

1. Bu testte Türkçe alanına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Dünya'nın 7 harikasından biri olarak sunulan Tac Mahal, çevresindeki yapılanma nedeniyle tehlike altındadır. Muazzam mimariye sahip olan bu yapı bulunduğu konum açısından Hindistan'da en fazla turist çeken yer olarak bilinmektedir. Burayı her yıl 3 milyondan fazla insan ziyaret etmektedir.

Bu parçadaki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Ünlü romanını bu küçük odada kalem almış.
- B) Konağını sıra dışı bir tarzda inşa ettirmişti.
- C) Kendisine hediye edilen tabloyu büyük bir dikkatle inceledi.
- D) Güçlü ve önemli kişilerle dirsek temasındaydı.
- E) Göze girmek için her yolu denemeyi kafaya koymuştu.

2. Kemal Sunal, yarım bıraktığı (tamamlayamamak, sonuçlandıramamak) üniversiteden 1995 yılında mezun oldu (okul, kurs vb.ni bitirmek) ve yüksek lisans yapmaya başladı. Yüksek lisans tezini ise komedyen kimliği (nitelik ve özelliklerin bütünü) ile Kemal Sunal'ın ve filmlerinin incelenmesi olarak hazırlayan (bir şeyi ortaya koymak, gerçekleştirmek) ünlü sanatçının bu tezi, 2005 yılında ailesi tarafından "TV ve Sinemada Kemal Sunal Güldürüsü" adıyla kitap hâline getirilerek yayımlandı. (tasarlamak, planlamak)

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyusmamaktadır?

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

3. Aşağıdaki cümlelerden hangisi, ayraç içinde verilen kavramla örtüşmemektedir?

- A) Son yıllarda yumuşak robotların geliştirilmesine yönelik çalışmalar artmaya başladı. (saptama)
- B) Dünyanın karşı karşıya olduğu enerji probleminin çözümünde bu malzemelerin çok önemli bir role sahip olacağı düşünülüyor. (öngörü)
- C) Gözyaşı kanallarınız normalden daha geniş ise ya da göz kuruluğu yaşıyorsanız esneme sırasında gözleriniz yaşarmayabilir. (varsayım)
- D) 2017 yılında farelerin dilinde suyu algılayan tat alma hücrelerini bulmak için bir dizi deney gerçekleştirildi. (amaç)
- E) Son yıllarda internet üzerinden habere ulaşma kolaylığından dolayı gazete satışlarında durgunluk yaşıyor. (sebep)

4. Aşağıdakilerin hangisinde, atasözü ile açıklaması birbiriyle uyusmamaktadır?

- A) Acı patlıcanı kırağı çalmaz: Herhangi bir duruma alışkın olan kimseyi benzer kötü durumlar etkilemez.
- B) Cambaz ipte balık dipte gerek: Kişi, sadece uzman olduğu alanda çalışmalıdır.
- C) Ayağı yürüten baştır: Halkın düzen içinde çalışmasını baştakiler sağlar.
- D) Ayağa değmedik taş olmaz, başa gelmedik iş olmaz: İnsanın alınına yazılmış olan şeyler önlenemez.
- E) İki baş bir kazanda kaynamaz: Ayrı ayrı düşünceleri ve kişilikleri bulunan iki kişi bir arada yaşayamaz, bir işi birlikte yapamazlar.

5. İnsanlar mutluluğun ne olduğunu anlamıyorlar, bu yüzden onları neyin mutlu edeceğine dair bir fikirleri var ama o şey asla mutluluk getirmiyor.

Bu cümledeki altı çizili sözcüklerin türü, aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

- A) İsim - Zamir - İsim - Zarf
B) Sıfat - Zarf - İsim - Zarf
C) İsim - Sıfat - Zarf - Sıfat
D) Zamir - Sıfat - İsim - İsim
E) İsim - Zarf - Zarf - Sıfat

6. Az önceki kahkaha, bu kez üst odalardan birinde
I II
yankılanıyor. Bu şehirdeki on günün en kısa tanımı
III

bu değil mi? Birden göğsüm sevinçle titriyor. Saat beşe kadar beynimi geçmişte tutabilirim. Kendimle hesaplaşmak... Bir buçuk saate sığdırılacak bir
IV

hesaplaşma! Hayır, bu sözcüğü beğenmedim. Aylar önce Girne'deki hastanede yatarken de söylemiştim
V

bunu doktora. Hatırlamak daha iyi bir sözcük.

Bu parçadaki altı çizili sözlerden hangisi sıfat değildir?

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

7. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, farklı türden zamirler bir arada kullanılmıştır?**

- A) Onu dinlemekten vazgeçip düşünmeye koyuldum.
B) Ben hangisinin işimize daha çok yarayacağını kestiremedim.
C) Öyleyse sizin yerinize ben konuşurum, dedi.
D) Onu seyretmekten vazgeçerek aşağıdaki körfeze döndüm.
E) Kimseyi rahatsız etmeden masanın önündeki koltuklardan birine iliştim.

8. Adam sakin görünmek istiyordu. Bazen yürüyor,
I
bazen ısıklık çalmayı deniyor, ara sıra da saate
II
kaçamak bakışlar fırlatıyordu. Sonra sokaktan geçen gazeteciye çağırarak bir gazete aldı. Baş sayfaya bir göz attı, sonra cebine soktu. Fakat biraz sonra tekrar
III
çıkardı, elinde sallamaya koyuldu. Arkasını gene
IV
koltuğa yasladı, gazeteyi bir daha açtı. Orta sayfalar-
V
lara göz gezdirdi, ilan sayfasına baktı.

Bu parçadaki altı çizili sözlerden hangisi zarf değildir?

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

9. Horlamak, milyonlarca insanın derdi. Hele hele
I
horlayanların yanında uyumak zorunda olanlar
II
için... Orta yaş ve üstü iki erkekten biri ve dört kadından biri uykusunda horluyor. Eskiden sadece
III
çevresine rahatsızlık veren bir dertken, artık horlamak ciddi bir sağlık sorunu olarak ele alınıyor.
IV
Uykuda yaşanan bu problemin çözümüne yönelik
V
yeni bir çözüm bulundu.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisi, ötekilerden farklı türde bir isim tamlamasıdır?

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

10. Şu anda test aşamasında bulunan bir ilacın may-
I
munlarda karaciğerdeki yağlanmayı giderdiği ve kandaki kolesterol gibi yağlı maddelerin seviyesini
II III
düşürdüğü açıklandı. Karaciğer yağlanması günümüzde üç insandan birinde görülüyor ve gerekli önlemler alınmazsa şeker hastalığına, kalp
IV V
ve böbrek hastalıklarına neden olabiliyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisi, ötekilerden farklı türde bir tamlamadır?

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

11. Merak içinde bekliyordum. İkisini de kendime yakın bulmuştum. Oturduğum yerde onların hayatlarına, yaşayışlarına dair türlü türlü hayaller kurdum, sonra beğenmeyerek hepsini yıktım. Bu insanlar herkesten farksızdılar. Adım başında rastlanan, her köşede burun buruna geline insanlardandılar. Ama ben onlara ısınmıştım. Çünkü onlar bana yakındı, benden bir parçaydı; benim kahramanlarım, benim insanlarımdı.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Belirsiz geçmiş zamanın hikâyesi
B) Ek fiilin belirli geçmiş zaman kipi
C) Belirli geçmiş zamanla çekimlenmiş fiil
D) Üçüncü çoğul şahıs eki almış sözcükler
E) Şimdiki zamanın rivayeti

12. Gerçekten “özgür” müsünüz? Dilediğiniz zaman
I
yemek yiyebiliyor olmak mıdır sizce özgürlük?
II III

Hayatınızla ilgili her kararınızı sadece kendinizi düşünerek mi alıyorsunuz? Kaybetmekten korktu-
IV

ğunuz insanlar yok mu? Değişmeye ne kadar açıksınız? Önemsiz gibi görünen bu ayrıntıların müca-
delesi içinde silinip gider sizi siz yapan sınırlarınız.
V

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden hangisi, fiilimsi değildir?

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

13. Gözleri iri başlıklara gitti. Kıtanın bilmem hangi ülke-
sinde yaşayan bir adamın söylediği korkunç sözleri okudu. Senelerdir duya duya, okuya okuya, yaşaya yaşaya bıktığı bu heyecandan başkaları hâlâ medet umuyor; aynı baş belaları, bu huzursuzluğu yeryü-
zünden uzaklaştırmayı düşünmüyorlardı.

Bu parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Şimdiki zamanın hikâyesi ile çekimlenmiş bir fiil vardır.
B) Belgisiz zamir kullanılmıştır.
C) Birden çok basit çekimli fiile yer verilmiştir.
D) Dilek kipiyle çekimlenmiş bir fiil bulunmaktadır.
E) Farklı türde fiilimsilere yer verilmiştir.

14. İnsan baskı gördü mü hemen bozulmaya meyleder.

I

Ufacık bir açlık, yarım saatlik bir trafik yeter buna.

II

Ama tümünden bir bozulma için nasıl bir baskı ge-
rekiyor? İşte burada roman kahramanları için gerçekleşen ağır “körlük”tür. Herkesin rengini açığa

III

çıkarak, yaldızlarını dökecek türden sağlam,

IV

doğurgan bir baskı. Herkes körse madem, isteyen

V

istediğini yapabilir.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerin hangisinde “fiilden isim yapım eki” yoktur?

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

15. Aşağıdaki cümlelerden hangisi nesnesine göre ötekilerden farklıdır?

- A) Çocuklar yağmur altında top peşinde koşuyorlar.
B) İkindiye yakın bulut kümesi oluşuyor.
C) Bir süre sonra yağmur inceden yağmaya başlıyor.
D) Sahada kavga eden çocukları o ayırdı.
E) Futbolcular maç esnasında bazen kavga ediyorlar.

16. Aşağıdaki cümlelerden hangisi anlamca ötekilerden farklıdır?

- A) O yaz hatırladığım kadarıyla korkunç derecede sıcaktı.
B) Sinemaya gelenler gün geçtikçe azalıyordu.
C) Neyse ki havalar henüz bozmamıştı.
D) Bu eşsiz serüven, o günlerin telaşı arasında kayboldu.
E) Başını uzatıp sokağın başladığı noktaya baktı.

17. Aşağıdaki cümlelerden hangisi, yapıcı bağimli sıralı bir cümledir?

- A) Hayvanlar üzerinden bir olayı anlatmak, onu masala dâhil etmek bir fabl türü.
- B) Serideki her kitapta bir hayvan kahraman bulunuyor ve her biri farklı bir meslekle karşımıza çıkıyor.
- C) Kitabın az yazılı ve bol resimli olması; okumayı yeni sökmüş, çok sayfalı kitaplara şimdilik mesafeli duran çocukları cezbedecektir.
- D) Son derece farklı ve çocuğun görsel dilini yakalayan bu çizimler Türk kültürünün motiflerini barındırması bakımından övgüyü hak ediyor.
- E) Kitapların içeriği kadar resimlerine de bayılıyor, muhtemelen de resim yapmaya koyuluyordu.

19. Bir adanın yazgısı denize bağlıdır. Bozcaada, onu

I
çevreleyen serin suları ve güçlü rüzgârların estiği

II
koylarıyla tatilcilerin içini ürpertse de yine de vazge-

III
çilmez. İncecik kumu ve cam gibi deniziyle Ayazma

Plajı, adanın kendisi kadar ünlü. Ayazma'nın he-

men yanı başında yer alan Sulubahçe ise daha çok

IV
adanın yerlisinin tercih ettiği, kendi hâlinde, sade

ve sakin bir plaj. Adanın su altı zenginliğini izlemek

V
içinse en iyi seçenek, bölgenin el değmemiş koy-

larından biri olan ve Akvaryum olarak da bilinen

Mermer Koyu.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden hangisi, fiil kökünden türememiştir?

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

Raunt

18. Dünyaya uzun bir ayrılıktan sonra kavuşan bir insa-

I
nın mutluluğunu kimse anlayamaz! O cadde; gürül-

II
tüsü, insan sesleri, arabaları, dükkanları, ağaçları ile

ne kadar güzeldi! Bir kenardan, önümde kaynaşan

bu âlemi seyre dalmıştım. İnsanlar acele adımlarla

III
gidiyor, tramvaylar dolup boşalıyor, ayakkabılar

IV
boyanıyor, çocuklar gazete satıyor; bir telaştır gidi-

yordu. Ben şaşırmıştım, bu insanlara ne olmuştu,

V
telaşları neydi?

