır.
- C) Sevmek, bazen rezilce korkuludur.
- D) Susmak, sessizce çılgıktır.
- E) Türkü tadında yaşamak isterdim.

5. Ad tamlamasında tamlayanla tamlanan arasına sözcük girebilir.

Bu açıklamaya uygun tamlama aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Beni tedirgin eden senin soğuk ellerindi.
- B) Kültür tarihinde sanatsal buluşlar mihenk taşıdır.
- C) Yüreği insanlık sevgisi ile dolu bir yöneticiydi.
- D) Bu sene "Edebiyat Günleri" haziranda düzenlendi.
- E) Arkadaşları ona "kitap kurdu" adını vermişti.

6. Örümcek ağı şaşırtıcı derecede hafif, esnek ve yırtılmaya karşı dirençlidir. Almanya'daki Kiel Üniversitesinden bir grup araştırmacı ağı oluşturan ipliklerin yapısı ile ilgili olarak gerçekleştirdikleri bir araştırmada beş örümcek türüne ait ipliklerin bir yüzeye tutunmasını ve gerilme dirençlerini inceledi. Journal of Royal Society Interface'de yayımlanan çalışmada araştırmacılar ağın bir yüzeye tutunmasında yüzeyin önemli derecede etkili olduğunu keşfetti. Örümcekler kendilerini düşmekten korumak, aşağıya doğru hareket etmek ve ağın çerçevesini oluşturmak için güvenlik iplikleri üretiyor. Güvenlik ipliklerini ipek bezlerinin dönme hareketiyle oluşan, özel bir örgü deseni olan ve bağlanma diskleri adı verilen ipliklere ve ağın tutunacağı yüzeye sabitliyor. Araştırma grubunun lideri Stanislav Gorb örümcekleri cam, teflon ve dağ akçaağacı yaprağının üstüne koyup bağlanma diskleri oluşturmalarını bekledikten sonra yüzeyden ağların ayrılması için kuvvet uygulayıp bu kuvveti ölçtü. Teflon yüzeydeki ağlar kolayca yüzeyden ayrılırken cam yüzeydeki ağların yırtıldığı görüldü. Yaprak yüzeyde ise tutunmanın bağlanma diskleri tamamen ayrılacak kadar düşük seviyede olduğu görüldü. Bilim insanları bitkilerin yüzeylerindeki mikro yapıların otçul böceklerin üzerlerinde yürümesini zorlaştırdığını söylüyor. Bitkiler arasında ağ oluşturmak isteyen örümcekler bu durumla mücadele etmek zorunda. Bağlanma disklerinin yapısı ve işlevi ile ilgili çalışmalarına devam eden ekibin lideri Stanislav Gorb elde ettikleri sonuçların yüksek verimli, ekonomik, ekolojik yapıstırıcılar geliştirmede büyük değer taşıyabileceğini söylüyor.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Açıklayıcı bir yol izlenmiştir.
- B) Dolaylı anlatımdan yararlanılmıştır.
- C) İddialar araştırma sonuçlarıyla kanıtlamaya çalışılmıştır.
- D) Soyut kavramlar somutlaştırılarak verilmiştir.
- E) Örümcek ağının farklı yüzeylerdeki direnci karşılaştırılmıştır.

7. I. demokrasiye geçişteki gecikme
II. kültürel değişim süreci üzerinde
III. kadınların umutlarını ve yaşam koşullarını
IV. İspanya'da modernizasyona ve
V. radikal bir şekilde değiştiren sosyal ve
VI. herhangi bir engel oluşturmamıştı

Yukarıda numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

(ALES - 2019 / 2)

8. E-kitaplar; yazılar, resimler veya her ikisini birden içeren dijital ortamda yayımlanan, bilgisayarlar ve diğer elektronik cihazlarda görüntülenebilen ve okunabilen kitaplardır. Sözlüklerde basılmış kitapların elektronik versiyonları diye geçse de artık sadece elektronik ortamda yayımlanıp hiç basılmayan kitapların sayısı gitgide artmaktadır. Genel olarak Ipad, Android tabletler, akıllı telefonlar, kitap okuyucu cihazlar ve bilgisayarlarda okunabilen her tür dosyaya e-kitap denilebilir. E-kitapların en büyük avantajı ise yüzlerce kitabı yanınızda taşıyabilmenizdir. İster ilave bir cihaz taşımadan telefonunuz veya tabletiniz içerisinde isterseniz de taşınması çok kolay olan özel e-kitap okuyucu cihazlar ile 32 GB'lık bir hafıza ile 10.000 - 15.000 civarında kitabı yanınızda taşıyabilirsiniz. Gerçek kitap deneyimine en yakın e-kitap okuma yöntemi e-kitap okuma amacı ile üretilmiş ve arka planında ışık kaynağı barındırmayan ve dolayısıyla da gözleri normal kitaptan daha fazla yormayan e-kitap okuyuculardır. Eğer bir e-kitap okuyucunuz yok ise o zaman tabletiniz veya akıllı cep telefonunuzdan da kitap okuyabilirsiniz.

Bu parçaya göre e-kitabın ayrıcalıklarından biri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ucuz ve kolay ulaşılabilir olması
B) Gözü yormadan okunabilmesi
C) Depolama ve taşınmasının kolay olması
D) Her yaşta kişiye hitap etmesi
E) Tasarımının basılı kitaplara göre daha güzel olması

9. (I) *Eski Bir Balerin* hoş bir tat bırakıyor okuyanda. (II) Yaşadığımız, yanından geçtiğimiz ama farkında olmadığımız "bazı şeyleri" duyumsamamızı sağlıyor. (III) Kadın kahramanlarının çokluğu dikkat çekiyor. (IV) Ama bu durum bir solukta okunan kitabın puanını düşüremiyor. (V) Kitap, sizi hayatın her gün yeniden başladığına inandırıyor.

Bir kitabın tanıtıldığı bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, konusuyla ilgili yansız bir değerlendirme yapılıyor.
B) II. cümlede, ayırımına varılmayan ayrıntıları yansıttığı dile getiriliyor.
C) III. cümlede, belirgin bir özelliği belirtiliyor.
D) IV. cümlede, bir değer azalmasının söz konusu olmadığı iletiliyor.
E) V. cümlede, olumlu bir özelliğinden söz ediliyor.

10. Edebiyatta "yaratıcı çeviri", erişilemeyecek bir ülkü değildir. Nitekim çağlar boyunca bunun güzel örnekleriyle karşılaşmışır. Bu çeviri yöntemi; beğeniye, kulak ve duyarlılık inceliğine, dil titizliğine, çevirmenin kişisel imgelemine dayanan öznel bir yaratma yoludur. "Yaratma" üzerinde önemle duruyorum, çünkü savımın temeli, "Çeviri, yaratıcılıktır." düşüncesidir. "Bire bir çeviri" eksik ve belki de yanlış bir yöntemdir. Bu yöntem çeviriyi sanat olmaktan çıkarıp sıradan bir eylem durumuna sokar.

Bu parçada sözü edilen "yaratıcı çeviri"nin tanımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bir metni, anlamına uygun bir biçimde ikinci dilde yeniden yazmak
B) Metni, içerik ve dil özelliklerini dikkate almadan özgürce çevirmek
C) Bir metni aslına sadık kalan bir bakış açısıyla farklı dillere çevirmek
D) Metnin çevirisini sade, gündelik ve herkesçe anlaşılır bir dille yapmak
E) Metni, yazıldığı dönemin sanatsal kaygılarını göz önünde tutarak çevirmek

(ALES 2017)

11. Bir karıncaya göre aslan, kaplan ve çingiraklı yılan şefkatli ve iyi huylu hayvanlardır. Ördekler ve kazlar ise yırtıcı hayvanlardır. Her şey sizin görüşünüze bağlıdır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada ifade edilen duruma bir örnek olabilir?

- A) Çocukların basketbolu, normalden daha küçük ve hafif toplarla oynaması
- B) Yeni araba alan bir kişinin, trafikte en çok o marka araba olduğunu iddia etmesi
- C) Azami hız sınırının şehir içinde saate 50 km iken şehirlerarası yollarda 110 km olması
- D) Bazı meyvelerin kimilerince tatlı, kimilerince ise ekşi olarak tanımlanması
- E) Ressamların uzakta olan kişi veya nesnelere yakınlara göre daha küçük çizmesi

(ALES 2015)

12. Öykü, olmuş ya da olması mümkün olayların anlatıldığı edebî türdür. Boyutu ne olursa olsun doğaya ve insana özgün bir bakış, özgün bir eleştiri yazısıdır. Yaşamımıza yeni anlamlar, yöntemler, yorumlar getiren bir edebiyat sanatıdır. İster içten ister dıştan anlatsın; ister bir kişiyi ister bir toplum kesitini yansıtın, bir öykünün özentsiz, yalın, açık, gerçek, inandırıcı, kısa, vurgulayıcı ve çarpıcı nitelikte olması gerekir.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden söz edilmektedir?

- A) Öykünün yaşamla ilişkisinden
- B) Öykünün tanımı ve özelliklerinden
- C) Öykünün kendine özgü bir tür olmasından
- D) Öykünün sürekli bir gelişme içinde olmasından
- E) Öykü türünün inandırıcılığından

13. Toplumun içine karışayım diye dışarı çıktığım nadir anlarda, yanıma bir kitap almayı hiç unutmam. Bu iş bazen dakikalarımı, bazen saatlerimi alır. Kitabı seçmek dile kolay. Geri kalanlar ne olacak? Hepsini yanıma alamam ya! Ben odamda, bütün kitaplarımın arasında daha iyi hissediyorum kendimi. Bütün bunları düşündükçe ayağım hiç kapiya gitmiyor.

