



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik
Alan Yeterlilik Testi (AYT)
Çalışma Soruları**

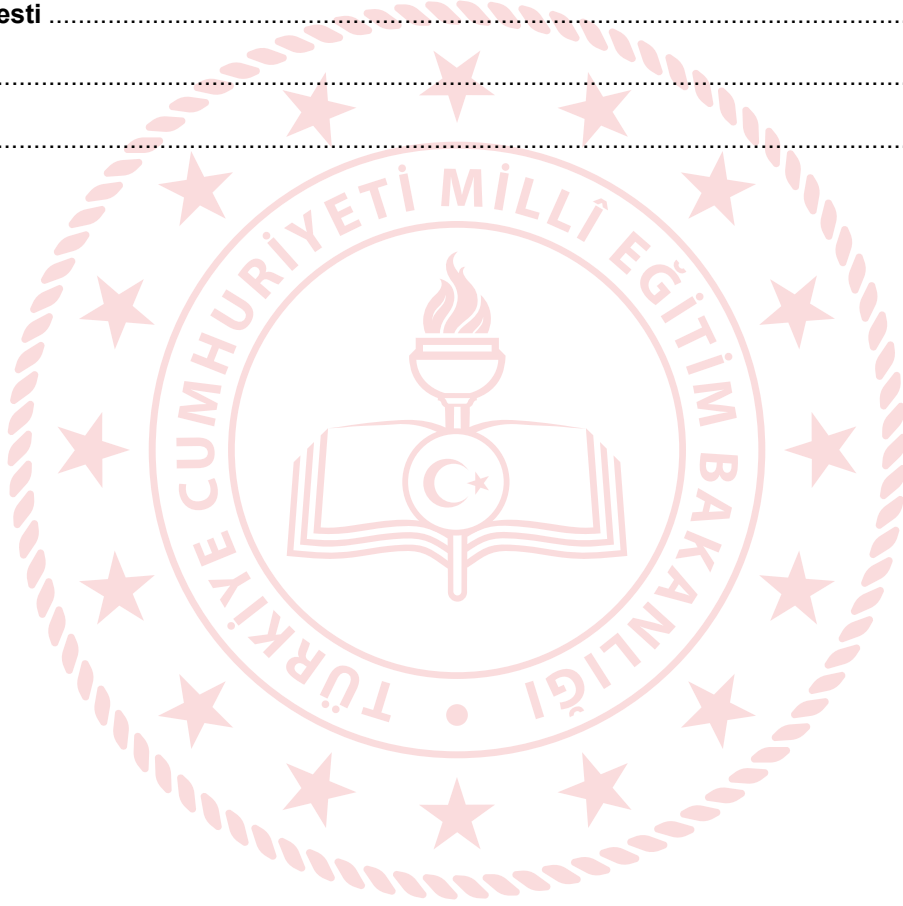
(Bu kitapçık Kahramanmaraş İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 406 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi:** 112 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler-2 Testi:** 134 soru
- ✓ **Matematik Testi:** 66 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 94 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi.....	3
Sosyal Bilimler-2 Testi	26
Matematik Testi.....	54
Fen Bilimleri Testi.....	67



TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1-67), Tarih-1 (68-98), Coğrafya-1 (99-112) alanlarına ait toplam 117 soru vardır.

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “hesap verebilecek durumda olan” anlamında bir söz kullanılmıştır?

- A) Her iki takımımız da yarışmayı başa baş götürüyor.
- B) Bu iyiliği ancak bir insan evladı yapabilirdi.
- C) Onlar yaptıkları her işten alını açık çıkmışlardır.
- D) Yüreği sevgi dolu olanların bahtları açık olsun.
- E) Herkesin dürüst ve ahlaklı bir can dostu olmalı.