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi yapıcı diğerlerinden farklıdır?

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

20. Dergiye açısından bakıldığında ilk sayısında alt

kısımda içindikiler bölümü yer alır. İlk sayının kapa-

ğı oldukça güzel hazırlanmıştır. Kapağın sol üst kö-

şesinde tablo içerisinde "idarehane ve abone şartla-

rı" gösterilirken derginin idare amirinin kim olduğuyla

ilgili bir bilgiye rastlanmaz. İdare amirinin kim oldu-

ğunun belirtilmemesi dışında mecmua ile ilgili bütün

kimlik bilgileri verilmiştir. Derginin ikinci sayısının

kapağında ilk sayıdan farklı olarak Balıkesir İstasyon

Caddesi'nin fotoğrafı konmuştur. Üçüncü sayının ka-

pağı ilk iki sayıya göre biraz özensiz hazırlanmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışı-na göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) şekil özellikleri
- B) içerik olarak
- C) kullanılan dil
- D) içinde bulunduğu dönem
- E) oluşturduğu etki

21. (I) Çağdaşlaşma adına birtakım adımlar atan Osmanlı Devleti, 19. yüzyılda sanat eğitimi almak amacıyla bazı ressamlarımızı ülke dışına göndermiştir. (II) Toplumların içine düştükleri çıkmazlar için kurtuluş savaşları yani dinsel, ideolojik, siyasal ve ekonomik savaşlar yapılmıştır. (III) Bu savaşlarda yaşanan hüznün, acı, zorluklar her zaman diliminde sanatçılara yaratıcı duygu kaynağı olmuştur. (IV) Kurtuluş Savaşı yılları, ressamlarımıza aynı duyguları yaşatmış, onlar da bu konunun içinde kalarak bir bütünlük sergilemişlerdir. (V) Yaptıkları tablolar, toplumun dramını en iyi şekilde gözler önüne sererken kimileri de yaşanan korku ve zulmü yansıtmışlardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

22. (I) *Yılanı Öldürseler*, Türk edebiyatının usta kalem-lerinden Yaşar Kemal'in 1970'li yıllarda yazdığı romanıdır. (II) Roman, büyük ilgi görmüş; sinemaya da uyarlanmıştır. (III) Olay örgüsünün ana mekânı Çukurova'da küçük bir köydür. (IV) Yaşar Kemal, sanat anlayışı açısından gerçekçilikten yana tavır sergiler. (V) Eserin sanatçının yaşamından beslenmesi gerektiği anlayışı onda ağır basmaktadır. (VI) Bu konuda kimi zaman eleştirilmiştir.

Bu parça iki paragrafa bölünmek istenirse ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

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

23. (I) Ahmet Hamdi Tanpınar'ın romanları, barındırdığı zenginliklerle yazılışından yıllar sonra da ilgiyle okunmayı sürdürmektedir. (II) Tanpınar'ın romanlarında düşünsel zemin önemli yer tutar. (III) Okur kadar araştırmacı ve eleştirmenler de onun metinleriyle epey ilgililerdir. (IV) Bir kaynakça taramasıyla, gazete ve dergilerde yayımlanan yazı ve değerlendirmelere ulaşılarak Tanpınar üzerindeki bu ilgiyi görmek mümkündür. (V) Bu metinlerin yeniden ve farklı açılardan ele alınabilecek bir zenginlik ve çeşitlilik göstermesi de hakkındaki literatürün giderek genişlemesinin nedenlerindendir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

24. (I) Elbette onun taşrası, saf bir romantizmin mekânı değildir. (II) Kasabada küçümsenir köylü çocuklar. (III) Birini sevdiği kız, diğerini ise berber ustası aşığılar "köylü" oldukları için. (IV) Aksine yoksunlukların, bitmek bilmez engellerin adıdır. (V) Ancak tüm bu engellere rağmen bir imkânsızlık anlatısı değil, sürekli bir "var olma", direnme çabası olarak belirir taşra.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangi-sinden sonra, "Dolayısıyla taşra hiç de pembe hayaller ülkesi değildir onun sinemasında." cümlesi getirilmelidir?

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

25. (1) Ancak sıcak yaz akşamları da dâhil her güzel şeyin bir sonu var. İyi tarafından bakalım, yılın en hoş mevsimlerinden birine girmiş bulunuyoruz. (2) İşte bu nedenle doğayla iç içe olacağımız yeni keşifler sonbahar seyahatlerimizin çıkış noktası olabilir. (3) Üstelik Sırbistan'ın güzel başkentine yolculuk yapmak için de vizeye ihtiyacınız yok!

I. Ekimle birlikte her şey yavaş yavaş başkalaşmaya başlayıp doğa da en seyredilesi yolculuğuna tam bu zamanda çıkar.

II. Şehri bir uçtan bir uca kuşatan parklarıyla dikkat çeken Belgrad, tarihî duraklarından özgün atmosferi ve ekonomik yeme-içme seçeneklerine kadar hemen her şeyiyle göz alıcı.

III. Güneş tepede ve gündüzler uzunken yazın hiç bitmeyeceğini düşünürüz.

Bu parçanın anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için 1, 2 ve 3 numaraları ile belirtilen yerlere I, II ve III numaralı cümlelerden hangileri gelmelidir?

	1	2	3
A)	II	I	III
B)	III	I	II
C)	I	III	II
D)	II	III	I
E)	III	II	I

26. Kendi insanımıza, dünya insanlarına hayatın güzelliklerini, çirkinliklerini, sertliğini, yumuşaklığını, şiir doluluğunu, kabalığını, hay huyunu; sergilemek, yorumlamak, yorumlatmak... Hoş bir şey insanlara, insanlığını yeniden duyurmak. Sanat insanı insan yapar, insanlığını anımsatır, o yüzden yararlı olmak çabasıyla otuz altı yıldır çırpınıyorum.

Bu parça, aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı olarak söylenmiş olamaz?

- A) Sanatçı kimliğinizle neler yapabileceğinize inanıyorsunuz?
B) Sanatsal üretkenlikten ne anlıyorsunuz?
C) Sanat yapma amacınızı açıklar mısınız?
D) Sanat hayatınızda neleri gerçekleştirebildiniz?
E) Bütün bir hayatı niçin sanata adadınız?

27. Dinlerin, ırkların veyahut zenginliklerin ötesinde dünyanın her bir köşesinde annelik tüm kadınlar için çok özel bir duygu hâlidir. Hepimiz için annelerimizin hayatlarımızdaki yerleri farklı ve benzersizdir. Onlar, güldüğünde çiçekler tomurcuklanır, güneş açar, rüzgâr durur ve hayat başka bir şekilde akmaya başlar. Gülmek en çok onlara yakışır, onların yüzündeki tebessüm, insanlığın daha mutlu ve mesut olmasının garantisidir.

Bu parçadan;

- I. Herkes için annesi biriciktir.
II. Annelik duygusu evrensel bir nitelik taşımaz.
III. Annelerin mutluluğu herkesin mutluluğuna dahiye çıkarır.
IV. Sevmek en çok annelerin hakkıdır.

yargılarından hangisine ulaşılabilir?

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

28. Kanunlar yoluyla vatandaşlara haklar tanınması; ekonomik, siyasi, hukuki alanlarda inkıpların ve yenileşmelerin yapılması; büyük liderlerin yetiştirilmesi bir milletin tarihinde önemli olaylardır. Ancak bir ülkenin en kıymetli hazinesi olan insan unsurunu, gelişen çağdaş şartlara göre ve modern eğitim kurumları kurarak yetiştirmek daha önemlidir. Bilimsel düşünmeyi öğrenmiş, karar alıp uygulayabilen, yaratıcı ve kültürlü bireyler yetiştiremeyen bir eğitim sistemiyle toplumun bütün alanlarını kapsayacak inkılap hareketlerinin başarıya ulaşması mümkün değildir.

Bu parçada anlatılmak istenen asıl düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vatandaşları kanunlara saygılı, kültürlü toplumlar huzurlu olur.
B) Eğitim sistemini çağın gereklerine göre ayarlayan milletler her alanda başarılı olur.
C) İnsan unsurunu ihmal eden ülkeler, modern hukuk sistemi kuramaz.
D) Hukuk alanında inkılap yapabilmek, çağdaş eğitim kurumları kurmaya bağlıdır.
E) Bilimsel düşünmeyi öğrenmiş insanlardan oluşan bir toplum huzurlu olur.

29. Şu ifadeler Cemal Süreya'nın halk diline ve konuşma diline verdiği önemi yeterince açıklayacaktır: "Kendi dilimizle konuşmak, bir şey anlatıyorsak onunla anlatmak... Bu, halk şiirinden hiç yararlanılmaz demek değil elbet. Ama arı, çiçek yiyip bal yerine yine çiçek yapmaya başlarsa tehlikeye düşmüştür. Halk kaynakları şiiri besleyecektir. Ama onda eriyerek, özümşenerek..."

Bu parçaya göre Cemal Süreya'nın asıl anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Modern şiir, geçmişe değil hep ileriye bakmalıdır.
B) Şiirde geleneksel deyişler, bir değer taşımadığı için kullanılmamalıdır.
C) Şiirde konuşma dilini kullanmak şairin temel görevlerinden biridir.
D) Halk şiiri, anlatılmak isteneni açıkça verdiği için şiirin formatına uygun değildir.
E) Halk şiiri olduğu hâliyle değil, yeni şiiri besleyen bir kaynak olarak ele alınmalı.

30. Hintliler, geçen aylarda Amerika'da bizim Kanuni Sultan Süleyman Sergisi'ne benzer bir sergi açmışlar. Ama sadece sergi açmakla kalmamışlar, sergi bahane... Sergiyi fırsat bilip her gün TV'lerde, gazetelerde Hint sanatıyla ilgili yayınlar yapılmış, konferanslar düzenlenmiş. Ayrıca Hint modası, Hint sanat eserleri, Hint el işleri, Hint mücevherlerini Amerika'ya getirmişler. Neredeyse bir Hint modası rüzgârı estirilmiştir. Sadece sergi açmak, serginin açılış günü Washington sokaklarında 89 kişilik Mehter takımı yürütmek, Türkiye'nin tanıtımına yeterince yardımcı olamaz. Tanıtım işini bir bütün olarak ele almak, Hint örneğinde olduğu gibi pazara çok yönlü girmek hedefimiz olmalıdır.

Bu parçada asıl vurgulanan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hintlilerin tanıtım faaliyetleri
- B) Türk kültürünün dünyaya nasıl duyurulacağı
- C) Hint girişimciliğinin geldiği nokta
- D) Amerika'daki serginin, ülkenin tanıtımı için nasıl değerlendirileceği
- E) Amerika'daki sergilerdeki Türk etkinlikleri

31. Isınma hareketleri kalbi ve dolaşım sistemini aşama aşama hızlandırarak vücudu fiziksel egzersize hazırlar. Isınma hareketleri sırasında kalp atış hızı artar ve dolaşım hızlanır. Böylece kaslara ulaşan oksijen miktarı artar, vücut sıcaklığı yükselir. Bu durum kasların esnekliğinin artmasına ve daha verimli çalışmasına yardımcı olur. Egzersize yoğun bir şekilde başlanması ise kalp atışının aniden hızlanmasına dolayısıyla kalbin zorlanmasına sebep olur.

Bu parçadaki altı çizili sözle;

- I. Isınma hareketlerinin dolaşım sistemini hızlandırması,
- II. Kasların oksijen miktarında artış gerçekleşmesi,
- III. Beden sıcaklığında yükselme görülmesi

durumlarından hangilerine gönderme yapılmıştır?

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

- 32. • Uzmanlar, Alzheimer'ın diğer yaygın kronik hastalıklar gibi tek bir nedenden ziyade birçok faktörün bir sonucu olarak geliştiğine inanıyor. Yaş en önemli faktörlerden biri. Alzheimer demansı yaşayan kişilerin büyük çoğunluğu 65 yaş ve üstü. Alzheimer demansı olan kişilerin yüzdesi yaşla birlikte çarpıcı biçimde artıyor. 65-74 yaş grubundaki kişilerin %3'ü, 75-84 yaş grubundakilerin %17'si ve 85 yaş ve üzeri insanların %32'si Alzheimer demansından muzdarip.
- Uykusuz kalan bir beynin Alzheimer'a karşı daha savunmasız olabileceğini düşündüren çalışmaların sayısı gün geçtikçe artıyor. Hayvanlarla yapılan çalışmalar, uyku sırasında amiloid plak oluşma seviyesinin düştüğünü, diğer çalışmalar ise uyku sırasında beyinde günün metabolik atıklarını özellikle de amiloid plaklarını temizlemeye yönelik bir döngünün olduğunu gösteriyor. 2017 yılında yapılan bir analiz, Alzheimer'ın da dâhil olduğu, uyku ve bilişsel problemler arasındaki ilişkiyi inceleyen 27 çalışmanın sonuçlarını bir araya getirdi. Buna göre az uyuyanlar, yeterli uyuyanlara göre %68 daha yüksek bir risk altında.

