



AYDIN İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

STRATEJİ GELİŞTİRME ŞUBESİ
ARGE BİRİMİ

DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSLARI (HAZIR BULUNUŞLUK SINAVI)

12.SINIF

Soru Sayısı : 120 Soru
Sınavın Süresi : 135 Dakika

Adı - Soyadı :
Sınıfı :
Öğrenci Numarası :
Okulu :

- TÜRKÇE 40 Soru
- SOSYAL BİLİMLER 20 Soru
- TEMEL MATEMATİK 40 Soru
- FEN BİLİMLERİ 20 Soru



aydinarge.meb.gov.tr    /AydinMemArge

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Aydın İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSLARI HAZIRBULUNUŞLUK SINAVI

1. Bir sözü hem gerçek hem mecaz anlamını düşündürecek biçimde kullanmaya "kinaye" denir.

Aşağıdakilerin hangisinde böyle bir kullanım söz konusu değildir?

- A) Atılan ok geri gelmez.
B) Kaynayan kazan kapak tutmaz.
C) Bugünün işini yarına bırakma.
D) Mum dibine ışık vermez.
E) Ateş düştüğü yeri yakar.

2. I. Ressam, tatlı ve çarpıcı renkler kullanmış.
II. Bütün gün rüzgarın uğultusunu dinledim.
III. Bir haftadır bereket yağıyor, barajlar doldu.
IV. Mahalle halkıyla gittiğimiz gezide çok eğlendik.
V. Babamın bugün tuhaf, çocuk gibi bir hali vardı.

Yukarıdaki cümleler ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, duyular arası aktarma vardır.
B) II. cümlede yansımadan türemiş sözcük vardır.
C) III. cümlede ad aktarması yapılan sözcük vardır.
D) IV. cümlede dolaylama yapılan sözcük vardır.
E) V. cümlede benzetme yapılmıştır.

3. Yazarların doğru gördüğü birçok tekniği eleştirmen yanlış buluyor.

Bu cümledeki altı çizili sözcük aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu cümledeki anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Bugün olumsuz gördüğümüz bir davranışı yarın olumlu görebiliriz.
B) Müdürün bizi görmek istediğini ve bize teşekkür edeceğini söylediler.
C) Başkan eksikliklerimizi görmüş ve yazdığı raporda bizi eleştirmişti.
D) Savcı, adamın görüp bildirdiği bir olayı yanlış aktardığı için dikkate almadı.
E) İnsanların nice savaş gördüğünü belirttikten sonra barıştan söz etti.

4. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyimın açıklayıcısı deyimle uyuşmamaktadır?**

Göz ile ilgili pek çok deyimimiz vardır: (I) Belli etmemeye çalışarak, başını çevirmeden göz kenarı ile yandan bakmak için (Göz ucuyla bakmak), (II) İstmeden, birdenbire, rastgele görmek için (Gözü ilişmek), (III) Bir işe dikkatini vererek hata yapmamak için çaba gösterme durumu için (Göz kulak olmak), (IV) Birinin sevgi ve ilgisini kazanmak için (Gözüne girmek), Korkusuz, atılgan, cesur, tehlikelere aldırmayanlar için (Gözü pek - kara) bunlardan bazılarıdır.

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

5. Haluk Oral, gerçekten de ilgi çekici bir edebiyat arkeoloğu. Bizim okuyup da geçtiğimiz, sadece bir şiir, bir öykü olarak baktığımız metnin ardındaki gizler, yazılma nedenleri, esin kaynakları onun araştırma alanıdır.

Bu cümledeki sözü edilen kişiyle ilgili altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyatın derinliklerine inerek okura ışık tuttuğu
B) Şiire ve öyküye farklı açıdan baktığı
C) Edebiyata şiir ve öykü yazarak başladığı
D) Genç araştırmacılarca örnek alınması gerektiği
E) Araştırmalarının okurlar tarafından ilgiyle okunduğu

6. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen kavramlar ile uyuşmamaktadır?**

- A) Belirli bir zamanda, belirli bir toplumdaki ilişkileri düzenleyen yürürlükteki hukuk kurallarına pozitif hukuk denir. (Tanım cümlesi)
B) Yazardan imzalı bir kitap alayım diye buralara kadar geldim. (Sebe-sonuç cümlesi)
C) Bu takım, bu sene kesin alt lige düşer. (Ön yargı cümlesi)
D) O, sınıfının en başarılı öğrencisi olmuştu hep. (Karşılaştırma cümlesi)
E) Bir kere de kolay olsa şu sınav ne olurdu sanki. (Yakınma cümlesi)

7. (1) Serbest müstezat, Divan edebiyatı nazım şekillerinden müstezadın değişik şekillerde kullanılmasından doğan bir nazım şeklidir. (2) Tevfik Fikret'in şiirleriyle başlamış ve bu nazım şekli çok sevilmiştir. (3) Klasik müstezadın kısa mısrası farklı şekillerde kullanılarak serbest nazmın yolu da açılmıştır. (4) Kafiye şeması bu nedenle genişleme göstermiştir. (5) Devrin şairleri bu yolla şiirin ritminde farklı zenginlikler elde etmişlerdir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinde öznel bir değerlendirme vardır?

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

8. Osmanlı Devletinde Tanzimat Dönemi kanunlaştırma çalışmaları sonucu, kısaca "Mecelle" olarak bilinen "Mecelle-i Ahkâm-ı Adliyye" Ahmet Cevdet Paşa'nın da bir dönem başkanlığını yaptığı komisyon tarafından hazırlanmıştır.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devleti'nde farklı dönemlerde kanunlaştırma çalışmaları gerçekleştirilmiştir.
B) Osmanlı Devleti'nde sadece Tanzimat Döneminde kanunlaştırma çalışmaları olmuştur.
C) Tanzimat Döneminde Mecelle'nin de içinde olduğu pek çok kanun çıkarılmıştır.
D) Mecelle'yi hazırlayan komisyonun başkanı en az bir defa değişmiştir.
E) Mecelle'yi hazırlayan komisyon birden fazla kanun metni yazmıştır.

9. - Realizm, gerçeği olduğu gibi anlatmayı ilke edinmiş bir edebi akımdır.

- Gerçeklik ilkesini gözlemleri ile eserine aktaran realist yazar muhakkak ki zihninde bu gerçekliği kurgusal bir boyutta yeniden şekillendirir.

Yukarıda verilen cümlelerin anlamca birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisinde doğru şekilde verilmiştir?

- A) Gerçeği yansıtmaya çalışan realist yazarların eserleri bir belgesel değil hayal dünyalarında tekrardan yarattıkları edebi ürünlerdir.
B) Realist yazarlar gerçekliği aktarırken gözlemlerinden yararlanırlar ve bu gerçekliği değiştirmezler.
C) Kurgusal gerçeklik realizmde bir yana bırakılarak çevre olduğu gibi esere yansıtılır.
D) Realizmde okurun bulunduğu sosyal ortamın gözlemci bir yaklaşımla esere geçirilmesi amaçlanır.
E) Gerçeklere yönelen realizmde yazar ve yazarı zihninde yeniden kurguladıkları esere asla yansıtılmaz.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hayıflanma anlamı vardır?

- A) Hastanın durumu her geçen gün biraz daha iyiye gidiyor.
B) Yazık, boşa geçirdiğim öğrencilik yıllarıma.
C) Keşke, seni hiç tanımasaydım.
D) Annem beni kesinlikle affetmeyecek bu gece.
E) Yatmadan önce kesinlikle kitap okumalıyız.

11. Aşağıdaki cümlelerden hangisi anlam ilişkisine göre farklıdır?

- A) Yağmur yağınca pikniğe gidemedik.
B) Çocuk, hasta olduğu için okula gelememiş.
C) Malzeme yetersizliğinden inşaat yarım kaldı.
D) Sınavı kazanmak için çok çalışmış.
E) Sabah geç kalktığı için sınava yetişemedi.

DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSLARI HAZIRBULUNUŞLUK SINAVI

TÜRKÇE

12. Aşağıdaki cümleler ünsüz yumuşamasına aykırılık bakımından eşleştirildiğinde hangisi farklı bir nedenden kaynaklandığı için dışta kalır?

- A) Turşu küpünü serin bir ortamda saklamak gerekir.
- B) Babası Kuveyt'e çalışmaya gitti.
- C) Atı alan Üsküdar'ı geçti.
- D) Konuyla ilgili evrakı kurum amirine imzalatmalısın.
- E) Aykut'u maça giderken görmüşler.

13. Lavinia'dan bahseden yazılarda cümleler yarım bırakılmış

gibidir, gizli bir şeyler kalmıştır çoğunda; ya aşığının ismi yoktur ya da kendisinin. Mücap Ofluoğlu ondan bahsederken, "Sevgilileriyle, şiirlere yansıyan çekiciliğiyle ünlü bir şairimizin 'Lavinia'sı olmuştur." der ama şairin adını vermez.

Metindeki altı çizili cümleler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede iki ses olayının olduğu bir kelime vardır.
- B) II. cümlede sadece benzeşme vardır.
- C) III. cümlede üç kelimedede ses olayı vardır.
- D) IV. cümlede hem benzeşme hem de yumuşama vardır.
- E) V. cümlede herhangi bir ses olayı yoktur.

14. Bir oyundur aşk

Kaybeden yanlarımızı ortaya koyduğunuz,
Fütursuzca oynadığımız,
Bir koyup, hiç aldığımız
Kazanmak hırsıyla, kaybetmek korkusuyla.

Yukarıdaki dizelerde kaç tane fiilimsi vardır?

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

15. Bir zafer müjdesi burda her isim:

Sanki tek bir anda gün, saat, mevsim
Yaşıyor sihrini geçmiş zamanın
Hâlâ bu taşlarda gülen rüyanın.
Güvercin bakışlı sessizlik bile
Çınlıyor bir sonsuz devam vehmiyle.

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) İsim tamlaması
- B) Soru zamiri
- C) Niteleme sıfatı
- D) Türemiş sözcük
- E) İyelik eki

16. İnsan Hakları Bildirisi , 10 Aralık 1948 tarihinde

Birleşmiş Milletler tarafından , Paris'te kabul edilmiştir .
İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi'nin 1. maddesine göre ; " Bütün insanlar eşit, özgür ve onurlu yaşama hakkına sahiptir."

Yukarıdaki paragrafta numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

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

17. 55. Uluslararası Antalya film festivalini takip eden sinema

yazarlarından 29 Eylül Pazar akşamı düzenlenecek ödül töreni öncesi Altın Portakal tahminlerini ve kişisel favorilerini aldık. Festivalde geçen yıl olduğu gibi bu yıl da artistik direktörlüğü Mike Dewney üstlendi.