2. Bu çocuk apartmana geldiğinden beri kimsede dirlik bırakmadı.

Bu cümledeki altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yıkanacak kıyafetlerinizi kirli sepetine atmayı unutmayınız.
- B) Son yaşananlardan sonra huzurumuz kalmadı.
- C) Mutluluğun değerini bilirsek mutluluk anlam kazanır.
- D) Bu süreçte çok kötü işler yaptığımı anlayamadım.
- E) Büyük bir salonda iftar yemeği vermeyi düşünüyoruz.

3. Necip Fazıl, Cumhuriyet Dönemi'nin şiir anlayışları ele alındığında genel anlamda farklı bir konumda değerlendirilmektedir. Gerek kendisinden önceki gerek kendi dönemindeki şairlerin poetik anlayışları incelendiğinde bütüncül bir izlenim bırakmaktan uzak bir görüntü oluştururlar. Ancak Necip Fazıl, Türk şiirinin ilk sistemli ve bütüncül poetikasını ortaya koyar. Bu bağlamda şairin poetikasını kurgularken şiirleriyle paralellik oluşturmasına dikkat ettiği gözlemlenmektedir. Söz konusu bilinçli tavır, şiirin içeriğini etkilediği gibi beraberinde bir anlam sorunu ortaya çıkarır. Çünkü Necip Fazıl'ın poetik kurgusu büyük oranda soyut ve gizemsel bir evren oluşturur.

Bu parçada Necip Fazıl Kısakürek'in şiir anlayışı ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Cumhuriyet Dönemi'ndeki diğer şairlerden farklı bir şiir anlayışı vardır.
- B) Sanat anlayışını sistemli ve düzenli olarak ifade eden bir şairdir.
- C) Yazdığı şiirler ile sanat anlayışı birbiriyle tutarlıdır.
- D) Eserlerinde tema soyuttur ve bilinmezlik içerir.
- E) Şiir anlayışı, kendinden sonra gelen şairleri de etkilemiştir.

4. Gümüş bir dumanla kapandı her yer;
Yer ve gök bu akşam yayla dumanı;
Sürüler, çimenler, sarı çiçekler,
Beyaz kar, yeşil çam, yayla dumanı!

Bu dördükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 11'li hece ölçüsü ile yazılmıştır.
- B) Uyak düzeni “çapraz uyak” şeklindedir.
- C) Redife yer verilmiştir.
- D) Koşmanın ilk dördlüğü gibi kafiyeleşmiştir.
- E) Zengin kafiye kullanılmıştır.

5. Aşağıdakilerden hangisi bir kasidenin ilk beyti olabilir?

- A) Cefâ taşın ne gam atsa Hayâli sana alçaklar
Belâgat meyvesin hâsıl eden nahi-hünersin sen
- B) Yok bu şehir içre senin vafettiğin dilber Nedim
Bir perfî-sûret görünmüş bir hayâl olmuş sana
- C) Gül devri ayş eyyâmıdır zevk u safâ hengâmıdır
Âşıkların bayramıdır bu mevsim-i ferhunde-dem
- D) Esdi nesîm-i nev-bahâr açıldı güller subh-dem
Açsın bizim de gönlümüz sâkî meded sun Câm-ı Cem
- E) Suya virsün bâğ-bân gül-zârı zahmet çekmesün
Bir gül açılmaz yüzün tek virse min gül-zâra su

6. Geçimimi, yazarak sağlıyorum. Televizyon haberciliği bana, açık ve kısa cümlelerle yazmayı öğretti. Bir buçuk dakikalık haberde, bütün gün izlediğin olayı anlatmak zorundasın. Zaten televizyonda uzun cümleler dikkati dağıtır. Eline gazete alıp okumak gibi değildir. Basında röportajlar, diziler hazırlarken yerim genişti. Yine de kısa, anlaşılır yazmaya özen gösterirdim. Reklam için metin yazmak ise bambaşkadır. Kırk beş saniyelik reklamlara metin sığdıracaksın. Kısacası yazıyı, yaptığım işe uydurmayı öğrendim.