Bu iki parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aynı durumun farklı nedenleri üzerinde durmaktadırlar.
- B) İki farklı durumu benzer nesnel bir tutumla ele almaktadırlar.
- C) Aynı konuyu örnek vererek pekiştirmektedirler.
- D) Aynı olgunun tedavi yöntemleri hakkında bilgi verilmektedir.
- E) İki farklı görüşün birbirini destekleyen yönlerini göstermektedirler.

33. Gazeteci:

(I) ----

Şarkıcı:

— Yazıp bestelediğim sözler ve yaptığım şarkı demeleri var aslında ama bu albümün çok daha güçlü olması gerektiğini düşündüm. Bu yüzden kendimi bu işi layığıyla ve defalarca yapan insanlara teslim ettim. Aslında yazıp bestelediğim iki şarkı vardı ancak albüme koymaya cesaret edemedim. Bundan sonraki albümümde kendi yaptığım şarkılar da olacak.

Gazeteci:

(II) ----

Şarkıcı:

— Bu işi yapmak için İzmir'den kalkıp gelmişim. Olduğum yerin hayalini kurmuştum yani. Artık hayal ettiğim şeyi yaşadığım için şaşkın değilim. Şimdi, bir sonraki diyerek yeni hayaller kuruyorum.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Bu albüm beklentilerinizi karşıladı mı?
II. Yeni projelerinizden söz eder misiniz?
- B) I. Bestelediğiniz bir şarkı veya şarkılar var mı?
II. Bu albümle hayallerinize ulaştığınızı düşünüyor musunuz?
- C) I. Bir gün kendi şarkılarınızı yapmak ister misiniz?
II. Bu kadar büyük bir kitleye seslenebileceğinizi hayal etmiş miydiniz?
- D) I. Başarınızda özellikle katkısı olan biri var mı?
II. Çok yoğun ilgi gördünüz. Neler hissettiniz?
- E) I. İlk albümünüz nasıl ortaya çıktı?
II. Yola artık yalnız devam ediyorsunuz. Heyecanlı mısınız?

Raunt

34. Romandaki 15 yaşındaki hasta çocuk (Burhan), filmde genç bir adamdır artık. Ve çocukluk arkadaşı Nüzhet'e derin bir aşkla bağlı olduğunu fark etmiştir. Ancak köşkte kaldığı günlerde, kurtulmaya çalıştığı buhran daha da derinleşecektir. Yakışıklı, başarılı ve sağlıklı bir adam olan Dr. Ragıp (Muzaffer Tema), genç kıza (Hülya Koçyiğit) talip olmuştur. Bu sağlıklı, hayat dolu, hareketli insanlar arasında sadece merhamet edilen bir zavallıdır Burhan. Bütün hesaplar aleyhine çıkmaktadır. Aşk acısı hastalığını iyice ağırlaştırır. Nüzhet'le Ragıp evlilik hazırlıkları yaparken o; hastaneye, acılarına geri döner.

Bu parçadan hareketle Burhan ile ilgili;

- I. Aşkına karşılık bulamamıştır.
II. Giderek kötüleşen bir ruh durumu içindedir.
III. İnsanların acımasından rahatsızlık duymaktadır.

yargılarından hangilerine kesin olarak ulaşılabilir?

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

35. Bir kere, bütün yaşadığımız olumsuz olaylar geçicidir; hayatın kendisinden değil. Bunlar olurken, kıyametler koparken bile hayat, aramızdan kayıtsız, kendi bildiğince akıp geçiyor. Mevsimlerin tadından, güneşin parlayıp gelişinden, akşam alacasının hüznünden ve dağların ürpertici heybetinden hiçbir şey eksilmişi değil. İşte, şu anda bile, belki dünyanın umulmadık bir yerinde, bir gönüle hakikatin ışığı döküyor.

Böyle diyen bir kişi aşağıdakilerden hangisi ile nitelendirilebilir?

- A) Karamsar B) Bezgin C) Mutsuz
D) Umutlu E) Yılgın

36 - 37. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kemalettin Tuğcu çocuklar için dramatik hikâyeler yazmıştır. Hikâyelerinde en çok da sokak çocuklarının yaşadıklarını yansıtmıştır. Çocukların soluksuz okuduğu bu dramatik hikâyeleri günümüzde büyükler de muhakkak okumalıdır. Böylece bir nebze sokak çocukları ve problemleri anlaşılabilir. Modern çağın en büyük problemlerinden olan bu durumun doğal felaketlerden daha vahim, daha tehlikeli olduğu algılanmalıdır. Bu küçük masum insanların sefaleti, mutsuzluğu, istismar edilmeleri büyük bir felaket değil de nedir? Bu durumu anlayan toplum büyükleri, acil bir plan yapıp çözüm üretmeli, konuyu önemle ele almalıdır.

36. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemalettin Tuğcu'nun hikâyelerini büyükler de okumalıdır.
- B) Sokak çocuklarının sorunlarının büyüklüğünün anlaşılması ve acil çözüm üretilmesi gerekmektedir.
- C) Sokak çocuklarının yol açtığı sorunlar doğal felaketlerden daha tehlikelidir.
- D) Çocukların yaşadığı sefaletle mücadele etmek gerekir.
- E) Bir hikâyeci toplumsal konulara eğilmelidir.

37. Bu parçada, Kemalettin Tuğcu'nun çocuklar için yazdığı dramatik hikâyelerden söz edilmesinin sebebi nedir?

- A) Anlatıma akıcılık kazandırma
- B) Tanık göstererek düşüncayı inandırıcı kılma
- C) Düşünceleri örnekle pekiştirme
- D) Nesnel düşüncelere başvurma
- E) Yalın bir dil kullanma

38 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Suzuki metodu çocuğu çok küçük yaşta müziğe başlatır ve erken yaş eğitiminin en doğal ve verimli eğitim olduğunu savunur. (II) Suzuki'nin eğitim felsefesi, çocuklara müziği doğal yollarla tanıtmak ve müziği zorunluluk değil hayatın bir parçası yapmak amacındadır. (III) Bu fikrin uygulamaya konulması ise didaktik bir şekilde planlanmıştır. (IV) Bilgi ve felsefi yanı ağır basan bu öğretim metodundaki her öğretici adım detaylı bir şekilde hazırlanmıştır. (V) Ana dilini öğrenirken geçirdiği süreçte çocuk doğduğu gibi konuşmaya başlamaz. (VI) Her gün çevresinde anne ve babasının konuşmasını duyar, bunu taklit eder ve yavaş yavaş konuşma arzusu uyanır. (VII) Sonuçta konuşulanı tekrar etmeye başlar.

38. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine varılamaz?

- A) Suzuki'nin nasıl bir müzik felsefesine dayandığına
- B) Suzuki metodunun planlı bir çalışma içerdiğine
- C) Çocuğun konuşmaya nasıl başladığına
- D) Suzuki'nin, müzik öğretiminde çocuğun konuşma sürecinden esinlendiğine
- E) Herkesin istediği takdirde müziği öğrenebileceğine

39. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde çocuğun konuşma aşamalarından söz edilmiştir?

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

40. Bu parça iki paragrafa ayrılacak istenirse ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

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

Raunt

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 5), Coğrafya (6 - 10), Felsefe (11 - 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 - 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21 - 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hititlerden kalan en önemli yazılı eserler “anal” adı verilen yıllıklardır. Yılın önemli olaylarının kronolojik olarak anlatıldığı anallar, Hitit kralları tarafından tanrılara hesap vermek amacıyla yazdırılmıştır. Bu nedenle Hititler olayların olduğu gibi aktarılmasına dikkat etmişler, başarıları kadar başarısızlıklarının da yazılmasından çekinmemişlerdir.

Buna göre Hititler ile ilgili;

- I. çok tanrılı inancıya sahip oldukları,
- II. objektif tarih yazıcılığında geliştikleri,
- III. kanunlarını anallardan faydalanarak oluşturdukları

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Yıldırım Bayezid Dönemi’nde Osmanlı Devleti ile Bizans İmparatorluğu arasında yapılan antlaşmaya göre;

- İstanbul’da Türk mahallesi kurulacak ve bir cami yaptırılacak
- Türkler ticaret amacıyla serbestçe İstanbul’a girebilecek
- İstanbul’da yaşayan Türklerin davalarına bakmak için kadı bulundurulacak
- Bizans İmparatorluğu Osmanlı Devleti’ne vergi verecek

Yukarıda verilen maddelerin;

- I. İstanbul’da, Türk ve İslam kültürünü yayma,
- II. hanedan içi taht kavgalarından yararlanma,
- III. Haçlılara karşı ortak savunma hattı oluşturma

amaçlarından hangilerine yönelik olduğu söylenemez?

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

3. Tarih öğretmeni Mert Bey öğrencilerine Osmanlı Devleti’nin duraklama sürecinde doğuda ve batıda en geniş sınırlarına hangi antlaşmalarla ulaştığını sormuştur.

	Doğu	Batı
Sude :	Ferhat Paşa	Bucaş
Mete :	Vasvar	Zitvatorok
Emre :	Serav	Hotin
Nurgül :	Nasuh Paşa	Karlofça
Vatan :	Bahçesaray	İstanbul

Yukarıda belirtilen cevaplara bakılarak hangi öğrencinin soruya doğru cevap verdiği söylenebilir?

- A) Sude B) Mete C) Emre
D) Nurgül E) Vatan

4. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, parti programında ekonomide liberalizmi benimsediğini ve dinî esaslara saygılı olduğunu belirtmiştir.

Buna göre Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ile ilgili;

- I. demokrasi düşüncesini pekiştirdikleri,
- II. devletçi ekonomi politikasından uzak durdukları,
- III. serbest piyasa ekonomisine geçmeyi planladıkları

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

Raunt

5. Türkiye Cumhuriyeti Devleti 1934'te Balkan Antantı'na, 1937'de Sadabat Paketi'ne katılmıştır.

Türkiye Cumhuriyeti'nin bu oluşumlara katılarak;

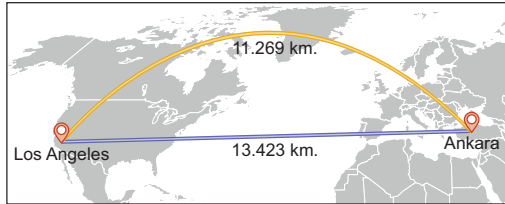
- I. sınır güvenliği sağlama,
- II. yayılmacı bir siyaset izleme,
- III. ekonomik bağımsızlığı sağlama

amaçlarından hangilerini gerçekleştirimeye çalıştığı söylenebilir?

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

6. Dünya genelinde uçakların uzun mesafe uçuş rotaları düz bir doğrultuda değil de genellikle kutup yakınlardan bir eğri çizicek şekilde gerçekleşmektedir.

Aşağıdaki haritada, Amerika - Los Angeles/LAX - Türkiye - Ankara/ESB seferini sanal olarak yapan bir uçağın farklı iki rotası gösterilmiştir. Düz çizgi şeklinde gösterilen rota 13.423 km iken eğri olarak çizilen ve daha uzun olacağı sanılan rotanın uzunluğu ise gerçekte daha kısa olup 11.269 km'dir.

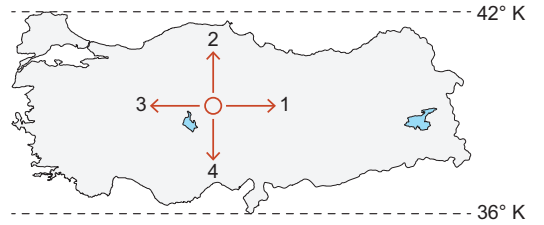


Bu durumun temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kara ve denizlerin yarımkürelere göre farklı oranda dağılmış olması
- B) Dünya'nın eksen hareketinin batıdan doğuya doğru gerçekleşmesi
- C) Ankara ile Los Angeles kentlerinin farklı saat dilimleri üzerinde bulunması
- D) Kutuplara yaklaşıldıkça yerçekimi kuvvetinin artması
- E) Dünya'nın şeklinin küresel olması

7. Dünya, eksen hareketini batıdan doğuya doğru gerçekleştirir. Bu nedenle güneş gün içinde doğudan doğarak ufuk üzerinde yer değiştirir ve gündüz sonunda batıdan batar. Güneşin ufuk üzerindeki bu hareketi onu izleyen kişilerin konum ve görüş açısına göre farklılık gösterebilir.