Bu sözler aşağıdaki soruların hangisine cevap olarak söylenmiş olabilir?

- A) Kitabın dili mi, hacmi mi kitap seçerken sizin için daha önemlidir?
- B) Okuduğunuz kitapları sınıflandırmanızı istesek kaç başlık altında toplardınız?
- C) Sizi insanların arasında fazla göremeyişimizin özel bir nedeni var mı?
- D) Toplumla bütünleşmek için yapmayı düşünüp de yapamadığınız neler var?
- E) Dışarı çıktığınız zamanlar için seçtiğiniz kitaplarda nelere önem verirsiniz?

14. Ağzımda buruk tadı kara zeytinin
Parmak uçlarımda sıcak renk çayın
Komşum binip gitti kendi arabasına
Kör olayım kıskanmadım
Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

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

15. Yaşamımın büyük bölümünü yalnızlık içinde ve kendimle yazma süreci arasında düello yaparak geçirdim. Kaleme aldığım eserlerin aynası içinde yaşamın çeşitliliğini tattım. Yazmayı seçen bir insan olarak güzel maceraların ancak yanından geçebildim ve kaçırdığım fırsatları eserlerimde anlattım.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada kendini anlatan sanatçının özelliklerinden biri değildir?

- A) Yazdıklarında macerayı arka planda tutma
- B) Yazarlığın getirdiği bir yaşamı sürme
- C) Hayatın farklı yönlerini tecrübe etme
- D) Eserlerinde, yaşayamadıklarını dile getirme
- E) Kimi güzel anların yalnızca seyircisi olma

16. I. Binanın kapısının bozulması kimseyi rahatsız etmedi.
II. Anneler Günü hediyesini, geç saatte eve getirdi.
III. Yaşam hikâyesini anlatınca herkesin gözünden yaşlar akmaya başladı.
IV. Sana, benim gözümle bakmayanın sonunu düşünemiyorum.
V. Sorunların çoğu çalışarak çözebileceğimiz şeylerdir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangisinde altı çizili sözcük iyelik zamiri almıştır?

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

17. Alışmaktan kolay ne var şu hayatta. Bir şehre ilk gittiğiniz günü hatırlayın. Nasıl da garip hisseder insan kendini. Ruhunuz daralır, yüreğiniz sıkışır; her şey ne kadar uzak, ne kadar soğuk ve anlamsız gelir.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

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

18. Dostoyevski; birşey yalan dahi olsa inanılarak ifade

I
edilmişse, değerlidir der. O yüzden gezi yazıları için

II
herhangi bir plan yapmaz. Sadece inandığı şeyleri ifade etmekle yetinir. Kitabın izlenimler toplamı

III
olduğunu söyleyerek edebî her hangi bir biçim

IV
gözetmeyeceğini belirtmiş olur.

O, zihnini tamamen çağrışımlara bırakır. Bu yüzden kitap bir filim şeridi gibi ilerler.

V
Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangilerinin yazımı doğrudur?

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



19. Yazarlar yalnızca önceden düşündüklerini yazmaz, aynı zamanda yazarken düşünür. Bu açıdan yazı ile ilgili yapılan tasarıların, ön hazırlıkların pek bir önemi yoktur. Çünkü birçok şey, yazmak için oturulduğunda masada şekillenir. Yazı, yazarı her yönden kuşatarak derinleştirir. Çoğu düşünce, yazı devam ederken olgunlaşır ve kıvamını bulur.

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanatçı, kendine en uygun anlatım biçimini yazarken bulur.
B) Yazar, anlatım yollarını çeşitlendirip zenginleştirdikçe daha yetkin metinler ortaya koyar.
C) Yazı, yalnızca bir yaratma disiplini değil, aynı zamanda bir düşünme disiplindir.
D) Yazarlığın sürekli bir eyleme dönüşmesi yazarın düşünsel çabalarıyla gerçekleşir.
E) Yazar, düşündüklerini çağrışım oluşturmaya açık sözlerle yazıya dökmeye çalışır.

20. Yazar özgürdür. Ona öneride bulunmak özgürlüğünü kısıtlamak olur. Ayrıca öneri ve yardımlarla yazılanlar yazarın özgünlüğünü de yok eder. Zorlanmaktan, bocalamaktan korkmamak gerekir. Ben de bir romana başlarken ilk cümlede epey zorlanıyorum. Sonra her şey yerine oturuyor. Önce içimden geldiği gibi yazıyorum. İlerideki okumalarım da beğenmezsem yeni cümleler kuruyorum. Arkasından yazı akıp gidiyor.

Bu parçada yazar aşağıdakilerden hangisine karşı çıkmaktadır?

- A) Yazarlara yardımcı olma amacıyla öneriler sunulabilir.
B) Zorluklara katlanmadan başarıya ulaşmak isteyen yazarlar desteklenmemelidir.
C) Yazmaya başlamadan önce derin okumalar yapmak gerekir.
D) Yazmaya başlandığında ilk cümle beğenilirse de değiştirilmemelidir.
E) Hiçbir yapıt, basılma aşamasına gelmeden önce yazarın kontrolünde değildir.

21. Bunun için önce görmek gerekir. Hayatı, insanları ve tabiatı inceleyerek görmek... Sadece ele aldıkları konularda değil, karakter oluşturmada da bu gözlemin etkisini göreceklendir. Böylelikle yapmacık karakter gölgelerinin karanlığında bırakmazlar okuru. Hayatın aynası olabilmeleri için ele aldığı konular gibi karakterlerinin de gerçek kişilere tutulmuş birer ayna olması gerekir. Ancak bu şekilde yetkin bir roman ortaya koyabilirler.

Bu parçada anlatılanlar aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Roman yaşamsal gerçekliğin bire bir yansıtılmasından mı ibarettir?
- B) Bir yazar adayı roman yazabilecek bir birikime ulaştığını nasıl anlayabilir?
- C) Romanın gerçekçi olabilmesi, geniş bir yaşam tecrübesine mi bağlıdır?
- D) Romanlarınızı nasıl kaleme aldınız?
- E) Roman yazmak isteyenler nasıl bir yol izlemelidir?

22. Cahit Sıtkı'da, elbette bütün yenileşme şiirimizde olduğu gibi Batı'dan esen yellerin kokularını almak olağandır. Ama onun şiirindeki bu koku, Türkçeden ve Anadolu'dan geçerek gelmektedir. Karacaoğlan'ın obasına uğrayıp gelen bir bahardır onun baharı. Türkçeye getirdiği cemrenin özelliği buradadır. Dala değen, insancı şiirin cemresidir ama açan kendi tarihimizin, kendi dilimizin, kendi insanımızın baharıdır.

Bu parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Edat kullanılmıştır.
- B) Çekimli fiil kullanılmıştır.
- C) Durum zarfı kullanılmıştır.
- D) Dönüştürme zamiri kullanılmıştır.
- E) İşaret sıfatı kullanılmıştır.

23. Çöller, Ekvator'un kuzey ve güneyinde 15-40 dereceler arasında, bulunan çok kurak alanlardır. Çöl atmosferinin düşük nemliliği gece ve gündüz arasında çok büyük sıcaklık farklarının oluşmasına neden olur. Çöller, aldıkları yağışın miktarında büyük değişkenlik gösterir, yağışın zamanı da öngörülemezdir. En gelişmişlerinde bile bitki örtüsü çok seyrek ve toprak, güneş ışınlarına ve rüzgâra doğrudan maruz kalır. Kendine özgü bir bitki örtüsü olan çölde bitkiler, suyun miktarına göre yapraklı ya da yapraksızdır.

- I. İklimsel bir tutarlılık yoktur.
- II. İnsan yaşamına elverişli değildir.
- III. Dünyada belli bir coğrafyada toplanmıştır.
- IV. Bitki örtüsünün çeşitliliğinde su, belirleyici bir etkidir.

Bu parçadan "çöl"le ilgili olarak yukarıda verilenlerden hangileri çıkarılamaz?

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

24.) **Aşağıdaki cümlelerden hangisi temel öğelerden oluşmuştur?**

- A) Özgürlük, sınırları işlenmiş incecik bir oyadır.
- B) Yıllar tüketmedi, şu kalem tüketti beni.
- C) Cumhuriyet Dönemi'nde sosyal gerçeği yazarlar ön plana çıkmıştı.
- D) Onlara göre Anadolu'yu işleyen şiir ölümsüzdür.
- E) Sinemaya tutkunluğum bilinmeden şiirim anlaşılmaz.

25. "Ben, onun varlığından doğan ve yokluğunda yaşamaya devam eden bir tabloydum." **cümlesinin yüklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) tabloydum.
- B) bir tabloydum.
- C) devam eden bir tabloydum
- D) yokluğunda yaşamaya devam eden bir tabloydum.
- E) onun varlığından doğan ve yokluğunda yaşamaya devam eden bir tabloydum.