Bu parçada numaralanmış sözlerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

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

18. (I) Mekong Deltası'nda adım başı bir pazar yeri çıkıyor karşına. (II) Deltadan toplanan tüm ürünler, meyvenin bin bir türü, el sanatları, hasır işlemler, kamış eşyalar... (III) Herkesin yüzünde bir gülümseme var. (IV) Burası cennet mi, yoksa düş mü görüyorum? (V) Etrafımı sudan fıskıran Hindistan cevizi ağaçları ve muz ağaçları sarmış durumda.

Aşağıdakilerden hangisi numaralanmış cümlelerle ilgili yanlış bir bilgi içermektedir?

- A) I. cümle devrik bir fiil cümlesidir.
B) II. cümle eksilteli cümledir.
C) III. cümle olumlu bir isim cümlesidir.
D) IV. cümle iç içe birleşik bir soru cümlesidir.
E) V. cümle girişik birleşik cümledir.

19. "Cumartesi sabahı onu Karaköy'de tramvaya binerken gördüm." **cümlesi, ögeleri ve ögelerin dizilişi yönünden aşağıdakilerin hangisiyle özdeştir?**

- A) Geceleyin odasına girince karşı pencerede bir ışık gördü.
B) Tam köprünün ortasında bir adam balık avlıyordu.
C) Saçlarını geriye silkip bakışlarını ona iyice çevirdi.
D) Üç gün sonra, sabah saat ona doğru plaja yaklaştığı zaman denizi insanla dolu buldu.
E) Fon müziği başlayınca ışıklar yanınca deka açmamak kararıyla gözlerini kapadı.

20. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu yapılmamıştır?**

- A) Olayların belirişi ve ortaya çıkışı hepimizi heyecanlandırmıştı.
B) Yüzme en iyi denizde öğrenilir.
C) Bu ilaç sayesinde tarıma yararlı birçok canlı da yok oluyor.
D) Akşamları sokağımızı leylak kokuları kapsardı.
E) Evini, ailesini, bütün hayatını burada bırakıp çalışmaya gitti.

21. Tralleis, Aydın il merkezinin kuzeyindeki bir plato üzerinde Argoslular ve Trakyalılar tarafından MÖ 13. yy.da kurulmuş antik bir kenttir. Menderes Ovası'nın bereketli toprakları, yaşayan halkın gelir düzeyini yükseltmiş ve bölgedeki bazı diğer kentlerin halkına göre daha refah içinde yaşamasını sağlamıştır. Ünlü coğrafyacı Strabon, Antik Anadolu Coğrafyası adlı kitabında Tralleis'ten, Mainodos Ovası'ndaki önemli bir kent, diye bahseder. Roma hâkimiyetindeyken MÖ 27 yılında meydana gelen bir depremde büyük zarar görmüş olan Tralleis'ten günümüze kalan en önemli yapı, uzaktan bakıldığında üç gözü andıran, gymnasium ve hamam olarak kullanılmış olan yapının kalıntılarıdır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisine başvurulmamıştır?

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

22. Önüne kattığı her şeyi sürükleyip götüren ırmak, yavaş yavaş çekildi. Sular öyle aheste duruldu ki gören de pek merhametli sanacaktı bu nehri. Sanki saatler önce Zeynep'in gencecik bedenini çekip sürükleyen azgın sular bu yataktan akmamıştı. Oysa sağda solda şu bentleri gürül gürül yalayıp geçen, o sulardı. Azıp taşan sular gürüldeyip gitmiş, boz bulanık akıntının öfkesi dinmiş ve Zeynep'in çamura bulanmış bedeni de ancak ondan sonra ortaya çıkmıştı.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İki kelimeye yer verilmiştir.
B) Kişileştirmelere yer verilmiştir.
C) Anlatım 3. kişi ağızından yapılmıştır.
D) Açıklayıcı anlatım kullanılmıştır.
E) Anlatımda görme ve işitmeye dayalı duylulardan yararlanılmıştır.

23. Aşağıdaki metinlerin karşısına ayraç içinde verilen anlatım biçimlerinden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) Birden havada karanlığı bir ustura gibi acısız ve belirsiz yanan bir beyaz şimşek parladı, rüzgârın ıslaklığı içinde dumandan bir kol, bir ışığı. Sis sütunu keramet gösteren nurdan bir asa gibi uzandı, derhal köyün bir parçasında içinde pelte gibi bir şeker parlaklığı ve tutkal yapışkanlığı sezilen tatlı, cilâlı bir güneş açtı. (Betimleme)
- B) Kuşaklar edindikleri bilgi ve görgüleri birbirlerine aktarırlar. Gelenek, dediğimiz de budur. Kültürün sürekliliğini, bir yapboz tahtası olmamasını sağlayan gelenektir. Kitap da kültürdeki sürekliliği, kendi görevi bakımından en sağlam biçimde gerçekleştiren aracımızdır. Kitap, insanlığın kültür belleğinin dayanağıdır. (Tanımlama)
- C) Kültür, bir yaşam tarzıdır. İnsanların hayata bakışları ve hayatı algılayış biçimleri onların kültürlerini oluşturur. Kültürün hem maddi hem de manevi bir yanı vardır. Oturduğunuz koltuktan tutun da yürüdüğünüz yollar kültürün maddi yönü ile ilgilidir. Dil, inanç, gelenek ve görenekler ise kültürün manevi yönü ile ilgilidir. (Açıklayıcı anlatım)
- D) Yaşlı adam, elleriyle göğsünü göstererek işaret ediyordu. "Ne var, ne oldu dayı?" sorularına sestem ziyade nefese, soluğa benzeyen üfürüklü bir hırıltı ile anlaşılmayan cevaplar veriyordu. (Öyküleyici anlatım)
- E) "Şimdi seni ele geçirdim!" diye bağırdı adam, boğazını tıkayan zevkli bir öfkeyle. Her yanı bu beklenmeyen zaferin heyecanıyla atıyordu. Yüreği deli gibi çarpıyordu. Bu anın tadını çıkarmak ister gibi bir süre bekledi. (Tanık gösterme)

24. Birey insan ilişkilerinde mutlu olmak istiyorsa karşısındaki arkadaşı, eşi, çocuğu, annesi, babası kardeşi de olsa öncelikle karşısındakinden beklentisini düşürmelidir. Her yaptığımıza herkesten aynı mutluluğu ya da kızgınlığı göremeyiz. Yaptığımız bir davranıştan karşımızdakinden hep teşekkür kelimesini duymak istersek hayatımızı zorlaştırırız ve mutsuz oluruz. Çünkü bir şey yaparken karşılık bekliyorsak – örneğin en basitinden teşekkür gibi – o zaman esnaf olmuşuz demektir. İçimizden gelerek yaptıklarımızda lütfen esnaf olmayalım, çevremizde yeteri kadar var.

Yukarıdaki paragrafta asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanlar mutlu olmak için annelerine ve babalarına teşekkür etmeyi bilmeliler.
- B) Teşekkür etmek bu kadar zor olmamalıdır.
- C) Sevdiklerimize değer verdiğimizizi "Teşekkür ederim." cümlesiyle gösteririz.
- D) Mutlu olmak ve hayatı kolaylaştırmak istiyorsak teşekkür etmeyi bileceğiz.
- E) İnsanların ilişkilerinde karşılık beklememesi mutluluğu getirir.

25. 1769 yılında James Watt tarafından buhar makinesinin icat edilmesi, dünya tarihinin kırılma noktalarından biri olmuştur. Bu icat, her ne kadar endüstri devriminin başlangıcı olarak kabul edilse de icadın asıl önemi, dünyadaki düzensiz nüfus artışının hazırlayıcısı olmasıdır. Endüstri devrimi ile birlikte kurulan fabrikaların etrafında önce işçi yerleşimleri, ardından işçilerin ihtiyaçlarını giderecek dükkanlar, zamanla da sosyal tesisler kurulmuş; böylece metropollerin hızlı yükselişi başlamıştır. Bu durum, iş gücü ihtiyacının düzenli olarak, nüfus artış hızının ise düzensiz olarak artmasına sebep olmuştur. Endüstri devriminden önce dünya nüfusu 500 milyonun biraz üstündeyken 1804 yılında bir milyara, 1927'de iki milyara, 2011 yılında ise 7 milyara ulaşmıştır.

Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buhar makinesinin icadı.
- B) Endüstri devriminin nüfus artışına etkisi.
- C) Metropollerin oluşumu.
- D) Endüstri devrimi.
- E) James Watt.

26. Garipçiler, Garip şiiriyle o zamana kadar pek de şairane olmadığı düşünülen konuları, pek de şairane olmayan sözcüklerle şiire taşımış, kafiyesiz ve ölçüsüz manzumelerle büyük tartışmaların konusunu açmıştır. Bu, bir yandan mizah dergilerinin alaylarına maruz kalmalarına yol açacak ancak eleştirmen Nurullah Ataç bu şiirleri övüp destekleyecektir. Doğal olarak Garip şiirinin taklitleri de kısa sürede kaplayacaktır ortalığı. Ne var ki bunlar başarısız taklitlerdir. Çünkü Melih Cevdet, Oktay Rifat ve Orhan Veli, geleneksel şiiri çok iyi bilen insanlardı ve onu aşmaya çalışırken bile bu geleneğin üzerinde yükseldiklerini koyuyorlardı ortaya. Oysa taklitçileri, yan yana getirdikleri tuhaf kelimelerin bu akıma uygun şiir olduğu fikrine kapılarak kolayına kaçıyorlardı işin.

Bu parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Garip şiirinin başarısı geleneksel şiiri çok iyi bilmelerinden gelmektedir.
- B) Garip şiiri tartışmalara neden olsa da onu başarılı bulan eleştirmenler de vardır.
- C) Geçmişini özümseyerek şiire yepyeni bir anlayış getiren Garipçiler özgünlüğü yakalamış ve bu anlayışı benimseyen şairlerce aşılamamıştır.
- D) İşin kolayına kaçarak Garip şiirini taklit edenler uzun ömürlü olmamışlardır.
- E) Kafiyesiz ve ölçüsüz şiirlerle şairane olmayan konuları şiire taşıyan Garipçiler, eleştiri hatta alaya maruz kalmışlardır.