Aşağıdaki haritada bulutsuz bir 21 Mart gününde, aynı merkezden başlayarak hareket ettiği kabul edilen araç sürücülerinin seyahat yönleri gösterilmiştir.



Harita üzerinde hareket yönleri verilen araç sürücülerinin güneşi izleme durumları ile ilgili aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 1. sürücü sabah - gün doğumunda güneşi tam karşısında görebilir.
- B) Öğlen vakti güneş, 2. sürücünün hareket yönüne göre tam ters konumda bulunur.
- C) 3. sürücü akşam - gün batımında güneşi tam karşısında görebilir.
- D) 4. sürücü akşam - gün batımında güneşi kendine göre sağ tarafta görür.
- E) 2. sürücü sabah - gün doğumunda güneşi kendine göre sol tarafta görür.

8. Aşağıda bir öğrencinin “Nemliliğin İklim Üzerindeki Etkileri” konu başlıklı poster çalışması verilmiştir.

Nemliliğin İklim Üzerindeki Etkileri	
Nem miktarı (su buharı) fazla ise;	Nem miktarı (su buharı) az ise;
- İklim (...I...) özellik taşıır - Sıcaklık farkları azdır. - Isınma soğuma süreci yavaş işler. - Fiziksel (mekanik) çözülme azdır. - Kimyasal çözülme hızlıdır. - Toprak oluşumu süreci hızlı işler. - Toprak yıkanması fazladır - Yağış miktarı fazladır. - Bitki örtüsü yaygın gelişmiştir. - Orman alanlarının kendini yenileme süresi kısadır. (...III...) düzeyi yüksektir.	- İklim (...II...) özellik taşıır - Sıcaklık farkları fazladır. - Isınma soğuma süreci hızlı işler. - Fiziksel (mekanik) çözülme fazladır. - Kimyasal çözülme yetersizdir. - Toprak oluşumu süreci yavaş işler. - Toprak yıkanması yetersizdir. - Yağış miktarı azdır. - Bitki örtüsü cılız kalmıştır. - Orman alanlarının kendini yenileme süresi uzundur. (...IV...) düzeyi düşüktür.

Poster çalışmasının tutarlı bir bütünlük oluşturması için boş bırakılan numaralı alanlara hangi kavramlar yazılmalıdır?

	(...I...)	(...II...)	(...III...)	(...IV...)
A)	karasal	ılıman	bağıl nem	bağıl nem
B)	ılıman	karasal	maksimum nem	maksimum nem
C)	sıcak	soğuk	maksimum nem	maksimum nem
D)	ılıman	karasal	mutlak nem	mutlak nem
E)	soğuk	sıcak	bağıl nem	bağıl nem

Raunt

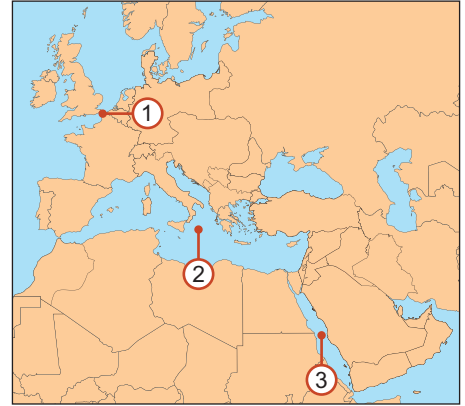
9. Türkiye’de;

- platoların yakın jeolojik dönemde yükselmesi,
- Tuz Gölü çevresinde deniz ortamına ait fosillerin bulunması,
- dağ yamaçlarında deniz kumu malzemelerinin bulunması,
- İstanbul ve Çanakkale boğazlarının taban kısımlarının akarsu vadisi kökenli olması,
- Gökova Körfezi çevresinde ria tipi kıyıların oluşması

gibi doğal süreçlerin yaşanması aşağıdaki jeolojik oluşumlardan hangisi ile doğrudan ilişkilidir?

- A) Seizma (Deprem)
B) Orojenez (Dağ oluşumu)
C) Epirojenez (Kıta oluşumu)
D) Volkanizma (Yanardağ oluşumu)
E) Tortullaşma (Çökelme)

10. Yer kabuğunun çanak alanlarını kaplayan ve okyanuslar ile mutlaka bir bağlantısı bulunan tuzlu su kütlelerine “deniz” adı verilir.



Haritada numaralandırılarak gösterilen denizlerin adı aşağıdakilerden hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

	①	②	③
A)	Baltık	Akdeniz	Umman
B)	Manş	Akdeniz	Kızıldeniz
C)	Adriyatik	Akdeniz	Gine
D)	Manş	Karadeniz	Kızıldeniz
E)	Baltık	Karadeniz	Kızıldeniz

11. Akla dayalı düşünme bir anda başlamamıştır. İlk medeniyetlerin düşünce tarihine katkılarıyla felsefenin de doğuş koşullarının hazırlandığı söylenebilir. Mezopotamya, Mısır, Hint, Çin, İran gibi ilk medeniyetlerin gerek doğayı açıklamaya yönelik yaklaşımları, gerekse inanış biçimleri, felsefe için bir zemin hazırlamıştır. Matematik, geometri, astronomi gibi bilimler, yazılı kültüre geçiş ve yazılı hukuk kurallarının oluşturulması düşünce tarihini bir adım öteye taşımış ve insanlığı akılla dünyayı anlamaya yöneltmiştir. Bütün bu gelişmelerin sonucunda Eski Yunan Uygarlığı'nda felsefi düşünce başlamıştır.

Bu parçaya göre felsefenin doğuşunu aşağıdakilerden hangisi sağlamıştır?

- A) Bilimsel araştırma yöntemlerinin gelişmesi
- B) Farklı kültürlerle ait bilgi birikiminin yeterli düzeye gelmesi
- C) Mitsel düşünce tarzının felsefeyi geliştirmesi
- D) İlk filozofların doğaya yönelmesi
- E) Ahlak ve toplum sorunlarının felsefeyi zorunlu kılması

12. 18. yüzyılda toplumsal olayların, birey-devlet ilişkisi hakkında görüş sunan felsefe akımlarını doğrudan etkilediği söylenebilir. Fransız İhtilali'nin ardından Sanayi Devrimi'yle birlikte toplumda yeni kültür biçimleri ile farklı toplumsal sınıfların oluşması ve yönetim şekillerinin otoriter yapısının sorgulanması, bu alanda yeni felsefi problemlerinin oluşmasını sağlamıştır. Bunun yanı sıra 18. - 19. yüzyıl felsefesinin akli özgürleştirmeyi amaçladığı söylenebilir. Dönemin düşünürlerinden Kant, akla güven duyulması gerektiğini en çok ifade eden düşünürlerden biridir.

Bu parçaya göre;

- I. 18. - 19. yüzyıl felsefesi sosyal sorunları da odağına alır.
- II. 18. yüzyılda felsefe, metafiziği akılla anlamayı yöntem olarak benimsemiştir.
- III. Dönemin toplumsal sorunları otoriteye bağlılığın artmasına neden olmuştur.

yargılarından hangileri söylenemez?

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

13. 15. yüzyılda yenilikçi felsefe akımlarının ortaya çıkışı, o dönemin bilime dayalı bakış açısının ve Antik Yunan düşünürlerinden yapılan çevirilerin bir sonucudur. Aristoteles'ten ve Platon'dan yapılan çeviriler, Orta Çağ sonrasında felsefenin rasyonel boyutunun tekrar öne çıkartıldığını ve bunun da 15. - 17. yüzyıl felsefesinde modernleşmeyi başlattığını göstermektedir. Kopernik, Newton ve Galilei gibi bilim insanlarının doğaya yönelik bilimsel açıklamaları ile Bacon gibi filozofların bilimsel yönetime dair görüşleri, bu dönem felsefesinin bilime dayalı bakış açısının kaynağında bulunur. Buradan da 15. - 17. yüzyıl felsefesinin bir önceki tarihsel dönem olan Orta Çağ felsefesinden farklılaştığı anlaşılmaktadır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi 15. - 17. yüzyıl felsefesinin özelliklerindendir?

- A) Orta Çağ felsefesinin dogmatik düşünce yapısı sürdürülmüştür.
- B) Dinî otoritelerin güçlenmesiyle felsefe ve din birbirine yaklaşmıştır.
- C) İnanç ve bilginin sınırları birbirine karışmıştır.
- D) Doğanın işleyişine yönelik akılcı açıklamalardan etkilenilmiştir.
- E) Filozoflar doğaüstü konuları yorumlamışlardır.

Raunt

14. Hobbes'a göre bir doğa durumunda, herhangi bir yönetim var olmadan önce, herkes kendi özgürlüğünü korumak ve başkalarına egemen olmak ister. Doğal bir durumda hiçbir mülkiyet, adalet ya da adaletsizlik yoktur, sadece savaş vardır. Hobbes insanların bu kötülüklerden nasıl kurtulabileceğini anlatır. Bunun için halk bir araya gelip, kendisi üzerinde otorite kurarak bu duruma son verecek bir hükümdar ya da hükmetme görevi yapacak bir kurul seçme konusunda anlaşır. Yurttaşlar, yöneticileri bir kez seçtiler mi, siyasal güçleri sonuna gelmiştir. Hobbes'un sisteminde hükümdar sınırsız yetkiye ve düşünceler üzerinde sansür hakkına sahiptir.

Bertrand Russell'in *Batı Felsefesi Tarihi* isimli eserinden uyarlanan bu parçaya göre T. Hobbes'un devlete ilişkin aşağıda verilen görüşlerden hangisini benimsediği söylenebilir?

- A) Toplumdaki ahlaki düzeni sağlama isteği devleti ortaya çıkarır.
- B) Düzen, ancak siyasi güç tek elde toplanmamışsa sağlanabilir.
- C) Devletin işleyebilmesi için yöneticiler arasında hiyerarşik bir yapı bulunmalıdır.
- D) Devlet, korunmak ve barış içinde yaşamak için oluşturulmuştur.
- E) Egemenlik mutlak ve seçim yoluyla halkta bulunur.

Raunt

15. Tasavvuf düşünürlerinden Hacı Bektâş Velî'nin düşüncesine göre, insan diğer varlıklardan üstündür. O, bu durumu şu sözleriyle ifade eder: "Göklerle yer arasında birçok nesne vardır. Fakat insandan ulusu yoktur". Hacı Bektâş Velî, birçok insanın bunun farkında olmadığını düşündüğü için insanın kendi özünün farkına varmasını ve olgunlaşmasını sağlamaya çalışmıştır. Ona göre, insan ancak Tanrı'ya yaklaşarak olgunlaşabilir. O, yalnız insanda bulunan aklın, Tanrısal aklın insanoğluna yansımış bir benzeri olduğunu ve insanın, akıl ve ilim sayesinde Tanrı'ya kavuşabileceğini düşünür. Şöyle der: "Nasıl ki insanlar açık ve bulutsuz bir havada yollarını kolayca bulursa, gerçek ilim sahipleri de Hak'tan yana yol bulur."

Bu parçadan;

- I. Merkezinde insana değer vermenin yer aldığı bir felsefedir.
- II. İnsan kadar diğer varlıkların da değerli olduğuna vurgu yapılmaktadır.
- III. İnsan aklının doğru kullanılmadığında yanıltıcı olduğuna değinilir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri / mezunları cevaplayacaktır.

16. İbadet, insanın inandığı ve bağlandığı yüce varlığa karşı borcunu yerine getirmesi, onunla manevi bir bağ kurmaya çalışmasıdır. İnsanın inancı gereği Allah'ın hoşnutluğunu kazanmak için yaptığı, her iyi ve faydalı davranış ibadet sayılır. İnançtan sonra ibadet, dinin ikinci önemli halkasını oluşturmaktadır. Böylece ibadet eden insan, Allah'a bağlılığını sevgi, saygı, inanç ve çeşitli davranışlarıyla ortaya koyabilmektedir.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden söz edilmektedir?