26. **Aşağıdakilerin hangisi noktalı virgülün (;) kullanım yerleri arasında gösterilemez?**

- A) Cümle içinde virgülle ayrılmış tür ve takımları birbirinden ayırmak için kullanılır.
- B) Virgüllerle ayrılmış farklı bölümleri ve örnekleri birbirinden ayırmada kullanılır.
- C) Ögeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.
- D) Virgüllerle ayrılmış örnekleri farklı örneklerden ayırmak için kullanılır.
- E) Karşılıklı konuşmalarda kimin konuşacağı belirtildikten sonra kullanılır.

27. Köyün girişindeki adam şişkin parmağını batıya çevirdi, günün son ışığıyla sarımtırak bir pembe tüle bürünmüş toprak yolu işaret etti.

Bu cümlede yapım eki almış kaç sözcük vardır?

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

28. Sanatçının 1970'li yıllardan başlayarak bugüne kadar süregelen sanatsal çizgisini, içinde yaşadığı topluma ait kavram ve olaylar şekillendirmiştir. Sanatçı, üzerinde yaşadığı toprakların sunduğu verileri araştırarak bir bakıma kendi kimliğini sorgular. Tarihî veriler ışığında yaptığı her mücadele sanatçıya resminde yeni biçimlerin yolunu açar. Ele aldığı biçimleri resimsel düzlemde kendi öz anlamlarından arındırır. Söz gelimi "yörük çadırı" insanı, "hilâl" ise kurtuluşu ifade eder.

Bu parçadan sözü edilen sanatçıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Ulusal konuları ele aldığı
- B) Yaşananlardan yola çıktığı
- C) Arayış içinde olduğu
- D) Resimlerinde evrensel konuları işlediği
- E) Kavram ya da nesnelere kendince anlamlar yüklediği

29. Gazi Mustafa Kemal Atatürk adına 91 yıldır kesintisiz düzenlenen bir yarış var (I) Gazi Koşusu (II) Bu yıl 91.si düzenlenecek olan yarış, İstanbul Veliefendi Hipodromu (III) nda saat 20.00'de koşulacak (IV) sezonun en iyi atlarının şampiyonluk mücadelesini tüm yarışseverler heyecan ve sabırsızlıkla bekliyor olacak (V)

Bu parçada numaralanmış yerlere getirilecek noktalama işaretleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. yere, açıklama yapıldığı için iki nokta (:) konmalıdır.
- B) II. yere, açıklama tamamlandığı için nokta (.) getirilmelidir.
- C) III. yere, özel ada getirilen durum ekini ayırmak için kesme işareti konmalıdır.
- D) IV. yere, içinde virgüller bulunan sıralı bir cümleyi ayırdığı için noktalı virgül (;) getirilmelidir.
- E) V. yere, duygu ve heyecan bildiren bir yargı söylendiği için ünlem (!) getirilmelidir.

30. Işığın camlarından sabahın nuru
Kış rüzgârı, nisan yağmuru
Göreyim şu dalların derken yeşerdiğini
Mevsimin bahara erdiğini
Dirlik, düzen, sağlık
İç rahatlığı, gönül huzuru
Bir çift küçük odası, avuç içi sofası
Üzerinden eksik olmasın

Bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerden yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Zıt anlamlı sözcükler dizelerde beraber kullanılabilir.
- B) Eş anlamlı sözcükler anlam olarak birbirini pekiştirir.
- C) Yakın anlamlı bazı sözcükler çağrışım yaparak bir arada kullanılabilir.
- D) Bazı sözcüklerde ad aktarması yoluyla mecaz anlam kazandırma yoluna gidilir.
- E) Duyular arası aktarım yapılarak sözcüklere mecaz anlam kazandırılır.

31. Avuç içi kadar kâğıdın üzerinde Hamdi'yi görüyordum. Beş on basit fakat fevkalâde ustaca çizginin içinde bütün hürriyetiyle o vardı. Başkalarının aynı benzeyişi burada bulacaklarını zannetmem. Hatta teker teker araştırılınca belki hiçbir tarafı benzemiyor dur. Fakat onun biraz evvel odanın ortasında nasıl bağırıldığını gören bir insan için yanılmaya imkân yoktu.

Numaralanmış cümlelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yanlış verilmiştir?

- A) I. Ünsüz yumuşaması
- B) II. Ünsüz yumuşamasına aykırılık
- C) III. Ünlü düşmesi
- D) IV. Ünsüz sertleşmesi
- E) V. Ünsüz türemesi

32. Budizm'in belli başlı Asya güçlerinin büyük çoğunluğunu yeniden biçimlendirmede ciddi bir rolü olduğu düşünülmektedir, ayrıca bizzat Buda'nın memleketi olan Hindistan, bunların ilkidir. Ashoka, tahta geçtiğinde Budizm nispeten genç bir dindi. Zen ve Tibet Budizm'i, geleneklerin ortaya çıktığı Çin'e henüz yayılmamıştı. Aynı şekilde sonra da Hindistan'da en popüler konuma erişecek Mahayana veya Theravada Budizm'i de henüz ortaya çıkmamıştı. Tarihin bu noktasında Budizm, hâlâ nispeten mezhepsel değildi.

Bu parçanın anlatım özellikleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Açıklayıcı anlatım biçimi kullanılmıştır.
- B) Nesnel cümlelere yer verilmiştir.
- C) Tanık gösterme yoluna gidilmiştir.
- D) Karşılaştırma yapılmıştır.
- E) Özel isimlere yer verilmiştir.

33. Göbeklitepe, Şanlıurfa şehir merkezine 15 kilometre uzaklıkta 12 bin yıl öncesine ait bir inanç merkezidir. Çok uzak mesafelerden dahi görülebilen bir tepede inşa edilmiştir. Birçok çemberi de anıtsal yapıdan oluşmaktadır aynı zamanda. Yapılan araştırmalar, bölgenin bir tapınak yerleşkesi olmasının yanı sıra insanların bir araya getiren bir festival alanı olabileceğini de göstermektedir. Bilim insanları, dinî tören ve şölenler yapılırken çok sayıda besinin depolanması gerektiği için insanların tarım yapma ve hayvanlarını evcilleştirme ihtiyacının ortaya çıktığını belirtmektedir. Bu ihtiyacın Göbeklitepe'nin bilim, din, sanat ve kültürün yanı sıra tarım ve yerleşik hayata geçişini başlattığı düşünülmektedir.

Bu parçada Göbeklitepe ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dinî özelliğe sahip olduğuna
- B) Anıtsal yapılara sahip olduğuna
- C) Bilim insanlarının burada dinî tören ve şölenler yaptığına
- D) Yapılan tören ve şölenler sonucunda besinlerin depolanması gerektiğinin anlaşıldığına
- E) Yerleşik hayatın başlamasında etkili bir yer olduğuna

34. Zaman kavramı, birçok anlama gelir fakat genel olarak zaman bir ölçüdür; uzaklık, yakınlık, geçmiş ve gelecek anlamlarını belirten bir ölçü. "Dün, bugün ve yarınki" sözcükleri kullanıldığı zaman belirli bir süre anlatılmış olur. İnsanlar, çok eski çağlardan bugüne kadar zamanı ölçmeye çalışmış bunun için belirli usuller bulmuşlardır. Önce yıllar, sonra aylar ve sonunda saatlerin ölçülmesi usulleri bulunmuştur. Zamanı ölçmek için ilk insanların kullandığı saat, zaman aşımını bulmak için başvurdukları ağaç gölgeriydi. Gölgenin kısalığı, zamanın öğleye yakın olduğunu; gölge batıya uzanmışsa sabahı; doğuya doğru uzanmışsa akşamı gösteriyordu. Sonraları su saati, daha sonra güneş saati, kum saati, mum saati ve kandil saati kullanılmıştır. Bugün kullanılan saatlerin benzerleri ise ilk defa 16. yüzyıl başlarında bulunmuştur.

Bu parçadan;

- I. İnsanların zaman kavramı ile ilgili farklı yöntemlere başvurduğu,
- II. İnsanlar için zaman kavramının hangi anlamlara geldiği,
- III. İnsanların zaman kavramına hangi amaçlarla ihtiyaç duyduğu

bilgilerinden hangilerine ulaşamaz?

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

35. Anı türündeki metinler, ---- olayların gizli kalmış bazı yönlerini açığa çıkarır. Bu yazılarda, olaylar ---- kaleme alınmış olduklarından kesin ve bilimsel bir doğru gibi kabul edilmez ve kanıt sunan bir belge niteliği taşımaz.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) yaşanmış – kişisel bakış açısıyla
- B) kurgulanmış – öznel anlatımla
- C) önemli – objektif olarak
- D) hatırlanan – nesnel anlatımla
- E) tarihî – belgelere dayalı

36. Marco Polo, büyük bir seyyah olmasının yanı sıra Dünya tarihini değiştiren bir kişidir. Anlatıkları biraz abartı taşısa bile, ilk yazıldıkları dönemde avrupalılara yeni ufuklar açmıştır, keşifler çağının başlamasına vesile olmuştur. Marco Polo'nun yolculukları günümüzde de bir gezi kitabı olarak zevkle okunabilir çünkü hayal gücünü besleyen zenginlikler içermektedir.

Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) “Dünya” kelimesinin büyük harfle yazılması yanlıştır.
- B) Avrupalılara kelimesi büyük harfle başlamadığı için yazım yanlışı yapılmıştır.
- C) “Marco Polo'nun” ifadesinde özel isme gelen çekim ekinin kesme işaretiyle ayrılması doğrudur.
- D) “bile” kelimesinden sonra virgül kullanımı doğrudur.
- E) Marco Polo ifadesinden sonra virgül kullanılmasının sebebi özneyi vurgulamaktır.

