

1. Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1 - 24), Tarih (25 - 34), Coğrafya (35 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı - Sosyal Bilimler - 1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Şair; yaşadığı dönemin şahidi, toplumun aynası, kül-
I
tür ve medeniyetin en hassas ve en sağlam hafızasıdır. Toplumun eskitip bir kenara attığı, yakınında,
II
içinde iken kadir ve kıymetini bilmediği, kaybedince de ahuvah edip ardınca hayıflandığı değerlerin şairin dünyasında ayrı bir yeri vardır. Şair, toplumun sahip olduğu değerlere, topluma ve çevresinde olup bitenlere herhangi biri gibi bakmaz. Birçok insanın
III
kaybettikten sonra eksikliğini fark ettiği şeylere o, herkesten önce sahip çıkar ve onu kaybetme tehli-
IV
kesine karşı insanları ve toplumu önceden uyarır.
V

Bu parçada numaralanmış sözlerle ilgili aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) I : Çağına tanıklık etmek
B) II : İşlevini yitirmek
C) III : Farklı bir gözle yaklaşmak
D) IV : Koruyup gözetmek
E) V : Yapılması gerekeni hatırlatmak

2. “Yazarlığın tarihi insanlığın tarihi ile başlar.” diyemiyoruz ama rahatlıkla “Yazarlık, tarihle başlar.” diyebiliriz.

Bu cümleden aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) İlk insanlardan beri yazarlık vardır.
B) Tarih öncesinde de yazarlar vardır.
C) Yazarlık insan tarihi kadar eskidir.
D) Tarihten önce yazarlıktan söz edilemez.
E) Yazarlık daha çok yazıdan sonra başlamıştır.

3. Yazar diğer romanlarından farklı bir üslupla kaleme alıyor son romanını. Dış ve iç konuşmaların birbirine geçtiği, noktalama işaretlerinin sık kullanıldığı, tiyatro yazma tekniğinden de yararlanmış yoğun bir anlatımın içinden geçiyoruz kitapta. Açıkçası konu ile üslubun yoğunluğu çoğu zaman kesişmediği için okur zaman zaman bu anlatımdan yoruluyor. Çağırışım ve anıların yönettiği bir zihnin aktarımları, yapboz parçalarını birleştirmeye benziyor.

Bu parçada sözü edilen romanla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yazarın diğer romanlarından farklı bir biçemi vardır.
B) İç ve dış monologlardan yararlanmışır.
C) İçerik ve anlatımın uyuşmadığı kısımları vardır.
D) Yazarın yaşantısından beslenmiştir.
E) Okuru sürükleyen bir anlatıma sahiptir.

4. Sakiya camında nedir bu esrar

Kıldı bir katresi mestane beni

Şarab-ı lalinde ne keyfiyet var

Söyletir efsane efsane beni.

I. 11’li hece ölçüsüyle oluşturulmuştur.

II. Divan şiiri mazmunlarından yararlanmışır.

III. Konusu yaşam sevincidir.

IV. Nazım türü ağıttır.

V. Zengin uyak kullanılmışır.

Yukarıdaki dizelerle ilgili verilen numaralanmış bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

5. Seyrani aşkın Tur'unda
Tecelli gördüm nurunda
Gerçeklerin huzurunda
Çürüğüm sağlar gezerim

Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylemez?

- A) Telmih sanatına başvurulmuştur.
B) Nazım türü koçaklamadır.
C) Düz ayak düzeninde oluşturulmuştur.
D) Rediften yararlanılmıştır.
E) Nazım biçimi semaidir.

6. Bir üstada olsam çıkar
Bir olurdu yakın Irak
Kemiğimi yapsam tarak
Yâr zülfünün tellerine

Bu dizelerdeki altı çizili sözlerde aşağıdaki edebî sanatlardan hangisine yer verilmiştir?

- A) Teşbih B) Kinaye C) Tezat
D) Nida E) Tevriye

7. (I) Okumamış bir halk adamıdır. (II) Halk diliyle konuşur. (III) Öğrenim görmüş kişilerin yabancı sözcük ve dil kurallarıyla yüklü sözlerini anlamaz ve sürekli alay konusudur. (IV) Kimi oyunlarda bir zengin ya da mirasyedi olarak karşımıza çıkar. (V) Kabadır, tüm bunlara rağmen kurnaz geçinir.

Karagöz'ün anlatıldığı bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

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

8. Bilmem siz de o cins kitapları okumaya meraklı mısınız? Hani insanlara zengin olmanın yolunu öğrettiklerini iddia eden kitaplar vardır. Kısa zamanda zengin olmanın çareleri gibi isimler taşırlar. Bu türlü kitapların yalnız muharrirleri zengin olmuşlardır; okuyucuları arasında zenginliğe kavuşanlar herhâlde pek azdır. Çünkü ben öyle zannediyorum ki, zengin olmak bir sürekli çalışma meselesi olduğu kadar bir hayatı anlama meselesi ve daha mühimi, bir gönül meselesidir.

Bu parçanın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sohbet B) Fıkra C) Makale
D) Anı E) Günlük

9. Temiz, duru bir Türkçe kullanmasıyla tanınmış. İlk şiir kitabı *Fırtına* ve *Kar'ın* yayım yılının 1919 olduğu düşünülürse bu temiz ve duru Türkçenin önemi daha iyi anlaşılır. 1919'da yayımladığı *Peri Kızı* ile *Çoban Hikâyesi*, heceyle yazılmış olmasının yanında halk edebiyatıyla iç içeliğiyle de dikkat çeker.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halit Fahri Ozansoy
B) Enis Behiç Koryürek
C) Yusuf Ziya Ortaç
D) Orhan Seyfi Orhon
E) Faruk Nafiz Çamlıbel

10. I. Nush ile uslanmayı etmeli tekdir
Tekdir ile uslanmayanın hakkı kötektir
II. Âyinesi iştir kişinin lâfa bakılmaz
Şahsın görünür rütbe-i aklı eserinde
III. Bî-baht olanın başına bir katresi düşmez
Bârân yerine dürr ü güher yağsa semâdan

Ziya Paşa'ya ait bu dizelerde olduğu gibi divan edebiyatında bu tarz hikemî şiirleriyle ünlü şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nefî B) Nâbî C) Bâkî
D) Taşlıcalı Yahya E) Şeyhî

11. I. Her dem yüzüme gül gibi
Gülen dilberin kuluyum
Ben ağladıkça yaşımı
Silen dilberin kuluyum
- II. Siyah ebruların duruben çatma
Gamzen oklarını âşika atma
Sana gönül verdim beni ağlatma
Benim gözüm nuru gönlüm süruru
- III. Bre ağalar bre beyler
Ölmeden bir dem sürelim
Gözümüze kara toprak
Girmeden bir dem sürelim

Yukarıda verilen dörtlüklerin oluşturuldukları nazım biçimi aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

	I	II	III
A)	Koşma	Semai	Varsağı
B)	Semai	Koşma	Varsağı
C)	Varsağı	Koşma	Semai
D)	Varsağı	Semai	Koşma
E)	Semai	Varsağı	Koşma

12. ----, tarihî bilginin insan için önemli bir ders kaynağı olduğuna inandığından konusunu tarihten alan birçok roman yazmıştır. Bu eserlerinde kıssadan hisse çıkararak yazarın çıkardığı dersler, ideolojik amaçlarına da uygundur. Ona göre en fazla eser verdiği edebî tür olan roman, "Cihan içinde cihandır." Romanı "hakikat-i ahvâl-ı beşeriyenin tasviri" olarak gören yazar, toplumsal faydayı gözettiğinden durmadan yazar. Yazar, her türlü konuyu işlediği macera, sosyal, biyografik, fennî, polisiye roman türlerinde değişik örnekler deneyerek faydacı bir anlayışla eser vermiştir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki yazarlardan hangisinin getirilmesi uygun olur?

- A) Muallim Naci
B) Mehmet Rauf
C) Sami Paşazade Sezai
D) Namık Kemal
E) Ahmet Mithat Efendi

13. Aşağıdaki dizelerin hangisinde özellikle **Tanzimat Dönemi'**ne özgü bir kavram **yoktur**?

- A) Dinle feryâdını kim terceme-i âhındır
İnledikçe bak ne diyor vatanın her nefesi...
- B) Ne gam pür âteş-i hevl olsa da gavgâ-yı hürriyet
Kaçar mı merd olan bir can için meydân-ı gayretten
- C) Can çekişmekten ise cânımı versem bâri
Can fedâ eyleme bir iş mi sevince yâri
- D) Bir ıtık-nâmedir inşâna senin kaanûnun
Bildirir haddini Sultâna senin kaanûnun
- E) Şem'idir kalbimizin cân ile mâl ü nâmûs
Hıfz için bâd-ı sitemden olur adlin fânûs

14. Onun romanlarında, yaşadıkları veya yaşamak istedikleri yer alır. Mevsimlik olaylar, *Halas* romanı dışında, yazıldığı yıl veya yıllar çerçevesinde gelişir. Yani yazıldığı dönemi esas alarak devrinin yaşam koşullarını, aile ilişkilerini, sorunlarını yansıtır nitelikte eserler vermiştir. Onun sosyal ve siyasi olayları eserine aktarmak, bu noktalarda sözcülük yapmak gibi bir kaygısı yoktur. Ferdi ele alan, onun iç hayatını yansıtan olayları, romantik aşkları ele almayı tercih eder.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halit Ziya Uşaklıgil
B) Mehmet Rauf
C) Hüseyin Cahit Yalçın
D) Halide Edip Adivar
E) Abdülhak Hamit Tarhan

15. I. Bir hasta kadın, Dicle'nin üstünde, her akşam
Bir hasta çocuk gezdirerek çöllere gül-fam
II. En sonra bu nûrun ki sarar rûhu melâle,
Benzer o kadar ağladığım, âh, o hayâle.
III. Osmanlılarız can verir nâm alırız biz
Kan ile kılıçtır görünen bayrağımızda
IV. Oklar gibi saplanmada kalbe
Düştükçe semadan yere mehtap...
V. Havâda bir gölü tanzir eder semâ bu gece
Onun böcekleri gûyâ nücûmdur yekser...

Yukarıda verilen dizelerden hangisinin içerik, anlatım ve söz dağarcığı dikkate alındığında Ahmet Haşim'e ait olduğu söylenemez?

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

16. Reşat Nuri hayatının ilk döneminde olayı, fertlerin hissî ilişkileri üzerine kurar. Bu eserler *Çalığışu* etrafında toplanarak ele alınabilecek cinstendir. Bu çerçeve içerisinde düşünülen romanlardır. Sanat hayatının ikinci dönemi, Atatürk inkılâplarının Türk insanına tanıtılmaya başlandığı zamanı konu alır. Bu döneme ait eserlerinde olay, fikrî bir muhteva üzerine inşa edilmiştir.

Bu parçaya göre aşağıdaki romanlardan hangisi Reşat Nuri'nin ikinci dönem romanlarına örnek gösterilebilir?

- A) *Dudaktan Kalbe*
B) *Akşam Güneşi*
C) *Bir Kadın Düşmanı*
D) *Yeşil Gece*
E) *Harabelerin Çiçeği*

17. Bizi Edebiyatıcedide'den belli başlı ilk ayıran fark lisan farkıdır. Elimizde farkına varmadan, zorlamadan tabii bir işle lisan sadeleşiyordu. Bir gün Rumeli'nden bir ses çıktı: "Terkipleri atınız." Bu seda Fecriati'nin kulağına hoş geldi.

Bu parçadaki altı çizili sözle aşağıdakilerden hangisine gönderme yapılmıştır?

- A) Namık Kemal'in de içinde bulunduğu Encümen-i Şuara grubuna
B) Faruk Nafiz Çamlıbel'in millî bir bilinçle yazdığı *Sanat* adlı şiirine
C) Ömer Seyfettin'in Genç Kalemler'de yazdığı *Yeni Lisan* makalesine
D) Ziya Gökalp'in "Halka Doğru" anlayışıyla kaleme aldığı makalelere
E) Yahya Kemal'in mektepten memlekete anlayışına

18. Millî Mücadele Dönemi'nde, yüzünü Anadolu'ya çeviren aydınlar, eserlerinde Türk insanının İstanbul'daki ve İstanbul dışındaki hayatlarına yer vermişlerdir. Bu dönem yazarlarından Halide Edip Adıvar da özellikle romanında Abdülhamit Dönemi'ni ve Jön Türkleri anlatır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) *Kalp Ağrısı*
B) *Ateşten Gömlek*
C) *Handan*
D) *Sinekli Bakkal*
E) *Yeni Turan*

19. Mualla isminde bir kız, *Bir Adamın Hayatı* adlı romanı okumaya başlar. Genç kız romandan etkilenir. Roman yazarının adı verilmez, "Bir Muharrir" ifadesi ile adlandırılır. Romanda bohem hayatı yaşayan bir adamın çevresi ve yaşadıkları anlatılır. Adam zehirlenmiştir. Yaşama tutunmaya çalışır. Mualla bir arkadaş ortamında *Bir Adamın Hayatı* muharriri ile karşılaşır ve ondan evlenme teklifi alır. Mualla, muharrir ile konuştuğunda yazdığı romanın kahramanı ve muharrir arasındaki benzerliği fark eder. Muharrir, bugüne kadar evlenmeyi düşünmemiştir fakat bohem hayatından sıyrılıp düzenli bir aile ortamına kavuşmak ister.

Bu parçada özeti verilen romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- B) Peyami Safa
- C) Memduh Şevket Esendal
- D) Refik Halit Karay
- E) Ahmet Hikmet Müftüoğlu

20. Roman, "dışa dönük" karakter taşıyan Batılı eserlerle aynı yapıda görünmesine rağmen aslında kahramanlarının ya da sadece Hayri İrdal'ın "iç dünyası"ni ortaya koymaya çalışsan, böylece bizim medeniyetimizin "içe dönük" karakterine uyuma istidadında olan bir eserdir. Hayri İrdal'ın da içinde bulunduğu Şehzadebaşı'ndaki kiraathane, bir nevi I. Dünya Savaşı'ndan sonraki Türk aydınının temsil edildiği bir ortamdır. Yazar, kahve vasıtasıyla "kapının dışı" olarak gösterdiği hayatla aydınlarımızın içinde bulunduğu durumu ve kendisinin arayışını göstermiştir.

Bu parçada söz edilen romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Memduh Şevket Esendal
- B) Ahmet Hamdi Tanpınar
- C) Tanık Buğra
- D) Adalet Ağaoğlu
- E) Kemal Tahir

21. İkinci kitabı *Aşksız İnsanlar*'da özgür, aylak, düşler içindeki kahramanı kalabalıklar içinde dolaşır. Aralarında dolaştığı insanları aşklı ve aşksız olarak ikiye ayırıp âşık insanları yüceltir. *Bizans Definesi*'nde çocukluğun, ilk gençliğin güzel günlerine bakışını sürdürür. *Bulutun Rengi*; yalnızlık, boşluk içindeki kahramanların arayışlarıyla çocukluk anılarına yaslanır.