- A) Dinin, maddi ve manevi her türlü sıkıntıya karşı insanın direncini artıracığından
B) Doğumdan ölüme kadar insan hayatının her aşamasında dinin etkisinin olmasından
C) İnanan her insanın diğer insanlara karşı çeşitli görevlerinin olduğundan
D) Dinî değerlerin, toplumların birlik ve beraberlik içerisinde yaşamalarına katkı sağlayacağından
E) İnsanın kulluk görevini çeşitli biçimlerde yerine getirdiğinden

17. Dört tekbir alınarak ayakta cemaatle kılınır. Rükû ve secdesi yoktur. Kibleye dönülerek tekbir alınır, eller bağlanır, "Sübhanek" duası okunur. Tekrar tekbir alınır ve "Allahümme Salli ve Barik" duaları okunur. Eller kaldırılmaksızın dua okunur. Sonra selâm verilir.

Bu parçada açıklaması yapılan namaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yatsı namazı
B) Bayram namazı
C) Cenaze namazı
D) Cuma namazı
E) Sabah namazı

18. Allah'ın rızasına yönelik amacından, ruha hitap etmekten, öze dönük olmaktan uzak olan ibadetler sadece şekilsel tekrarları ifade eder. Halbuki mümin en güzel sıfatlarla bezenmeye gayret ederek, insani ilişkilerde fedakâr, kapsayıcı, sevecen, ümit vadeden bir yaklaşımla Allah'a tam bağlanarak ibadet eder ve yaptığı ibadetlerin sevabının Allah katında kendisine sunulacağına inanır. "Namazlarını ciddiye almayıp gösteriş yapanlara, hayırlı işlere engel olanlara yazıklar olsun." (**Maun Suresi, 4-7**) ayetleri bu uyarıyı vermektedir.

Sadece şekle dayalı ibadetleri, bir velî olan Yunus da şöyle eleştirmiştir:

Bir kez gönül yıktın ise,
Bu kıldığın namaz değil.
Yetmiş iki millet dahi,
Elin yüzün yumaz değil.

Yol oldur ki doğru vara,
Er odur alçarda dura.
Göz odur ki Hakk'ı göre,
Yüceden bakan göz değil.

Bu parçada aşağıdaki kavramlardan hangisine yer verildiği söylenemez?

- A) Takva
B) Riya
C) Nifak
D) İhlas
E) Tevazu

Raunt

19. Müfessirler, Kur'an-ı Kerim'i tercüme edip, anlamca gizli ayetlerini açıklayarak, Müslümanlar tarafından kolayca anlaşılmasını sağlamışlardır. Bu bilgiler, Kur'an ayetlerinin ne zaman ve nasıl bir ortamda, hangi olay üzerine indirildiğini ayet ayet araştırmışlar ve bu çalışmalara "Esbab-ı Nüzul" (Kur'an-ı Kerim'in indiriliş nedenleri) adını vermişlerdir. Ayrıca dinî konularda her çağa göre insanların zihnini meşgul eden yeni problemlerin ortaya çıkması da müfessirlerin dikkatinden kaçmamış, bu gelişmeler müfessirlerin çağın problemlerini çözecek şekilde tefsir bilimini geliştirmelerini sağlamıştır. Kur'an-ı Kerim'de her çağın problemlerine, yorumlandığında cevap verecek ayetler bulunmaktadır.

Bu parçaya dayanarak, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kur'an-ı Kerim'de kullanılan bazı kelimeler birçok anlam ifade etmektedir.
B) Kur'an-ı Kerim'i yorumlayan bilgiler her çağda yetişmektedir.
C) İçerdiği ilkeler itibarıyla Kur'an-ı Kerim evrensel-dir.
D) Ayetlerin indiriliş zamanını bilmek, o çağın problemlerini bilmeye yardımcı olur.
E) Kur'an-ı Kerim'deki her ayetin indiriliş nedeni aynıdır.

20. Yüce Allah'ın zât ve sıfatlarından, peygamberlik ve onunla ilgili problemlerden, kâinatın yaratılışı ile ilgili konulardan İslâmî hükümler çerçevesinde bahseden bir ilimdir.

Bu ifade aşağıdaki İslâmî ilim dallarından hangisine ilişkin bir tanımdır?

- A) Kelâm B) Hadis C) Tefsir
D) Kıraat E) Hendese

21 - 25. Felsefe sorularını; Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. MÖ 6. - MS 2. yüzyıl felsefesinin en önemli tartışmalarından biri de evrendeki bütün varlıkların ilk kaynağıdır. Bu dönemde filozoflar, evreni mitolojiyle yorumlamak yerine, kendileri için büyük bir bilinmezlik içeren doğayı düşünerek ve gözlemleyerek anlamaya çalışmışlardır. Thales, Anaksimenes, Herakleitos ve Empedokles gibi isimlerin yer aldığı bir grup filozof, "Bu kadar çok olan varlığın kendisinden çoğaldığı başlangıç unsuru nedir?" sorusuna "Havadır.", "Sudur.", "Ateştir." gibi cevaplar vermişlerdir.

Bu parça, aşağıdaki sorulardan hangisine cevap niteliğindedir?

- A) Varlığın ilk nedeni, arkhesi nedir?
B) Doğadaki varlıklar bir değişim içerisinde midir?
C) Evrende bir düzen var mıdır?
D) Doğanın yasaları nelerdir?
E) Maddeyi oluşturan düşünce midir?

22. Platon'un sanata dair görüşlerinin temelinde onun varlık ile ilgili görüşleri bulunur. Platon'un varlık görüşüne göre idealar her nesnenin ilk örnekleri, nesnelerin özleri olduğu için doğada bulunan tüm varlıklar aslında ideaların birer gölgesidir. Bu durumda, yapılan bir sanat eseri de aslında gölgelerin basit birer taklidi olmaktan ileri geçemeyecektir. Platon'a göre bir sanat yapıtına güzel denilebilmesi için, nesneler dünyasını bire bir yansıtmak yerine ideasını en iyi şekilde temsil etmesi gerekir.

Bu parçaya göre Platon'un güzellik anlayışı aşağıdakilerden hangisiyle paraleldir?

- A) Gerçek güzellik, özgün ve biricik bir yaratımdır.
B) Gerçek güzellik, hayal gücünün sonucunda ortaya çıkar.
C) Gerçek güzellik, öncesiz, sonrasız, zaman ve mekân dışıdır.
D) Gerçek güzellik, uyum, ölçü ve orantıyı barındırır.
E) Gerçek güzellik, sanatçının kendisinden izler taşır.

Raunt

23. İslam felsefesindeki kelmacılar Eş'arî ekolü, yaratıcının varlığını kanıtlamak için doğadaki değişimlere yönelir. Bu ekole göre insan düşünen bir varlık olduğu için yaratılanlar arasında en mükemmel olanıdır. Buna rağmen insan, doğumundan sonra zayıftır, ancak birçok evreden geçerek ve değişerek olgunlaşabilmektedir. Bu gelişim sürecinin kontrolü ise insanda değildir. İlk tohumu yaratan da insan değildir. Bu durumda her şeyin ilkinin yaratan, insandaki ve yaratılanlardaki değişimin de nedeni olan zorunlu bir yaratıcı vardır. Eş'arî'ye göre insan akıl yürüterek yaratıcının varlığını bilebilir.

Bu parçada İslam felsefesinin aşağıdaki problemlerinden hangisi yanıtlanmaktadır?

- A) İnsan seçme özgürlüğüne sahip midir?
- B) Evrendeki her şeyin başlangıcı nasıl açıklanabilir?
- C) İdeal bir toplumda erdemin önemi nedir?
- D) Hakikate nasıl ulaşılabilir?
- E) Evrende bir düzenlilik var mıdır?

24. 15 - 17. yüzyıl felsefesi, hem akla duyulan güvenin artması hem de bilimsel düşüncenin toplumsal yansımalarının bir sonucudur. Bu felsefeyi oluşturan toplumsal etkenlerden biri de sanattaki atılımlardır. Dünyanın, toplumun ya da bireyin ele alındığı tablolar, tiyatro eserleri, şiirler, insan merkezli bir felsefi düşüncenin oluşmasında önemli adımlardır. Edebiyat alanında Shakespeare ve Cervantes gibi yazarlar, eserlerinde özellikle insana ve dünyevi konulara yer vermiştir. Rönesans döneminin bilim ve sanatı çok ileri taşımış olması, felsefede de yeni bir devrin başlamasına etki etmiştir.

Bu parçaya göre 15. - 17. yüzyıl felsefesinin oluşmasındaki etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşünsel ve sanatsal alanda bilgi evreninin genişlemesi
- B) Ekonomik faaliyetlerde değişikliğe gidilmesi
- C) Yeni yönetim biçimlerinin denenmesi
- D) Coğrafi keşiflerle insanların dünyayı algılayışının değişmesi
- E) Düşünürlerin aynı zamanda bilim insanı olması

25. "Dünyada siz var mısınız, yer var mı, güneş var mı diye kuşku duymakla da yetinmeyeceğim ama gözlerim var mı, hatta sizinle konuşuyor muyum, siz benimle konuşuyor musunuz diye de kuşku duyacağım, kısacası her şeyden kuşku duyacağım. Çünkü gözlerimin ya da bacaklarımın yaptığı işi gösterip de gördüğümü ya da yürüdüğümü söyleyip var olduğumu çıkarırsam ulaştığım sonuç, kuşku duyulmayacak kadar yanılsız bir sonuç olmaz, çünkü kimi zaman uyuklarken böyle bir sanıya kapıldığım olur. Halbuki yürüyorum ya da görüyorum demekle yalnız düşüncemin yaptığı işi ya da sanmayı, yani bendeki bilgiyi demek istersem, o zaman bu, aynı sonuçtan kuşkulanmama olanak veremeyecek ölçüde mutlak olarak doğrudur." Böylelikle Descartes, sonunda aradığı sağlam, güvenilir ve aracısız bilgiyi buldu. Bu bilgi, kuşku duyuyor olmasının bilgisiydi. Kuşku duyuyor olmak için var olmak gerekirdi çünkü var olmasaydık kuşku duyamazdık. Descartes buradan "Düşünüyorum, öyleyse varım" hakikatini çıkarsamıştır."

Felsefenin İlkeleri isimli kitabından alınan bu parçaya göre Descartes, varlığını kanıtlamada aşağıda verilen yollardan hangisini izlemiştir?

- A) Doğruluğundan emin olduğu her bilgide kuşkulandırmayı sürdürmüştür.
- B) Bilginin sadece akılla değil duyu verileriyle de oluşacağını iddia etmiştir.
- C) Şüpheyi doğru bilgiye ulaşmada bir araç olarak kullanmıştır.
- D) Sadece olgusal bilgileri kullanarak doğru bilgiye ulaşabileceğini söylemiştir.
- E) Yanılmamak için hiçbir konuda bir yargıda bulunmamıştır.

Raunt

1. Bu testte Matematik alanına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sayı doğrusu üzerinde,

$$\frac{1}{2} \text{ ve } \frac{2}{3}$$

kesirlerine eşit uzaklıkta olan kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{1}{6}$

C) $\frac{5}{6}$

D) $\frac{5}{12}$

E) $\frac{7}{12}$

2. İki basamaklı AB doğal sayısının sağına 4 yazıldığında elde edilen üç basamaklı doğal sayı, soluna 1 yazıldığına elde edilen üç basamaklı doğal sayıdan 156 büyüktür.

Buna göre, A + B toplamı kaçtır?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

E) 11

3.

$$\frac{a! - 2(a-1)!}{(a-1) \cdot (a-1)!} = \frac{4}{5}$$

eşitliğini sağlayan a değeri kaçtır?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

4. n bir pozitif tam sayı olmak üzere,

$$p = \frac{5n + 12}{n}$$

biçiminde verilen p sayısı bir asal sayıdır.

Buna göre, p sayısının alabileceği en küçük ve en büyük değerlerin toplamı kaçtır?

A) 20

B) 21

C) 24

D) 27

E) 29

5. x ve y birer tam sayı olmak üzere,

$$x \cdot y - y^2 - 2x + 2y$$

ifadesi bir tek sayıdır.

Buna göre,

I. x tek sayıdır.

II. y çift sayıdır.

III. x · y çarpımı çift sayıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) II ve III

E) I, II ve III

6. Portakalın kilogram fiyatının p TL, elmanın kilogram fiyatının e TL olduğu bir manavdan 1 kg portakal ve 3 kg elma alacak olan Ayaz, manava yanlışlıkla 3 kg portakal ve 1 kg elma almak istediğini söylemiştir.

Ayaz, manava 20 TL uzatmış ve 2 TL para üstü beklerken manav ona 6 TL vermiştir.