27. Her klasik eser belli bir ülkede, belli bir kültürün içinde, belli bir tarihte geçer. Dolayısıyla o ülkenin, kültürün ve tarihi dönemin özelliklerini içinde barındırır lakin bu özellikler onların farklı ülke, kültür ve dönemlerde yaşayan okurlar tarafından anlaşılmasına mâni olmaz. Bu özellikleri okurları için kültürel bir engel teşkil etmez çünkü klasikler yalnızca dönemsel ve kültürel konulara odaklanmazlar. Daha ziyade insan doğasına ve yapısına odaklanırlar. İnsan doğasının değişmezliği, daima anlaşılır olması bu kitapları her okuyan için anlaşılır ve keyifli kılıyor. Örneğin Leo Tolstoy'un "Savaş ve Barış"ının Napolyon'la yapılan savaşlar sırasında geçtiğini ve bu savaşların beş aileyi nasıl etkilediğini hepimiz biliyoruz. Lakin kitabın bu dönemsel özelliği karakterleriyle empati kurmamıza, onları anlamamıza engel olmuyor. Hatta yaşadıkları dönem kişisel trajedilerini daha iyi kavramamızı sağlayarak eseri bir klasiğe çeviriyor.

Bu parçada asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Savaş ve Barış gibi bazı çok okunan eserler zaman içerisinde klasikler arasında yerini alır.
- B) Her kültür kendine yakın kültürel özellik taşıyan eserleri daha iyi kavrar.
- C) Klasik eserler, farklı kültürel özellikleri insanlara anlatmayı en iyi başaran eserlerdir.
- D) Klasik olarak nitelendiğimiz eserler her yaşta okunan eserlerdir.
- E) Klasikler, insanın doğası ve yapısı gibi evrensel konulara odaklandığı için bu niteliği edinmişlerdir.

28. Bir insan mutluluğu aramaya kalktı mı onu bulmaya mahkûm demektir. Bunda şaşılacak bir şey de yoktur. Mutluluk, vitrinde görüp beğendiğiniz, satın alıp eve götüreceğiniz türden bir şey değildir. Satın aldığınız şeye iyice bakacak olursanız, evinizde de tıpkı vitrindeki gibi kırmızı ya da mavidir. Oysa mutluluk, ancak onu elimizde tuttuğumuz sürece mutluluktur. Onu dış dünyada kendinizin dışında aradığınız zaman hiçbir şey size mutluluk vermeyecektir. Kısaca, mutluluk konusunda ne fikir yürütmek mümkündür ne de önceden görmek; ona şimdi, şu anda sahip olmak gerekir. Gelecekteymiş gibi görüldüğü zaman da -şunu bilin ki- ona şimdiden sahipsiniz. Umut etmek mutluluktur.

Yukarıdaki parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutluluk, hayatımız boyunca aradığımız şeydir.
- B) Mutluluk, vitrinde görüp beğendiğimiz satın aldığımızdır.
- C) Mutluluk, dış dünyada, kendimiz dışında aradığımızdır.
- D) Mutluluk, mutluluğa sahip olmaktır.
- E) Mutluluk, fikir yürütmek ve önceden görmektir.

29. Oyun yazarı, şair, romancı ve düşünür Voltaire'in Candide adlı romanı, Alman düşünür Leibniz'in, "Yaşadığımız dünya, mümkün dünyaların en iyisidir." görüşüne karşı çıkmak için yazılmıştır. Saflığa varacak derecedeki iyimserliği karikatürize eden yapıt, aynı zamanda hayatın amacını da sorgulamaktadır. Eserin en önemli iki karakteri, adı geçen iki Aydınlanma Çağı düşünürünü sembolize eder. Romanın ana kahramanları Candide ve hocası Pangloss; depremler, savaşlar, salgın hastalıklar ve cinayetler arasında oradan oraya savrulurlar. Pangloss; Avrupa, Asya ve Afrika'da düşler ülkesi Eldorado'dan İstanbul'a dek uzanan maceralarında, yaşananlar ne denli kötü olursa olsun, iyimserliğinden bir şey kaybetmez ve mümkün dünyaların en iyisinde yaşadığımızı iddia eder.

Bu paragraftan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Voltaire, Leibniz'in bazı fikirlerini onaylamamıştır.
- B) Candide, hem romanın adı hem de ana kahramanın adıdır.
- C) Candide, Aydınlanma Çağı düşünürü Leibniz'i sembolize eder.
- D) Voltaire, edebiyatın farklı türlerinde eserler vermiştir.
- E) Eserde yaşamın amacı sorgulanmaktadır.

30. Ülkemizde "hayvan hakları" kavramı son yıllarda gündemi epey meşgul etmeye başladı. Hukuk sistemimizde sadece gerçek kişiler (insan) ve tüzel kişilerin (vakıf,dernek, şirket) hak sahibi olabileceği bunun yanı sıra hayvanların ise ancak mal olarak kabul edildiği bir gerçektir. Bu bağlamda düşünüldüğünde hayvanlar, hakkın sahibi değil sadece bir hakkın konusu olabilmektedir. 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanunumuz ise yakın bir tarih sayılabilecek 2004 yılında çıkarılmıştır. Hayvanların mal olmanın yanında can olarak da görüldüğü bir düzen için gerekli kanuni değişikliklerin yanında insanların zihniyetinin de değişmesi gerektiği bir gerçektir.

Yukarıdaki parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Ülkemizde hayvanları korumak için birtakım yasal düzenlemeler yapılmıştır.
- B) Hayvan hakları sorunu ülkemizde güncelliğini sürdürmektedir.
- C) Ülkemizde hayvanlar da hak sahibi olabilmektedir.
- D) 5199 sayılı Kanun, hayvanları korumak için çıkarılmıştır.
- E) Hayvanların korunması için kanunların yanında insanların da değişmesi gerekmektedir.

31. Gençleri, hayal kurmaktan vazgeçirip yalnızca yaşanan dünyanın gerçekleriyle sınırlamaya çalışmak yanlıştır. Gençlerin hayal gücüne ihtiyacımız var. Gençler, gerçeklere gözlerini kapatsın demiyorum ancak düş güclerini kullanmazlarsa gerçeği de doğruları da göremezler. Gerçek bir eğitim, hayal gücünü engelleyen her şeyi ortadan kaldırandır. Hayalden yoksun bir akıl işlevsiz kalır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Hayal dünyasının zenginleştirilmesi doğrulara ulaşmayı kolaylaştırır.
- B) Hayal kurmak, insanı dış dünyadan uzaklaştırır.
- C) Dış dünyayla hayal dünyası sürekli çatışma halindedir.
- D) Duyguları devindiren yapıtlar insanın gerçeklerden bir süre uzaklaşmasını sağlar.
- E) Yaşananlardan uzaklaşmak insanı geçici olarak rahatlatır.

32. ve 33. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

32. İmparatorluğun yenileşme çabalarının hız kazandığı önemli değişimlerin eşliğinde olduğu bir dönemin sanatçısıdır Namık Kemal. Tanzimat Dönemi'nin en önemli düşün ve sanat adamlarından da sayılan Namık Kemal'in yaşam öyküsünün hâlâ filme alınmamış olması şaşırtıcı. Bu kahraman dava adamının yazdığı romanları teknik açıdan kusurlu olarak nitelendiren eleştirmenler onun yaşadığı çağın olumsuzluklarını nedense görmek istemezler.

Bu parçaya göre Namık Kemal aşağıdakilerden hangisi ile nitelendirilemez?

- A) Gündemden düşmeyen
- B) İnanıklarını sonuna kadar savunan
- C) Sıkıntılı bir dönemde yaşayan
- D) Gerektiği kadar değer verilmeyen
- E) Eserleri olumsuz bir tutumla değerlendirilen

33. Bu parçaya göre yazarın "görmek istemezler" sözüyle eleştirdiği kişiler, aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilemez?

- A) Subjektif
- B) Gerçeklerden uzak
- C) Neden - sonuç ilişkisi kuramayan
- D) Ön yargılı
- E) Çok boyutlu düşünen

34. (I) Dünyada yağmur ormanlarının kapladığı alan, her geçen saniye bir hektar küçülmektedir. (II) Özellikle, kontrolsüz ağaç kesimi yüzünden her gün 137 farklı bitki, böcek ve hayvan türü yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalmaktadır. (III) Bu, iki futbol sahasına eş değer büyüklükte bir alandır. (IV) Yaşadığımız gezegenin en önemli doğal kaynağı olan orman varlığının tahrip edilerek tarım ve yerleşim alanlarına dönüştürülmesinin verdiği zarara dikkat çekmek amacıyla 1971 yılında 21 Mart günü "Dünya Ormancılık Günü" olarak kabul edilmiştir. (V) 21 Mart, Kuzey yarım kürede ilkbaharın, Güney yarım kürede ise sonbaharın başlangıcı olduğu için oldukça anlamlı bir tercihtir.

Paragrafta anlam bütünlüğünü oluşturabilmek için numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirmelidir?

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

35. I.Bizim için kurtuluş ancak bu yıldızların parlamasıyla başlayacaktı.

II.Bu güneşin tek başına Anadolu'yu kurtarmasını beklemek boş hayaldi.

III.Memleketin halini ışık ve karanlıkla izah eden bu makalede İstanbul, bir güneş olarak tasvir ediliyordu.

IV.Şu halde o ,yurdun bir köşesinde kendi kendine parlayadursun , biz gençler üçer beşer içerilere yayılmalı, bir güneşe muhtaç olmadan yaşayacak ve çevrelerini aydınlatacak küçük küçük ışık kaynakları yaratmalıydık.

V.Fakat ancak çevresini yarım yamalak aydınlatabileceği ışığı Marmara kıyılarından öteye geçemeyen cılız bir güneş.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden anlamlı bir paragraf oluşturulmak istenirse doğru sıralama aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

36. Çocuklar, dili modelleri dinleyerek, taklit ederek öğrenmektedir. (I) Çocuklar dili kazanırken ilk modelleri anne-babaları, diğer aile bireyleri, daha sonra çevre ve okul ortamındaki iletişimde buldukları diğer bireylerdir. (II) Modeller kadar çocuklara sunulacak zenginleştirilmiş dil çevreleri de onların dili kazanmalarında ve yaratıcı şekilde kullanmalarında destekleyici etkenlerdir. (III) Çocuk kitapları, okul öncesi dönemden başlayarak dilsel becerilerin edinilmesi sürecinde “zenginleştirilmiş dil çevresi” yaratır. (IV) Bu nedenle çocuğun hayatında kitaplar yadsınamaz bir değer taşır. (V) Çocuk kitapları, çocuğun üç yaşına ulaştığı bir dönemde onlara anadilinin işleyişine ilişkin ilk ipuçlarını sunan, dilin ve çizginin anlatım gücünü ve güzelliğini yansıtabilen görsel ve dilsel uyarılar olarak çocuğun yaşamında yer edinmeye başlar.