Bu parçada bahsedilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haldun Taner
- B) Sabahattin Ali
- C) Oktay Akbal
- D) Bilge Karasu
- E) Nezihe Meriç

ebu
AKADEMİK
DESTEK

22. I. Gel benim canımın içi, gel yanıma;

İpek çoraplar alayım sana;

Taksilere bindireyim,

Çalgılara götüreyim seni.

Gel,

Gel benim altın dişlim.

II. Bize ne

Gök bir mavilik gösteriyordu, bize ne

Pespembe solucanlar kayıyordu, bize ne

Taşlar, kumlar, denizler parlıyordu, bize ne

Bir ağaç vuruyordu gündüze

Verilen şiirlerin temsil ettiği şiir anlayışları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Garip Hareketi - İkinci Yeni
- B) Hisar Topluluğu - Mavi Topluluğu
- C) Garip Hareketi - Mavi Topluluğu
- D) İkinci Yeni - Öz Şiir Anlayışı
- E) Toplumcu Gerçekçi Şiir - İkinci Yeni

23. I. Bu yazarlar halka fikirlerini ulaştırmak için halkın kullandığı dili kullanırlar. Yazarlar, halktan biri olarak halkın kullandığı küfürleri, yöresel söyleyişleri, yapılan işle ilgili terimleri kullanmaktan kaçınmazlar; sade, açık, anlaşılır bir dil kullanırlar ve anlatmak istediklerini doğrudan okuyucuya ulaştırma amacı güderler.
- II. Bu sanatçılar genellikle bireyin iç dünyasına, psikolojiye daha çok eğilmişler; bir sanat olarak romanın yapısı ve üslubu üzerinde de daha çok kafa yormuşlardır. Eserlerinde bilinç akışı, iç monolog gibi anlatım tekniklerini kullanmışlardır.
- III. Bu edebî eğilimin etkisindeki eserlerde yerleşik kurallara ve toplumun bayağılığına aykırılık ağırlık kazanmıştır. Geleneksel anlatım ve yapı reddedilmiştir. Alegorik anlatıma önem verilmiş; duygu, düşünce ve davranışlarıyla insanın karmaşık bir varlık olduğu kabul edilmiştir. Bireyin hayatının huzursuzluk üzerine kurulduğu düşünülmüş, kişinin bunalımlarına ve toplumla çatışmalarına yer verilmiştir.

Verilen edebî eğilimleri temsil eden eserler aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

	I	II	III
A)	<i>İnce Memed</i>	<i>Huzur</i>	<i>Tutunamayanlar</i>
B)	<i>Tırpan</i>	<i>Kilit</i>	<i>Küçük Ağa</i>
C)	<i>İbiş'in Rüyası</i>	<i>Murtaza</i>	<i>Yalnızız</i>
D)	<i>Ölmeye Yatmak</i>	<i>Tehlikeli Oyunlar</i>	<i>Sokakta</i>
E)	<i>Yılanı Öldürseler</i>	<i>Cemile</i>	<i>Ruh Adam</i>

24. yazar, bir bilim insanı titizliğiyle yazar. Kişiliğini ve düşüncelerini gizler. Anlattığı gerçek her ne olursa olsun doğrallığını yansıtabilmek için okuyucuyu yönlendirecek, etkileyecek her türlü müdahaleden kaçınır. İncelenen olay bir bilim insanı detaycılığı ve yansızlığıyla aktarılmaya çalışılır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Realist B) Romantik C) Sembolist
D) Natüralist E) Egzistansiyalist

25. Eski Yunan ve Ege Uygarlıklarında "polis" adı verilen şehir devletleri ortaya çıkmıştır. Gelebilecek herhangi bir tehlikeye karşı şehirlerin etrafı surlarla çevrilmiştir. Bu şehirlerde yaşayanlar, tarıma elverişli toprakların azlığı, nüfus artışı, ticaret vb. nedenlerle Ege, Karadeniz ve Akdeniz'de koloniler kurmuşlardır.

Buna göre, Ege ve Eski Yunan uygarlıkları ile ilgili;

- I. Savunmaya önem vermişlerdir.
II. Toplumlar arası etkileşime açık olmuşlardır.
III. Denizcilik ve gemicilik alanında gelişmişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

26. XIV. yüzyılda Anadolu'da görülen;

- I. Bizans tefurlarının halkı baskı ve şiddet ile yönetmesi,
II. Osmanlı Devleti'nin Anadolu'daki beyliklerle mücadeleye etmesi,
III. Osmanlı Devleti'nin istimalet politikası uygulaması

gelişmelerinden hangilerinin gayrimüslim halk üzerinde Osmanlı Devleti'nin hâkimiyet kurmasını kolaylaştırdığı söylenebilir?

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

27. XV. yüzyıldan itibaren İtalya'da ve daha sonra diğer Avrupa ülkelerinde ortaya çıkan, belirgin olarak edebiyat ve güzel sanatlar alanlarında görülen bir yenilik ve gelişme hareketidir.

Paragrafta boş bırakılan yere aşağıdaki kavram veya terimlerden hangisi getirilirse verilen bilgi doğru olur?

- A) Reform B) Coğrafi keşifler
C) Rönesans D) Merkantilizm
E) Sekülerizm

28. XIX. yüzyıldan itibaren batılı devletler Orta Doğu, Balkanlar, Akdeniz ve boğazlar gibi stratejik bakımdan önemli olan Osmanlı toprakları konusunda kendi aralarında mücadele etmişlerdir.

Buna göre Batılı devletlerin Osmanlı Devleti üzerindeki çıkar çatışmalarının aşağıdaki gelişmelerden hangisine ortam hazırladığı savunulamaz?

- A) Osmanlı Devleti'nin denge politikasına uygun farklı ittifaklar kurması
B) Osmanlı Devleti'nin varlığını uzun süre devam ettirmesi
C) Uluslararası alanda millî çıkarların ön planda tutulması
D) Batılı devletlerin diplomalarını yeniden şekillendirmeleri
E) Osmanlı Devleti'nin Avrupa'da meydana gelen gelişmeleri takip etmek amacıyla ilk defa elçilikler açması

29. Osmanlı Devleti XVIII. yüzyılda Batı'yı örnek alarak bazı ıslahatlar yapmıştır.

Buna göre Osmanlı Devleti'nde XVIII. yüzyılda askerî alanda gerçekleştirilen;

- I. I. Mahmut Dönemi'nde Hendesehane'nin kurulması,
II. III. Mustafa Dönemi'nde Mühendishane-i Bahr-i Hümayun'un kurulması,
III. III. Selim Dönemi'nde Nizam-ı Cedit Ordusu'nun kurulması

ıslahatlarından hangilerinin Batı etkisi ile hayata geçirildiği söylenebilir?

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

30. **Mustafa Kemal**, "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satıh, bütün vatandır. Vatanın her karış toprağı, vatandaşın kanıyla ıslanmadıkça terk olunamaz." sözünü aşağıdaki savaşlardan hangisi sırasında söylemiştir?

- A) Sakarya Meydan Muharebesi
B) I. Dünya Savaşı
C) Trablusgarp Savaşı
D) Balkan Savaşları
E) I. İnönü Savaşı

31. Osmanlı Devleti, Balkan Savaşları sonunda Balkan Devletleri ile imzaladığı antlaşmalar ile Balkan coğrafyasında yaşayan Müslüman halkların haklarını korumaya çalışmıştır. Ancak ilerleyen yıllarda Balkan Devletlerinin baskıları sonucunda birçok Türk ve Müslüman, kitleler hâlinde Anadolu'ya göç etmiştir.

Bu bilgilere bakılarak Balkan Savaşları sonrasında meydana gelen gelişmelerin;

- I. Türklerin Balkanlarda azınlık durumuna düştüğü,
II. Balkan Devletlerinin antlaşma maddelerine uymadığı,

III. Osmanlı Devleti'nin siyasi etkinliğini yitirdiği

durumlarından hangilerini doğrular nitelikte olduğu söylenebilir?

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

32. **18 Ocak 1919 tarihinde toplanan Paris Barış Konferansı'nda İtalya ile diğer Avrupalı devletler arasında ilk görüş ayrılıklarının yaşanmasında;**

- I. İzmir ve çevresinin Yunanistan'a bırakılması,
II. Anadolu halkının sürdürdüğü bağımsızlık mücadelesi,
III. İngiltere ve Fransa'nın Arap topraklarını kendi aralarında paylaşmaları

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

33. Sivas Kongresi'nde aynı gaye ile millî vicdandan doğan cemiyetlerin, "Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti" adı altında genel bir teşkilat olarak birleştirilmesine karar verilmiştir.

Sivas Kongresi'nde alınan bu karara bakılarak kongrede;

- I. Bölgesel savunma yerine ulusal savunmayı gerçekleştirme,
- II. Bölgesel güçleri tek çatı altında birleştirme,
- III. Cemiyetlerin etkinliğini tamamen ortadan kaldırma

amaçlarından hangilerinin gerçekleştirilmek istendiği söylenebilir?

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

34. "Millî servetin dağılımında, daha mükemmel bir adalet ve emek sarf edenlerin daha yüksek refahı, millî birliğin muhafazası için şarttır. Bu şartı daima göz önünde tutmak, millî birliğin temsilcisi olan devletin önemli vazifesidir."

Mustafa Kemal ATATÜRK

ATATÜRK'ün bu sözüyle aşağıdaki ilkelerden hangisini vurguladığı söylenebilir?

- A) Halkçılık B) Devletçilik
C) Laiklik D) İnkılapçılık
E) Milliyetçilik

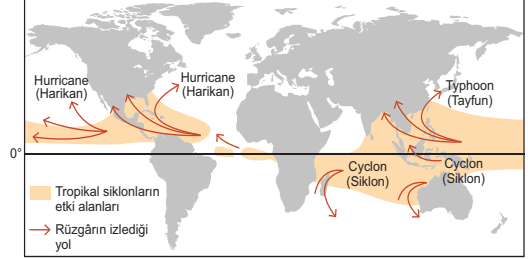
35. Benzer yetişme şartlarına sahip bitki ve hayvan topluluklarını içinde barındıran bölgelere "biyom" denir. Aşağıdaki tabloda bazı hayvan türleri verilmiştir.

1.	Deve	2.	Kurt	3.	Şempanze
4.	Bizon	5.	Karibu	6.	Ren geyiği
7.	Kertenkele	8.	Gergedan	9.	Akrep

Tabloda numaralandırılarak verilmiş olan hayvan türlerinden hangileri aynı biyom içinde yer alır?

- A) 2 - 3 - 4 B) 1 - 7 - 9 C) 5 - 6 - 8
D) 1 - 3 - 6 E) 2 - 5 - 8

36. Aşağıdaki haritada dünyada görülen hortumların (tropikal siklonların) sıklıkla oluştuğu alanlar ile bunların izlediği hareket yönleri gösterilmiştir.



Harita bilgilerine göre, atmosferde oluşan hortumların aşağıdaki bölgelerden hangisinde yağışlara neden olması beklenmez?

- A) Meksika Körfezi kıyıları
B) Bengal Körfezi kıyıları
C) Madagaskar çevresi
D) Filipin Adaları çevresi
E) Sahel Bölgesi

37. Yandaki şemada, ekonomide etkili olan üretim - dağıtım ve tüketim faaliyetleri arasındaki ilişki gösterilmiştir.



Numaralandırılmış alanlar ile ilgili olarak, aşağıda verilen açıklamalardan hangisi şema üzerinde yer aldığı alan ile ilişkili değildir?

- A) 1 Mal ve hizmetlerin kullanılabilir duruma getirilmesi faaliyetidir.
B) 2 Reklam ve moda çalışmaları, mal ve hizmetlerin kullanılmasını etkiler.
C) 3 Modern pazarlama teknikleri sayesinde ürünler, tüketiciye sağlıklı bir şekilde ulaştırılabilir.
D) 4 Ham madde kıtlığının yaşandığı dönemlerde ürünlerin kullanılabilir özellik kazanma süreci aksamaya uğrar.
E) 5 Ekonomik faaliyetler birbirini etkileyerek gelişir.

38.

	Şehir	Fonksiyonel Özellikleri	Etki Alanı
I	Roma	Önemli bir dini merkez ve turizm merkezidir.	Küresel
II	Cambridge	Önemli bir üniversite eğitim merkezidir.	Küresel
III	Londra	Önemli bir madencilik merkezidir.	Bölgesel
IV	New York	Önemli bir finans merkezidir.	Küresel
V	Çorum	Ülkemizin önemli tarihi alanlarına sahiptir.	Yerel

Tablodaki şehir, fonksiyonel özellik ve çevresel etki alanı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

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

39. Aşağıda alıntıda bir ziraat mühendisinin Türkiye’de sürdürülen tarım faaliyetleri ile ilgili görüş ve önerileri yer almaktadır.

“(I) Tarihin en eski ekonomik faaliyeti olan tarım, insanların beslenmesi için gerekli olan gıda maddesi üretimini sağlayan bir sektördür. (II) Tarımsal faaliyetler; topraktan elde edilen tarım ürünlerinin yanı sıra hayvancılık, ormancılık ve balıkçılık faaliyetlerini de kapsar. (III) Tarım arazilerinde bir önceki yıla ait bitki kök ve atıklarının temizlenmesi, toprağın sürülerek havalandırılması, üretime zarar verebilecek kütlelerin temizlenmesi, toprağın ekim ya da dikime hazır hale getirilmesi büyük önem arz eder. (IV) Ülkemizin geniş alanlarında yaz mevsiminin kurak, yağışların genel olarak düzensiz olması sulamanın önemini arttırmıştır. (V) Tarım alanlarının sürülerek belirli dönemlerde dinlenmesi için boş bırakılması üretimde dalgalanma, erozyon ve çiftçi borçlanması gibi durumların oluşmasına neden olmaktadır.”

Numaralandırılmış açıklamalardan hangisinde, Türkiye’de sürdürülen bir tarımsal yöntem ile bu yöntemin etkilerinden söz edilmiştir?

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

40. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralı şekilde gösterilmiştir.



Bu alanlarda görülen ekonomik faaliyetler ile ilgili olarak aşağıda yapılan değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) I’de tahıl ve şekerpancarı üretimi yoğundur.
 B) II’de çelik üretimi yapılmaktadır.
 C) III’te kıyı balıkçılığı önemli bir gelir kaynağıdır.
 D) IV’te kıyı turizminin ekonomik getirisi yüksektir.
 E) V’te ulaşım sektörü gelişmiştir.