Buna göre, p + e toplamı kaçtır?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

E) 11

Raunt

7. Sayı doğrusu üzerindeki bir a sayısı ile ilgili aşağıdakiler biliniyor.

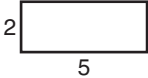
- a sayısının 4'e olan uzaklığı 0'a olan uzaklığından fazladır.
- a sayısının 1'e olan uzaklığı -3 'e olan uzaklığından azdır.

Buna göre, a için aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi doğrudur?

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

8. AB rakamları sıfırdan farklı iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere, kısa kenarı A birim ve uzun kenarı B birim olan bir dikdörtgen ile $\sqrt{AB - A - B}$ sayısı sembolize ediliyor.

Buna göre, aşağıda kenar uzunlukları birim türünden verilen dikdörtgenlerden hangisi bir tam sayıyı sembolize eder?

- A)  B) 
 C)  D) 
 E) 

9. Devirli ondalık açılımı

$$a = 1,\overline{7} = 1,777\dots$$

olan a sayısı için $\sqrt{a-1}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 0,75 B) 1,25 C) 1,5
 D) 1,75 E) 2,25

10. x, y birer gerçekte sayı ve

$$4^x + 4^y = 12$$

$$4^{x-1} - 4^{y-1} = 1$$

olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{4}{3}$
 D) $\frac{7}{4}$ E) $\frac{9}{4}$

11. Yaşları toplamı 54 olan üç kardeşin 2 yıl sonraki yaşları 3, 4 ve 5 sayılarıyla orantılı olacaktır.

Buna göre, en küçük kardeşin bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

12. Beşte üçü dolu olan bir panoya büyük bir poster asılacaktır. Alanı bu posterin alanının yarısına eşit olan bir belge panodan kaldırılıyor ve poster panoya asılıyor.

Son durumda panonun üçte ikisi dolu olduğuna göre, poster panonun kaçta kaçını kaplamaktadır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{8}$
D) $\frac{3}{10}$ E) $\frac{2}{15}$

13. A, B ve C takımlarının birbirleriyle karşılaşmalar yaptığı bir turnuva düzenlenmiştir. Bu takımların turnuvada yaptıkları karşılaşmalarla ilgili aşağıdakiler biliniyor.

- En az karşılaşma yapan A takımı, 9 karşılaşma yapmıştır.
- En çok karşılaşma yapan B takımı, 12 karşılaşma yapmıştır.

Buna göre, A ve C takımları birbirleriyle kaç karşılaşma yapmıştır?

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

14. Buse, 6 farklı dersin her birinden 6 soru sorulan bir sınava girmiştir. Buse'nin girdiği bu sınav ve sorulara verdiği cevaplarla ilgili aşağıdakiler biliniyor.

- Buse'nin bir dersten başarılı olması için o dersle ilgili sorulardan en az 4'ünü doğru cevaplaması gerekmektedir.
- Buse sınavda toplam 18 soruyu doğru cevaplamıştır.
- Buse'nin her dersten doğru cevapladığı soruların sayıları birbirinden farklıdır.

Buna göre Buse, sınavda kaç dersten başarılı olmuştur?

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

15. Aslı'nın cep telefonundaki üç uygulamadan her birinin 4 saatlik kullanım süresinde harcadığı internet miktarları aşağıda verilmiştir.



Whatsapp
100 MB



Instagram
200 MB



Facebook
1000 MB

Aslı'nın son haftada bu uygulamaları kullanma süreleriyle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Whatsapp'ı kullanma süresi 6 saattir.
- Instagram'ı kullanma süresi, Facebook'u kullanma süresinden 2 saat azdır.

Aslı son haftada bu üç uygulamayı kullanarak internet kotasından 1250 MB harcadığına göre, kaç saat Facebook kullanmıştır?

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

16. Şerife Teyze, salça yapmak için pazardan 100 kg domates ve 60 kg kırmızı biber alıyor. Bu sebzeleri birbirine karıştırmadan domates ve biber salçası yapıyor. Şerife Teyze'nin elde ettiği salça miktarlarıyla ilgili aşağıdakiler biliniyor.

- Domates salçası miktarı, aldığı domates miktarının %k'sine eşittir.
- Biber salçası miktarı, aldığı biber miktarının $\%(2k - 1)$ 'ine eşittir.
- Biber salçası miktarı, domates salçası miktarının 2 katından 15 kg azdır.

Buna göre, Şerife Teyze toplam kaç kg salça yapmıştır?

- A) 30 B) 35 C) 39 D) 44 E) 48

17. Bir şirkette çalışan herkes tablet veya bilgisayar kullanmaktadır. Bu şirkette çalışanların %80'i bilgisayar, %50'si tablet kullanmaktadır. Bilgisayar kullanan çalışanların %60'ı ise pazarlama bölümünde çalışmaktadır.

Bu şirkette pazarlama bölümünde çalışan ancak tablet kullanmayanlar, tüm çalışanların en az yüzde kaçıdır?

- A) 18 B) 20 C) 21 D) 22 E) 24

18. Aşağıdaki tabloda domates, biber ve fasulye bitkilerinin kilogram satış fiyatları verilmiştir.

Domates	Biber	Fasulye
3 TL	5 TL	10 TL

- Ayşe Hanım bahçesine domates ve biber ekmiş, topladığı 300 kg ürünü satarak 1000 TL gelir elde etmiştir.
- Cemil Bey bahçesine biber ve fasulye ekmiş, topladığı 200 kg ürünü satarak 1200 TL gelir elde etmiştir.

Buna göre Cemil Bey'in sattığı biber miktarı, Ayşe Hanım'ın sattığı biber miktarından kaç kg fazladır?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

19. Bir dans kursuna giden kişilerden

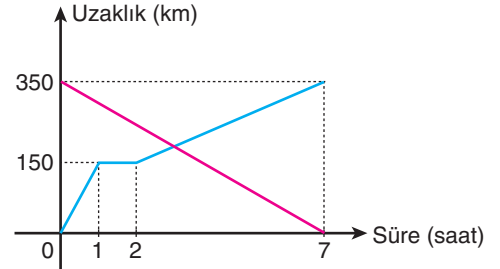
- Yaşı 18 ve 18'den küçük olanların kümesi Y,
- Tango dersi alanların kümesi T,
- Salsa dersi alanların kümesi S

ile gösteriliyor.

Buna göre, $(T \cap S) \setminus Y$ kümesi aşağıdakilerden hangisini belirtir?

- A) Tango dersi alan 18 yaşından küçük kişileri
B) Salsa dersi alan 18 yaşından büyük kişileri
C) Salsa veya tango dersi alan 18 yaşından küçük kişileri
D) Salsa ve tango dersi alan 18 yaşından büyük kişileri
E) Salsa ve tango dersi alan tüm kişileri

20. Aralarında 350 km mesafe bulunan A ve B kentlerinden birbirine doğru hareket eden iki aracın A kentine olan uzaklıklarının zamana göre değişimi aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Buna göre, hareketlerinden 4 saat sonra bu iki araç arasındaki uzaklık kaç km'dir?

- A) 75 B) 80 C) 90 D) 100 E) 105

21. A ve B, tam sayılar kümesinin birer alt kümesi olmak üzere,

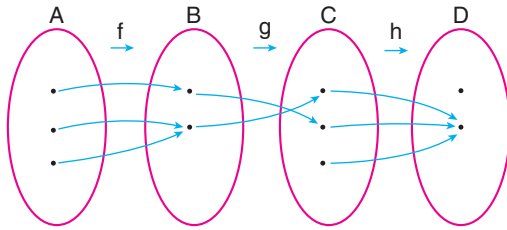
$$f : A \rightarrow B, f(x) = 3x - 7$$

fonksiyonu veriliyor.

f fonksiyonu örten olduğuna göre, $A \cap B$ kümesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\{-4, 1\}$ B) $\{-1, 3\}$
 C) $\{2, 5\}$ D) $\{3, 6\}$
 E) $\{5, 9\}$

22. Aşağıda f, g ve h fonksiyonları Venn şemalarıyla gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. f fonksiyonu örten dir.
 II. g fonksiyonu bire birdir.
 III. h fonksiyonu birim fonksiyondur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

23. ABC üç basamaklı bir doğal sayı olmak üzere, üç basamaklı doğal sayılar kümesi üzerinde bir f fonksiyonu

$$f(ABC) = \frac{B+C}{A}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$f(ABC) = f(259)$$

eşitliğini sağlayan üç basamaklı en küçük ABC doğal sayısının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

24. a bir gerç ek sayı olmak üzere, gerç ek sayılar kümesi üzerinde bir f fonksiyonu

$$f(x) = \left| \frac{5x-a}{2} \right| - 5$$

biçiminde tanımlanıyor.

f fonksiyonunun grafiğinin x eksenini kestiğ i noktaların apsisi ler i toplam ı 4 olduğuna göre, a kaçtır?

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

Raunt

25. On dört odası bulunan bir otelin odaları 1'den 14'e kadar numaralanmıştır.

Bu otelin x numaralı odasındaki yatak sayısını belirten f fonksiyonu,

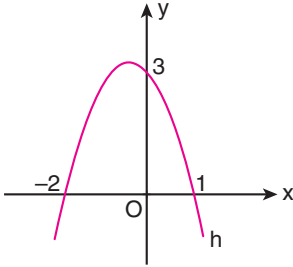
$$f(x) = \begin{cases} 2 & , \quad 1 \leq x \leq 8 \text{ ise} \\ 3 & , \quad 9 \leq x \leq 11 \text{ ise} \\ x - 10, & 12 \leq x \leq 14 \text{ ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre, otelin tüm odalarında toplam kaç yatak vardır?

- A) 34 B) 35 C) 36 D) 37 E) 38

26. $f(x) = x + 5$ olmak üzere, $h = f^{-1} \circ g$ bileşke fonksiyonunun grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

$$g(-2) + g(0) + g(1)$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 18

27. $P(x)$ polinomunun derecesi 3, $Q(x)$ polinomunun derecesi 5 olduğuna göre,

$$P(x^2 + 1) + Q(2x)$$

polinomunun derecesi kaçtır?

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

28. $P(x)$ bir polinom olmak üzere,

$$P(x + 2) + P(x - 3) = 6x^2 + 2x + 37$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, $P(x)$ polinomunun sabit terimi kaçtır?

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

- 29.

$$P(x) = x^2 + 3x + 2$$

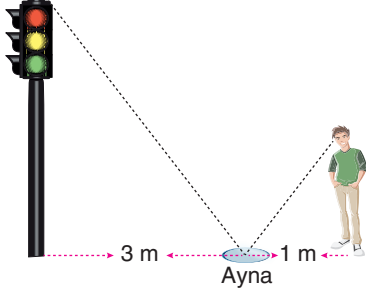
$$Q(x) = x - 2$$

olmak üzere, $P(x)$ polinomunun $Q(x)$ polinomuna bölümünden elde edilen bölüm $B(x)$, kalan ise $K(x)$ polinomudur.

Buna göre, $B(x) + K(x)$ toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $x - 6$ B) $x - 9$ C) $x - 12$
D) $x + 13$ E) $x + 17$

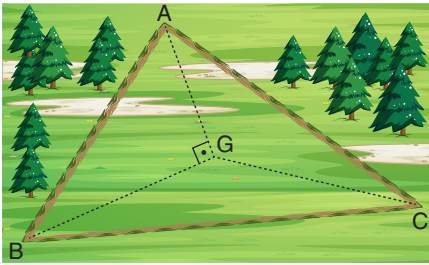
30. Eren, bir trafik lambasının yüksekliğini ayna yardımıyla bulmak istiyor. Aynayı lambadan 3 metre uzaklığa yerleştiriyor ve aynadan 1 metre uzaklıkta lambanın tepe noktasını görüyor.



Eren'in göz hizasının yerden yüksekliği 1,5 metre olduğuna göre, trafik lambasının yüksekliği kaç metredir?

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

31. Çitlerle çevrilmiş olan şekildeki ABC üçgensel bölgesinin G ağırlık merkezine yangın gözetleme kulesi yapılacaktır.



$[GA] \perp [GB]$ olmak üzere, kulenin A ve B noktalarına olan uzaklıkları sırasıyla 60 m ve 80 m'dir.

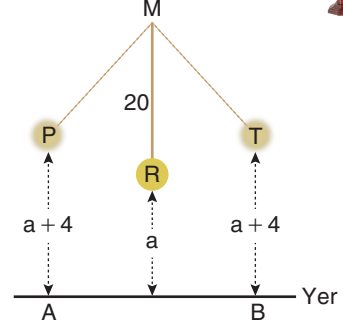
Buna göre, kulenin C noktasına olan uzaklığı kaç metredir?