37. Bir öğrenci, yazı ve alfabe ile ilgili yaptığı araştırmayı öğretmenine şu şekilde sunmuştur:

“İnsanoğlunun en önemli buluşlarından biri olan yazı bugünkü fonetik sisteme ulaşmak için uzun bir tarihî gelişme dönemi geçirmiştir. Bu devreler resim yazısı, çivi yazısı, hece yazısı ve ses yazısı şeklinde birbirini takip etmiştir. Alfabetik yazıyı hangi kavmin bulunduğu belli olmasa da genellikle kabul gören görüş alfabenin MÖ 18. yüzyılda Batı Samilerinden Kenaniler tarafından icat edildiğidir. İlk örneklerine bakır eşya ve tapınak duvarları üzerinde rastlanan Kenani yazısı göçler sebebiyle iki ayrı yöne gitmiştir.”

Bu çalışmayı okuyan öğretmeni öğrenciye, metnin ana düşüncesinin ne olduğunu sormuştur.

Buna göre, öğretmen aşağıdaki yazma çalışması aşamalarından hangisinde tespit edilmesi gereken bir ögeyi sormuştur?

- A) Hazırlık
- B) Planlama
- C) Taslak metin oluşturma
- D) Metni düzeltme ve geliştirme
- E) Yazılan metni paylaşma

38. • Düzeltme işareti, yazılışları bir anlamları ve söylenişleri ayrı olan kelimeleri ayırt etmek için okunuşları uzun olan ünlülerin üzerine konur.

Buna göre, numaralanmış kelimelerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) Gelenek ve alışkanlık anlamına gelen (âdet)
B) Bayrak anlamına gelen (âlem)
C) Vaziyet ve durum anlamına gelen (hâl)
D) Danışma kurulu anlamına gelen (şûra)
E) Koruyan, acıyan anlamında (rahîm)

39. Koca Ali en kalın, en katı demirleri mısır yaprağı gibi incelten, kâğıt gibi yumuşatan sanatını kimseden öğrenmemiş, kendi kendine bulmuştu. Daha on iki yaşındayken sert bir beylerbeyi olan babasının başı vurulmuş, öksüz kalmıştı. Amcası çok zengindi. Gösterişe düşkün bir vezirdi. Onu yanına aldı. Okutmak istedi. Belki devlet katında yetiştirecek, büyük görevlere çıkaracaktı. Ama Ali'nin yaratılışında "başkasına gönül borcu olmak" gibi bir sızlanmaya yer yoktu.

Bu parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birden fazla çoğul ad vardır.
B) Fiilden türemiş isme yer verilmiştir.
C) İsim tamlamasından oluşmuş birleşik isim vardır.
D) Çoğul eki almış topluluk ismi bulunmaktadır.
E) Birden fazla soyut isim vardır.

40. **Aşağıdaki altı çizili sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?**

- A) Dil, zihniyet, aile, sosyal çevre, fikir ve inançlar gibi tüm değerler dizgesi toplumsal katkıyla inşa edilir.
B) Bir toplumun sosyoekonomik yapısıyla o toplumun edebiyatı arasında sıkı bir bağ bulunmaktadır.
C) Yazarın hayali, duygusu, yorumu söz konusu olsa da edebiyat eserinde salt ferdî bir anlatım eseri doldurmaya yetmeyebilir.
D) Edebiyatın toplumu yansıtma imkânında kurmaca olma hâli ve bununla bağlantılı bir şahsîlik bulunmaktadır.
E) Hayat, hayal ve dil parçalarını bir kompozisyon hâline getirirken sanatçı yalnız mıdır acaba?

1. Aşağıdakilerden hangisi Büyük Selçuklular döneminde görülen gelişmelerden biri **değildir**?

- A) Celali takviminin hazırlanması
- B) Balkanlarda ilk fetihlerin yapılması
- C) Nizamiye Medreselerinin açılması
- D) Abbasi halifelerinin korunması
- E) Anadolu fetihlerinin başlaması

2. Orta Asya'da kurulan ilk Türk devletleri, boy birliği şeklinde ortaya çıkmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu birliği oluşturan sosyal yapılardan biri **değildir**?

- A) Oguş
- B) İl
- C) Ordu
- D) Budun
- E) Urug

3. Milli Mücadele döneminde Antep, Urfa ve Maraş'ı işgal eden İngilizlere karşı silahlı bir mücadele olmamıştır. Ancak daha sonra İngilizlerin yerine bölgeyi işgal eden Fransızlara karşı yöre halkı büyük bir silahlı mücadele başlatmıştır.

Bu duruma Fransızların;

- I. Türklere karşı Ermenilerle birlikte hareket etmeleri,
- II. halkın dini ve milli duygularını dikkate almayan davranışlarda bulunmaları,
- III. dünyanın farklı bölgelerinde sömürgeler edinmeleri

faaliyetlerinden hangilerinin ortam hazırladığı savunulabilir?

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

4. Tarih dersinde "I. İnönü Savaşı'ndan sonra İtilaf devletleri tarafından TBMM temsilcileri Londra Konferansı'na davet edilmiştir. Mustafa Kemal bu konferansa bir sonuç çıkmassa da katılmayı yararlı görmüştür." bilgisini veren Seda öğretmen öğrencilerden TBMM'nin bu konferansa heyet göndermesinin amaçlarını saymalarını istemiş ve şu cevapları almıştır:

- Alper** : Misakımilli'yi dünya kamuoyuna duyurmak
- Alican** : Türk milletinin tek temsilcisinin TBMM olduğunu göstermek
- Emre** : İşgallerin haksızlığını dünya kamuoyuna anlatmak
- Cansu** : Sovyet yönetiminin desteğini almak
- Hale** : "Türkler barış istemiyor" propagandalarını önlemek

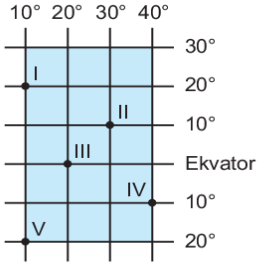
Öğrencilerin cevaplarından hangisi öğretmenin sorusunun doğru cevabı **olamaz**?

- A) Alper
- B) Alican
- C) Emre
- D) Cansu
- E) Hale

5. Kavimler Göçü sonucunda bugünkü Macaristan topraklarında 375-454 tarihleri arasında hâkimiyet sağlayan, aynı zamanda Avrupa'da kurulan ilk Türk devleti olarak da kabul edilen devlet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avar
- B) Avrupa Hun
- C) Kıpçak
- D) Macar
- E) Hazar

6.



Yukarıdaki şekilde numaralı noktalardan hangisinin matematik konumu aşağıda **yanlış** olarak verilmiştir?

- A) I → 20° Kuzey – 10° Doğu
- B) II → 10° Kuzey – 30° Doğu
- C) III → Ekvator – 10° Doğu
- D) IV → 10° Güney – 40° Doğu
- E) V → 20° Güney – 10° Doğu

7. Aşağıdakilerden hangisi erozyonu artıran nedenlerden biri **değildir**?

- A) Yamaç eğimlerinin fazla olması
- B) Bitki örtüsünün tahrip edilmesi
- C) Meralarda hayvanların aşırı otlatılması
- D) Tarlaların eğim yönünde sürülmesi
- E) Boş alanlara otsu bitkiler ekilmesi

8. Yeryüzünde çeşitli özelliklere göre bölgeler oluşturulduğunda, Sibiryaya aşağıdaki bölgelerin hangisinde **yer almaz**?

- A) Ova ve platoluk bölge
- B) Seyrek nüfuslu bölge
- C) Step ve turba bölgesi
- D) Akarsu ağı sık bölge
- E) Deprem bölgesi

9.

Türkiye'nin kıyı kesimlerinde erozyon şiddetinin iç kesimlere göre az olmasında, aşağıdakilerden hangisinin etkisi **daha fazladır**?

- A) Yağış miktarının fazla olmasının
- B) Bitki örtüsünün gür olmasının
- C) Yer şekillerinin dağlık olmasının
- D) Akarsu ağının sık olmasının
- E) Yer altı su seviyesinin yüksek olmasının

10.

Los Angeles Belediyesi 2015 yılında ilginç bir uygulamaya imza attı. Belediye çalışanları kurak giden hava koşullarına karşı kente su sağlayan barajlara buharlaşmayı azaltmak için elma büyüklüğünde siyah plastik toplar döktüler. Bu topların maliyeti 34,5 milyon doları buldu.



Buna göre harita üzerinde numaralanmış yerlerin iklim özellikleri düşünüldüğünde hangisinde yukarıda anlatılan uygulamaya benzer projelere **daha fazla** ihtiyaç duyulur?

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

11. Felsefe insanın soru sormasıyla başlamıştır. Bu sorular doğrudan insanın yaşamına, kendisine, insanlara ve dünyaya yöneliktir. Felsefi bakış açısından yola çıkan insanlar kendi yaşamları, içinde yaşadıkları toplum ve doğa hakkında farkındalık düzeyleri geliştirmekte, hayatı ezbere yaşamaktan kurtulmaktadırlar. Ezbere dayalı yaşam; geçmişin, anne babamızın, onlara da kendi anne babalarının yaşadıkları, hayatın neliğine ilişkin hiç soru sormadan yükledikleri bir yaşamdır. Soru soran insan insanca yaşamının imkanlarını arayarak ezbere yaşamadan kurtulur, üzerine düşen ödev ve sorumlulukların farkına varır.