1. Bu testte sırasıyla Tarih (1-11), Coğrafya (12-22), Felsefe (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler - 2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Orta Asya'da kurulan İlk Türk devletlerinde Tanrı'nın Türk ülkesinde bolluk ve bereketi artırması için iktisadi güç verdiği Türk kağanının bu gücü halkın lehine kullanması ve adil bir şekilde dağıtması anlayışına verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toy B) Ülüş C) İkili teşkilat
D) Turan E) Ayukı

2. Osmanlı Devleti, Ankara Savaşı'nda yenilgiye uğramasının ve Yıldırım Bayezid'in Timur tarafından esir edilmesinin ardından bir taht kavgasının içine düşmüştür. Yıldırım Bayezid'in dört oğlu arasında 1402 yılında başlayan bu taht kavgası, 1413 yılında iktidara tam anlamıyla hâkim olmasına kadar geçen 11 yıllık dönemi kapsar ve bu dönem Osmanlı Tarihi'nde olarak adlandırılır.

Verilen paragrafta boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki seçeneklerde yer alan hangi hükümdar ve devir getirilirse bilgiler doğru olur?

- A) III. Ahmet - Lale Devri
B) II. Mehmet - Yükselme Devri
C) I. Osman - Kuruluş Devri
D) I. Mehmet - Fetret Devri
E) II. Abdülhamit - İstibdat Devri

3. Osmanlı Devleti geniş anlamdaki ilk kapitülasyonları Kanuni Sultan Süleyman Dönemi'nde Fransa'ya vermiştir.

Bu dönemde Fransa'ya kapitülasyon verilmesinde;

- I. Hristiyan birliğini parçalama,
II. Akdeniz ticaretini canlandırma,
III. Avrupalıların Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışmalarını engelleme

amaçlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

4. • Mülkiyeti gayrimüslimlere ait olan topraklardır.
• Bu tür topraklara sahip olan kişiler devlete bir miktar nakdî ödeme yaptıktan sonra ürünün verimine göre devlete 1/5 ile 1/2 arasında vergi öderler.

Verilen bu özelliklerin Osmanlı Devleti'nin toprak sistemi içerisinde yer alan mülk arazilerden hangisine ait olduğu söylenebilir?

- A) Paşmaklık B) Ocaklık C) Haraci
D) Dirlik E) Öşri

5. XVIII. yüzyılda Osmanlı Devleti'nin;

- I. Kerden,
II. Ahmet Paşa,
III. Prut

antlaşmalarından hangilerini İran ile imzaladığı söylenemez?

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

6. Rusya'nın sıcak denizlere inme politikasının bir sonucu olarak Osmanlı Devleti ile Rusya arasında 1853-1856 yılları arasında Kırım Savaşı yaşanmıştır. Savaş sırasında İngiltere ve Fransa gibi Avrupalı devletler Osmanlı Devleti'nin yanında yer alarak Rusya'ya karşı Avrupa bloğu oluşturmuşlardır.

Bu süreçte Avrupalı Devletlerin Osmanlı Devleti'nin yanında yer almalarında;

- I. etki alanlarını korumak istemeleri,
- II. Rusya'nın yayılmacı politikasının önüne geçmek istemeleri,
- III. Kutsal yerlerin Rusya'nın hâkimiyetine bırakılması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

7. Osmanlı Devleti'nin 1839 yılında yayımladığı Tanzimat Fermanı'nın bazı önemli maddeleri şunlardır:

- Herkesin can, mal ve namusu koruma altına alınacaktır.
- Mal ve mülk kişiye ait olup miras olarak bırakılabilecektir.
- Kazanca göre vergi uygulaması yapılacaktır.
- Kimse yargılanmadan idam edilmeyecektir.

Buna göre Osmanlı Devleti'nin Tanzimat Fermanı ile;

- I. özel mülkiyet hakkını güvence altına alma,
- II. hukuk devleti anlayışını benimseme,
- III. halka tanınan hak ve sorumlulukları genişletme

amaçlarından hangilerini gerçekleştirmek istediği söylenebilir?

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

8. I. Dünya Savaşı'nın nedenlerinin bir bölümü tabloda verilmiştir.

I	Japonya'nın Uzak Doğu'da sömürgeler elde etmek istemesi
II	Sanayi İnkılabı sonrası devletlerin ham madde ve pazar arayışı
III	Fransa'nın Sedan Savaşı'nda, Almanya'ya vermek zorunda kaldığı Alsace Lorraine'i (Alsas Loren) geri almak istemesi
IV	Rusya'nın Balkanlardaki tüm Slavları kendi himayesi altına alma (Panslavizm) ve sıcak denizlere ulaşma isteği
V	İtalya ve Almanya'nın siyasi birliklerini tamamlayarak sömürgecilik yarışına katılması
VI	İtalya'nın Akdeniz ve etrafında sömürgeler elde etmek istemesi

Tabloda verilen nedenlerden kaç tanesi I. Dünya Savaşı'nın özel nedenleri arasında gösterilebilir?

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

9. Millî Mücadele'nin en yoğun yaşandığı dönemlerden biri de Büyük Millet Meclisi'ne karşı ayaklanmaların çıktığı dönemdir. Çünkü bu dönemde Büyük Millet Meclisi Hükûmeti bir yandan yurdu işgal eden düşmana karşı mücadele ederken diğer yandan da İstanbul Hükûmeti, azınlıklar ve Millî Mücadele'ye karşı olanlar tarafından çıkarılan ayaklanmalara uğraşmıştır.

Aşağıda verilen ayaklanmalardan hangisinin Millî Mücadele sürecinde gerçekleşmiş olduğu söylenemez?

- A) Pontus Rum
B) Anzavur
C) Ethem
D) Şeyh Sait
E) Milli Aşireti

10. 20 Kasım 1922 - 24 Temmuz 1923 tarihleri arasında gerçekleşen Lozan Barış Konferansı'nda İtilaf Devletleri ve TBMM arasında yaşanan bazı anlaşmazlıklardan dolayı 4 Şubat 1923 tarihinde konferansın yarıda kesilmesinde TBMM Hükümeti'nin;

- I. bağımsızlıktan ödün vermemesi,
- II. kapitülasyonları reddetmesi,
- III. nüfus mübadelesini istememesi

tutumlarından hangilerinin neden olduğu savunulabilir?

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

11. "Din ve mezhep, herkesin vicdanına kalmış bir iştir. Hiçbir kimse, hiçbir kimseyi ne bir din, ne de mezhep kabulüne zorlayabilir."

Mustafa Kemal ATATÜRK

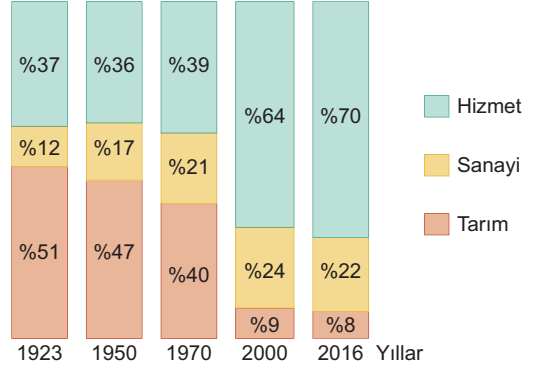
Bu söz ile Mustafa Kemal Atatürk'ün aşağıdaki ilkelerden hangisini vurguladığı söylenebilir?

- A) İnkılapçılık B) Milliyetçilik
C) Laiklik D) Halkçılık
E) Devletçilik

12. Aşağıdakilerden hangisinde besin zincirinde yer alan ikincil tüketici canlılar birlikte verilmiştir?

- A) Zürafa, Kartal, Su aygırı
B) Aslan, Fil, Atmaca
C) Kurt, Kaplan, Yılan
D) Şempanze, Geyik, Bizon
E) Leopar, Tavşan, Sığır

13. Aşağıdaki grafikte bazı yıllara göre Türkiye'de çalışan nüfusun GSMH (Gayri Safi Millî Hâsıla) içindeki Payının sektörel dağılımı verilmiştir (TÜİK, 2017-Ocak).



Verilen grafikten hareketle aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Tarımda çalışanların toplam sayısı azalmıştır.
B) Türkiye'nin millî geliri azalmıştır.
C) 1923 ile 2016 yılları arasında tarım sektöründen elde edilen gelir azalmıştır.
D) Türkiye'nin ekonomik dinamikleri değişmiştir.
E) Son 40 yıl içinde sanayi sektöründe çalışan nüfus sayısı değişmemiştir.

14. Dünya'da küreselleşme ve ileri teknolojilere bağlı olarak ortaya çıkan değişimler, ekonomik ve sosyal hayatta aşağıdaki bazı durumların oluşmasına yol açmaktadır.

- I. Üretim ve rekabet alanlarının global özellik kazanması
- II. Bilgi, tecrübe ve beceri yönü yüksek yaratıcı bireylerin tercih edilmesi
- III. Üretim ve pazarlama aşamalarında dijitalleşme düzeyinin önem kazanması
- IV. Bireylerin mesleki diploma düzeyleri ile birlikte sosyal öğrenme yönleriyle değerlendirilmesi

Ekonomide zaman içinde ortaya çıkması beklenen bu durumlardan hangileri işgücü niteliği ile doğrudan ilişkilendirilebilir?

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

15. Türkiye'nin Cumhuriyet tarihi sürecinde benimsediği nüfus politikaları ile ilgili, aşağıda belirtilen uygulamalardan hangisi 1964 yılı öncesi dönemde gerçekleşmiştir?

- A) Nüfus Planlama Kanunu'nun çıkarılması
- B) Nüfus yapısının iyileştirilmesi
- C) Kadınlara gebelik ve süt izni verilmesi
- D) Doğum kontrol ilaçlarının yasaklanması
- E) Nüfus artış hızının azaltılarak kontrol edilmesi

16. Üretim - dağıtım ve tüketim faaliyetleri doğal ve beşeri özelliklerden doğrudan etkilenir.



Haritada numaralandırılmış alanlardan hangisinde yeryüzü şekillerinin engebeli olması bulunduğu bölge çevresindeki dağıtım faaliyetlerini olumsuz etkilemiştir?

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

17. Dünya'da bazı tarım ürünleri, ulaşım sektöründe ortaya çıkan gelişmeler ve yeni kıtaların keşfedilmesine bağlı olarak anavatanları dışında ve iklim şartlarının uygun olduğu bölgelerde yetiştirilebilmektedir.

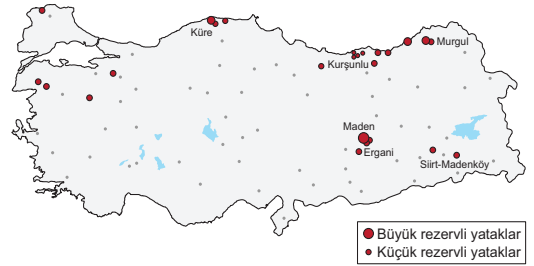
Türkiye'de yetiştirildiği bilinen aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisi bu duruma örnek verilebilir?

- A) Buğday
- B) Üzüm
- C) Haşhaş
- D) Elma
- E) Kivi

18. Türkiye'de köy altı yayla yerleşmeleri ile ilgili olarak aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Karadeniz kıyı yerleşmelerinin sınırlı olan ekonomik faaliyetlerine alternatif oluşturmak amacıyla gerçekleştirilen geçici yerleşmelerdir.
- B) Yükselti, bakı, bitki türlerinin yetişme süresinde ortaya çıkan farklılaşmalar yaylacılık faaliyetleri üzerinde etkili olmaktadır.
- C) Dikey yönde sıcaklık farklarının olduğu Kaçkar, Kalkanlı ve Toros gibi dağlık alanlarda yoğunlaşır.
- D) Akdeniz kıyı kentlerinin bunaltıcı yaz sıcaklarından kurtulmak amacıyla yüksek alanların serin sahalarda canlılık kazanır.
- E) Erzincan, Erzurum ve Kars gibi yüksek rakımlı yerleşim alanlarında yaz nüfusunun azalmasına yol açar.

19.



Haritada rezerv alanları belirtilen maden ile ilgili olarak aşağıda yapılan yorumlardan hangisi doğru verilmiştir?

- A) Karabük'te rezervi bulunmadığı halde burada işlenir.
- B) Gübre sanayisinde kullanılan ham maddeler arasında yer alır.
- C) Ülkemizdeki en büyük işleme tesisleri Samsun'da kurulmuştur.
- D) Ülkemizde işlenmesi sürecinde yüksek oranda doğalgaz kullanılır.
- E) Metal dışı madenler grubunda yer alır.

20. Günümüzde dünyadaki bütün şehirlerin ortaya çıkmasında bir ya da birden fazla işlev etkili olmuştur. Bazı şehirler dünya genelinde belirgin ekonomik ve sosyal fonksiyonları ile tanınmaktadır.

Aşağıdaki “Şehir - Fonksiyon” eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Şehir	Fonksiyon
A) Paris	Moda - Ticaret
B) Mekke	İbadet - Turizm
C) Londra	Liman - İdari
D) Marsilya	Liman - Ticaret
E) Moskova	Liman - Madencilik

21. Toplumsal gelişim içinde, bir topluma veya halk topluluğuna özgü tüm maddi ve manevi değerlere “kültür” denir.

Aşağıdakilerden hangisinde kültürü oluşturduğu bilinen maddi ve manevi unsurlar doğru verilmiştir?

Maddi (Somut) Unsurlar	Manevi (Soyut) Unsurlar
A) İklim özellikleri	Yeryüzü şekilleri
B) Örf ve adetler	Coğrafi, konum
C) Su kaynakları	Toprak yapısının özellikleri
D) Simgeler	Dini inançlar
E) Coğrafi konum	İklim özellikleri

22. Tarihsel süreçte dünyanın belirli bölgelerinde kendine özgü niteliklere sahip pek çok uygarlık ortaya çıkmış ve buldukları konum gereği zaman içinde birbirlerini etkileyebilmişlerdir.

Aşağıda belirtilen ilk uygarlıkların gelişmiş oldukları bölge konumları dikkate alındığında, hangilerinin birbirlerini doğrudan etkilediği iddia edilemez?

- A) Çin ile Hint uygarlıkları
B) Mısır ile Akdeniz uygarlıkları
C) Akdeniz ile Anadolu uygarlıkları
D) Mezopotamya ile Mısır uygarlıkları
E) İnkâ ile Çin Uygarlıkları

23. Platon'un mağara alegorisi, varlık görüşünün merkezinde bulunan idea kavramını açıklamaktadır. Bu alegoriye göre, insanlar, bir mağarada el ve ayaklarından zincirle bağlı olarak bulunmakta, sadece önlerinde bulunan duvara bakabilmekte ve arkalarındaki ateşin aydınlığıyla karşılarına vuran gölgeleri görebilmektedirler. O gölgeler, mağaradaki insanların gerçeklikleridir. Ancak içlerinden biri mağara dışına çıktığında, o gölgelerin sadece bir yansıma olduğunu fark edebilir. İşte Platon da, gerçek varlık-görünen varlık ayrımını bu örneğe dayandırır. Ona göre, gerçek varlıklar, bu dünyada gördüklerimiz değildir. Gerçek varlıklar; değişmeyen, kendi kendinin nedeni olan, ezeli ve ebedi varlıklar olan idealardır. İdealar, duyuların bilgisine kapalıdır; sadece akılla kavranabilir. Duyularımızla algıladığımız varlıklar ise, birer sanıdır, ideaların birer yansıması, birer gölgesidir. Çünkü duyular bize, sadece görünen varlıkların bilgisini verebilir.