Bu parça paragraflara ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

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

37. (I) Rüzgâr sinmiş, yıldızlar sönmüş, goncalar solmuş, ağaçlar burkulmuş, fidanlar bükülmüş, ocaklar yıkılmış, çatılar çökmüş. (II) Her yer karanlık, her yer ıssız. (III) Derinlerden gelen öd ve günlük kokuları etrafı ve hayatı sardı. (IV) Bahçeyi tüyleri ürpertecek bir ahiret kokusu bürüdü. (V) Bu kadın, bu güzel, bu pek güzel kadın bir umutsuzluk ve kin heykeli gibi hareketsiz duruyordu.

Paragrafı ikiye bölmek istersek hangi cümleden itibaren bölebiliriz?

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

38. **Aşağıdaki cümlelerin hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olamaz?**

- A) Çocuk edebiyatı, 15 yaş altı çocuklar için konuları, karakterleri ve kullanılan dil özelleştirilerek hazırlanan edebi eserlerin oluşturduğu edebiyat koludur.
B) Yalova tarihin çok eski dönemlerinden beri kaplıca kenti özelliğın taşıyor ve bu bugün de termal turizmdeki yerini koruyor.
C) Her okuyucu sanatın bu yönüyle topluma yol göstermesini ve farklı bir atmosfere taşınmasını ister.
D) Sanatçı, kendisiyle toplum arasındaki duvara bir pencere açmak zorundadır.
E) Bütün büyük sanatçılar güçlerini topluma öncülük yapmaktan alır.

39. Tartışmada esas, karşımızdakinin düşüncesini çürütmek olduğu, herkes çürütüp çürütüldüğü için, tartışmanın sonunda olan şey, gerçekten büsbütün uzaklaşmaktadır. (...) Doğru dürüst adım atıp yürümesini bilmeyen bir insanla gerçeği aramaya çıkmanın anlamı var mı? Aradığımız şeyi bırakıp onu nasıl bir yoldan arayacağımızı düşünürsek ondan hiç de uzaklaşmış olmayız.

Bu paragraftaki noktalı yere aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kimi var sıkıştığını görünce , karşısındakini susturup kaçırmak için düpedüz Alman kavgası çıkarmaya başlar.
B) Bazısı yalnız saldırmalarını bilir, kendini korumak umurunda değildir.
C) Başka biri de kendine güvenmediği için her şeyden kaçınır, hiçbir fikri kabul etmez.
D) Onun için Platon, Devlet’inde akılca ve ruhça zayıf olanlara tartışmayı yasak etmiştir.
E) İnsanlar yanlışları kasıtlı olarak yapmazlar.

40. (I) Evren düzeninde seven; sevmeyi, sevmeyi dileyen varlık insandır yalnız. (II) Odur sevginin tadına varan. (III) İnsan sevgisi insanları birleştirmeye, sanat sevgisi yaratmaya, bilim sevgisi arayıp bulmaya iter insanı. (IV) Bu nedenle seven mutludur, sevmeyen mutsuzdur demeyeceğim. (V) Bütün uygarlıkları yaratan sevgidir bir bakıma.

Paragrafta numaralandırılmış cümlelerden hangisi paragrafın akışını bozmaktadır?

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

1. Koloni Devri Anadolu'sunda (M.Ö 1950-1750) boşanma vesikasında 'Koca ve karısı birbirlerini bırakırlarsa beşer mına gümüş tartacaklar' cümlesi geçmektedir. Bu ifade ile hangi yargıya ulaşılabilir?

- A) Ailelerin ekonomik durumlarının iyi olduğu
B) Evlilik hayatında erkeklerin daha üstün oldukları
C) Kadınların haklarının Koloni Devrinde korunduğu
D) Evlilik kurumunun kutsal olduğu
E) Anadolu'da evlilik kurumunda eşlerin aynı haklara sahip olduğu

2. Kavimler Göçü'nün,

- I. Çağ değişimine neden olması,
II. Avrupa'da bir Türk devletinin kurulması,
III. Avrupa'nın etnik ve siyasi yapısının şekillenmesine yol açması

Sonuçlarından hangisi veya hangilerinin Türklerin ulusal tarihiyle ilgili olduğu savunulabilir?

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

3. Türkiye Selçuklu Devleti ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinde I.'de verilenin II.'ye ortam hazırladığı savunulamaz?

	I.	II.
A)	Anadoluda ilk Türk beyliklerinin kurulması	Anadolu'nun Türkleşmesi ve islamlaşması
B)	Miryokefalon Muharabesi' nin kazanılması	Anadolu'nun Türk yurdu olduğunun kesinleşmesi
C)	I. Haçlı Seferinin başlaması	Anadolu'nun dirlik ve düzeninin bozulması
D)	Kösedağ Savaşı'nın yapılması	Anadolu'da I. Beylikler Döneminin başlaması
E)	Kırımdaki Suğdak Limanını alınması	Ticaret gelirlerinin artması

4. Osmanlı Devleti 17. yüzyılda aşağıdaki olayların hangisi ile ilgilenmemiştir?

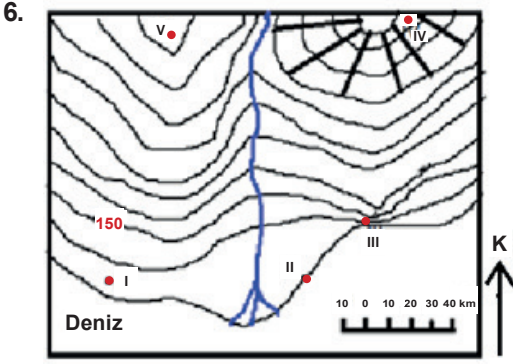
- A) Milliyetçilik isyanları
B) Ekonomik sorunlar
C) Tımar Sistemi
D) Islahat çalışmaları
E) Askeri sorunlar

5. 1921 ve 1924 Anayasaları Arasındaki Farklar;

Maddeler	1921 Anayasası	1924 Anayasası
Madde 1	Hakimiyet kayıtsız şartsız milletindir. İdare usulü halkın kaderini bizzat ve bilfiil idare etmesi esasına dayanır.	Türkiye Devleti bir Cumhuriyettir.
Madde 2	Yürütme gücü ve yasama yetkisi milletin yegane ve hakiki temsilcisi olan Büyük Millet Meclisinde toplanır.	Türkiye Devleti; cumhuriyetçi, milliyetçi, halkçı, devletçi, laik ve inkılapçıdır. Resmi dili Türkçedir. Başkenti Ankara'dır.
Madde 3	Türkiye Devleti Büyük Millet Meclisi tarafından idare olunur ve hükümeti "Büyük Millet Meclisi Hükümeti" ünvanını taşır.	Hakimiyet kayıtsız şartsız milletindir.

Yukarıdaki tablo incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Devletin yönetim şekline
B) Rejimin adına
C) Kişi hak ve özgürlüklerine
D) Cumhuriyet'in niteliklerine
E) Güçler ayrılığı ilkesine



Yukarıdaki izohips haritasında verilen noktalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) II ve III nolu bölgelerin önündeki kıyı derinliği aynı değildir.
- B) V nolu alandan IV nolu alana doğru gidildiğinde bir akarsu vadisinden geçilerek, kapalı çanağa ulaşılır.
- C) III nolu alanda falez oluşumuna bir örnek vardır.
- D) V nolu zirvenin yüksekliği 750 metreden fazladır.
- E) I numaralı alandan doğuya doğru 40 km gidildiğinde aynı izohips aralığında hareket edilir.

8. Ülkemiz 36°-42° Kuzey paralelleri ile 26°-45° Doğu meridyenleri arasında yer alır.

Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin bu belirtilen konumunun sonuçları arasında yer almaz?

- A) Yıl içinde dört mevsimin yaşanması
- B) Güneyden esen rüzgarların sıcaklığı artırması
- C) Cephe yağışlarının görülmesi
- D) Samsun'da tan ve gurup sürelerinin Mersin'den daha uzun sürmesi
- E) Ordu'nun yıllık sıcaklık farkının Ankara'dan daha az olması

9. 1978 yılından beri ülkemizde uygulanan yaz ve kış saati uygulamasından, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 2016 yılında aldığı kararla vazgeçilmiş ve yıl boyunca sürekli olarak yaz saati (GMT +3) uygulanmasına karar verilmiştir.

Buna göre yıl boyunca aşağıdaki şehirlerden hangisinin yerel saati ile ortak saati arasındaki fark daha azdır?

- A) Hatay B) İzmir C) Sinop D) Kayseri E) Van

7. Dünya üzerinde görülen bitki topluluklarının yetişme koşulları ve dönemleri birbirinden farklıdır.

Aşağıda verilen bitki örtülerinin yetişme şartlarının hangisinde yanlılık yapılmıştır?

- A) Bozkırlar ilkbaharda yeşerip yaz sıcaklığında kuruyan ot topluluklarıdır.
- B) Çayırklar kış yağışlarıyla yeşerip yazın kuruyarak toprağa karışan bitki örtüsüdür.
- C) Savanlar yağışlı yaz döneminde yeşerip kışın kuruyan ot topluluklarıdır.
- D) Tundralar yazın karlar eridiğinde yüzeye çıkan ot topluluklarıdır.
- E) Makiler yıl boyunca yeşil kalabilen çalı topluluklarıdır.

10. Kalker, jips, kaya tuzu ve tebeşir gibi suda kolay çözünen kayaların yaygın olduğu yerlere karstik yöre denir. Bu yörelerde adı geçen kayaların çözünmesiyle çok farklı karstik şekiller oluşmaktadır. Oluşan bu şekillerden yöre halkı ve ülkemiz ekonomisi faydalanabilmektedir.

Aşağıda verilen karstik şekillerden hangisi ekonomik olarak bir değer taşımaz?

- A) Lapyta B) Polye C) Obruk
- D) Traverten E) Mağara

11. Picasso,1945 yılında şu sözleri kaleme almıştır: "Siz bir sanatçıyı ne sanıyorsunuz? Eğer bir ressamsa sadece gözleri olan, bir müzisyense sadece kulakları olan, bir şairse kalbinin bir köşesinde sadece lir olan bir aptal mı? Tam tersine, dünyadaki ateşli, mutlu ya da korku verici olaylara karşı her an uyanık, bu gibi olayları yansıtmaya hep hazır siyasal bir varlıktır sanatçı. Tarafsız kalmak bahanesiyle, kendinizi yaşamdan nasıl koparabilirsiniz? Yaşantınıza böylesine çok şey katan diğer insanlarla ilgilenmemek nasıl mümkün olabilir? Hayır, resim evleri süslemek için yapılmaz. Düşmana karşı bir saldırı ve savunma aracıdır resim."