- A) 96 B) 100 C) 108 D) 112 E) 120

32. Yanda gösterilen duvar saatinin sarkacı; saat çalışırken P ve T noktaları arasında salınım yapıyor, saat dururken R noktasında yere dik konuma geliyor.



Aşağıda bu durum modellenmiştir.

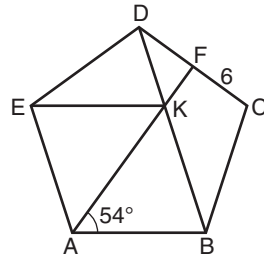


Bu saatin sarkacı 20 birim uzunluğunda olup R noktasında yerden a birim, P ve T noktalarında ise yerden $a + 4$ birim yüksekliktedir. P ve T noktalarının yerdeki dik izdüşümleri sırasıyla A ve B noktalarıdır.

Buna göre, A ile B noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

- 33.



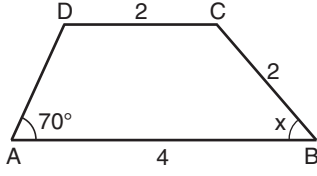
ABCDE bir düzgün beşgen
 $m(\widehat{BAF}) = 54^\circ$
 $|FC| = 6$ br

Şekildeki ABCDE düzgün beşgenin BD köşegeni ile AF doğru parçası K noktasında kesismektedir.

Buna göre, ABKE dörtgeninin çevresi kaç birimdir?

- A) 45 B) 48 C) 51 D) 54 E) 57

34.

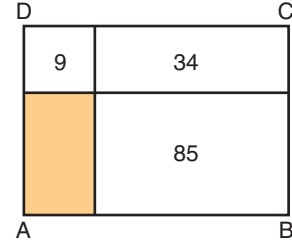


ABCD bir yamuk

 $AB \parallel CD$ $|AB| = 4 \text{ br}$ $|BC| = |CD| = 2 \text{ br}$ $m(\widehat{DAB}) = 70^\circ$ $m(\widehat{ABC}) = x$ Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

36. Aşağıdaki şekilde, ABCD dikdörtgeni dört küçük dikdörtgene ayrılmıştır.

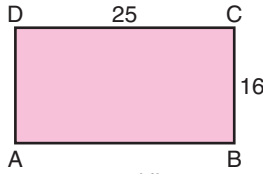


Dikdörtgenlerin içinde verilen sayılar, o dikdörtgenlerin birimkare olarak alan ölçüleridir.

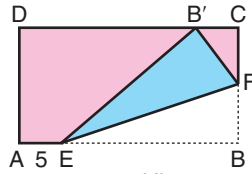
Buna göre, boyalı dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 21 B) 21,5 C) 22 D) 22,5 E) 23

35.



1. şekil



2. şekil

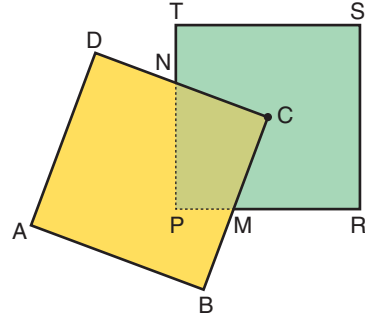
- Kenar uzunlukları 16 br ve 25 br olan ABCD dikdörtgeni biçiminde karton veriliyor. (1. şekil)
- Bu karton, B köşesi CD kenarı üzerinde B' konumuna gelecek biçimde katlanıyor. (2. şekil)
- Bu durumda $|AE| = 5$ birim oluyor.

Buna göre, katlama sonunda oluşan B'EF üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

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

Raunt

37.

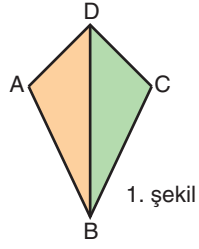


- ABCD ve PRST, kenar uzunlukları 4 birim olan kare biçiminde eş kartonlardır.
- ABCD karesinin C köşesi, PRST karesinin köşegenlerinin kesim noktasıyla çakışmaktadır.

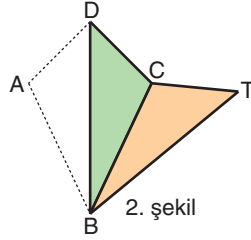
Buna göre, kartonların üst üste gelen kısımlarının oluşturduğu PMCN dörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

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

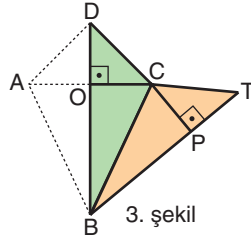
38. ABCD deltoidi biçiminde bir karton, DB köşegeni boyunca kesilerek alanları eşit iki parça elde ediliyor. Parçalardan biri turuncuya, diğeri yeşile boyanıyor. (1. şekil)



AB ve BC kenarları çakışacak biçimde turuncu parça B köşesi etrafında döndürülüyor. Bu durumda D köşesi, T gibi bir konuma geliyor. (2. şekil)



C noktasından DB kenarına [CO], BT kenarına ise [CP] dikmeleri çiziliyor. (3. şekil)



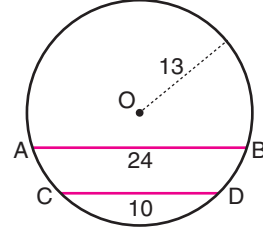
Buna göre,

- I. $|DC| = |CT|$
- II. $|OC| = |CP|$
- III. $|OD| = |PT|$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

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

39. Aşağıda, 13 birim yarıçaplı O merkezli çember ve bu çemberin birbirine paralel olan AB ve CD kirişleri verilmiştir.

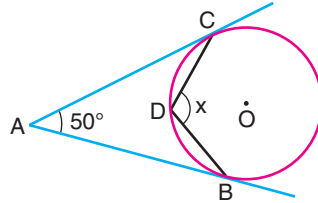


AB ve CD kirişlerinin uzunlukları sırasıyla 24 ve 10 birim olduğuna göre, bu iki kiriş arasındaki uzaklık kaç birimdir?

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

Raunt

- 40.



O merkezli çember

$$m(\widehat{CAB}) = 50^\circ$$

$$m(\widehat{CDB}) = x$$

Şekildeki AB ve AC ışınları, O merkezli çembere sırasıyla B ve C noktalarında teğettir.

Buna göre, x kaç derecedir?

- A) 115
- B) 120
- C) 125
- D) 130
- E) 135

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 7), Kimya (8 - 14), Biyoloji (15 - 20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

Radyometre; bir cam fanus içine yerleştirilmiş çubuk ile bu çubuğun ucuna takılan ve serbestçe dönebilen 4 yapraklı bir çark mekanizmasından oluşur. Radyometre, ortamdaki ışık şiddetini ölçmek için kullanılır.



Yukarıdaki düzenekte, 40 cm boyunda ve 300 gram kütleli radyometrenin yanına, 45 cm boyundaki ayaklı lamba yerleştirilmiştir. Sistemde kullanılan lambanın ışık şiddeti 200 Kelvin'dir. Lambadan radyometre üzerine düşürülen ışık sayesinde radyometrenin kanatları dönmektedir.

Ayşe, proje ödevi için yukarıdaki metni hazırladı ancak, proje açıklama metninde uyması gereken aşağıdaki iki kurala dikkat etmediği için metinde bazı hatalar yaptı.

- Büyüklüklerin birimleri SI birimleri olmalıdır.
- Büyüklükler için doğru birimler kullanılmalıdır.

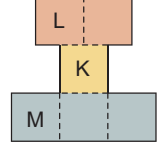
Ayşe'nin hazırladığı metnin kurallara uygun hale gelebilmesi için;

- Santimetre birimlerini metre olarak değiştirme
- Gram birimini kilogram ile değiştirme
- Kelvin birimini Candela ile değiştirme

işlemlerinden hangileri yapılmalıdır?

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

2. Eşit hacim bölmeli şekildeki kapta, farklı özkütleli, homojen K, L ve M sıvıları şekildeki gibi dengededir. Sıvıların kütleleri m_K , m_L ve m_M 'dir.



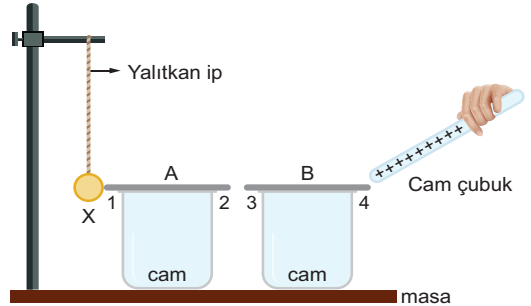
Buna göre;

- $m_K > m_L$
- $m_L < m_M$
- $m_K < m_M$

İfadelerinde verilenlerden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

3. Şekildeki düzenekte A ve B iletken çubukları ve A çubuğuna temas eden X iletken küresi başlangıçta nötrdür.



Pozitif yüklü bir cam çubuk, B çubuğunun 4 numaralı ucuna temas etmeyecek şekilde yaklaştırılıyor.

Buna göre;

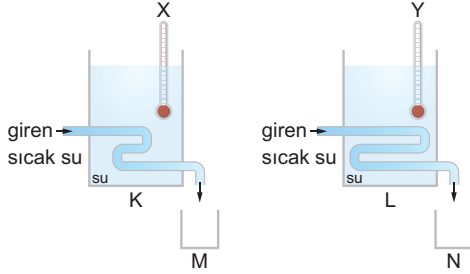
- X küresi pozitif yüklenerek A çubuğundan uzaklaşır.
- A çubuğu pozitif yüklenir.
- B çubuğunun yükü değişmez, nötr kalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

Raunt

4. Şekildeki K ve L kaplarının içinde, eşit kütleli ve 20°C sıcaklıkta su bulunmaktadır. Kapların içinden geçen borular, aynı metalden yapılmıştır ve aynı kalınlıktadır.



Kaplar, içindeki sular, borular ve X, Y termometreleri ile ısı denge halindeyken, boruların içinden eşit debili ve 80°C sıcaklığında su aynı anda gönderiliyor. Borulardan çıkan sular M ve N kaplarında birikiyor ve 5 dakika sonra M ve N kapları tamamen doluyor.

Buna göre 5 dakika sonunda;

- I. M kabında biriken su N kabında biriken sudan sıcaktır.
- II. X ve Y termometrelerinin gösterdiği değerler eşittir.
- III. K ve L kaplarındaki suların borulardan aldıkları ısılar eşittir.

İfadelerinde verilen yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Başlangıçta aynı noktada bulunan A, B ve C hareketlilerinin t süre boyunca hareketleri izlenmiş ve aşağıdaki verilere ulaşılmıştır.

- A ve B hareketlilerinin aldıkları yollar eşittir.
- B ve C hareketlilerinin ortalama hızları eşittir.

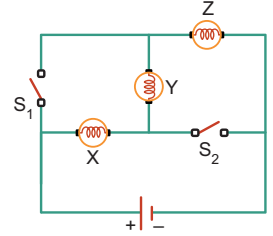
Buna göre;

- I. A ve B hareketlilerinin ortalama hızları eşittir.
- II. B ve C hareketlileri t süre sonunda aynı konumdadır.
- III. A ve C hareketlilerinin ortalama süratleri eşittir.

Verilenlerden hangileri doğru kesinlikle doğrudur?

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

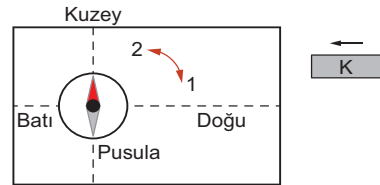
6. Şekildeki devre, özdeş X, Y, Z lambaları; S_1 , S_2 anahtarları ve bir güç kaynağı kullanılarak hazırlanmıştır.



Anahtarlar şekildeki konumda iken devre çalıştırıldığında, bu devre için aşağıdaki yargılardan hangisi doğru olur?

- A) X lambası Z lambasından daha parlak yanmaktadır.
- B) Y lambası patlarsa, Z lambası söner X lambası ışık vermeye devam eder.
- C) Yalnız S_1 anahtarı kapatılırsa, sadece Z lambası ışık verir.
- D) S_1 ve S_2 anahtarları birlikte kapatılırsa, tüm lambalar söner.
- E) Yalnız S_2 anahtarı kapatılırsa, sadece Z lambası ışık verir.