Bu parçaya göre, Platon'un idea kavramı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nesnelere kaynaklık ettiği
B) Zihinsel bir varlık olduğu
C) Algılamaya açık bir varlık olduğu
D) Mutlak ve değişmez olduğu
E) Ezeli ve ebedi olduğu

24. Aquinalı Thomas, akıllı bir varlık olarak insanın nihai amacının, Tanrı'yı bilmek olduğunu savunur. Ona göre insan, nihai amacına erişmek için, önce, Tanrı tarafından yaratılmış olmanın bilinci ve şerefiyle, akıllı özüne uygun bir tarzda doğru ve erdemli yaşayacaktır. Aklın, insan eylemlerine rehberlik ederken, ona gerçek iyiliğini ve amacını gösterecek doğru yükümlülükler getirmek için, bir ahlâk yasasını temele alma zorunluluğu vardır. O, bu ahlâk yasasını, ebedî yasa, doğa yasası, pozitif hukuk ve tanrısal yasa diye ayırır ve bütün yasaların Tanrı'dan çıktığını söyler. Onun etik görüşünde aklın, ebedî yasa da temelnen doğa yasasına uygun faaliyetinin, insan varlığının erdemli yaşayışının sonucunda, bir dünyevî mutluluğa erişilir. Bununla birlikte, onun gözünde, bu asla yeterli değildir; çünkü dünyevî mutluluk, gerçek mutluluk değildir. Esas mutluluk, Tanrı görüsünün, Tanrı'ya erişmenin sonucu olan ebedî bir saadettir.

Ahmet Cevizci'nin Ortaçağ Felsefesi Tarihi eserinden uyarlanan bu parçaya göre, insan eylemlerini yöneten ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hırs ve tutkulara göre davranmak
- B) Eylemler üzerindeki otoriteleri reddetmek
- C) Tanrı kaynaklı tüm yasalara uygun hareket etmek
- D) Ahlakın göreceli olduğunu benimsemek
- E) Çok sayıda insana fayda sağlayan eyleme yönelmek

25. Gâzâlî, bir eserinde şöyle demiştir: "Doğruluğundan emin olunmayan bilginin kesin bilgi olmadığı kanaatine vardıktan sonra bütün bilgilerimi inceden inceye gözden geçirdim. Sonuç olarak duyu organları ile elde edilen bilgilerle akıl yolu ile elde edilen bilgilerin bu niteliği taşımadığını anladım. Bu sonuca varınca, kendi kendime şöyle dedim: "Acaba, duyu organlarına dayalı bilgilere duyduğum güven ve zorunlu bilgilerin hatadan uzak olduğu yönündeki düşüncem de, daha önce benim ve halkın büyük çoğunluğunun doğruluğuna inandıkları taklide dayalı ve nazari bilgilerin doğruluğuna duyulan güvene benzer bir güven miydi?" Bu düşünceler ile bütün gücümle duyu organlarına dayalı veriler ve zorunlu akıl prensipleri üzerinde düşünmeye koyuldum. "Acaba bunlara karşı da içimde kuşku duyabilir miyim?" diye düşündüm. Uzun süren bir tereddüt döneminden sonra, duyu organlarına dayalı bilgilerin doğruluğuna güvenmeye de gönlüm izin vermedi."

Bu parçaya göre, aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Doğadışının akılla bilinmeyeceğine
- B) Deneyimden gelen bilgilerin doğru olduğuna
- C) Salt akıl ile gerçekliğin bilinebileceğine
- D) Akıl ve duyu verilerinden şüphe duyulduğuna
- E) Her tür bilgiye güvenilmesi gerektiğine

26. Klinik psikoloji alanında çalışan bir uzman psikoloğun, aşağıdaki konulardan hangisiyle ilgilenmesi beklenebilir?

- A) Öğrenciler için, bireyselleştirilmiş eğitim içerikleri hazırlanması
- B) Halüsinasyon ve davranış bozukluklarının nedenlerinin araştırılması
- C) Çalışanlar arası ilişkilerin düzenlenmesi ve verim artırıcı tekniklerin uygulanması
- D) Çocukluk dönemindeki gelişimsel özelliklerin sınıflandırılması
- E) Çevresel koşulların, insan davranışları üzerindeki etkisinin incelenmesi

27. Davranışa yol açan uyarıcılardan bazıları, kişinin içsel beklentilerinden kaynaklanmaktadır. Örneğin, başarılı olmak isteyen bireyin saatlerce ders çalışması, içsel bir uyarıcıdan kaynaklanır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi, içsel uyarıcıdan kaynaklanan davranış örneği değildir?

- A) İtfaiye sireni duyan kişinin, pencereye yönelmesi
B) Karnı acıkan birinin, buzdolabını açması
C) Uykusu gelen çocuğun, oturduğu yerde uyuyakalması
D) Bebeğini merak eden annenin, çocuk odasına gitmesi
E) Basket takımına girmek isteyen çocuğun antrenman yapması

28. Kalp ameliyatı geçiren insanların, günlük hayata döndüklerinde, davranışlarında bazı değişikliklerin olabildiği araştırmalarla tespit edilmiştir. Örneğin ameliyattan önce genellikle sakin olan bir kişinin, kalp ameliyatı olduktan sonra daha asabi ve stresli olduğu gözlemlenir. Diğer bir deyişle davranışlar, birtakım biyolojik durumların etkisiyle değişkenlik gösterebilir.

Bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi davranışlar üzerinde biyolojik etkilerin olduğuna ilişkin bir örnek değildir?

- A) Örümcekte korkan birinin örümcek görünce sıçraması
B) Tiroid hormonlarında bozukluk olan bir kişinin aşırı sinirli olması
C) Ergenlik döneminde olan bir gencin içine kapalı olması
D) Şeker hastası olan bir bireyin sürekli uyumak istemesi
E) Hamile bir kadının sıradan olaylara aşırı tepki vermesi

29. Sel felaketinin yaşandığı bir bölgede, belirli bir süre sonra yaşanan toplumsal ve ekonomik değişiklikleri tespit etmek için, bazı soru listelerinden oluşan kâğıtlar hazırlanmış ve o bölge insanlarından bu sorulara yanıtlamaları istenmiştir.

Bu örnekte kullanılan sosyolojik araştırma tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sistemik gözlem
B) Olay incelemesi
C) Anket
D) Katılımlı gözlem
E) Monografi

30. Bir toplumdaki bireylerin aynı statüde olmaları, aynı saygınlığa sahip olduklarını göstermez. Çünkü toplumsal saygınlık, kişinin toplumdaki diğer bireyler üzerinde uyandırdığı etkiye bağlı olarak şekillenir. Aynı mesleği yapan bireyler arasında yetenek, mesleğine sahip çıkma, işini daha iyi yapma gibi nitelikler bakımından farklılıklar, dolayısıyla farklı saygınlık seviyeleri bulunur. Örneğin bir ilçede görev yapan doktorlar aynı statüyü paylaşırlar. Ancak bu doktorlardan bazılarının hastalarına daha yardımsever ve fedakâr yaklaşım göstermesi, onları daha saygın doktorlar hâline getirebilir.

Bu parçaya göre toplumsal prestij oluşması;

- I. Yaşanılan bölgenin fiziksel koşulları
II. Statüye sahip bireyin kişisel özellikleri ve çabası
III. Statünün doğuştan elde edilmiş olması

maddelerinden hangilerine bağlıdır?

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

31. Burcu, arkadaşının resim ödevine yardım ederken, arkadaşı da ona matematik sorularının çözümünde destek olmaktadır. Buradaki toplumsal etkileşim örneğinde, karşılıklı bir alışveriş esası hakimdir.

Bu parça, aşağıdakilerden hangisine örnek niteliğindedir?

- A) Uyum B) Rekabet C) Uyarılma
D) Mücadele E) Benzeştirme

32. Yeter-sebep ilkesine göre, yeterli sebep olmadıkça hiçbir olgunun var olduğu, ileri sürülen hiçbir yargının doğru olduğu, iddia edilemez. Diğer bir deyişle, bir önermenin doğruluğu veya yanlışlığı sebepsiz iddia edilmemelidir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yeter-sebep ilkesine bir örnektir?

- A) Balıkların yaşaması için suya ihtiyaç vardır.
B) Kutu, kutudur.
C) İnsan, hem canlı hem canlı olmayan olamaz.
D) Bu çekmece, ya doludur ya da boştur.
E) Güneş, hem sıcak hem de soğuk olamaz.

33. Deneysel yollarla açıklaması yapılan varlıkların tanımlanmasına nesne tanımı denilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi nesne tanımıdır?

- A) Ruh, ölümsüzdür.
B) Demir, elektriği iletir.
C) Türkiye'nin başkenti Ankara'dır.
D) Ejderha, masallarda geçen bir karakterdir.
E) Dik üçgenin bir açısı 90 derecedir.

34. Aşağıdaki önermelerden hangisi, niteliği bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) İstanbul ve Ankara kalabalıktır.
B) Su veya süt akışkandır.
C) İnsanların çoğu, yaşlı değildir.
D) Burcu, üniversite öğrencisidir.
E) Ispanak, demir açısından zengindir.

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

35. İslam dini, ekonomi alanında çeşitli kurallar getirmiştir. Hakkı olmayanı elde etmek için rüşvet vermek veya faizle para kazanmak haram kılınmıştır. Bunun yerine ticaretle helal olarak kazanılan mallardan zekât ve sadaka verilerek toplumdaki adaletsizliğin giderilmesi istenmiştir. Kur'an-ı Kerim'in: "Aranızda birbirinizin mallarını haksız yere yemeyin. İnsanların mallarından bir kısmını günaha girerek bile bile yemek için onları hâkimlere (rüşvet olarak) vermeyin." (**Bakara Suresi, 188. ayet**) ve "Ey iman edenler, mallarınızı aranızda haksız bahanelerle yemeyin. Ancak kendiliğinizden rıza ile yemeniz ve yaptığınız alışverişlerle kazandıklarınız bunun dışındadır. Kendi kendinizi de öldürmeyin! Allah size karşı gerçekten merhametlidir." (**Nisa Suresi, 29. ayet**) konuya ışık tutmaktadır. Yine borçlanmaların yazıyla kaydedilmesi de Kur'an'ın tavsiyelerindedir. Ayrıca Hz. Peygamber (s.a.v) şu hadis-i şerifiyle Müslümanları haksız rekabetten kaçındırmıştır: "Müşteri kızıştırmayın! Biriniz diğerinin pazarlığı üzerine pazarlık etmesin!" (**Müslim, Birr ve Sıla, 32. ayet**)

Bu parça, İslam diniyle ilgili aşağıdakilerden hangisini açıklayıcı değildir?

- A) Faiz amaçlı para alım satımının haram olduğunu
B) Kişinin izni olmadan parası veya malını kullanmanın dinî sakıncasını
C) Haksız rekabetin kardeşliği zedeleyebileceğini
D) Adaleti zora sokacak davranışlardan kaçınılması gerektiğini
E) Rekabete dayalı mal üretiminin yapılamayacağını

36. Hadisleri dinî konulara göre sıralayan ve Hz. Peygamber'in söz, davranış ve tutumlarını yazan kitaplar, aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Kelâm
B) Kitabü't Tevhid
C) Sünen
D) el-Fıkhü'l Ekber
E) Kitabü'l-İcma

37. Allah (c.c), toplum yaşantısıyla ilgili kurallarını kitaplar ve peygamberler göndererek bildirmiştir. Örneğin Kur'an-ı Kerim'de şöyle buyrulur: "Ey müminler! Bir topluluk diğer bir toplulukla alay etmesin. Belki de onlar, kendilerinden daha iyidirler... Birbirinizi ayıplamayın, birbirinizi kötü lakaplarla çağırmayınız..." (Hucurat Suresi, 11. ayet) Bu ayete göre, sosyal hayatta anlaşmazlık ve sorunlara neden olan alay, ayıplama ve lakap takma yasaklanmıştır. Hz. Muhammed'de (s.a.v) bu doğrultuda sosyal hayatın düzenlenmesi ile ilgili tavsiyelerde bulunmuştur. Bu tavsiyelerden biri şöyledir: "Birbirinize kin beslemeyin! Birbirinizi kıskanmayın! Birbirinize sırt çevirmeyin! Ey Allah'ın kulları! Gelin kardeş olun! Bir Müslümanın din kardeşiyle üç günden fazla küs durması ona helal değildir!" (Müslim, Birr ve Sıla, 23. ayet)

Bu parçadan İslam diniyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Topluma normlar sunan bir dindir.
B) Sosyal bağların devam etmesini istemektedir.
C) Toplumdaki bireylerin dayanışmasını önermektedir.
D) İnsanlara değer verme, önem verilen bir tutumdur.
E) Ticaretle ilgili olarak sonraki dönemleri kapsayacak kurallar koymuştur.

38. Sırat; köprü, yol anlamındadır. Sırat-ı Mustakîm de "dosdoğru yol" anlamındadır. Onun için Fatıha Suresi'nde "Bizi dosdoğru yoluna hidayet eyle (yö-nelt)" diye dua etmemiz tavsiye edilir. Mizan kelimesi de ölçme, biçme ve değerlendirme anlamına gelmektedir. Onun için Kur'an'da "O gün mizan terazileri kurulur." ayeti yer almaktadır. O halde dosdoğru yoldan ayrılmadan ibadet içinde ömrünü geçiren bir kişi, ahirette amellerin tartılacağı vakit eylemlerinin karşılığını alacaktır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Zekâtın kimlere verilmesi gerektiği
B) Orucun hangi günlerde tutulacağı
C) Bilginin elde edilmesinde çaba sarfetmenin önemi
D) Dürüst olmanın önemi ve ibadeti yalnızca Allah (c.c) rızası için yapmanın gerektiği
E) Haccın kimlere farz olduğu

39. "Birtakım kişiler, 'Hayat ancak bu dünyadaki hayatımızdan ibarettir; biz, bir daha hayata getirilmeyeceğiz.' demişlerdi. Rabb'lerinin huzurunda durdurdukları zaman onların durumlarını bir görsen! (Allah) diyecek ki: "Nasıl, şu dirilmek gerçek değil miymiş?" Onlar, 'Evet, Rabbimize andolsun ki gerçekmiş.' diyecekler. (Allah), 'Öyleyse dünyadayken inkâr ettiğinizden dolayı tadın azabı!' diyecek. Allah'ın huzuruna çıkmayı yalanlayanlar gerçekten ziyana uğramıştır. Nihayet onlara ansızın o saat gelip çatınca, bütün günahlarını sırtlarına yüklenerek, 'Hayatta yaptığımız kusurlardan ötürü vay hâlimize!' diyecekler. Dikkat edin, yükledikleri günah yükü ne kötüdür!" (En'am Suresi, 29-31. ayetler)

Kur'an-ı Kerim'in bu ayetlerinde, aşağıdaki kavramlardan hangisine yer verilmemiştir?