Bu parçada felsefenin hangi işlevi vurgulanmaktadır?

- A) İnsanı duygularının yönlendirmesinden arındırma
- B) İnsana kesin bilgiye ulaşma yollarını gösterme
- C) İnsana mutluluğun yollarını gösterme
- D) İnsanda özgürce düşünme becerisi geliştirme
- E) İnsanı bilinçlendirme

12. I. Varlık vardır.
II. Varlık oluştur.
III. Varlık yoktur.
IV. Varlık maddedir.

Yukarıdakilerden hangileri, filozofların "Varlık nedir?" sorusuna verdikleri cevaplardır?

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

13. I. İnsan yaratıcılığının somut ürünüdür.
II. Objelere ilişkin doğru bilgiler verme amacı yoktur.
III. Amacı insanlar için yararlı araçlar üretmektir.
IV. Objelerin yorumlanmasında mantık ilkeleri etkin biçimde kullanılır.
V. Olayların, nesnelerin gerçekliği bireysel duyuşla ifade edilir.

Yukarıdakilerden hangileri sanat bilgisi ile ilgili olarak söylenemez?

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

14. Kendisinden sonra gelen birçok düşünürü etkilemiş Aydınlanma Çağı filozofudur. Felsefesi daha çok bir eleştiri felsefesi biçimindedir. Oluşturduğu etik teorisinde "ödev" ilkesini temel alarak evrensel bir ahlak görüşü ortaya koymuştur. 1795 yılında yayımlanan "Ebedî Barış Üzerine Bir Deneme" adlı eseriyle dünya barışı düşüncesine kaynaklık etmiştir.

Bu parçada bahsedilen filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I. Kant
- B) J. Locke
- C) Platon
- D) Aristoteles
- E) Farabi

15. İnsan zihni doğuştan boş bir levha gibidir ve insanın zihni deneyimi sayesinde bilgiyle dolmaya başlar. Bilgi duyular aracılığıyla oluşur. Örneğin, çiçeğin kokusunun ve güzelliğinin bilgisi duyular aracılığıyla oluşur.

Bu parçada görüşleri verilen epistemolojik yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duyumculuk
- B) Empirizm
- C) Rasyonalizm
- D) Kritisizm
- E) Entüisyonizm

16. Allah'ın hiçbir şeye ihtiyaç duymaksızın bizzat var olması anlamına gelir. Ondaki başka her şey var olmak ve varlığını devam ettirebilmek için başka bir varlığa ihtiyaç duyar. Allah'ın varlığı kendindedir. O, hiçbir şeye ihtiyacı olmayan yegâne ilahdır.

Parçada verilenler Allah'ın aşağıdaki sıfatlarından hangisine örnek oluşturur?

- A) Basar B) Semi C) İlim
D) Kıyam bi-nefsihi E) Kıdem

17. Pek çok özelliği olmasına karşın, özellikle İslam dinini anlatması ile ön plana çıkan sahabedir. Hz. Peygamber (s.a.v.) kendisini 1. Akabe Biati'ndan sonra Medine'deki Müslümanlara İslam dinini anlatmak için öğretmen olarak gönderilmiştir. Zeki olmasının yanı sıra ailesinin durumu sebebiyle de iyi yetişmiştir. Güzel konuşmak, insanlarla iyi iletişim kurmak gibi becerilere de sahipti ve cana yakın bir kişiliği vardı.

Bu parçada hakkında bilgi verilen sahabe aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mus'ab b. Umeyr
B) Muaz b. Cebel
C) Hz. Osman
D) Hz. Ömer
E) Üsame b. Zeyd

18. Aşağıdakilerden hangisi "ibadet" kelimesinin sözlük anlamlarından biri değildir?

- A) Kulluk etmek
B) Boyun eğmek
C) Tapmak
D) Saygı duymak
E) Teslim olmak

19. Bilgelik, yerindelik, isabet etmek ve uygunluk anlamlarına gelmektedir. İnsanın Allah'ı (c.c.) gereği gibi bilmesi ve kişiyi cahilce davranışlar yapmaktan alıkoyması sebebiyle bilgelik olarak da anlandırılmaktadır.

Bu parçada tanımı yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şecaat B) Hikmet
C) İrfan D) Arif
E) Âlim

20. İslam dininde bilgiye ulaştırılan kaynakların güvenilir oluşu, elde edilen bilginin değerini ve geçerliliğini belirler.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi İslam dininde güvenilir bir bilgi kaynağı olarak kabul edilmez?

- A) Akıl
B) Salim duyular
C) Keşif
D) Mütevatir haber
E) Peygamberden gelen haber



Yukarıdaki sayı doğrusunda ikişer cm aralıklarla işaretlenmiş 14 nokta verilmiştir.

P ve E noktalarına karşılık gelen sayıların mutlak değerleri eşit olacak şekilde bir başlangıç noktası belirlendiğinde H noktasının başlangıç noktasına uzaklığı kaç cm olur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

2. Bir hastanedeki hemşire ve doktorların sayıları sırasıyla $\frac{7}{5}$ ve $\frac{3}{10}$ sayılarıyla orantılıdır.

Bu hastanedeki doktorlar **en az** kaç kişidir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

3. İçerisinde 2 kırmızı, 3 sarı, 3 beyaz top bulunan bir kutudan rastgele çekilen iki topun yalnızca birinin sarı, olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{9}{11}$ B) $\frac{7}{11}$ C) $\frac{15}{28}$ D) $\frac{2}{9}$ E) $\frac{5}{9}$

4. x, y, z sayılarının standart sapması b olduğuna göre, $3x, 3y, 3z$ sayılarının standart sapması aşağıdakilerden hangisi olur?

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

5. $\frac{a}{b} = \frac{8}{5}$ ve $\frac{b}{c} = \frac{3}{2}$

olduğuna göre, $\frac{a}{c}$ oranı kaçtır?

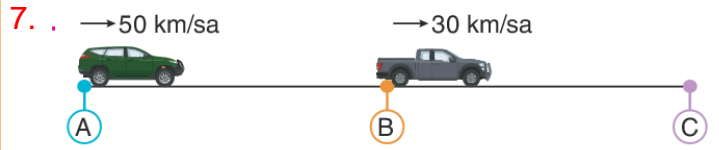
- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{7}{12}$ C) 1 D) $\frac{12}{5}$ E) $\frac{12}{7}$

6. a ve b doğal sayılardır.

$$4a + 3b = 68$$

eşitliğini sağlayan kaç tane a değeri vardır?

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



A ve B noktalarından saatteki hızları 50 km ve 30 km olan araçlar aynı anda aynı yönde harekete başlamışlardır.

İki araç belirli bir süre sonra B noktasından 180 km uzaklıktaki C noktasında buluşmuştur.

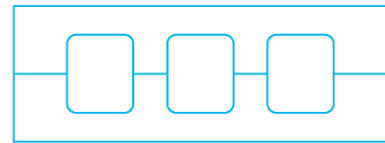
Buna göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç km dir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 120 E) 150

- 8.



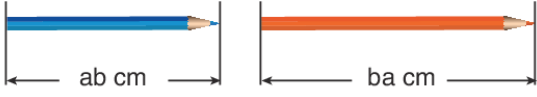
Yukarıda verilen dört karttan üç tanesi aşağıdaki düzenekte yan yana dizilerek üç basamaklı kodlar elde edilecektir.



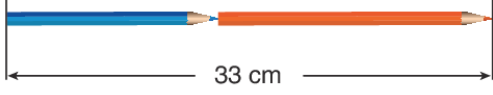
Buna göre, bu kodlardan en büyüğü en küçüğünden kaç fazladır?

- A) 213 B) 251 C) 287
D) 309 E) 324

9. ab ve ba iki basamaklı sayılardır.



Mavi kalemin boyu ab cm ve turuncu kalemin boyu ba cm dir.



Bu iki kalemin boyları toplamı 33 cm olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

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

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

olduğuna göre, $\frac{3a-b}{a+b}$ oranı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{7}{8}$

11. Reel sayılar kümesinde tanımlı f fonksiyonu

$$f(x) = \text{EBOB}(6, x)$$

olarak tanımlanıyor.

Buna göre,

$$f(12) + f(15)$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 10 E) 12

- 12.

I	II
12	21
15	55
10	14

Yukarıdaki şemada I ve II numaralı sütunlarda verilen sayılardan aralarında asal olanlar eşleştirilecektir.

Eşleştirme oklar ile yapılacağına göre, bu oklar aşağıdakilerden hangisi gibi çizilmiş olmalıdır?

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

13. $2x + 3$ ile $y - 2$ doğru orantılıdır.

$x = 3$ iken $y = 4$ olduğuna göre, $x = 12$ iken y değeri kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

14. A kümesi, $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ kümesinin bir alt kümesi olmak üzere,

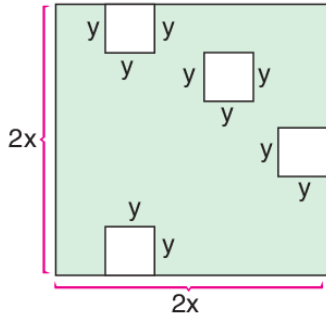
$$A \cap \{3, 5, 8\}$$

kümesinin her elemanı tek sayıdır.