7. Yatay bir masa üzerinde şekildeki gibi dengede olan pusulaya, K cismi ok yönünde hareket ettirilerek yaklaştırılıyor.



Buna göre;

- I. K cismi bir çubuk mıknatıs ise, pusula ibresi 2 yönünde döner.
- II. K, tahtadan yapılmış bir cisim ise pusula ibresi 2 yönünde döner.
- III. K, demirden yapılmış bir cisim ise pusula ibresi 1 yönünde döner.

İfadelerinden hangileri doğru olabilir?

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

8. Denizli Anadolu Lisesi'nde Kimya Öğretmeni olan Mehmet, öğrencilerine verdiği performans ödevinde Pamukkale'deki suyun özelliklerini laboratuvarında incelemelerini istiyor.

Bu amaçla,

- Öğrencisi Belda'dan Pamukkale'den alınan su örneğinin kaynama noktası, donma noktası ve elektrik iletkenliği değerlerini belirlemesini bu özellikleri, saf suyun özellikleri ile karşılaştırmasını,
- Öğrencisi Tuğba'dan Pamukkale'den alınan su örneğinde yer alan bakteri yoğunluğunu belirlemesini,
- Öğrencisi Çetin'den Pamukkale'den alınan su örneğinde yer alan kimyasalların isimlerini ve miktarlarını belirlemesini istiyor.

Mehmet Öğretmen, öğrencilerinin Pamukkale Üniversitesi Kimya Bölümüne gidip ilgili alanda çalışma yapan akademik personellerden yardım almalarını istemiştir.

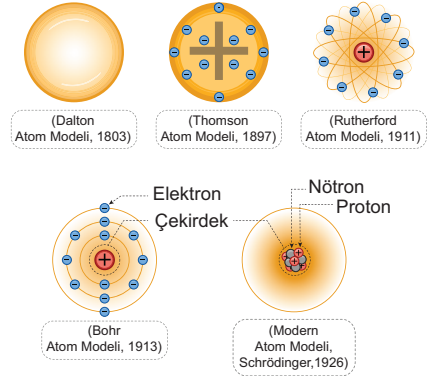
Üniversiteye giden öğrencilerden Belda, Fizikokimya Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Halil Çetişli'ye; Tuğba, Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanı Dr. Berna Kavaklıoğlu'na; Çetin ise Anorganik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Emin Karapınar'a çalışmalarında yardımcı olmaları için danışmışlardır.

Buna göre üniversiteye giden öğrencilerden hangileri doğru alandaki kişi ile iletişim kurmuştur?

- A) Belda
B) Tuğba
C) Belda ve Tuğba
D) Tuğba ve Çetin
E) Belda, Tuğba ve Çetin

9.

Atom Modelleri



Yukarıdaki şekilde yer alan atom modellerinde bazı kavramlar ilk kez kullanılmıştır. Örneğin 1897'de ortaya atılan Thomson Atom Modeli'nde ilk kez proton ve elektrondan bahsedilmiştir.

Aşağıda "Atomun yapısında ne vardır?" sorusuna çeşitli yıllarda verilen cevaplar yazılmıştır.

Buna göre, hangi cevabın belirtilen yıllarda verilmiş olması mümkün değildir?

- A) 1850 - Atom parçalanamaz bu nedenle atomun yapısında ne olduğunu bilemeyiz.
B) 1905 - Atom pozitif yüklerden oluşan bir küredir ve içinde rastgele dağılan negatif yükler vardır.
C) 1912 - Atomun büyük bir kısmı boşluktur, merkezinde yer alan çekirdekte proton ve nötronlar bulunur.
D) 1923 - Atomun merkezinde çekirdek bulunur, elektronlar ise çekirdeğin etrafındaki enerjisi belirli yörüngelerde bulunur.
E) 1950 - Atomun merkezinde çekirdek bulunur. Elektronların bulunduğu konumdan değil, bulunma ihtimali olan bölgelerden bahsedebiliriz.

Raunt

10. Aynı grupta bulunan X, Y ve Z elementlerinden,
- Elektronegatifliği en büyük olan element X elementidir.
 - Elektron ilgisi en büyük olan element Y elementidir.
 - Atom çapı en büyük olan element Z elementidir.

Buna göre,

- X elementi 1 elektron alırsa elektron dizilimi $_{10}\text{Ne}$ ile aynı olur.
- Y elementinin elektron dizilimi $2 \cdot 8 \cdot 7$ şeklindedir.
- Değerlik elektron sayısı en büyük olan element Z elementidir.

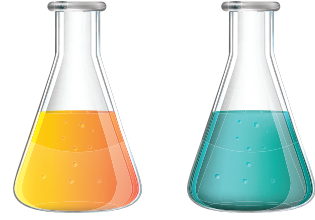
İfadelerinden hangileri doğru olabilir?

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

11. Aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşirken kimyasal türler arasındaki güçlü etkileşimler kırılmaz?

- A) Suyun elektrolizi
B) Doğal gazın yanması
C) Kireç taşının(CaCO_3) ısıtılması sonucunda sönmemiş kireç(CaO) eldesi
D) $\text{H} \cdot + \cdot \text{H} \rightarrow \text{H} : \text{H}$ tepkimesine göre H_2 oluşumu
E) Tuzlu sudan elektroliz yöntemiyle klor gazı elde edilmesi

12.



Yukarıdaki kaplardan birinde HCl'nin diğerinde ise NaOH'ın sulu çözeltisi bulunmaktadır.

Kaplardaki çözeltilerin türünü belirlemek için,

- Kaplardaki çözeltilere turnusol kağıdı batırmak
- Kaplara Al metali atıp tepkimede açığa çıkan gazın türünü belirlemek
- Bir kaptan alınan bir miktar sıvıyı diğerinin üzerine dökerek tepkimeye girip girmediğini gözlemlemek

İşlemlerinden hangileri yapılabilir?

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

13. Hidrojen bağı içeren moleküller polardır ve polar moleküller polar çözücülerde iyi çözünürler ancak, bu moleküller hidrojen bağı içeren çözücülerde polar çözücülere oranla daha iyi çözünürler. Hidrojen bağı içeren moleküller ile polar moleküller arasındaki etkin çekim kuvveti dipol-dipol'dür. Hidrojen bağı içeren moleküller arasındaki etkin çekim kuvveti ise hidrojen bağıdır.

Yukarıdaki bilgiler ışığında su içerisinde aşağıdaki maddelerden hangisinin çözünmesi sonucunda etkin çekim kuvveti dipol-dipol etkileşimi olamaz?

- A) CO B) CH_3Cl C) NH_3
D) HBr E) H_2S

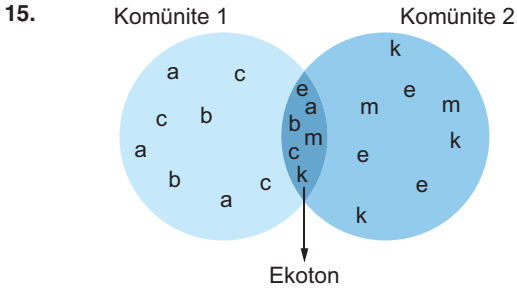
Raunt

14. Şeyma maddenin fiziksel halleri konusunda hazırlanmış doğru /yanlış sorularına aşağıdaki cevapları vermiştir.

Bilgi	D	Y
I LPG'nin taşınması ve depolanması, karın yağması gibi olaylar maddelerin hal değişimi ile gerçekleşir.	✓	
II İyonik kristaller moleküler yapıda değil birim kristaller halinde bulunurlar.		✓
III Buz, kuru buz (katı CO ₂) gibi maddeler kovalent kristallere örnek olarak gösterilebilir.		✓
IV Sıvıların akışkanlığa karşı gösterdiği dirençe viskozite denir ve viskozite sıcaklıkla ters orantılı olarak değişir.	✓	
V Gazların basınçları atmosfer, hacimleri litre, sıcaklıkları kelvin birimi ile ifade edilir.	✓	

Şeymanın tablodaki doğru /yanlış işaretlemelerinden hangileri doğru şekilde işaretlenmiştir?

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



Ekoton bölgede yaşayan a ve k popülasyonlarına ait bireyler arasında,

- I. av - avcı ilişkisi,
II. besin rekabeti,
III. eşeyli üreme ile çoğalma
IV. gevşek mutualizm

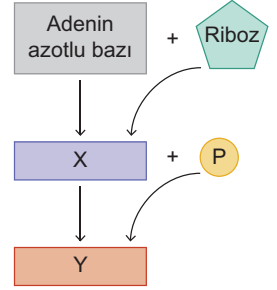
durumlarından hangileri gözlemlenebilir?

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

16. Şekilde X ve Y ile gösterilen moleküllere,

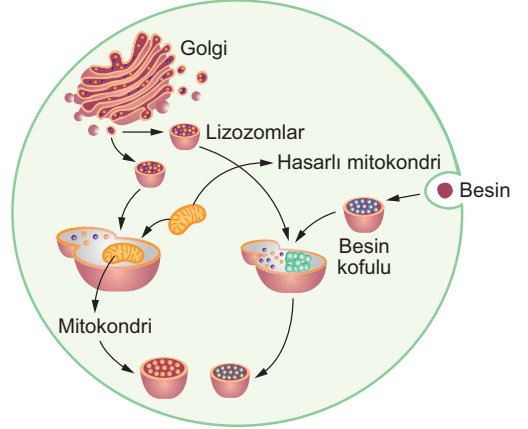
- I. ATP,
II. RNA,
III. DNA,
IV. ADP

hangilerinin yapısında rastlanır?



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

- 17.



Şekilde hayvansal bir hücrede lizozom organelinin etkinlikleri gösterilmiştir.

Buna göre lizozom organeli,

- I. hasar görmüş organellerin parçalanması,
II. hücre içine alınan besinlerin hidrolizi,
III. sindirim enzimlerinin üretimi,
IV. ATP üretimi

işlevlerinden hangilerini gerçekleştirmektedir?

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

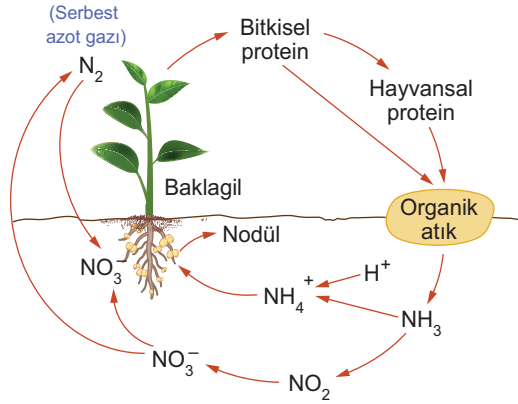
18. Eklem bacaklı hayvanların,

- I. kitinden yapılmış dış iskelete sahip olma,
- II. trake solunumu yapma,
- III. açık kan dolaşımına sahip olma,
- IV. dört çift eklemli bacağına sahip olma

özelliklerinden hangileri böceklerde görülür?

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

19.

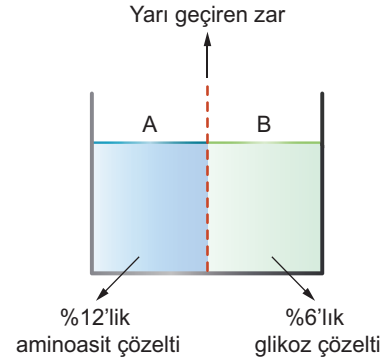


Şemada azot döngüsü gösterilmiştir.

Bu döngü ve görevli canlılarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Kök nodüllerinde azot bağlayıcı bakteriler yaşar.
B) Organik atıkların ayrışmasında bazı mantar ve bakteri türleri rol alır.
C) Bitkiler azotu NH_4^+ ve NO_3^- iyonları şeklinde alırlar.
D) Topraktaki azotlu tuzların bozulup havaya azot gazının verilmesinden sadece bazı prokaryotlar sorumludur.
E) Topraktan alınan azot, bitki tarafından sadece aminoasit yapımında kullanılır.

20.



Farklı derişimlerdeki çözeltiler yarı geçirgen bir zarla ayrılmıştır.

Bir süre sonra deney düzeneğinde aşağıda verilen durumlardan hangisinin gerçekleşmesi beklenmez?

- A) B bölgesinden A bölgesine doğru glikoz moleküllerinin difüzyonu
B) A bölgesinden B bölgesine doğru aminoasit moleküllerinin difüzyonu
C) B bölgesindeki çözelti derişiminin artması
D) A ve B bölmelerinde çözelti derişimlerinin eşit hale gelmesi
E) A bölgesindeki çözeltilde derişimin artması