- A) Kıyamet - Haşr
B) Hesap - Mizan
C) Amel defteri
D) Son pişmanlık
E) Ehl-i kitap

40. Aşağıdaki davranışlardan hangisi bir müminin tutumu olmaktan uzaktır?

- A) Kendine aşırı güvenip elde edilen başarılarından dolayı kibirlenmek
- B) Yapılan ibadetlerden çok Allah'ın (c.c) merhametine güvenmek
- C) İbadetleri zamanında ve gereği gibi yapmak
- D) İbadetleri yerine getirmekle beraber yine de Allah'tan (c.c) korkmak
- E) Çıkar elde etme amacı ve riyaya başvurmadan her işi Allah'ın (c.c) rızasına uygun yapmak

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

41. Kuhn'a göre bilimler, doğrusal bir ilerleme göstermez. O, bilimin yapısını açıklarken paradigma kavramını kullanır. Paradigma, belirli bir dönemde belirli olguları açıklamak üzere oluşturulmuş, yöntemler ve açıklamalar topluluğudur. Paradigmalar, doğa yasalarının açıklanmasında kullanılır. Kuhn, var olan paradigmalardan tüm sorulara yanıt oluşturduğu dönemi, olağan bilim dönemi olarak adlandırır. Ancak ne zaman ki paradigmalardan sorulara yanıt olmada yetersiz kalmaya başlar ve çözilemeyen sorular yeni arayışlara sürükleyecek kadar fazlalaşır; o zaman bu soruları çözen ve bilim adamları topluluğu tarafından kabul edilen yeni bir paradigmaya geçilir. Kuhn bunu, bilimsel devrim olarak adlandırır. Çünkü paradigma değişikliğinde, bir algı dönüşümü söz konusudur.

Bu parçaya göre, Kuhn'un bilim görüşü için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bilimler, fizik bilimine indirgenebilir.
- B) Bilimsel devrimler, belirli bunalımların ardından gelir.
- C) Doğadaki bütün sorular, bir gün yanıtlanacaktır.
- D) Bilimi anlamak için, ortaya konulan eserleri incelemek yeterlidir.
- E) Bilimselliğin ölçütü, doğrulanabilirlik olmalıdır.

42. İnsanla birlikte dünyaya yeni bir varlık alanı katılmıştır. Doğada daha önce kendisiyle karşılaşmadığımız bu varlık alanı, insan başarıları adını verdiğimiz alandır. Sanat, teknik, bilim, felsefe gibi başarılar bu varlık alanını oluşturuyorlar. İnsanın yeni bir varlık formu, yeni bir varlık tarzı olması, onun eyleyen bir varlık olmasına dayanmaktadır. Çünkü insan eylemleriyle dünya yepyeni bir anlam boyutu kazanıyor. Anlam boyutu ile insanın bir şeyi sevmesi, bir şeyden irkilmesi, bir şeyi beğenmesi, bir şeyi reddetmesi; yaptıklarından kendisini sorumlu görmesi ya da görmemesi; başarılarının temelinde herhangi bir anlam unsuru görmesi ya da görmemesi gibi anlam ve değerlerle ilgili eylemler kastediliyor. İşte bu anlam boyutu, insan eylemlerine dayanan insan başarılarının temelidir.

Takiyettin Mengüşoğlu'nun *İnsan Felsefesi* adlı eserinden uyarlanan bu parçada, aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İnsan varlığının sınırlı ve kusurlu olduğu
- B) İnsanın yaptıklarından sorumlu olması gerektiği
- C) Başarının temelinde değer öğelerinin olduğu
- D) İnsanın aktif olan yapıp-eden bir varlık olduğu
- E) Dünyanın insan eylemleriyle anlam kazandığı

43. Sosyal psikoloji, bireyin toplum içindeki davranışlarını ele alır. Birey-toplumsal grup ilişkisi, grubun birey davranışları üzerindeki etkisi, sosyal uyum, moda, sosyal etki, ikna gibi konular sosyal psikolojinin alanına girer.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, sosyal psikolojinin inceleme alanı içerisine girmektedir?

- A) GÜDÜLENMİŞ davranışların yaşamsal önemi
B) Şizofreni hastası bir bireyin alması gereken tedavi
C) Arkadaş ortamında kabul görmek isteyen bir gencin davranışları
D) Çalışma koşullarının iş verimini artıracak şekilde düzenlenmesi
E) Bebeklikten ergenliğe kadar olan gelişimsel özellikler

44. Kent hayatında yaşarken, etrafımızdaki gürültünün çoğu zaman farkında değilizdir. Ancak bir anda elektrikler kesilirse, ortamdaki sessizlik dikkatimizi çeker.

Bu durum;

- I. Ani değişiklikler dikkati etkiler.
II. Bireyin etkin dikkati, ilgilendiği alanlara yöneliktir.
III. Uyarıcının şiddeti, her birey tarafından farklı algılanır.

yargılarından hangileriyle açıklanabilir?

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

45. **Bir toplumun bütünlüğü ve sürekliliğinin tehlikeye girmesi, toplumsal kurumların uyumlu bir şekilde işleminin aksaması, bireyleri birlikte tutan manevi değerlerin etkisini kaybetmesiyle oluşan durum, sosyolojide aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?**

- A) Toplumsal bütünleşme
B) Toplumsal sapma
C) Toplumsal hareketlilik
D) Toplumsal düzen
E) Toplumsal çözülme

46. I.öncül : Her insan sağlıklı ve mutludur.

II.öncül :

Sonuç : O hâlde Ahmet sağlıklı ve mutludur.

Bu kıyas örneğinde eksik verilen öncül, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet hem insan hem de sağlıklıdır.
B) Ahmet mutludur.
C) Her sağlıklı olan mutlu insandır.
D) Ahmet insandır.
E) Ahmet sağlıklıdır.

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

1. Sayı kümeleriyle ilgili

- I. Bir karmaşık sayının karesi bir irrasyonel sayı olabilir.
II. Bir karmaşık sayının karekökü bir rasyonel sayı olabilir.
III. Bir gerçek sayının karekökü karmaşık sayı olmayabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Derin, üç basamaklı ABC doğal sayısının sağına 8 rakamını yazarak dört basamaklı ABC8 doğal sayısını, Efe ise aynı sayının soluna 2 rakamını yazarak dört basamaklı 2ABC doğal sayısını oluşturuyor.

Derin'in oluşturduğu sayı, Efe'nin oluşturduğu sayının 3 katı olduğuna göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

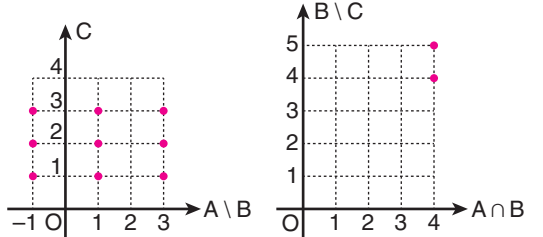
3. a, b ve c pozitif tam sayılarıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- a sayısının 10 katı, 45'e tam bölünüyor.
- b sayısının 75 katı, 60'a tam bölünüyor.
- c sayısının 27 katı, 75'e tam bölünüyor.

Buna göre, a, b ve c sayılarının en küçük ortak katı en az kaçtır?

- A) 360 B) 540 C) 600
D) 900 E) 1350

4. Aşağıda $(A \setminus B) \times C$ ve $(A \cap B) \times (B \setminus C)$ kartezyen çarpım kümelerinin grafikleri verilmiştir.



Buna göre, $A \cap (B \cup C)$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {1,3} B) {1,4} C) {4,5}
D) {1,3,4} E) {1,3,5}

5. Bir bilgisayar algoritmasının işleyişi aşağıdaki adımlarda gerçekleşmektedir.

1. adım: a ve b'yi $a = -1$ ve $b = -1$ olarak al.

2. adım: a ve b'nin çarpım değerini, a'nın yeni değerine eşitle.

3. adım: b'nin yeni değerini, eski değerinin 2 fazlasına eşitle.

4. adım: a sayısı bir veya iki basamaklı ise 2. adıma geri dön. 2, 3 ve 4. adımlardaki işlemleri yap. a sayısı üç basamaklı olduğunda işlemi sonlandır.

5. adım: a'nın son değerini yaz.

Buna göre, algoritmanın yazdığı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 105 B) 126 C) 135
D) 144 E) 160

6. a ve b sıfırdan farklı birer gerçekte sayı olmak üzere,

$$\frac{a + |a|}{b - |b|} < -1$$

eşitsizliği sağlanıyor.

Buna göre, $|2a| + |b| + |a + b|$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-a$ B) a C) $3a$
D) $a - 2b$ E) $-a + 2b$

7. 1'den büyük n doğal sayıları için T(n) gösteriminin değeri, n sayısının farklı asal çarpanlarının toplamına eşittir.

Örneğin $T(12) = 2 + 3 = 5$ 'tir.

Buna göre,

$$T(n) = 9$$

eşitliğini sağlayan 100'den küçük kaç tane n doğal sayısı vardır?

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

8. Bir apartmanda, içlerinde mektuplar bulunan 1'den 10'a kadar numaralanmış on posta kutusuyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Her kutuda en az 1 mektup vardır ve kutulardaki mektup sayıları birbirinden farklıdır.
- Her kutudaki mektup sayısı, o kutunun numarasının 3 eksikine ya da 1 fazlasına eşittir. Örneğin 6 numaralı kutuda 3 ya da 7 mektup vardır.

Bu apartmandaki 8 numaralı kutuda 5 mektup olduğuna göre, kutularda toplam kaç mektup vardır?

- A) 57 B) 58 C) 59 D) 60 E) 61

9. Aşağıda bir soru çözümümü birlikte verilmiştir.

Soru:

$g(x) = 3x + 5$, $h(x) = x^2 - 1$ ve $(g^{-1} \circ f)(x) = h(x)$ olduğuna göre, $f(x)$ fonksiyonunu bulunuz.

Çözüm:

$$(g^{-1} \circ f)(x) = h(x)$$

$$g \circ (g^{-1} \circ f)(x) = (g \circ h)(x)$$

$$(g \circ g^{-1}) \circ f(x) = (g \circ h)(x)$$

$$f(x) = g[h(x)]$$

$$f(x) = g(x^2 - 1)$$

$$f(x) = 3(x^2 - 1) + 5$$

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

Bu sorunun çözümü yapılırken

- I. Fonksiyonlarda bileşke işleminin birleşme özelliği vardır.
- II. Bir fonksiyonla o fonksiyonun tersinin bileşkesi birim fonksiyona eşittir.
- III. Doğrusal fonksiyonun tersi de doğrusal fonksiyondur.

bilgilerinden hangileri kullanılmıştır?

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

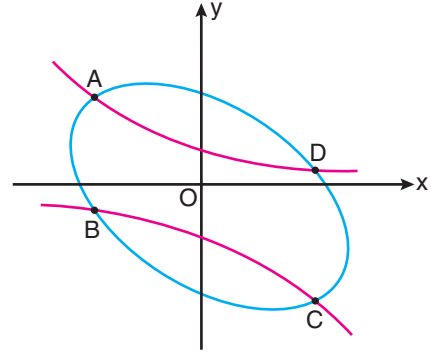
10. Dört tekerlekli bir traktörün arka tekerleklerinin çapı, ön tekerleklerinin çapından 1 metre daha uzundur.

Bu traktör 175π metre yol aldığı anda traktörün ön tekerlekleri arka tekerleklerinden 20 tur fazla dönüyor.

Buna göre, traktörün arka tekerleklerinin çapı kaç metredir?

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

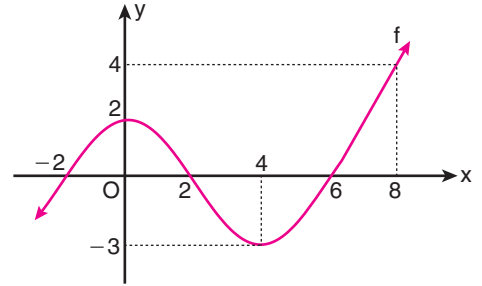
11. Aşağıda dik koordinat düzleminde $y^2 + xy = 1$ eğrisi pembe renkle, $x^2 + y^2 + xy = 5$ eğrisi ise mavi renkle gösterilmiştir. Bu iki eğri A, B, C ve D noktalarında kesişmektedir.



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

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

12. Aşağıda bir f fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre,

$$f^2(x) - 4f(x) < 0$$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

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

13. b ve c birer gerçel sayı olmak üzere,

$$f(x) = 2x^2 + bx + c$$

parabolü x eksenini doğrultusunda negatif yönde 3 birim ve y eksenini doğrultusunda pozitif yönde 1 birim öteleniyor. Bu durumda elde edilen yeni parabolün tepe noktası orijinden geçiyor.

Buna göre, $b + c$ toplamı kaçtır?

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

14. Gamze Öğretmen, bir $P(x)$ polinomu ile bu polinomun katsayılarından oluşan A kümesini sınıf tahtasına aşağıdaki gibi yazıyor.

$$P(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$$

$$A = \{1, 2, 3\}$$

Ardından öğrencilerine, "Bu $P(x)$ polinomunun katsayılarını öyle yerleştirin ki $P(-2)$, alabileceği en büyük değeri alsın." diyor.

Bunun üzerine öğrenciler polinoma katsayıları doğru bir şekilde yerleştiriyor.

Buna göre, $a + 2b - c + 3d$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

15. $x^2 + 3x - 5 = 0$ denkleminin bir kökü a 'dır.

Buna göre,

$$(a - 1)(a + 1)(a + 2)(a + 4)$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

16. $P(x)$ bir polinom olmak üzere,

$$(x - 3)P(x) + P(1) = x^3 - 4x^2 + x + 4$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, $P(x + 2)$ polinomunun $(x - 1)$ ile bölümünden kalan kaçtır?

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

- 17.

$$\sum_{n=1}^{15} \log\left(\frac{n}{n+1}\right)$$

toplamı $\log 2$ sayısının kaç katına eşittir?

- A) -5 B) -4 C) -3 D) 6 E) 8

18. $45^x = 3$ ve $45^y = 5$ olmak üzere,

$$a = \frac{1 - x - y}{2 - 2x}$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, 15^a ifadesinin değeri kaçtır?