Buna göre, bu koşulu sağlayan 2 elemanlı kaç tane A kümesi vardır?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 10 E) 13

15.



Bir kenar uzunluğu $2x$ birim olan kare şeklindeki kâğıttan, bir kenar uzunluğu y birim olan eş kareler yukarıdaki gibi kesilip çıkartılıyor.

Kalan kâğıdın bir yüzünün alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4(x + y)^2$ B) $4(x - y)^2$
 C) $(x - y)(x + y)$ D) $4(x - y)(x + y)$
 E) $2(x - y)(x + y)$

16. Aşağıda beş kareden oluşan bir tablo verilmiştir. Tabloyu oluşturan her bir karenin değeri, kendinden bir önceki ve bir sonraki karelerdeki sayıların toplamının yarısıdır. İlk ve son karelerde bu uygulama yapılmamaktadır.

	30			-18
--	----	--	--	-----

Buna göre, bu tabloda boş olan karelere yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 52 B) 58 C) 64 D) 70 E) 72

17. Her bir n doğal sayısı için $(-5n, 3n)$ açık aralığındaki tam sayılar K_n biçiminde tanımlanıyor.

Bu açık aralıktaki tam sayılar için $f(x)$ fonksiyonu,

$$f: K_n \rightarrow \mathbb{R}, \quad f(x) = 7 - 2x$$

olduğuna göre,

$$f: K_5 \rightarrow \mathbb{R}, \quad f(x) = 7 - 2x$$

fonksiyonunun görüntü kümesi kaç elemanlıdır?

- A) 39 B) 48 C) 57 D) 68 E) 79

18. 1'den n 'ye kadar olan doğal sayıların toplamı A , 5'ten n 'ye kadar olan doğal sayıların toplamı B 'dir.

Buna göre, $A - B$ farkı kaçtır?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 6 E) 3

19. x ve y pozitif tam sayı

$$A = 16^x \cdot 25^y$$

sayısı 25 basamaklı en küçük doğal sayıya eşit olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 19 C) 18 D) 16 E) 12

20.

Tablo: 5 özel lisenin 9. sınıf fiyatları ve bir sonradaki süre için uygulanacak zam yüzdeleri verilmiştir.

Lise	9. Sınıf Fiyatı (TL)	Zam Oranı (%)
A	30.000	% 10
B	20.000	% 25
C	18.000	% 40
D	24.000	% 20
E	32.000	% 5

Zam her sene sonunda 9. sınıf fiyatı üzerinden uygulanmaktadır.

Buna göre, 4 sene sonra en ucuz okul hangisidir?

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

21. $m = \frac{3!}{4} + \frac{4!}{4} + \frac{5!}{4} + \dots + \frac{19!}{4}$

olduğuna göre,

$$\frac{4!}{4} + \frac{5!}{5} + \frac{6!}{6} + \dots + \frac{20!}{20}$$

ifadesinin m türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{m}{4}$ B) $\frac{m}{3}$ C) m D) 4m E) 5m

22. xy ve ab iki basamaklı doğal sayılardır.

$$x + a = 5, \quad y + b = 2$$

olduğuna göre, $\frac{(xy)^2 - (ab)^2}{(xy) - (ab)}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 156 B) 78 C) 52
D) 25 E) 7

23. $5x = 6y$ ve $2x - 3y = 15$

olduğuna göre, $x - y$ kaçtır?

A) -5 B) 5 C) 10 D) -15 E) 16

24. $\frac{x}{y} = \frac{1}{4}, \quad \frac{y}{z} = \frac{6}{11}$

$$x - y + z = 39$$

olduğuna göre, x kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 9 D) 12 E) 26

25. $\frac{x+y}{x-y} = \frac{5}{4}$

olduğuna göre, $\frac{x}{y}$ oranı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{8}$ E) 10

26. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = 5$

$$5a + 2c = 30$$

$$d = \frac{1}{2}$$

olduğuna göre, b kaçtır?

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

27. x ve y sayıları sırasıyla 4 ve 5 sayıları ile ters orantılıdır.

$$x - y = 10$$

olduğuna göre, y kaçtır?

A) 10 B) 15 C) 24 D) 35 E) 40

28. $\frac{a+1}{b} = 2$ ve $a + b = 29$

olduğuna göre, a kaçtır?

A) 10 B) 15 C) 19 D) 20 E) 21

29. $K = A, BC$
 $L = B, CA$
 $M = C, AB$

K, L ve M sayılarının ondabirler basamağındaki rakamlar X, Y ve Z kümelerinin eleman sayılarını ifade etmektedir.

Bu kümelerin eleman sayıları arasında,

$$s(X) < s(Y) < s(Z)$$

ilişkisi olduğu görülmüştür.

Bu işlem sırasında yanlışlıkla yüzde birler basamağındaki rakamlar kullanıldığına göre X, Y ve Z kümelerinin eleman sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

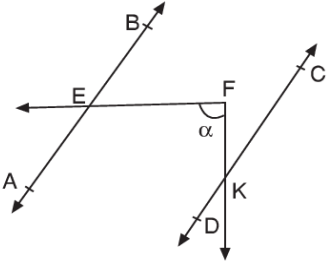
- A) $s(Y) < s(Z) < s(X)$
B) $s(Z) < s(Y) < s(X)$
C) $s(X) < s(Z) < s(Y)$
D) $s(Y) < s(X) < s(Z)$
E) $s(Z) < s(X) < s(Y)$

30. $x^2 = (1 - 2x)^2$

olduğuna göre, x'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

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

31.

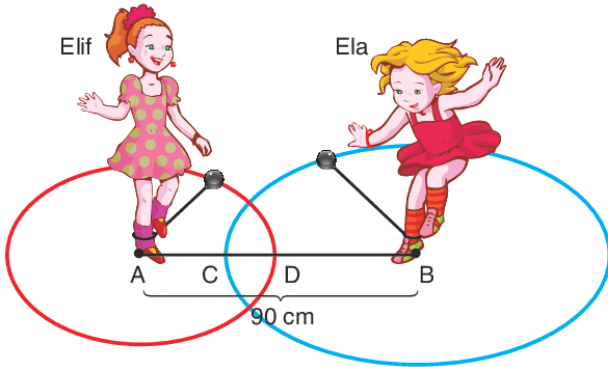


Şekilde $AB \parallel CD$,
 $m(\widehat{BEF}) = 48^\circ 53' 49''$ ve
 $m(\widehat{DKF}) = 122^\circ 24' 42''$ ise
 $m(\widehat{EFK}) = x$ aşağıdaki-
 lerden hangisine eşit-
 tir?

- A) $105^\circ 29' 7''$ B) $101^\circ 20' 32''$ C) $80^\circ 33' 28''$
 D) $106^\circ 29' 8''$ E) $106^\circ 29' 7''$

32. Elif ve Ela sırasıyla 50 cm ve 65 cm uzunluğundaki çevirme toplarını ayak bileklerine takarak oyun oynuyorlar.

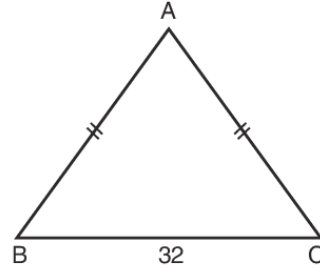
Elif ve Ela aralarındaki mesafe 90 cm olacak biçimde aşağıda gösterildiği gibi sabit iki noktada topları çevirirken Elif'in topunun izlediği yol kırmızı ile Ela'nın topunun izlediği yol mavi ile temsil edilmiştir.



Yukarıdaki verilere göre, C ve D noktaları arasındaki uzaklık kaç cm dir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

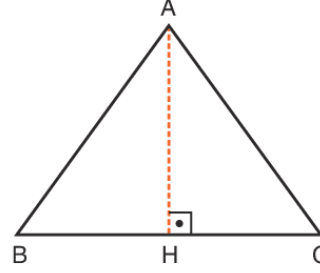
33. Origami yapmak isteyen Eren ikizkenar üçgen şeklindeki bir kağıdı alıyor.



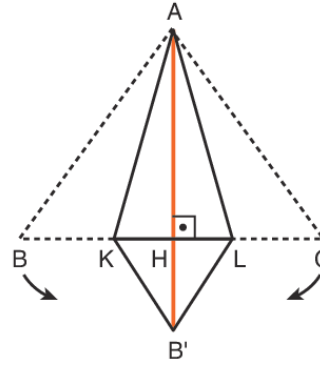
$$|AB| = |AC|$$

$$|BC| = 32 \text{ cm}$$

Öncelikle kağıdı A dan geçen simetri eksenini boyunca katlıyor.



Daha sonra [AB] ve [AC] kenarları [AH] üzerine gelecek şekilde katlıyor.

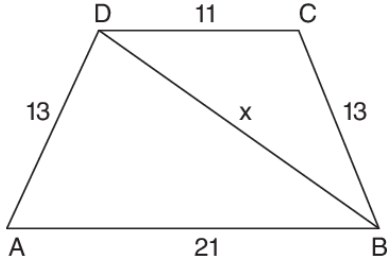


Bu işlemler sonucunda
 $8|KH| = 3|BH|$
 olduğunu görüyor.

Buna göre, $|B'H|$ kaç cm olur?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 12 E) 15

34.