Bu parçanın yazarı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Olayları kısa zaman diliminde geniş şekilde anlatabilmektedir.
- B) Yaptığı iş, yazdığı metnin oluşumunda etkilidir.
- C) Birçok yazı türünde tecrübe edinmiştir.
- D) Yazarlığından asla ödün vermeyen bir kişiliktir.
- E) Bazı iletişim türleri üslubunu etkilemiştir.

7. 15. yüzyılda yaşamış şairin, Yunus Emre'den etkilenmiş olduğu görülür. Şiirlerinde hem aruz hem de hece ölçüsünü kullanmıştır. Dinî-tasavvufî halk edebiyatı şairlerinden olan sanatçı özellikle şathiyeleriyle tanınmıştır. *Divan*, *Gülistan*, *Gevhernâme*, *Vücûdnâme* eserlerinden bazılarıdır.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaygusuz Abdal
B) Pir Sultan Abdal
C) Gevherî
D) Kayıkçı Kul Mustafa
E) Hatâyî

8. Geleneksel Türk tiyatrosunun türlerinden olan "Karagöz" de "orta oyunu" da ----, ----, ---- ve ---- bölümlerinden oluşur.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) başlangıç
B) muhavere
C) fasıl
D) palanga
E) bitiş

9. (I) *Divânu Lugâti't-Türk*, Kaşgarlı Mahmut tarafından 1072-1074 yılları arasında kaleme alınmıştır. (II) Yapıtın kelime anlamı "Türk Dilleri Sözlüğü"dür. (III) Yazar, bu yapıtı Türkçenin Farsça kadar zengin bir dil olduğunu ispatlamak amacı ile 8000'e yakın sözcük üzerinde çalışarak oluşturmuştur. (IV) *Divan-ı Hikmet* ise Yeseviliğin kurucusu Ahmet Yesevi'nin tasavvufî şiirlerinin toplandığı eserdir. (V) 12. yüzyılda yazılan bu eserde hece ve aruz ölçüleri kullanılmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

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

10. Aşağıdaki dizelerin hangisinde ayraç içinde verilen sanat yoktur?

- A) Öyle bir boşandın ki çöle benzer ömrüme
Bir Nuh tufanı oldu, sel değil, sağanak değil
(Telmih)
- B) Bizden evvel buraya inen üç dört arkadaşı
Kurmuştlar tutuşan ocağa karşı bağdaş
(Mecazımürsel)
- C) Karıştır çayını zaman erisin
Köpük köpük, duman duman erisin
(Kapalı istiare)
- D) Bir yağmur başlar ya inceden ince
Bak o zaman topraktaki sevince
(Teşhis)
- E) Geç fark ettim taşın sert olduğunu
Su insanı boğar, ateş yakarmış
(Hüsnütalil)

11. Gerek eserlerinin sanat değerine gerekse kendinden sonraki etkilerine bakılınca divan edebiyatının en büyük şairi sayılabilir. Etkisi tekke ve saz şairlerine kadar uzanır. Azeri Türkçesiyle yazdığı eserlerin yanında Arapça ve Farsça eserleri de vardır. Şah İsmail Bağdat'ı alınca *Beng ü Bade* adlı eserini Şah İsmail'e sunmuştur.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Baki B) Nefi C) Nabi
D) Fuzuli E) Şeyh Galip

12. • Ahmet Celal
• Feride
• Mehmet Reşit Efendi
• Peyami

Verilen karakterler aşağıdaki romanlarla eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) *Küçük Ağa*
B) *Çalikuşu*
C) *Yaban*
D) *Ateşten Gömlek*
E) *Dokuzuncu Hariciye Koşuşu*

13. • Türk edebiyatının ilk poetika örneğini yazan ve saf şiir anlayışının genel özelliklerini ortaya koyan - - - - şiir görüşlerini *Şiir Hakkında Bazı Mülâhazalar* adlı yazısında açıklamıştır.
- *Desem ki, Haydi Abbas, Memleket İsterim* adlı şiirleriyle tanınan - - - - edebiyatımızda ölüm temasını sık işleyen şair olarak bilinir.
- Şiirlerinde zaman, rüya, musiki, sonsuzluk, hayal ve güzellik temalarını işleyen - - - - estetiği rüya ve masala dayandırmıştır.
- *Olvido, Serenad ve Kar* şiirleriyle tanınan - - - - halk şiiri geleneğinden ustaca yararlanmıştı.