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

19. a ve b birer pozitif gerçel sayı olmak üzere,

$$f(x) = b \cdot a^x$$

$$g(x) = a \cdot b^x$$

biçiminde verilen f ve g fonksiyonları $(1, \infty)$ aralığında $f(x) < g(x)$ eşitsizliğini sağlamaktadır.

Buna göre,

- I. $a < b$ 'dir.
II. $(-\infty, 0)$ aralığında $g(x) < f(x)$ 'tir.
III. f ve g artan fonksiyonlardır.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

20. Herhangi ardışık dört teriminin toplamı birbirine eşit olan bir (a_n) dizisi

$$a_1 = 3 \text{ ve } a_3 + a_4 + a_5 = 5 = a_6$$

eşitliklerini sağlamaktadır.

Buna göre,

$$a_2 + a_3 + a_4 + \dots + a_{30}$$

toplamı a_1 teriminin kaç katına eşittir?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 25 E) 28

21. İlk terimi 3 olan ve 1'den büyük her n doğal sayısı için n. terimi $(n-1)$. teriminin $3n$ katı olan (a_n) dizisi tanımlanıyor.

Buna göre, (a_n) dizisinin genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

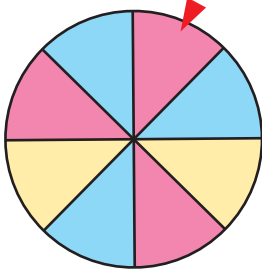
- A) $3n$ B) $(3n)^n$ C) $3^n \cdot (n-1)$
D) $3 \cdot n!$ E) $3^n \cdot n!$

22. Cemil'in 1'den 10'a kadar numaralanmış 10 topu, Dilek'in ise 11'den 18'e kadar numaralanmış 8 topu vardır. Önce Cemil, elindeki toplardan rastgele ikisini Dilek'e verecek; ardından Dilek, aldığı 2 topu kendi toplarına kattıktan sonra elindeki toplardan rastgele birini Cemil'e verecektir.

Buna göre, bu değiş tokuşun sonunda Cemil'in elinde kalan topların numaraları kaç farklı küme oluşturabilir?

- A) 350 B) 370 C) 395 D) 415 E) 430

23. Aşağıda, sekiz eş daire diliminden oluşan bir çark verilmiştir. Bu çarkın dilimlerinden üçü pembeye, üçü maviye, ikisi de sarıya boyalıdır.



Bu çark iki kez çevrildiğinde okun ucunun her seferinde çarkın farklı renkteki bir dilimini gösterme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{9}{16}$ C) $\frac{11}{16}$
D) $\frac{21}{32}$ E) $\frac{23}{32}$

24. α bir gerçekte sayı olmak üzere,

$$x = e^{\sin \alpha}$$

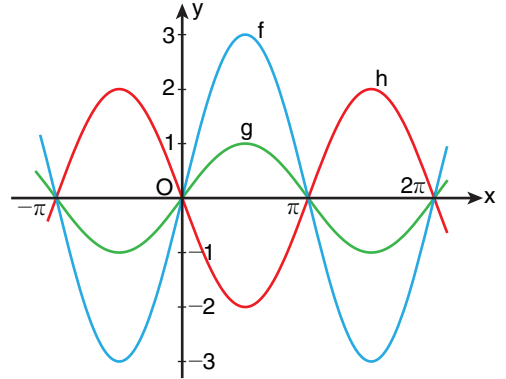
$$y = e^{\cos 2\alpha}$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, x ile y arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\ln x - 2 \cdot \ln^2 y = 1$ B) $\ln x + 2 \cdot \ln^2 y = 1$
C) $2 \cdot \ln^2 x + \ln y = 1$ D) $2 \cdot \ln^2 x - \ln y = 1$
E) $2 \cdot \ln^2 x + \ln^2 y = 1$

- 25.



Yukarıda grafikleri verilen f, g ve h trigonometrik fonksiyonlarının kuralları

$$f(x) = a \cdot \sin x$$

$$g(x) = b \cdot \sin x$$

$$h(x) = c \cdot \sin x$$

olduğuna göre a, b ve c arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$
C) $b < a < c$ D) $b < c < a$
E) $c < b < a$

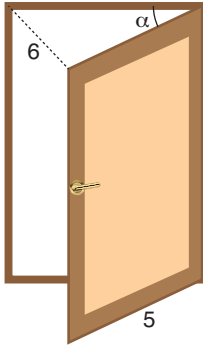
26.

$$\left(\frac{\cot 82^\circ}{\sin 22^\circ} + \frac{1}{\cos 22^\circ}\right) \div \left(\frac{1}{\sin 22^\circ} - \frac{\tan 8^\circ}{\sin 68^\circ}\right)$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

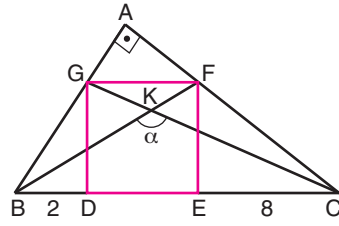
27. Genişliği 5 birim olan bir kapı, ölçüsü α olan açı kadar açıldığında kapının sol üst köşesi, kapı kapalı olduğu andaki konumundan 6 birim uzaklıkta oluyor. Aşağıda bu durum modellenmiştir.



Buna göre, $\cos \alpha$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{5}{6}$
 D) $\frac{7}{25}$ E) $\frac{17}{50}$

28.



ABC bir
dik üçgen
[BA] \perp [AC]
DEFG bir kare
|BD| = 2 birim
|EC| = 8 birim
 $m(\widehat{BKC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $\cot \alpha$ değeri kaçtır?

- A) $-\frac{7}{9}$ B) $-\frac{5}{6}$ C) $-\frac{3}{2}$
 D) $\frac{5}{3}$ E) $\frac{7}{4}$

29. c bir pozitif tam sayı olmak üzere,

$$4 \cdot \sin x + 5 \cdot \cos x = c$$

denkleminin çözüm kümesi boş kümedir.

Buna göre, c'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

30. Bir AB doğrusu çiziliyor ve aşağıdaki bilgilere göre bu doğru üzerinde C ve D noktaları işaretleniyor.

- C noktası, AB doğru parçasını $\frac{|CB|}{|CA|} = \frac{1}{2}$ olacak biçimde içten bölen noktadır.
- D noktası, AB doğru parçasını $\frac{|DA|}{|DB|} = \frac{1}{3}$ olacak biçimde dıştan bölen noktadır.

A ile C noktaları arasındaki uzaklık 4 birim olduğuna göre, B ile D noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

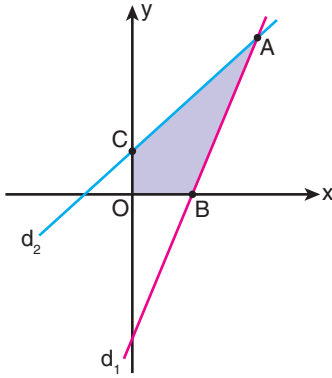
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

31. Aşağıda dik koordinat düzleminde,

$$d_1 : 2y - 3x + 6 = 0$$

$$d_2 : y - x - 1 = 0$$

doğruları verilmiştir.

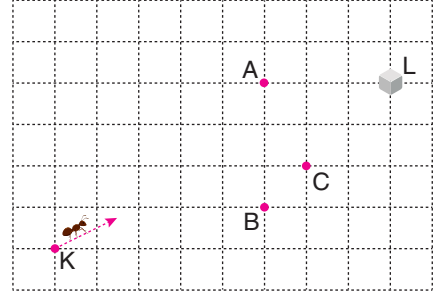


d_1 ve d_2 doğrularının kesim noktası A, d_1 doğrusunun x eksenini kestiği nokta B ve d_2 doğrusunun y eksenini kestiği nokta C'dir.

Buna göre, OBAC dörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

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

32. Birim karelere ayrılmış bir zemin üzerindeki K noktasında bulunan bir karınca, en kısa yoldan giderek L noktasında bulunan şekere ulaşmıştır.

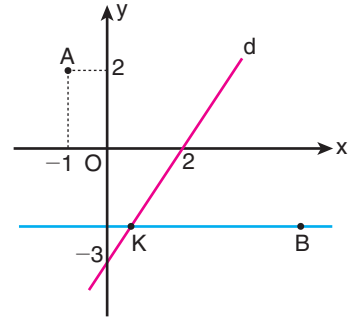


A, B ve C noktalarının karıncanın izlediği doğrusal yola olan uzaklıkları sırasıyla a birim, b birim ve c birimdir.

Buna göre, a, b ve c arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ B) $b < a = c$ C) $c < a = b$
D) $b < c < a$ E) $c < a < b$

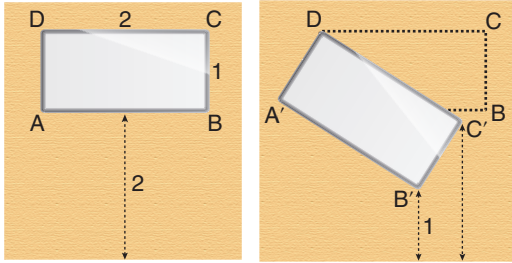
33. Aşağıda dik koordinat düzleminde, $(0, -3)$ ve $(2, 0)$ noktalarından geçen d doğrusuyla $A(-1, 2)$ noktası verilmiştir. B noktası, A noktasının d doğrusuna göre simetriğidir.



Buna göre, B noktasından geçen ve x eksenine paralel olan doğru ile d doğrusunun K kesim noktasının apsisi kaçtır?

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

34.



1. şekil

2. şekil

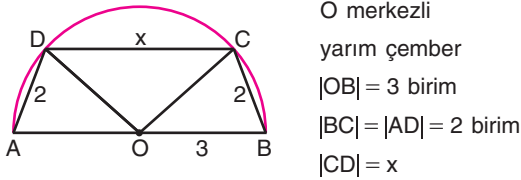
Kısa kenarı 1 birim, uzun kenarı 2 birim olan ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir pano, duvarda C ve D noktalarındaki çivilerle yere paralel biçimde asılıdır. Pano yerden 2 birim yüksekliktedir. (1. şekil)

Bir süre sonra C noktasındaki çivi yerinden çıkıyor ve pano D noktasındaki çivi yardımıyla duvarda asılı kalıyor. Bu durumda A, B ve C noktaları sırasıyla A', B' ve C' konumuna geliyor. (2. şekil)

B' noktasının yerden yüksekliği 1 birim olduğuna göre, C' noktasının yerden yüksekliği kaç birimdir?

- A) 1,6 B) 1,64 C) 1,72
D) 1,76 E) 1,8

35.

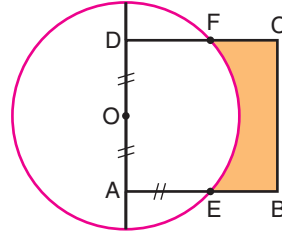


O merkezli
yarım çember
 $|OB| = 3$ birim
 $|BC| = |AD| = 2$ birim
 $|CD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

- A) $\frac{10}{3}$ B) $\frac{13}{3}$ C) $\frac{14}{3}$
D) $\frac{13}{5}$ E) $\frac{17}{5}$

36.



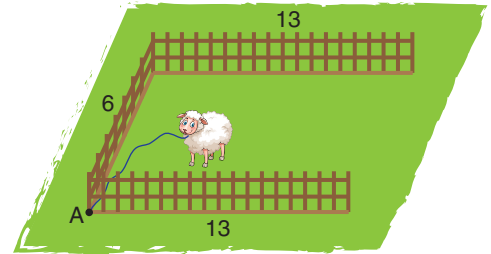
O merkezli
çember
ABCD bir kare
 $|DO| = |OA| = |AE|$

Şekildeki O merkezli çemberin yarıçapı 1 birimdir.

Buna göre, boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

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

37. Zeynep, kuzusunu 12 metre uzunluğundaki bir ipele şekildeki A noktasına bağlamıştır. Birbirine dik olan üç çitten dikey olanın uzunluğu 6 metre, yatay olan diğer iki çitten her birinin uzunluğu ise 13 metredir.

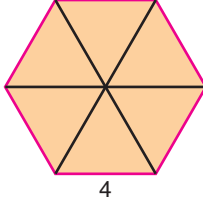


Kuzu, çitlerin üzerinden atlayamayacak şekilde otlayabiliyor.

Buna göre, kuzu en fazla kaç metre karelik alanda otlayabilir?

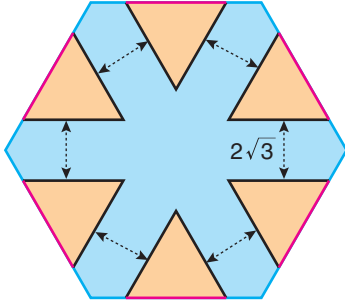
- A) $18\sqrt{3} + 12\pi$ B) $18\sqrt{3} + 18\pi$
C) $36\sqrt{3} + 12\pi$ D) $36\sqrt{3} + 18\pi$
E) $36\sqrt{3} + 20\pi$

38. Bir kenarı 4 birim olan düzgün altıgen biçiminde bir karton, altı eşkenar üçgene ayrılıyor. (1. şekil)



1. şekil

Bu altı eşkenar üçgen, düzgün altıgen biçiminde daha büyük bir karton üzerine yerleştiriliyor. (2. şekil)



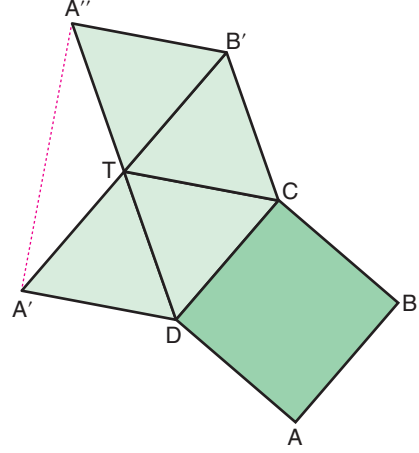
2. şekil

Bu yerleştirmede eşkenar üçgenlerin pembe kenarları büyük altıgenin kenarlarıyla çakışıktır. Ayrıca komşu eşkenar üçgenler arasındaki uzaklıklar $2\sqrt{3}$ birimdir.

Buna göre, büyük altıgenin bir kenarının uzunluğu kaç birimdir?

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

39. Aşağıda (T, ABCD) kare piramidinin açılımı verilmiştir.



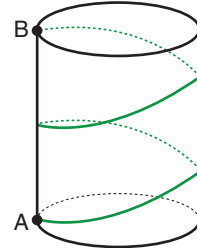
Bu kare piramid ile ilgili aşağıdakiler biliniyor.

- Taban alanı 4 birimkaredir.
- Cisim yüksekliği $\sqrt{2}$ birimdir.

Buna göre, $|A'A''|$ kaç birimdir?

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

40. Taban yarıçapı 3 birim, yüksekliği $|AB| = 16\pi$ birim olan dik dairesel silindir biçimindeki bir varilin A noktasına bağlanan bir ip varilin dış yüzeyine iki tur sarıldığında ipin diğer ucu B noktasına geliyor. Aşağıda bu durum modellenmiştir.