ABCD ikizkenar yamuk

$[AB] \parallel [DC]$, $|DC| = 11$ birim

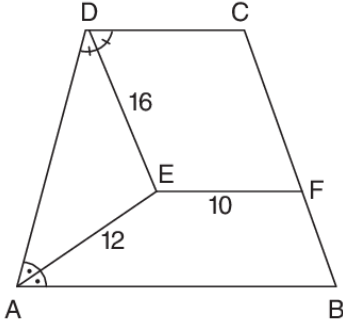
$|AD| = |BC| = 13$ birim

$|AB| = 21$ birim, $|BD| = x$ birim

Yukarıda verilenlere göre, x kaç birimdir?

- A) 20 B) $20\sqrt{2}$ C) $20\sqrt{3}$
D) $20\sqrt{5}$ E) 25

35.



ABCD bir yamuk, $[DE]$ ve $[AE]$ açıortay

$[EF] \parallel [DC] \parallel [AB]$, $|ED| = 16$ birim

$|AE| = 12$ birim, $|EF| = 10$ birim

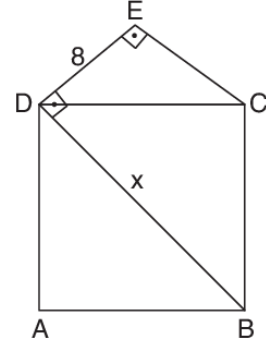
Yukarıda verilenlere göre, $|AB| + |DC|$ toplamı kaç birimdir?

- A) 32 B) 34 C) 36 D) 38 E) 40

36. Bir dikdörtgenler prizmasının alanı 200 birim-kare ve cisim köşegeni $2\sqrt{14}$ birim olduğuna göre, üç ayrıtının toplamı kaç birimdir?

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

37.



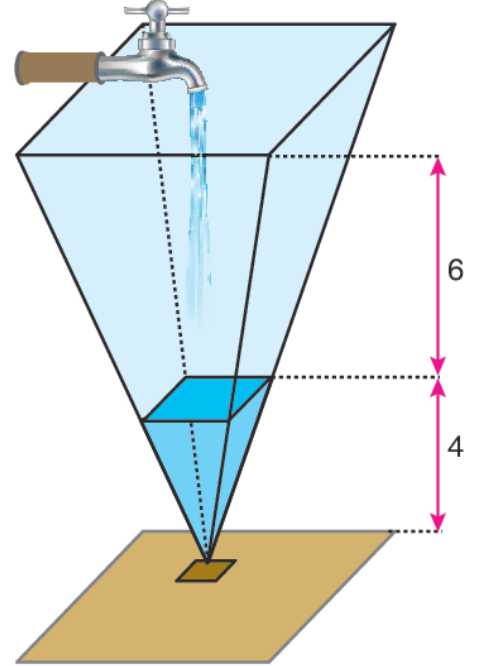
ABCD kare, $[DE] \perp [EC]$, $[ED] \perp [DB]$

$|DE| = 8$ birim, $|DB| = x$ birim

Yukarıda verilenlere göre, x uzunluğu kaç birimdir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

38.



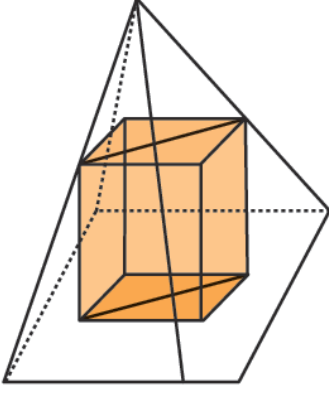
Kare tabanlı dik piramit şeklindeki bir kabın yüksekliği 10 birimdir. Bu kap bir musluk yardımıyla doldurulacaktır. Musluk birim zamanda eşit miktarda sıvı akıtmaktadır.

Musluk açıldığında 8 dakika sonra kabın içindeki suyun yüksekliği 4 birim olmaktadır.

Buna göre, kabın geri kalan kısmı kaç dakikada dolar?

- A) 125 B) 117 C) 110
D) 90 E) 88

39.



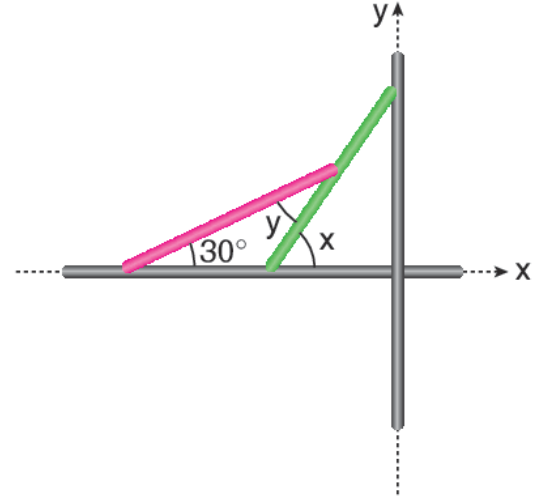
Şekildeki kare dik piramidin içine, kare dik prizma yerleştirilmiştir.

Tabanları çakışık olup prizmanın üst köşeleri piramidin ayrıtları üzerindedir.

Piramidin taban ayrıt uzunluğu, prizmanın taban ayrıt uzunluğunun iki katına eşit olduğuna göre, piramidin hacminin prizmanın hacmine oranı kaçtır?

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

40. Pembe ve yeşil iki çubuk birbirini dik konumda bulunan x ve y doğrultularındaki iki çubuğa dayandırılmıştır.



- Pembe çubuk, x doğrultusundaki çubuk ile 30° ,
 - Yeşil çubuk, x doğrultusundaki çubuk ile x°
 - Pembe çubuk ile yeşil çubuk y° açı yapacak şekilde yerleştirilmiştir.
- $$x + y = 110^\circ$$

olduğuna göre, yeşil çubuk y doğrultusundaki çubuk ile kaç derecelik dar açı yapar?

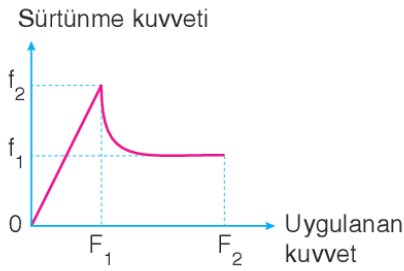
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

1. İlk sıcaklıkları T , $2T$ ve $4T$ olan ısı sığaları birbirine eşit üç sıvı, ısıca yalıtılmış bir kaptaki karıştırılıyor.

Buna göre, karışımın denge sıcaklığı kaç T dir?
(Hal değişimi yoktur.)

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

2. Bir cisme ait sürtünme kuvveti-uygulanan kuvvet grafiği şekildeki gibidir.



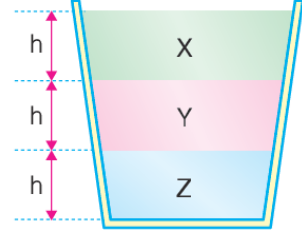
Buna göre,

- I. f_2 değeri maksimum statik sürtünme kuvvetidir.
- II. f_1 değeri kinetik sürtünme kuvvetidir.
- III. $0-F_1$ aralığında uygulanan kuvvet arttıkça sürtünme kuvveti artar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

3. Düşey kesiti şekilde verilen kaba birbirine karışmayan X, Y ve Z sıvıları konuluyor.



Sıvı yükseklikleri eşit olduğuna göre, sıvıların hacimleri V_X , V_Y ve V_Z arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibidir?

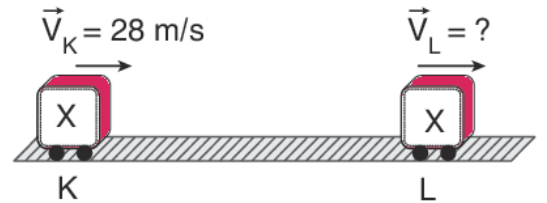
- A) $V_X > V_Y > V_Z$ B) $V_X = V_Y = V_Z$
C) $V_Y > V_X > V_Z$ D) $V_Y > V_Z > V_X$
E) $V_Z > V_Y > V_X$

4. I. Ağırlık
II. Kütle
III. Hacim

Yukarıda verilenlerden hangileri skaler büyüklüktür?

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

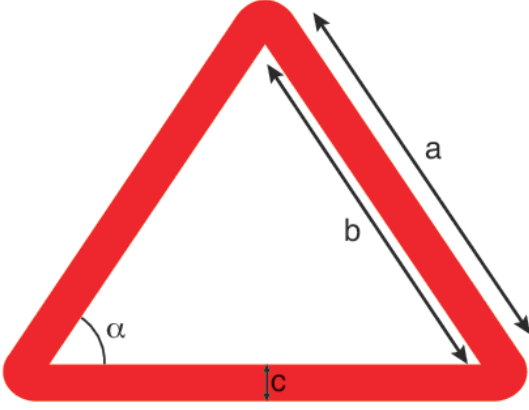
- 5.



Yatay sürtünmeli yolda 28 m/s hızla hareket eden, 4 kg kütleli X cismine 12 N sürtünme kuvveti etki ediyorsa, 3 s sonra L noktasından geçerken hızı kaç m/s olur?

- A) 19 B) 16 C) 14 D) 12 E) 8

6. 20 °C de bulunan bir levhadan dış kenarının uzunluğu a, iç kenarının uzunluğu b, kalınlığı c olan şekildeki parça kesiliyor.