Picasso bu sözleriyle aşağıdaki yaklaşımlardan hangisini eleştirmektedir?

- A) Sanatçının toplumsal ve siyasal sorumlulukları vardır.
B) Sanat, yaşamın gerçeklerinden yana taraf olmaktır
C) Sanat eserlerinin toplumsal anlamları ve işlevleri vardır.
D) Sanat, sanatçıyı toplumsallaştırır ve onu siyasal bir özne haline getirir.
E) Sanatçı, sanat dışı alanlardan uzak durmalı ve yalnızca sanatsal sorunlarla ilgilenmelidir.

12. Felsefe nedir? Sorusuna filozoflardan;

Campanella "Felsefe eleştiridir."

Spinoza " Felsefe, genelleştirilmiş bir matematiktir."

Sokrates " Felsefe, neleri bilmediğini bilmektir."

şeklinde cevaplar vermişlerdir.

Filozofların "Felsefe nedir?" sorusuna farklı cevaplar vermelerinin nedeni felsefi düşüncenin hangi özelliği ile ilgilidir?

- A) Subjektif olma B) Tutarlı olma C) Eleştirel olma
D) Akla dayanma E) Sistemli olma

13. Bir insanın ölümden, acı verdiği için değil de mutlaka geleceğini bildiği için korkması saçmalaktır. Çünkü varlığı bizi ürkütmeyen bir şeyin, sadece beklendiği için bizi ürkütmesine sebep yoktur. Biz yaşadıkça ölüm yoktur. O varken de artık biz yokuz. Bilge insan ne hayattan iğrenir ne de ölümü bir bela olarak görür. Mutluluk, bir insanın yemeğin bolluğuna değil, tadına ve iyi pişirilmiş olmasına değer vermesiyle ,yani hayatın uzun sürmesiyle değil, kendisine sunduklarının tadına varmasıyla mümkündür.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Mantıksal dayanaktan yoksun korkular, insanın mutlu olmasını engeller.
B) Bilgelik, ölümden korkmadan yaşamı önemsemek ve benimsemektir.
C) Ölüm korkusu ölümün kaçınılmaz oluşundan değil, acı verici oluşundan kaynaklandığı için yersizdir.
D) Mutluluğun ölçütü, yaşadığımız hayatın niceliği değil, niteliğidir.
E) Bilge insan, mutluluğunu engelleyen etkenleri etkisiz kılabilen insandır.

14. "Ateş ağacı yakar" bilgisi öznenin nesneye yönelmesi ile ortaya çıkmıştır. Bu bilginin doğruluğunu ateşin ağacı yaktığını deneyimlediğimiz de ispatlamış oluruz.

Bu örnekte bilginin doğruluk ölçütlerinden hangisi kullanılmıştır?

- A) Apaçıklık B) Yazar C) Tutarlılık
D) Uygunluk E) Tümel uzlaşım

15. Günümüzde siyaset en genel anlamıyla ülke, toplum ve devlet yönetimiyle ilgili tüm etkinlikleri ifade eder. Bu anlamda siyaseti kendisine konu edinen birkaç disiplinden söz edilebilir. Bunlardan birincisi siyaset felsefesidir. Bu disiplin, toplumsal ve sosyal hayatla ilgili problemlere çözüm bulmak amacıyla ortaya çıkan düşünsel bir etkinliktir. Bu etkinlikte hedeflenen, toplumsal düzenin nasıl olması gerektiğine dair teorik bir zemin hazırlamaktır. Devlet yönetimiyle ilgilenen diğer bir disiplin de siyaset bilimidir. Bu bilim, devlet kurumu başta olmak üzere tüm siyasal kurumları, siyasal rejimleri ve bunların oluşmasında ve ilerlemesinde rol oynayan tutum ve davranışları olduğu gibi inceler.

Buna göre;

- I. Siyasal olaylarla ilgili değer yargılarında bulunma.
II. Siyasal olayları değerlendirirken objektif olmaya çalışma.
III. Var olandan hareketle ideal olanı ortaya koymaya çalışma.

Özelliklerinden hangisi veya hangileri siyaset felsefesine aittir?

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

16. Yüce Allah'ın ve Peygamber efendimizin (SAV) bir şeyi yapıp yapmamakta serbest bıraktığı fiillere ne denir?

- A) Vacip B) Mübah C) Mendup D) Sünnet E) Mekruh

17. - Dinin anlaşılıp yorumlanmasında akıl çok önemlidir.
- Allah'ın varlığı, birliği, sıfatları akılla ispat edilebilir.
- Peygamber bildirmese de iyi ve kötü akılla bilinebilir.

Yukarıda temel görüşleri belirtilen itikadi mezhep hangisidir?

- A) Şiiilik B) Hanefilik C) Haricilik D) Mutezile E) Eşarilik

18. "...Kadınların yükümlülükleri kadar meşru hakları vardır..."
(Bakara, 228. Ayet)

"Ey iman edenler!...Onlarla (kadınlarla) iyi geçinin..."
(Nisa suresi, 10. Ayet)

"Sizin en hayırlınız, eşine iyi ve güzel davranandır."
(Müslim, 62. Ayet)

Yukarıdaki hadis ve ayetlerde kadın haklarıyla ilgili hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Kadın haklarına titizlikle önem vermek.
B) Kadınlara karşı güzel davranışlarda bulunmak.
C) Kız ve erkek çocuklarımıza eşit davranmak.
D) Eşimize nezaketle davranmak.
E) Kadın ve erkeğin haklarına saygılı olmak.

19. "Müminler gerçekten kurtuluşa ermiştir. Onlar ki ! namazlarında derin saygı içindedirler."

(Mü' minün suresi 1-2. Ayetler.)

"Sizden biriniz Allah'a kulluktaki samimiyeti güzelleştirirse yaptığı her iyilik, onun için on katından yedi yüz katına kadar çoğaltılarak yazılır."

(Buhari, Sahih-i Buhari, İman, 16.)

Yukarıda ayet ve hadiste vurgu yapılan ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhsan B) Takva C) Niyet D) Sünnet E) İhlas

20.

Elini açık tut,
sofranı açık tut,
gözünü kapalı tut,
belini kapalı tut,
dilini kapalı tut,
kapını açık tut.

Altı temel ilke üzerine kurduğu ,esnaf zanaatkarları bir çatı altında birleştirerek işçiliği ,kalfalığı ve ustalığı tasavvufi –ahlaki bir sistem içinde düzenlemiştir. Asıl adı Mahmud b. Abbas olan mutasavvıf kimdir?

- A) Hacı Bektaş-ı Veli B) Hacı Bayram-ı Veli C) Ahi Evran
D) Mevlana E) Ahmet Yesevi

1.

+	-5	-7
2	-3	
a		4

x	-4	b
-3	12	
5		-35

Yandaki tabloda "+" ve "x" işlemleri tanımlanmıştır.

Buna göre a-b farkı kaçtır?

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


2. $x = 2^n$, $y = 2^{3-n}$ eşitlikleri veriliyor.

Buna göre x azalarak 2 olduğunda, y nasıl değişir?

- A) Azalarak 1 olur.
 B) Artarak 4 olur.
 C) Azalarak 4 olur.
 D) Artarak 1 olur.
 E) Azalarak 2 olur.

3. $\triangle a = 2a$ $\square b = b$ $\triangle \frac{b}{2} = \frac{b}{2}$ $\bigcirc c = c^2$

Yukarıdaki üç farklı şeklin her biri, içerisinde yazılan sayıları, verilen kurala göre yanındaki değere dönüştürüyor.

Buna göre,  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2^4 B) 2^{10} C) 2^{12} D) 2^{16} E) 2^{24}

4. a, b, c pozitif tam sayılar olmak üzere;

$$\sqrt{21a} + \sqrt{108b} = c\sqrt{3}$$
 eşitliği veriliyor.

Buna göre, c tam sayısının en küçük değeri kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 19 E) 21

5. a ve x reel sayılar olmak üzere;

$$a = 3x + \sqrt{-x^2 + 10x - 25} - 7$$
 eşitliği veriliyor.

Buna göre, a değeri kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 8 E) 21

6. a, b, c negatif tamsayılar olmak üzere;

$$\frac{1}{a} < \frac{1}{b} < \frac{1}{c}$$
 olduğuna göre;

$|b - a| + |a - c| + |b - c|$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2(c-a)$ B) $2(a-b)$ C) $2(a-c)$ D) $2(b-a)$ E) $2(c-b)$

7. Bir ilçede bulunan iki farklı A ve B okulları arasında ilçe öğrenci temsilcisi seçimi yapılacaktır. A ve B okullarındaki öğrenci sayıları sırasıyla a ve b 'dir.

Bu seçimde A okulunda bulunan öğrencilerin $\frac{3}{5}$ 'i kendi okulunun temsilcisine, kalanlar ise B okulunun okul temsilcisine oy kullanmıştır. B okulundaki öğrencilerin ise tümü kendi okulunun temsilcisine oy vermiştir.

Bu iki okuldaki tüm öğrenciler oy kullandıktan sonra A okulunun temsilcisi B okulunun temsilcisinden daha fazla oy aldığına göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $3a > 5b$ B) $3a > 2b$ C) $2a > 5b$ D) $a > 5b$ E) $a < 5b$

8. Bora, Mehmet Ali ve Yiğit'in birbirlerinden farklı sayıda toplam 100 adet hikaye kitabı vardır. Herhangi iki kişinin sahip olduğu hikaye kitapları sayısının toplamı 55'den fazla ve bu üç kişi arasında en az kitabı olan Bora'dır.

Buna göre Bora'nın kitap sayısı en az kaç olabilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 10 E) 13

9. Bir baba, üç oğluna patates ekmeleri için bir miktar toprak verecektir. Büyük oğluna; bir kenar uzunluğu x br olan kare biçiminde bir tarla veriyor ancak bu tarlanın içinde, bir kenar uzunluğu y br olan, yine kare biçiminde bir tarlayı da küçük oğluna ayırıyor. Ortanca oğluna ise büyük oğluna verdiği tarlanın kenarı uzun kenar, küçük oğluna verdiği tarlanın kenarı da kısa kenar olmak üzere dikdörtgen şeklinde başka bir tarla veriyor.

$x = \sqrt{5} + 1$, $y = \sqrt{5} - 1$ olmak üzere; babanın büyük oğluna verdiği tarlanın alanının, ortanca oğluna verdiği tarlanın alanına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. $a^3 = 3$ olmak üzere;

$$\frac{a^2 + a + 1}{2}$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a - 1$ B) $\frac{1}{a - 1}$ C) $a + 1$ D) $\frac{1}{a + 1}$ E) $a^2 + 1$

11. Bir hayvan barınağındaki 36 hayvandan;

- 16 tanesi siyah,
- 8 tanesi siyah kedi,
- 9 tanesi ne siyah ne de kedidir.