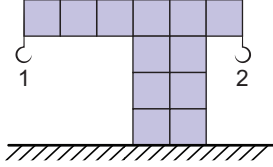


Buna göre, ipin uzunluğu en az kaç birimdir?

- A) 12π B) 14π C) 16π
D) 18π E) 20π

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 14), Kimya (15 - 27), Biyoloji (28 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki özdeş ve türdeş küplerin yapıştırılmasıyla oluşturulmuş sistem dengededir.



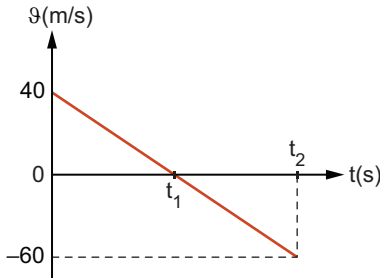
Sistem devrilmeden ayrı ayrı 1 numaralı kancaya en fazla P_1 , 2 numaralı kancaya en fazla P_2 ağırlığında cisim asılabilmektedir.

Buna göre, $\frac{P_1}{P_2}$ oranı kaçtır?

(Kancaların ağırlıkları önemsizdir.)

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{4}$

2. Hava sürtünmesinin önemsenmediği ortamda, yerden h kadar yükseklikten eğik olarak atılan bir cismin düşey hızının zamanla değişimi grafikteki gibidir.



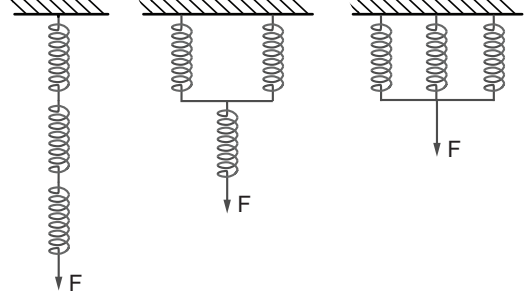
Cismin yatay hızının büyüklüğü 20 m/s olduğuna göre;

- I. Cismin menzili 200 m'dir.
- II. $h = 100$ m'dir.
- III. Cismin atıldıktan 4 saniye sonra hızının büyüklüğü 20 m/s dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

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

3. Özdeş üç yay Şekil I, II ve III'teki gibi bağlanarak F büyüklüğünde kuvvet ile geriliyor.



Şekil I

Şekil II

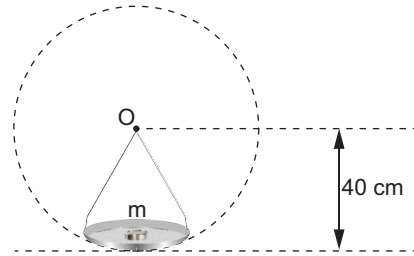
Şekil III

Verilen durumlarda yaylarda depolanan toplam esneklik potansiyel enerjileri sırasıyla E_1 , E_2 ve E_3 oluyor.

Buna göre, E_1 , E_2 ve E_3 ün büyüklükleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A) $E_1 > E_2 = E_3$ B) $E_1 > E_2 > E_3$
C) $E_3 > E_2 > E_1$ D) $E_2 > E_3 > E_1$
E) $E_1 = E_2 = E_3$

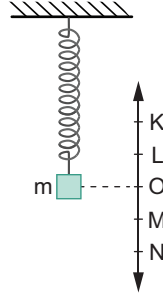
4. Düşey düzlemdeki O noktası etrafındaki 40 cm yarıçaplı yörüngede sabit hızla döndürülen, çay tepsinin içindeki m kütleli metal para düşmeden tepsi ile birlikte dönmektedir.



Buna göre, tepsinin periyodu en fazla kaç saniye olmalıdır? ($g = 10 \text{ m/s}^2$, $\pi = 3$ alınmalıdır.)

- A) 1,2 B) 1 C) 0,8 D) 0,6 E) 0,4

5. Serbest ucu L düzeyinde olan yayın ucuna, m kütleli bir cisim asıldığında yay O düzeyinde denge kalmaktadır.



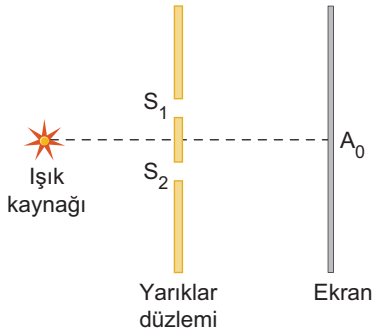
Cisim N noktasına kadar çekilip bırakıldığında K - N noktaları arasında basit harmonik hareket yapmaya başlamaktadır.

Buna göre, K düzeyinden geçerken cisme etkiyen net kuvvetin büyüklüğü kaç mg 'dir?

(g = yerçekim ivmesi)

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

6. Şekilde verilen ışığın çift yarıktaki girişimi deneyinde, tek renkli ışık yayan noktasal ışık kaynağı kullanılarak girişim deseni oluşturulmaktadır.



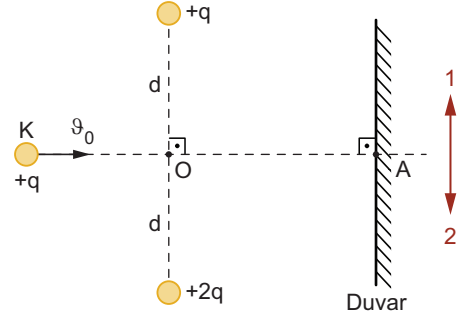
Buna göre perdede oluşan desende saçak genişliğini arttırmak için;

- I. S_1 ve S_2 yarıkları arasındaki mesafeyi artırma
 II. Noktasal ışık kaynağının yaydığı ışığın dalga boyunu artırma
 III. Yarıklar düzlemi ile ekran arasındaki mesafeyi azaltma

işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

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

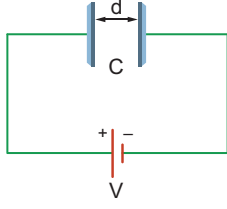
7. Şekildeki yatay sürtünmesiz sistemde sabit tutulan $+q$ ve $+2q$ yüklü noktasal cisimlerin arasından ϑ_0 büyüklüğündeki hızla fırlatılan $+q$ yüklü K cismi A noktasına x kadar uzaklıkta duvara çarpmaktadır.



Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (İki cisim arasındaki kütle çekim kuvveti ihmal edilmiştir.)

- A) K cismi, A noktasına göre 1 yönünde bulunan bir noktada duvara çarpmıştır.
 B) K cisminin yükü $-q$ olsaydı, A noktasına göre 2 yönünde bulunan bir noktada duvara çarpardı.
 C) K cisminin yükü $+2q$ olsaydı, duvara çarptığı noktanın A noktasına uzaklığı x den büyük olurdu.
 D) $+2q$ yüklü cisim yerine $-2q$ yüklü noktasal bir cisim konulursa fırlatılan cisim A noktasına göre 2 yönünde bulunan bir noktada duvara çarpardı.
 E) $+q$ yüklü cisim yerine $-q$ yüklü noktasal bir cisim konulursa fırlatılan cismin duvara çarptığı noktanın A noktasına uzaklığı x den küçük olurdu.

8. Bir düzlem kondansatör V gerilimi altında şekildeki gibi yükleniyor.



Buna göre kondansatörün sığasını arttırmak için;

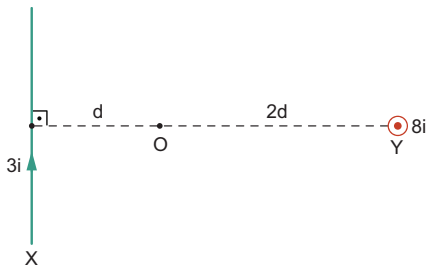
- I. V gerilimini artırma
- II. Kondansatörün levhaları arasındaki mesafeyi artırma
- III. Kondansatörün levhaları arasına hava yerine cam yerleştirme

İfadelerinde verilen işlemlerinden hangileri yapılabilir?

(Camın dielektrik katsayısı havanınkinden büyüktür.)

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

9. Sonsuz uzunluktaki tellerden, X sayfa düzleminde, Y ise sayfa düzlemine dik olup, bu tellerden sırasıyla $3i$ ve $8i$ şiddetinde akımlar geçmektedir.

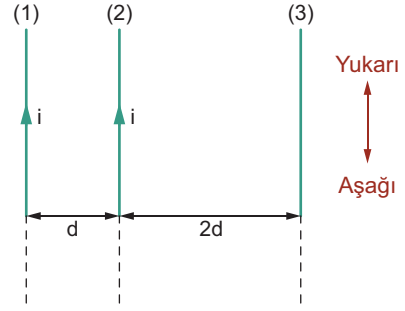


X telinin O noktasında oluşturduğu manyetik alanın şiddeti $3B$ olduğuna göre, O noktasındaki bileşke manyetik alanın şiddeti kaç B 'dir?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

10. Aşağıdaki şekilde aynı düzlemde bulunan, birbirine paralel ve eşit uzunluktaki iletken teller verilmiştir.

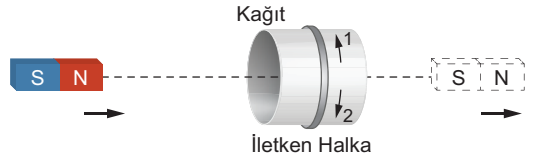
1 ve 2 numaralı tellerden aynı yönde i büyüklüğünde akım geçmektedir.



1 numaralı tele, diğer iki tel tarafından uygulanan bileşke manyetik kuvvetin sıfır olması için 3 numaralı telden hangi yönde ve kaç i büyüklüğünde akım geçmelidir?

- A) Aşağı yönde, i B) Yukarı yönde, $2i$
C) Aşağı yönde, $2i$ D) Yukarı yönde, i
E) Aşağı yönde, $3i$

11. Şekildeki sistemde, kağıttan yapılmış içi boş bir silindirin dışına iletken halka geçirilmiştir.



Bir çubuk mıknatıs ok yönünde hareket ettirilerek silindir içerisinden geçiriliyor.

Buna göre,

- I. Mıknatıs silindire yaklaşırken iletken halkadan 1 yönünde elektrik akımı geçer.
- II. Kağıt yerine plastik kullanılırsa mıknatısın hareketi sırasında halkada elektrik akımı oluşmaz.
- III. Mıknatıs silindirden uzaklaşırken iletken halkadan 2 yönünde elektrik akımı geçer.

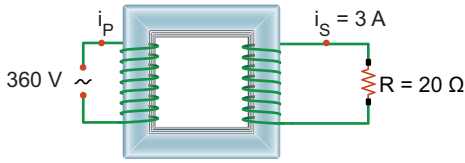
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

12. Alternatif akım ile ilgili olarak verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Şehir şebekesinde alternatif akım kullanılır.
 B) Transformatörler alternatif akım gerilimini değiştirmek için kullanılır.
 C) Güneş pillerinden sadece alternatif akım elde edilebilmektedir.
 D) Alternatif akım bataryalarda kullanılamaz.
 E) Elektroliz olayında alternatif akım kullanılmaz.

13. Verimi %75 olan transformatörün primer sarımına 360 V alternatif gerilim uygulandığında, sekonder sarımına bağlı 20 Ω'lık dirençten geçen akımın etkin değeri 3 A oluyor.



Buna göre, primer devresinin akımının etkin değeri kaç amperdir?

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

14. Aynı anda çalıştırılan özdeş kaynaklar, derinliği her yerde aynı olan bir dalga leğeninde girişim deseni oluşturmaktadır.

Buna göre;

- I. Kaynakların frekansını azaltmak
 II. Leğendeki su miktarını artırmak
 III. Kaynakların titreşim genliğini azaltmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapıldığında iki düğüm çizgisi arasındaki en kısa mesafe artar?

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

15. $Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$

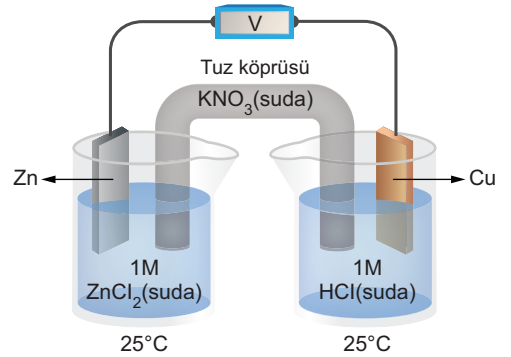
Tepkimesi ile ilgili verilen

- I. Mg indirgen, HCl yükseltgen maddedir.
 II. Denkleştirilmiş tepkimede alınan - verilen elektron sayısı 2'dir.
 III. Tepkime istemli olarak gerçekleşmiştir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

16.



Yukarıda verilen pil sistemi çalışırken

- I. $Zn^{2+} + 2NO_3^- \rightarrow Zn(NO_3)_2$
 II. $2H^+ + 2e^- \rightarrow H_2$
 III. $K^+ + Cl^- \rightarrow KCl$

tepkimelerinden hangileri gerçekleşir?

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

17. Osman kimya dersinde kovalent bağlı bileşiklerin Lewis formülleri konusunu çalışırken Şekil - I'deki tabloyu Şekil - II'deki gibi doldurmuştur.

	Molekül Formülü	Lewis Formülü
I	H ₂	
II	F ₂	
III	N ₂	
IV	CH ₄	
V	C ₂ H ₂	

Şekil - I

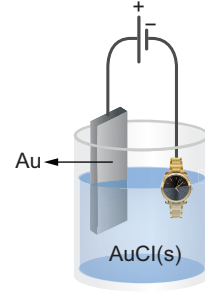
	Molekül Formülü	Lewis Formülü
I	H ₂	H : H
II	F ₂	F : F
III	N ₂	N :: N
IV	CH ₄	$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H} : \text{C} : \text{H} \\ \\ \text{H} \end{array}$
V	C ₂ H ₂	H : C :: C : H

Şekil - II

Osman doldurduğu tabloda hangi numaralardaki Lewis gösterimlerini doğru olarak yapmıştır?

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

- 18.

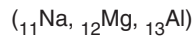


Bir müşterisinin saatini altın kaplamak için yukarıdaki düzeneğe bağlayan kuyumcu Yunus Bey saati kaplamadan önce 42 gram olarak tartıyor. Güç kaynağını 96,5 amper akıma ayarlayıp devreye güç verdiğinde dükkanın sigortası atıyor. Sigorta kutusu iki kat aşağıda olduğu için gidip sigortayı açıp dükkana gelinceye kadar saat altın kaplanıyor. Kaplama sonrası saati tartan Yunus Bey saatin 53,82 gram geldiğini görüyor.