Bu cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağıdaki sanatçılardan hangisi getirilemez?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar
B) Necip Fazıl Kısakürek
C) Ahmet Haşim
D) Ahmet Muhip Dıranas
E) Cahit Sıtkı Tarancı

14. Çık Fatıma! Lahdden kıyam et,
Yâdımdaki hâline devam et.
Bir tatlı bakışla, bir tatlı gülüşle,
Eyyâmı hayatımı tamam et,
Makber mi nedir şu gördüğüm yer?
Ya böyle revâ mı ey cây-ı dilber?

Aşağıdakilerden hangisi bu şiirin şairine ait bir eserdir?

- A) *Siyah İnciler*
B) *Târih-i Kadîm*
C) *Sahra*
D) *Rübâb-ı Şikeste*
E) *Elhân-ı Şitâ*

15. Türk edebiyatında başarılı roman örneklerinin verildiği ve realizmin bütün ilkelerinin başarılı bir şekilde uygulandığı bu dönem romanlarında mekân genellikle İstanbul'dur. İstanbul aydını ile saray ve konaklarda yaşayan insanların yaşamı teknik açıdan güçlü, sanatlı bir dille anlatılmıştır.

Aşağıdaki eserlerden hangisi bu parçada özellikleri verilen dönemin yazarlarından birine aittir?

- A) *Mai ve Siyah*
- B) *Yaban*
- C) *Sinekli Bakkal*
- D) *Araba Sevdası*
- E) *Çalılıkıuşu*

16. Bu dönemin zevk ve anlayışına uygun şiirler, sanatın "şahsi ve muhterem" olduğu düşüncesiyle kaleme alınmıştır. Söyleyişte serbestlik arayışları, duyulmamış tabiatı ve yaşanmamış aşkı şiirleştirme istekleri kendilerine has sesi ve söyleyişi bulmalarına engel olmuştur.

Bu parçada sözü edilen dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Servetifünun
- B) Tanzimat
- C) Millî Edebiyat
- D) Fecriati
- E) Cumhuriyet

17. Servetifünuncuların çağdaşı ve yaşıtı olduğu hâlde o topluluğa girmemiş olan yazarın ilk romanı *Şık'tır*. Ahmet Mithat bu romanı gazetesi *Tercüman-ı Hakikat*'te tefrika etmiş, onu da gazeteye yazar olarak almıştı (1888). Gazetecilik hayatında ilk üç dört yıl çeviri ile uğraştı. Sonra *İffet* (1896) ile başlayarak peş peşe kendi romanlarını yayımlamaya başladı. Özellikle sosyal sorunları, batıl inançları, aile geçimsizliklerini, yüzeyde kalan Batılılaşmaları, ruh hastalıklarını konu edindiği romanlarında daima gözlemden hareket eden bir realist-natüralist anlayışla eski İstanbul'un gündelik hayatından çok canlı sahneler yansıttı. Çoğunlukla halk çevrelerinden seçtiği kişilerini büyük bir ustalıkla konuştu.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halit Ziya Uşaklıgil
- B) Hüseyin Rahmi Gürpınar
- C) Tefik Fikret
- D) Mehmet Rauf
- E) Hüseyin Cahit Yalçın