Buna göre bu hayvan barınağında kaç tane kedi vardır?

- A) 13 B) 14 C) 16 D) 18 E) 19

12. $P(x) = x^{19} + x^{18} + \dots + x + 1$ ve $Q(x) = x^7 + x^6 + \dots + x + 1$ polinomları veriliyor.

$P(x)$ 'in $Q(x)$ polinomuna bölümünden elde edilen kalanın katsayılar toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 9 E) 12

13. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı bir fonksiyon olmak üzere;

$f(x^2 - 1) = x^4 - 7x^2 + k_1$ ve $f(x^3 - 2) = x^6 - 9x^3 + k_2$ olduğuna göre, $k_2 - k_1$ değeri kaçtır?

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

14. Sibel ve Hilal bir sosyal sorumluluk projesi için birer ekip oluşturup, mavi kapak toplayarak tekerlekli sandalye almak istemektedir.

Sibel'in ekibi 100 kg kapak, Hilal'in ekibi 40 000 adet kapak toplamıştır.

Tekerlekli sandalye alınabilmesi için 250 kg ya da 75 000 adet kapak toplanması gerekmektedir.

Buna göre tekerlekli sandalye alınabilmesi için, Sibel'in kalan kapaklarının Hilal'in kalan kapaklarına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{8}{7}$ E) $\frac{9}{7}$

15. Binalara yapılan ısı yalıtımı, doğal gaz tüketimini ortalama %30 oranında azaltmaktadır. Ayın ilk 10 günü yalıtımsız, 20 günü yalıtımlı olan bir daireye 240 ₺ doğalgaz faturası gelmiştir.

Buna göre, bu binaya yalıtım yapılmamış olsaydı kaç ₺ doğalgaz faturası gelirdi?

- A) 300 B) 330 C) 360 D) 390 E) 420

	Tuna	Efe	Kerem
1	E	C	A
2	B	D	C
3	A	E	D
4	C	B	E
5	D	A	B

Tuna, Efe ve Kerem'in girdikleri bir sınavda beş soruya verdikleri cevaplar yandaki tabloda verilmiştir.

Bu sınavda her sorunun farklı bir cevabı vardır ve Efe yalnızca birinci soruyu doğru bilmiştir.

Tuna ve Kerem'in bütün cevapları yanlış olduğuna göre 4. sorunun doğru cevabı nedir?

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

- 17.

10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	...	...	...	...	...
...
...
...
...
...	...	...	...	...	71	72	73

10'dan 73'e kadar şekildeki gibi numaralandırılmış 64 birim kareden oluşan tablodan 2x2'lik bir kare seçiliyor.

Dört numarasının toplamı 178 olan bu 2x2'lik karedeki en büyük numara kaçtır?

- A) 39 B) 40 C) 41 D) 48 E) 49

- 18.

C	A	H	İ	T	C	A	H	..	..	..	T
A	R	F	A	R	F	A	R	..	..	..	A

2 satır ve 100 sütundan oluşan yukarıdaki tablonun birinci satır sırasıyla C, A, H, İ, T harfleri ve ikinci satır da sırasıyla A, R, F harfleri tekrarlanarak yazılmıştır.

Buna göre, tablonun 43. sütunu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

H
A

 B)

T
F

 C)

İ
F

 D)

A
A

 E)

C
R

19. Bir asal sayının birler basamağından başlayarak rakamları silindiğinde yine bir asal sayı elde ediliyorsa, bu sayıya "asalin asali" adı verilir. Örneğin;

739 asal sayı,

~~739~~ → 73 asal sayı,

~~73~~ → 7 asal sayıdır. Bu sebeple 739 sayısı asalin asalıdır.

Buna göre, iki basamaklı asal sayıların kaç tanesi asalin asalıdır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

20. $\begin{bmatrix} a & b & c \end{bmatrix}$ şeklinde üçe bölünmüş bir dikdörtgenin içine yazılan sayılarla oluşturulan sembol $(a + b)^c$ sayısını göstermektedir.

$\begin{bmatrix} 5 & 3 & x \end{bmatrix}$ sembolü ile 64 sayısı gösterildiğine göre,
 $\begin{bmatrix} x & 3 & 2 \end{bmatrix}$ sembolü ile hangi sayı gösterilir?

- A) 4 B) 9 C) 16 D) 25 E) 36

21.

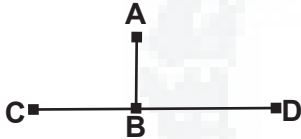


Özgür çayına bir şeker attığında çaydaki şeker oranı %25 oluyor. Şekerin az geldiğini fark eden Özgür, çayına bir şeker daha atıyor.

Son durumda çaydaki şeker yüzdesi kaç olur?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 75

22.



A noktasından saatteki hızları 80 km/sa ve 100 km/sa olan iki araç aynı anda yola çıkıyor.

Bu araçlardan yavaş olanı $A \rightarrow B \rightarrow C$, diğeri ise $A \rightarrow B \rightarrow D$ yolunu izleyecektir.

5 saat sonra iki araç arasındaki mesafe 750 km olduğuna göre $|AB|$ kaç km'dir?

- A) 75 B) 100 C) 150 D) 200 E) 225

23.

ÇEŞİDİ	AĞIRLIĞI (gr)	FİYATI (₺)
Kaju	150	12
Antep fıstığı	200	17
Fındık	100	7
Badem	50	6
Fıstık	750	24

Yukarıdaki tabloya göre kilogramı en pahalı olan kuruyemiş hangisidir?

- A) Fıstık B) Kaju C) Antep fıstığı
 D) Fındık E) Badem

24. Üç kardeşin yaşları 2, 3 ve 6 ile ters orantılıdır.

Buna göre üç kardeşin 1 yıl sonraki yaşları toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 33 B) 45 C) 66 D) 75 E) 93

25. Bir giyim mağazası gün sayısı 31 olan aylarda yapılan alışverişe vade farksız 4 taksit, diğer aylarda yapılan alışverişe ise vade farksız 2 taksit uygulamaktadır.

Aşağıda bir müşterinin Mart - Nisan - Mayıs - Haziran ve Temmuz aylarına ait bu mağazadan yaptığı alışverişlerin fatura tutarları verilmiştir. Fatura ödemeleri fatura dönemini takip eden ilk ay yapılmaktadır.

AYLAR	FATURA TUTARI (₺)
Mart	280
Nisan	480
Mayıs	320
Haziran	240
Temmuz	520

Taksit avantajından yararlanan bu müşterinin Ağustos ayında ödediği fatura, Mayıs ayında ödediği faturadan kaç ₺ fazladır?

- A) 50 B) 40 C) 30 D) 20 E) 10

26. Bir okulun Müdür Yardımcısı, bir grup öğrencinin seçtiği ek derslerin planını yapmaktadır. Aşağıdaki tabloda öğrencilerin seçtikleri derslerin dağılımı verilmiştir. (Her öğrenci sadece bir ders seçmiştir.)

DERSLER	ÖĞRENCİ SAYISI
Matematik	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺
Kimya	☺ ☺ ☺ ☺
Fizik	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺
Biyoloji	☺ ☺
Türkçe	☺ ☺ ☺ ☺
Her işaret 10 kişiye karşılık gelmektedir.	

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Daire grafiği çizilirse, matematik diliminin merkez açısı 120° dir.
 B) Fizik dersini seçenler grubun %25'idir.
 C) Matematik ve Kimya dersini seçenlerin toplamı tüm grubun yarısıdır.
 D) Daire grafiği çizilirse, Türkçe dersini seçenlerin merkez açısı, Biyoloji dersini seçenlerin merkez açısından 20° fazladır.
 E) Matematik dersini seçenler, Türkçe dersini seçenlerin 2 katıdır.

27. 25 oda ve 65 yataktan oluşan üç katlı bir otelin birinci katında resepsiyon, ikinci katında 2 yataklı ve üçüncü katında 3 yataklı odalar vardır. Oda numaraları ise üç basamaklı birer sayıdır. Oda numaralarının yüzler basamağı kat numarasını, diğer iki basamağı ise, ikinci katta 2'den başlayarak ikinin katları, üçüncü katta 3'den başlayarak üçünün katları olacak şekilde belirlenmiştir.

Örneğin ikinci katın 6. odasının numarası 212 dir.

Buna göre üçüncü katın son odası ile ikinci katın son odasının numaraları farkı kaçtır?

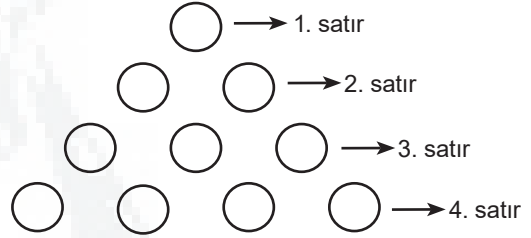
- A) 125 B) 130 C) 135 D) 140 E) 145

28. Üniversite okuyan 4 öğrenci matematik sınavını kaçırır ve ertesi gün hocalarına gidip "Otomobile bindik, yolda lastik patladı." diyerek mazeret sunarlar. Hoca pek inandırıcı bulmaz ama yalvarıp yakarmalar üzerine bu 4 öğrenciye bir mazeret sınavı yapmayı kabul eder. Öğrencilerin her birini sınıfın ayrı bir köşesine oturtur ve sınavda tek soru sorar: "Arabanın hangi lastiği patladı?"

Dört öğrencinin de bu soruya aynı cevabı verme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{1}{64}$ D) $\frac{1}{256}$ E) $\frac{1}{1024}$

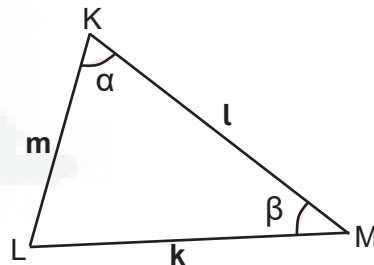
- 29.



Yukarıdaki şeklin her bir satırından en az bir daire boyanmak üzere kaç farklı desen oluşturulabilir?

- A) 216 B) 288 C) 315 D) 360 E) 480

- 30.