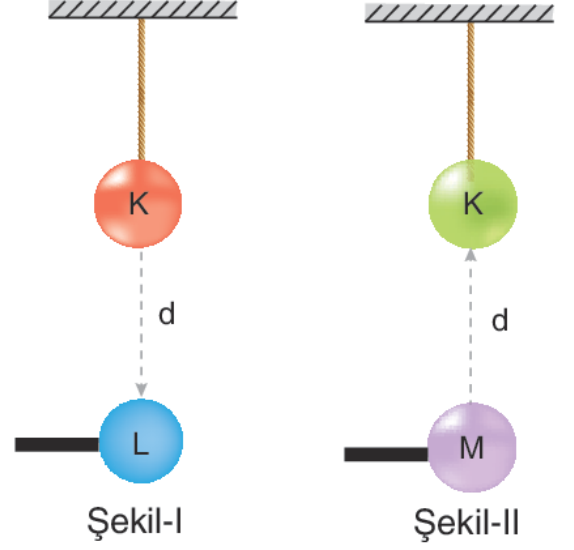
Buna göre levhanın sıcaklığı 40°C'ye kadar artırılırsa,

- I. a/b oranı değişmez.
- II. c artar.
- III. α değişmez

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. +q yüklü K cisminin altına Şekil-I'deki gibi yüklü L cismi yaklaştırıldığında ipteki gerilme kuvvetinin şiddeti artarken, Şekil-II'deki gibi yüklü M cismi yaklaştırıldığında ipteki gerilme kuvvetinin şiddeti azalıyor.



Buna göre,

- I. L cismi ile M cisminin yük işaretleri zıttır.
- II. L cisminin K cismine uyguladığı elektriksel kuvvetin şiddeti M'nin K cismine uyguladığı elektriksel kuvvetin şiddetinden büyüktür.
- III. M cisminin K'ye uyguladığı elektriksel kuvvetin şiddeti K cisminin ağırlığından küçüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

8.) Aşağıda yaygın kullanılan adları verilen maddelerden hangisinin bir birimi en fazla sayıda atom içerir?

- A) Sönmemiş kireç
- B) Kezzap
- C) Yemek tuzu
- D) Kireç taşı
- E) Yemek sodası

9.) Aşağıda bileşenleri verilen çözeltilerden hangisinin tanecikleri arasındaki baskın etkileşim dipol – dipol etkileşimidir?

Çözücü	Çözünen
A) $H_2O_{(s)}$	$HF_{(g)}$
B) $C_2H_5OH_{(s)}$	$CH_3OH_{(s)}$
C) $H_2O_{(s)}$	$SO_{2(g)}$
D) $H_2O_{(s)}$	$NH_{3(g)}$
E) $C_8H_{18(s)}$	$C_6H_6(s)$

10. I.



II.



III.



Yukarıda verilen kaplardan hangileri titrasyon işleminde kullanılır?

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

11. Aşağıda verilen iyonik bağlı bileşiklerden hangisinin adlandırması yanlıştır?

	Bileşik	Adlandırma
A)	K_2O	Potasyum oksit
B)	$BaCl_2$	Baryum diklorür
C)	$Mg(NO_3)_2$	Magnezyum nitrat
D)	CuS	Bakır (II) sülfür
E)	Ag_3PO_4	Gümüş fosfat

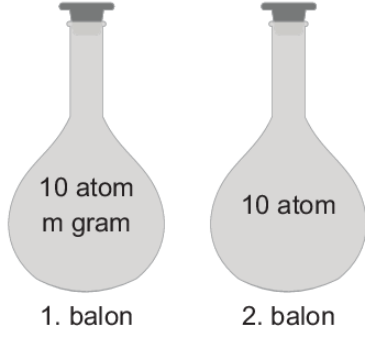
12. Zayıf etkileşimlerle ilgili,

- I. Molekül içi etkileşimlerdir.
- II. Maddelerin oda koşullarındaki fiziksel hâlini belirler.
- III. Koparılması için gereken enerji genelde 40 kJ/mol'den küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13.



Şekildeki balon jojelerin her ikisinde de X elementine ait 10 ar tane atom bulunmaktadır. I. balon jojedeki atomların toplam kütlesi m gramdır.

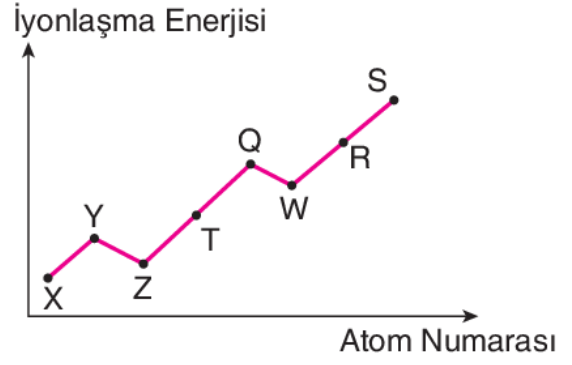
Buna göre;

- I. 2. balon jojedeki atomların toplam kütlesi m gramdan farklıysa X elementi izotopları olan bir elementtir.
- II. 2. balon jojedeki atomların toplam kütlesi m gramsa X in kütle numarası m dir.
- III. m sayısı tam sayıdır.
- IV. 2. balon jojedeki atomların toplam kütlesi m gramsa X in izotopu yoktur.

yargılarından hangileri **kesinlikle** doğrudur?

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

14.



3. Periyot Elementlerinin İyonlaşma Enerjileri

Periyodik cetvelin üçüncü periyodunda bulunan atomların iyonlaşma enerjileri grafikte verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) X elementi bileşiklerinde sadece pozitif değerlik alabilir.
- B) Elektron ilgisi en büyük olan W'dur.
- C) Y toprak alkali metaldir.
- D) İlk elektronu en zor kopan S'dir.
- E) X ve R arasında iyonik bağlı XR bileşiği oluşur.

15. Karbonhidratlı besinleri bol miktarda tüketen, proteinli gıda yemeyen bir insanda, protein eksikliğine bağlı olarak bazı hastalıkların ortaya çıkması;

- I. Temel aminoasitlerin alınmaması
- II. Karbonhidratların fazlasının yağlara dönüştürülmesi
- III. Karbonhidrat ve yağların proteinlere dönüştürülmesi

Yukarıdakilerden hangileriyle açıklanabilir?

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

16. Mitoz bölünmede,

- I. kromozomların en iyi görüldüğü,
- II. çekirdek zarı ve çekirdekçiğin yeniden oluştuğu,
- III. kardeş kromatitlerin yoğunlaşarak kromozoma dönüştüğü

olaylarının gerçekleştiği evreler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

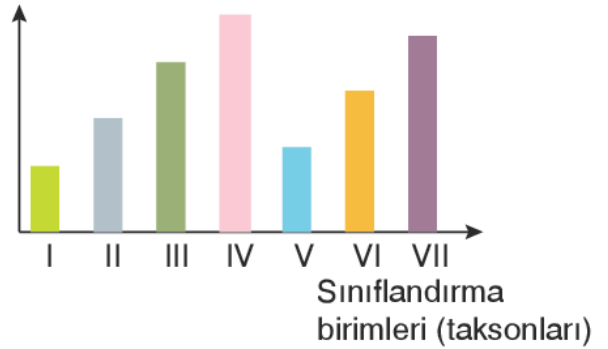
	I	II	III
A)	Anafaz	Metafaz	Profaz
B)	Metafaz	Telofaz	Profaz
C)	Anafaz	Metafaz	Profaz
D)	Metafaz	Telofaz	İnterfaz
E)	Anafaz	Profaz	Telofaz

17. I. Cansız ortamda kristalleşmesi,
II. Hücre içinde iken çoğalabilmesi,
III. Enzim sistemlerinin olmaması,
IV. Organik yapıları olmaları

Yukarıda verilenlerden hangileri virüslerin cansız olma özelliklerindedir?

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

18. DNA yapısı benzerlikleri



Yukarıdaki grafikte sınıflandırma birimlerinin sahip oldukları ortak gen sayıları gösterilmektedir.

Grafiğe bakılarak,

- I. Canlı çeşitliliğinin en fazla olduğu birim I'dir.
- II. I âlem, IV ise tür birimidir.
- III. IV'te bulunan canlıların protein yapısı benzerliği diğerlerinden fazladır.

değerlendirmelerinden hangileri yapılabilir?

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

19. Canlıların bazı ortak özellikleriyle ilgili açıklamalar şunlardır:

- Her canlı kendine özgü maddeleri sentezler ve bunları daha küçük maddelere dönüştürür.
- Canlılar yaşadıkları çevredeki değişimleri algılayarak onlara karşı tepki gösterirler.
- Her canlı metabolik olayları sonucu oluşan atık maddeleri vücut dışına atar.
- Canlılar organik besinleri parçalayarak ATP üretirler.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin açıklaması yukarıda verilmemiştir?

- A) Boşaltım yapma
- B) Metabolizma olayları
- C) Uyarılma
- D) Homeostasi (iç denge)
- E) Hücresel solunum

20. Kloroplasta ait,

- I. çift zarlı olma,
 - II. bitkiye yeşil renk verme,
 - III. DNA ve RNA bulundurma,
 - IV. ışığı soğurabilen pigmentlere sahip olma,
- özelliklerinden hangileri kromoplast organelinde de görülür?**

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