Buna göre, Yunus Bey'in sigortayı açtıktan sonra gelip kaplama düzeneğini kapatması kaç saniye sürmüştür? (Au = 197 g/mol)

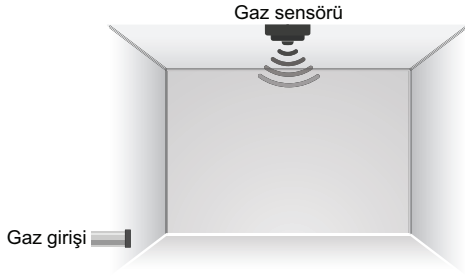
- A) 30 B) 40 C) 60 D) 90 E) 120

19. Aşağıdaki atom veya iyonlardan hangisinin çapı Mg²⁺ iyonunun çapından daha küçüktür?



- A) Na B) Na⁺ C) Mg
D) Al E) Al³⁺

20.



Gaz sensörü üreten bir firma, sensörü boş bir odada test ediyor. Firma odanın tabanında yer alan bir gaz girişinden odaya gaz verip, sensörün gazı algılama süresini kaydederek sensörün yeterliliğini test ediyor. Test sırasında olası kazaların önüne geçmek için firmanın kullandığı gaz helyum gazıdır.

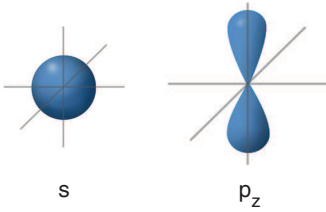
Testte helyum gazının sensöre ulaşma süresi 6 saniye olduğuna göre, aynı şartlarda doğal gazın sensöre ulaşma süresi kaç saniyedir?

(Doğal gazın tamamının CH_4 gazından oluştuğu ve odada hava bulunmadığı varsayılacaktır.

$\text{He} = 4 \text{ g/mol}$, $\text{CH}_4 = 16 \text{ g/mol}$)

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 12 E) 18

21.



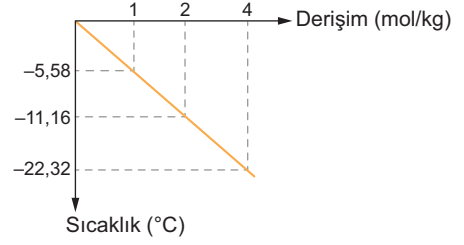
Yukarıda sınır yüzey diyagramları verilen iki orbitalin

- I. Başkuantum sayısı
II. İçerdiği elektron sayısı
III. Potansiyel enerjisi

niceliklerinden hangileri birbirine eşit olabilir?

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

22.



Yukarıdaki grafikte X maddesi ile hazırlanan sulu çözeltinin 1 atm basınç altındaki derişim - sıcaklık ilişkisi verilmektedir.

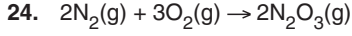
Buna göre X maddesi aşağıdakilerden hangisi olabilir? ($K_d : 1,86 \text{ }^\circ\text{C/m}$)

- A) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ B) NaCl C) FeCl_2
D) AlCl_3 E) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

23. $\text{N}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{NH}_3(\text{g}) + 96 \text{ kJ}$

Standart şartlarda gerçekleşen yukarıdaki tepkime ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) NH_3 'ün standart molar oluşum ısısı 48 kJ'dir.
B) Tepkimedeki harcanan her 1 mol H_2 gazına karşılık 32 kJ enerji açığa çıkar.
C) 0,2 mol N_2 gazının yeterince H_2 gazı ile tepkimesi sonucunda 19,2 kJ enerji açığa çıkar.
D) 1 mol NH_3 gazını standart şartlarda N_2 ve H_2 'ye ayırmak için 48 kJ enerji gerekir.
E) $1/2 \text{ N}_2 + 3/2 \text{ H}_2 \rightarrow \text{NH}_3$ tepkimesinin entalpisi - 48 kJ'dir.



Yukarıdaki tepkime sabit hacimli kapta, tek basamakta gerçekleşmektedir.

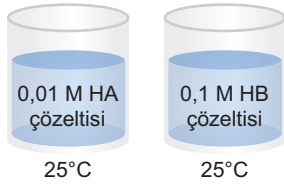
Bu tepkimeye

- I. Sabit sıcaklıkta He gazı ekleme
- II. Sıcaklığı arttırma
- III. Sabit sıcaklıkta N_2 gazı ekleme

yukarıdaki etkilerden hangileri hız sabitini değiştirmeden sadece tepkime hızını arttırır?

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

25.



Yukarıdaki kaplarda aynı koşullarda bulunan HA ve HB asit çözeltilerinin pH değeri birbirine eşittir. Bu çözeltilerin nötrleştirilebildikleri NaOH miktarları aynıdır.

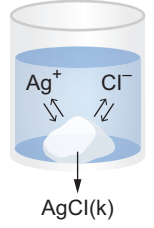
Buna göre, bu çözeltiler ile ilgili

- I. Hacimleri eşittir.
- II. HA asidi, HB asitinden daha kuvvetlidir.
- III. Çözeltide bulunan H^+ iyonu mol sayısı HA asitinde daha fazladır.

yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

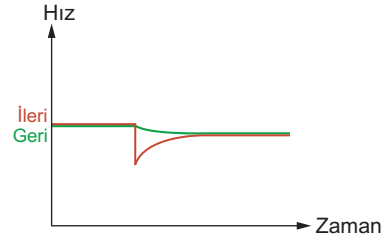
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

26. Yandaki kapta denge halinde bulunan bir çözeltiye sabit sıcaklıkta aşağıdaki etkilerden hangisi yapılırsa çözeltide yer alan Cl^- iyon mol sayısı artar iken Cl^- iyon derişimi **değişmez**?



- A) Çözeltiye NaCl katısı eklemek
- B) Çözeltiye AgCl katısı eklemek
- C) Çözeltiye dipteki katının tamamını çözemeyecek kadar su eklemek
- D) Çözeltiye $AgNO_3$ katısı eklemek
- E) Çözeltiden bir miktar su buharlaştırmak

27.

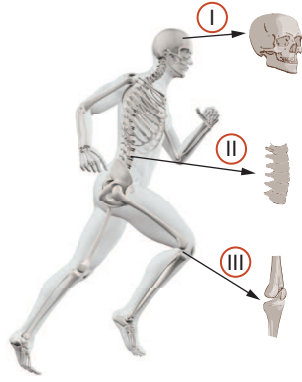


Homojen gaz fazındaki bir denge tepkimesine yapılan etkinin ileri ve geri hız üzerindeki değişim grafiği yukarıda verilmiştir.

Buna göre, tepkimeye yapılan etki aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kabın hacmini arttırmak
- B) Sıcaklığı arttırmak
- C) Reaktiflerden birini ortamdaki çıkarmak
- D) Ortama ürünlerden birini eklemek
- E) Kabın hacmini azaltmak

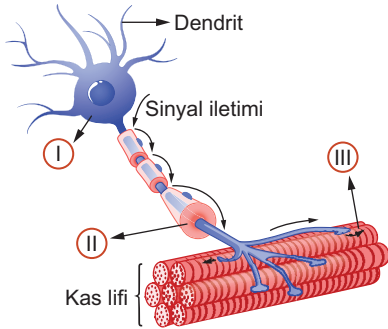
28.



İnsana ait numaralı eklem çeşitleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Oynamaz eklem	Yarı oynar eklem	Oynar eklem
B)	Yarı oynar eklem	Oynamaz eklem	Oynar eklem
C)	Oynamaz eklem	Oynar eklem	Yarı oynar eklem
D)	Oynamaz eklem	Yarı oynar eklem	Yarı oynar eklem
E)	Yarı oynar eklem	Yarı oynar eklem	Oynar eklem

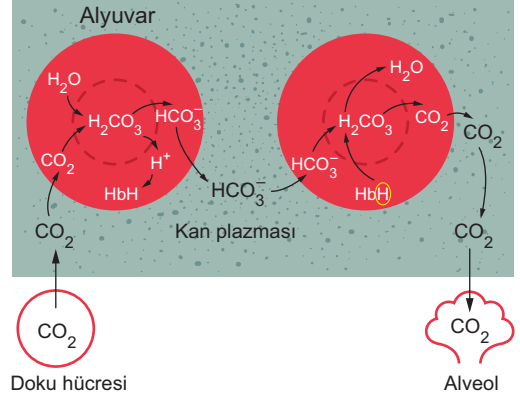
29. Şekilde bir kas lifinin sinir yoluyla uyarılması gösterilmektedir.



Numaralı kısımlardan hangilerinin zarlarında depolarizasyon dalgaları aksiyon potansiyelleri oluşturur?

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

30. İnsanda hücresel solunum sonucu oluşan CO_2 'in taşınması aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre;

- I. CO_2 'in alyuvarda su ile tepkimeye girerek karbonik asidin (H_2CO_3) oluşması,
- II. Hemoglobinin hidrojen iyonlarını bağlaması,
- III. HCO_3^- iyonlarının kan plazmasından alyuvarların içine girmesi,
- IV. CO_2 'in alveoller boşluklara difüze olması

olaylarından hangileri kan doku kılcallarından geçerken meydana gelir?

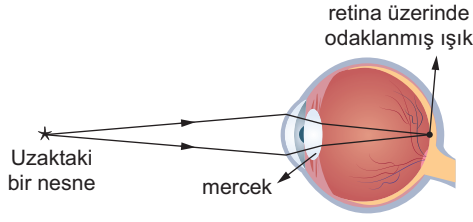
- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) I, II ve IV

31. DNA'sında tüm azot atomları radyoaktif olarak işaretlenmiş (N^{15}) bir E. coli bakterisi normal azot içeren (N^{14}O_3) nitratlı bir besiyerinde iki nesil boyunca çoğaltılmıştır.

Bölünme sonucu oluşan bakteri DNA'ları ayrıştırılıp santrifüj edildiğinde deney tüpünde gözlenecek olan bantlaşma durumu aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Deney tüpünün sadece orta kısmında
B) Deney tüpünün alt ve üst kısmında
C) Deney tüpünün hem orta hem de üst kısmında
D) Deney tüpünün sadece alt kısmında
E) Deney tüpünün orta ve alt kısmında

32.



Gözün, uzaktaki bir nesneyi net görebilmesi sırasında,

- I. merceğin normale göre incilmesi,
- II. uzaktaki nesneden gelen nispeten paralel ışınların daha az kırılması,
- III. göz merceğinin kırıcılığının artması

durumlarından hangileri ortaya çıkar?

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

33. **Proteinlerin beslenme ile vücuda alındıktan sonra işlenmesi sürecinde oluşan,**

- I. amino asit,
- II. amonyak,
- III. üre,
- IV. karbondioksit

moleküllerinden hangileri hücre içindeki tepkimeler sonucu ortaya çıkar?

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

34. I. Lenf kanallarının tıkanması
II. Karaciğerde üretilen albumin miktarında azalma
III. Doku sıvısının osmotik basıncının artması
IV. Kan basıncının düşmesi

Yukarıda verilen durumlardan hangileri, doku sıvısının normalden daha fazla olmasına (ödem) neden olabilir?

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

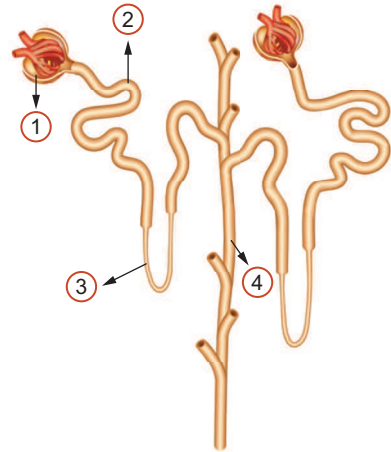
35. **Komünitelerde yer alan canlılar arasında görülen etkileşimlerden bazıları şunlardır :**

- I. Mandaların otlama sırasında attıkları adımlarla bitki ve böcekleri ezmeleri ile onlara zarar vermeleri ancak mandaların bundan etkilenmemesi
- II. Deniz anemonlarının yakıcı kapsülleri ile derisi mukusla kaplı palyaço balığını düşmanlarından korurken; palyaço balığının da anemonlarla beslenen balıkları anemondan uzaklaştırması
- III. Sığır kuşlarının, sığırlar otlarken onları ürütüp ortaya çıkardığı böcekleri yakalayarak beslenmesi

Bu etkileşimler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kommensalizm	Mutualizm	Parazitizm
B)	Amensalizm	Mutualizm	Kommensalizm
C)	Amensalizm	Mutualizm	Parazitizm
D)	Parazitizm	Mutualizm	Kommensalizm
E)	Amensalizm	Kommensalizm	Mutualizm

36. Şekilde nefronların yapısı gösterilmiştir.



Numaralı yapıların hangilerinde geri emilim olayı gerçekleşir?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 3 C) 1 ve 4
D) 2, 3 ve 4 E) 1, 2, 3 ve 4

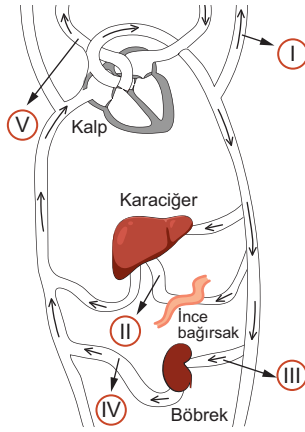
37. Translasyon sonucu ribozomlarda üretilcek bir polipeptid zincirinin aminoasit dizisine ait bilgi,

- I. t-RNA,
- II. m-RNA,
- III. r-RNA,
- IV. ilgili genin anlamlı zinciri

şeklinde verilen nükleik asit moleküllerinden hangilerinde bulunur?

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

38. Şekilde insandaki dolaşım sisteminin bazı damarları numaralarla gösterilmiştir.



Sağlıklı bir insanda numaralı damarların hangileri, karbondioksitçe zengin kirli kan taşımaktadır?

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

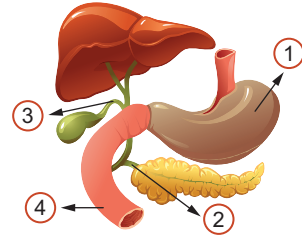
39. İnsanda embriyonik gelişim sırasında oluşan plasenta,

- I. embriyoya besin ve oksijen sağlama,
- II. bebeğin bağışıklığının sağlanması,
- III. progesteron hormonunun üretilmesi ve gebeliğin sürdürülmesi

olaylarından hangilerinde etkili olur?

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

40.



Sindirim kanalının ve bezlerin numaralarla gösterilen kanallarında bulunan sıvılar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

	1	2	3	4
A)	Kimüs	Kilüs	Safra	Pankreas özsuyu
B)	Kilüs	Kimüs	Pankreas özsuyu	Safra
C)	Kimüs	Pankreas özsuyu	Safra	Kilüs
D)	Kimüs	Safra	Pankreas özsuyu	Kilüs
E)	Kilüs	Kimüs	Safra	Pankreas özsuyu

EBA Akademik Destek YKS 14 Deneme Sınavı AYT Cevap Anahtarı

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ

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

MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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