\widehat{KLM} üçgeninde $k > l > m$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) $\alpha > \beta > 75^\circ$ B) $\alpha > 75^\circ > \beta$ C) $\beta > \alpha > 75^\circ$
 D) $\alpha > \beta > 60^\circ$ E) $\alpha > 60^\circ > \beta$

31. Sultan, Merve, Betül ve Şükran sırasıyla x, y, z ve t yıllarında doğmuştur. Bu dört kişinin yaşlarıyla ilgili aşağıdaki verilenler bilinmektedir:

- Sultan ile Merve'nin doğum tarihlerinin toplamı, Betül ile Şükran'ın doğum tarihlerinin toplamından küçüktür.
- Sultan ile Betül'ün yaşlarının toplamı, Merve ile Şükran'ın yaşlarının toplamından küçüktür.
- Merve ile Betül'ün doğum tarihlerinin toplamı, Sultan ile Şükran'ın doğum tarihleri toplamından küçüktür.

Buna göre;

I. Yaşı en küçük olan Sultan'dır.

II. Betül, Şükran'dan büyüktür.

III. Merve diğerlerinden önce doğmuştur.

İfadelerinden hangisi veya hangileri kesinlikle doğrudur?

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

32. Bir \widehat{ABC} üçgeni çiziliyor.

- [BC] kenarı üzerinde $s(\widehat{CAD}) = s(\widehat{CBA})$ olacak şekilde bir D noktası işaretleniyor.
- IDCI = 3 cm ve IACI = 6 cm olduğuna göre;

\widehat{ABD} üçgeninin alanının, \widehat{ABC} üçgeninin alanına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{8}{9}$ E) $\frac{11}{12}$

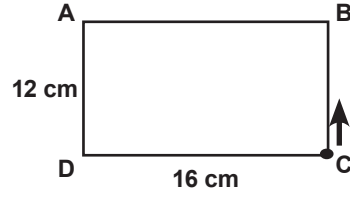
33. Kenar uzunlukları $|AB| = 6$ cm, $|AC| = 8$ cm ve

$|BC| = 2\sqrt{17}$ cm olan \widehat{ABC} üçgeninde, B köşesinin [AC] kenarına göre simetrisi alınarak $\widehat{ABB'}$ üçgeni elde ediliyor.

Oluşan $\widehat{ABB'}$ üçgeninde, $|BB'|$ uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $8\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$ D) 4 E) 2

34.

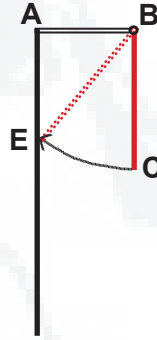


Şekildeki ABCD dikdörtgensel bölgenin C köşesine 189 cm uzunluğunda bir ip bağlanıyor ve bu ip ok yönünde, gergin olarak dikdörtgenin etrafına sarılıyor.

İpin bitim noktasının C noktasına olan uzaklığı kaç cm'dir?

- A) 12 B) 15 C) 20 D) 24 E) 25

35.

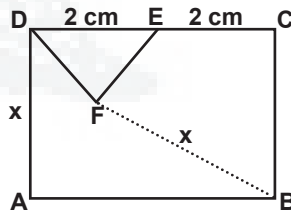


Yandaki şekilde, bir direğin yere paralel AB uzantısına dik olacak şekilde asılan bir reklam panosu görülmektedir. Reklam panosunun direktten uzaklığı 4 metre, panonun uzunluğu da 8 metredir. Rüzgardan sallanan pano, direğin E noktasına çarpmaktadır. (Soruda [AB] ve [BC] doğru parçalarının kalınlıkları önemsizdir.)

Buna göre, reklam panosunun direğe çarpana kadar taradığı alan kaç m^2 'dir?

- A) $\frac{4\pi}{3}$ B) $\frac{8\pi}{3}$ C) $\frac{16\pi}{3}$ D) $\frac{\pi}{2}$ E) π

36.



Yandaki şekilde; ABCD dikdörtgen, \widehat{DEF} eşkenar üçgen ve $|DE| = |EC| = 2$ cm'dir.

Buna göre, $|DA| = |FB| = x$ kaç cm'dir?

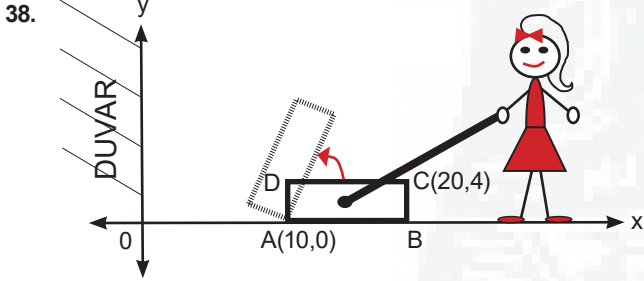
- A) $2\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{3}$ E) $\sqrt{6}$

37. Dik koordinat düzleminde $A(x_1, y_1)$ ve $B(x_2, y_2)$ noktaları arasındaki uzaklık; $|AB| = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$ formülüyle hesaplanır.

Dik koordinat düzleminde $A(2,1)$ noktasında bulunan bir atıcı; $K(5,5)$, $L(-2,3)$ ve $M(0,6)$ noktalarında bulunan hedeflerden herbirine, kendisine en yakın hedeften başlayarak birer kez atış yapacaktır.

Buna göre atıcı, K, L ve M harfleriyle isimlendirilen hedeflere hangi sırayla atış yapmalıdır?

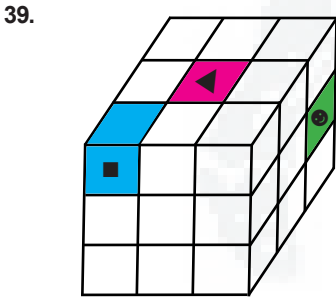
- A) K, L, M B) L, K, M C) K, M, L
D) L, M, K E) M, K, L



Dik koordinat sisteminde modellenmiş yukarıdaki şekilde Zeynep, tekerleği dikdörtgen şeklinde olan oyuncasını ok yönünde, sola doğru ve kaydırmadan döndürmektedir. Oyuncanın dikdörtgen şeklindeki tekerleği duvara değdiğinde döndürme işlemi sona ermektedir.

Buna göre, dikdörtgen tekerleğin duvara değdiği noktanın ordinatı kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12



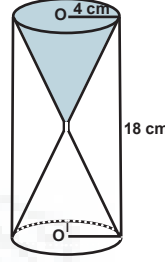
Yandaki küp modeli, her bir kenarı 1 br olan 27 adet birim küpten oluşturulmuştur.

Buna göre, bu küpten ■, ▲ ve ● parçaları çıkarıldığında küpün yüzey alanıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) $6 br^2$ azalır B) $3 br^2$ azalır C) $3 br^2$ artar
D) $6 br^2$ artar E) Değişmez

40. Yarıçapı r ve yüksekliği h olan bir dik koninin hacmi:

$$V = \frac{\pi r^2 h}{3}$$
 formülüyle hesaplanır.



Yandaki şekilde verilen dışı dik silindir, içi tepe noktaları ortak iki dik eş koniden oluşan kum saatinin yarıçapı 4 cm ve yüksekliği de 18 cm'dir.

Kum saatinde üstten aşağıya 1 saniyede $\frac{2\pi}{5} \text{ cm}^3$ kum aktığına göre, üst kısmı tamamen dolu olan konideki kum aşağıdaki koniye kaç saniyede boşalır?

- A) 112 B) 120 C) 132 D) 144 E) 160

1.



Karanlık odadaki sızah zeminli duvar şekildeki gibi boyanmıştır. Bu karanlık odaya farklı zamanlarda el fenerleriyle üç ajan girip duvardaki sayıları aşağıdaki gibi okumuşlardır.

1.Ajan

97

2.Ajan

66

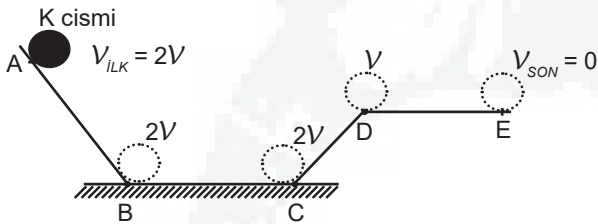
3.Ajan

88

Buna göre, ajanların ellerindeki fenerlerin yaydıkları ışığın rengi aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) Kırmızı – Kırmızı – Beyaz
- B) Kırmızı – Yeşil – Beyaz
- C) Yeşil – Kırmızı – Sarı
- D) Beyaz – Sarı – Kırmızı
- E) Sarı – Yeşil – Kırmızı

2.



Düşey kesiti şekildeki gibi olan yolun A noktasından $2V$ sürati ile fırlatılan bir K cisminin yolun belirli noktalarındaki süratleri şekil üzerinde gösterilmiştir.

Buna göre, yolun hangi aralıkları kesinlikle sürtünmelidir?

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

3.

Galvani, kurbağa bacağına demir ve pirinçten yapılmış kancaların bağlanması sonucu kurbağa bacağına kasıldığını gözlemiş ve bu olayı hayvansal elektrik olarak adlandırmıştır.

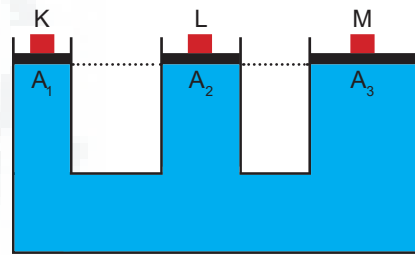
Volta ise, elektrik akımının kurbağadan değil farklı metallerin kullanılmasından kaynaklandığını öne sürmüştü ve kurduğu deney düzeneğinde tuzlu suda bekletilmiş bezleri gümüş ve çinko levha diskleri arasına koyarak elektrik akımı elde etmeyi başarmıştır.

Volta'nın bilimsel tartışmayı kazandığı deney düzeneği, disk yığınlarına benzediği için literatüre İngilizce'de yığın anlamına gelen "pile" sözcüğü ile girmiştir. Ayrıca potansiyel fark birimi olan volt, Volta'nın adından gelmektedir.

Galvani ve Volta'nın bilim tarihine olan katkılarına bakarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) Metallerin elektron verme özellikleri birbirinden farklıdır.
- B) Bugün kullandığımız "pil" ismini Volta'nın tasarımına borçluyuz.
- C) Potansiyel fark birimi Volta'nın isminden gelmektedir.
- D) Canlıların vücut sıvıları elektrolit görevi görebilir.
- E) Elektrik akımının kaynağı canlılardır.

4.

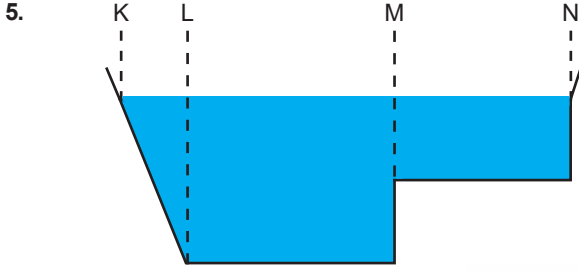


Düşey kesiti şekildeki gibi olan kabın açık kollarındaki pistonlar ağırlıksızdır. pistonların kesit alanları arasında $A_3 > A_2 > A_1$ ilişkisi vardır.

K, L ve M cisimleri ile pistonlar şekildeki gibi dengelendiğine göre;

K, L ve M cisimlerinin ağırlıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $G_K > G_L > G_M$
- B) $G_K > G_M > G_L$
- C) $G_L > G_M > G_K$
- D) $G_M > G_L > G_K$
- E) $G_K = G_L = G_M$



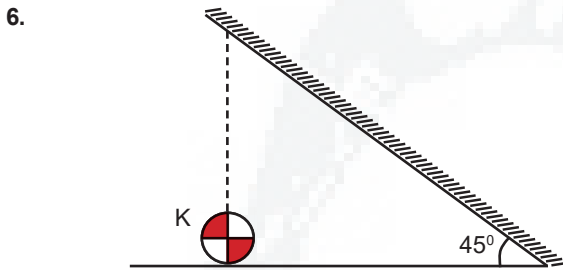
Düşey kesiti şekildeki gibi olan su dolu havuzun K ucundan doğrusal dalgalar oluşturulmaktadır.

Buna göre oluşturulan dalgalar için;

- I. Dalgalar K – L arasında en hızlıdır.
- II. L – M arasındaki dalgaların frekansı, M – N arasındaki dalgaların frekansından büyüktür.
- III. L – M arasındaki dalgaların dalga boyu, M – N arasındaki dalgaların dalga boyundan büyüktür.
- IV. K – L arasındaki dalgaların dalga boyu gittikçe küçülmektedir.
- V. K – N arasındaki dalgaların frekansı önce artmış sonra azalmıştır.

yargılarından kaç tanesi doğrudur?

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

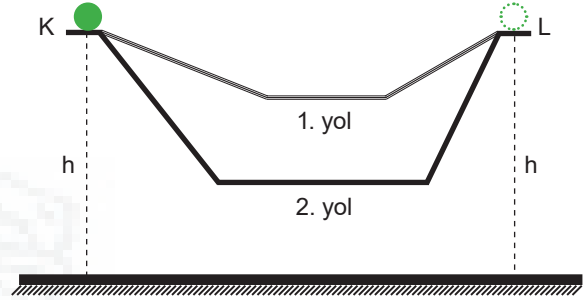


Yatay düzlemlerle 45° açı yapan bir düzlem aynanın önüne bir K cisimi şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre K cisminin düzlem aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) B) C) D) E)

7. K noktasında bulunan bir bilye, şekildeki her ikisi de sürtünmesiz 1. ve 2. yoldan ayrı ayrı bırakılmaktadır.



Bilye, 2. yoldan karşı taraftaki L noktasına daha kısa sürede ulaştığına göre;

- I. 2. yolda bilyenin ortalama sürati daha büyüktür.
- II. 1. yolda bilyenin maksimum sürati daha küçüktür.
- III. 1. ve 2. yolda bilyenin yerdeğiştirmesi eşittir.

ifadelerinden hangisi yada hangileri doğrudur?

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

8. Zeynep şehir şebekesinden aldığı içme suyu numunesini laboratuvarında analiz ettiğinde, içme suyunda 3 mg arsenik bulunduğunu tespit etmiştir. Bunun sonucunda ilgili birimlere haber vererek gerekli önlemlerin alınmasını sağlamıştır.

Yukarıda verilen bilgiler doğrultusunda Zeynep'in mesleği ve ilgilendiği kimya disiplini aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Meslek	Kimya Disiplini
A)	Kimyager	Biyokimya
B)	Kimyager	Anorganik Kimya
C)	Kimyager	Analitik Kimya
D)	Kimya Mühendisi	Analitik Kimya
E)	Kimya Mühendisi	Biyokimya

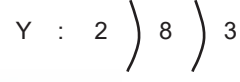
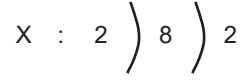
9. Aşağıda verilen karışımlardan hangisi yanlış sınıflandırılmıştır?

	<u>Madde</u>	<u>Sınıflandırma</u>
A)	Kan	Kolloidal
B)	Deniz suyu	Süspansiyon
C)	Sirke	Çözelti
D)	Deodorant	Aerosol
E)	Süt	Emülsiyon

10. Aşağıda verilen karışımlardan hangisinin karşısında verilen ayırma yöntemi ile ayrılması uygun değildir?

	<u>Karışım</u>	<u>Ayırma yöntemi</u>
A)	Kan	Diyaliz
B)	Şeker pancarı	Ekstraksiyon
C)	Ham petrol	Ayrımsal damıtma
D)	Metal cevheri	Flotasyon
E)	Tozlu hava	Dekantasyon

11. X ve Y atomlarının katman elektron dizilimleri aşağıda verildiği gibidir.



Buna göre bu atomların;

- I. Atom çapı
- II. 1. iyonlaşma enerjileri
- III. Elektronegatiflik

niceliklerinden hangileri arasında $Y > X$ ilişkisi vardır?

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

12. Çay, üzüm suyu, kırmızı lahana ve ortanca çiçeği asidik ve bazik ortamda farklı renkler göstermektedir. Bunlara **doğal indikatör** adı verilir.

Doğal indikatörlerden ortanca çiçeğinin anayurdu Japonya olmasına rağmen hemen hemen hepimizin bahçesinde yada saksılarında yetişir. Ortanca çiçeği asidik ortamda mavi, bazik ortamda ise pembe renkli açar.

Ahmet Bey'in bahçesinde yetiştirdiği ortanca çiçekleri mavi renkli açmaktadır.

Ahmet Bey bahçesindeki toprağını nötr hale getirmek için aşağıdakilerden hangisini kullanmalıdır?

- A) Yemek tuzu B) Tuz ruhu C) Kezzap
D) Sönmüş kireç E) Zaç yağı

13. Aşağıda verilen moleküllerden hangisinin standart koşullarda suda iyi çözünmesi beklenmez?
(₁H, ₆C, ₇N, ₈O, ₁₇Cl)

- A) CCl_{4(s)} B) NH_{3(g)} C) CO_(g) D) SO_{2(g)} E) C₂H₅OH_(s)

14. ³⁹X⁺¹ taneciğinin 18 elektronu vardır. X taneciği ile izotop olduğu bilinen Y atomunun nötron sayısı, X atomunun nötron sayısından 1 fazladır.

Buna göre Y atomun nükleon sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 21 D) 40 E) 59

15. "Yeryüzünün sınırlı coğrafi bölgelerinde yayılış gösteren türlere **Endemik Türler** denir."

Aşağıdaki faktörlerden hangisi, endemik türlerin buldukları bölgede sayıca azalmasına neden olmaz?

- A) Orman yangınları
B) Biyokaçakçılık
C) Yol ve baraj yapım çalışmaları
D) Düzensiz kentleşme
E) Gen bankalarının oluşturulması

16. "Küçük doku ve organ parçalarının steril ve uygun besin ortamlarında yetiştirilmesine **Doku Kültürü** denir."

- I. Doğal yolla üretimi zor olan bitkilerin çoğaltılması
II. Yeni verimli türlerin elde edilmesi
III. Nesli tükenmekte olan bitkilerin korunması
IV. Standart kalitede ve bol miktarda üretim yapılması

Yukarıdakilerden hangileri doku kültürü çalışmalarının uygulama amaçlarındandır?

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

17. Renk körü bir anne ve sağlam bir babadan doğacak, çift yumurta ikizi olan biri kız diğeri erkek olan çocukların bu karakter bakımından durumlarının aşağıdakilerden hangisi gibi olması beklenir?

- A) Kız % 100 taşıyıcı, erkek % 50 renk körü
B) Kız % 100 renk körü, erkek % 50 renk körü
C) Kız % 50 taşıyıcı, erkek % 100 renk körü
D) Kız % 100 taşıyıcı, erkek % 100 renk körü
E) Kız % 50 renk körü, erkek % 50 renk körü

18.

Özellik Canlı	Mitokondri	Kloroplast	Sentrozom	Hücre duvarı
X	+	+	-	+
Y	+	-	+	-

("+" özelliği bulundurur. "-" özelliği bulundurmaz.)

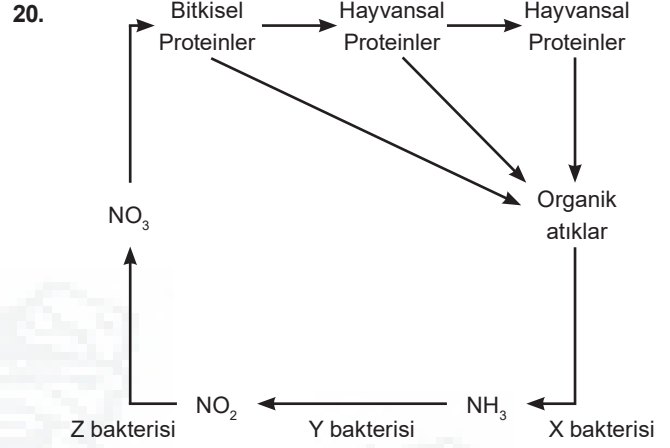
Yukarıdaki tabloda X ve Y canlılarına ait hücresel özellikler verilmiştir.

Bu tabloya göre X ve Y canlıları aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- | | <u>X</u> | <u>Y</u> |
|----|----------------|----------------|
| A) | Papatya | İnsan |
| B) | Şapkalı mantar | İnsan |
| C) | İnsan | Bakteri |
| D) | Bakteri | Papatya |
| E) | Papatya | Şapkalı mantar |

19. Mayoz bölünme geçirmekte olan $2n = 22$ kromozomlu bir canlıya ait eşey ana hücresinde Profaz I'de meydana gelen tetrad sayısının, Anafaz II'deki kromozom sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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



Yukarıda azot devrine ait şema verilmektedir.

Buna göre X, Y ve Z bakterileri için aşağıda verilen özelliklerden hangisi kesinlikle ortaktır?

- A) İnorganik maddeleri kullanarak organik madde üretme
 B) Biyosentez reaksiyonları için gerekli ATP'yi sitoplazmalarında üretebilme
 C) Hücre dışı sindirim yapma
 D) Atmosferin O_2 oranını artırma
 E) Atmosferin N_2 gazı oranını artırma



AYDIN İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



STRATEJİ GELİŞTİRME ŞUBESİ ARGE BİRİMİ

 aydinarge.meb.gov.tr    /AydinMemArge

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Aydın İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.