18. Öykülerinde öyle ağırbaşlı konular yoktur. Balıkçılar, deniz insanları, bir hişt sesi, sınırit balığı öykülerine konu olabilir. "Küçük adamların" dünyasını, konuşma dilinin canlılığı içinde vermeye çalışır. Şiirsel bir etki yaratacak durumları seçer. Kimi zaman *Son Kuşlar* hikâyesinde olduğu gibi karşımızda doğanın yok edilmesine karşı çıkan bir çevreci vardır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Memduh Şevket Esendal
- B) Refik Halit Karay
- C) Halikarnas Balıkcısı
- D) Sait Faik Abasıyanık
- E) Ömer Seyfettin

19. Bireyin psikolojisini yansıtmayı amaçlayan yazarlar, eserlerinde olay örgüsünü her şeyden önce insana özgü bir gerçekliği anlatmak için oluşturmuşlardır. Bu yazarlar, insan gerçekliğini farklı yönlerden anlatma gayreti içine girmişler; olaylardan ve insanlardan hareketle bireyin psikolojisini aktarmaya çalışmışlardır. İnsanın topluma yabancılaşmasının nedenlerini sosyoekonomik unsurlarda değil bireyin iç dünyasında aramışlardır. Bu yüzden olay örgüsünü önemsememişler, merak unsurunu ikinci plana atmışlar ve tamamen insanın iç dünyasını ve içsel çatışmalarını gerçekçi tasvirlerle ortaya koymaya çalışmışlardır.

Aşağıdaki romanlardan hangisi bu parçada ifade edilen anlayışa göre yazılmamıştır?

- A) *Dokuzuncu Hariciye Koşuşu*
- B) *Huzur*
- C) *Fahim Bey ve Biz*
- D) *İbrahim Efendi Konağı*
- E) *Hüküm Gecesi*

20. Yazacağım hikâyenin konusunu kafamda kurguladıktan sonra eserimle ilgili bilgilere ve belgelere ulaşmaya çalışırım. Bu dokümanlara ulaştıktan sonra içsel laboratuvarımda insanın doğallığını da göz önüne alarak hikâyemin gerçek yaşamla ilgisini kurar, sentezler ve analizler yaparım.

Bu sözleri söyleyen bir yazarın aşağıdaki edebî akımlardan hangisini benimsediği söylenebilir?

- A) Natüralizm
- B) Realizm
- C) Klasisizm
- D) Sembolizm
- E) Dadaizm

- 21.
- I. Öncü şairi Nâzım Hikmet olan bu anlayıştaki şairler, kendilerini toplumun sözcüsü olarak görürler. (Toplumcu gerçekçiler)
 - II. Şiirlerinde değişik imge, çağrışım ve soyutlamalara çokça yer verip kapalı bir şiir anlayışını benimserler. (Birinci yeni)
 - III. Bir dergi etrafında toplanan ve sanat anlayışlarını "canlılık, samimiyet ve daima yenilik" ilkesiyle açıklayan edebî topluluktur. (Yedi Meşaleciler)
 - IV. Şiirde biçimsel kalıpları bütünüyle reddeden bir şiir anlayışını benimsediler. (ikinci yeni)

Numaralanmış cümlelerde parantez içinde verilen ifadelerden hangilerinin yerleri değiştirilirse bilgi yanlışı giderilmiş olur?

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

- 22.
- Cumhuriyet'in ilk yıllarında Anadolu insanının geri kalmışlığı, köy hayatının sefaleti ve ağaların tüm yöreye hâkim olması üzerine çıkan isyanın anlatıldığı bir Yaşar Kemal romanıdır.
 - Reşat Nuri Güntekin, Osmanlı'nın son dönemindeki toplumsal değişimi Ali Rıza Bey ve ailesi üzerinden irdelediği bu romanı daha sonra tiyatro olarak da yayımlamıştır.
 - Orhan Kemal, bekçi karakteri üzerinden doğruculuğundan ödün vermeyen, çabaladıkça daha güç durumlara düşen, salt ilkelerini savunan kişilerin acıklı güldürüsünü anlatmıştır bu romanda.
 - Yakup Kadri, bu romanında İstanbul'u İngilizlerin işgal etmesi üzerine emir eri Mehmet Ali'nin çağrısı ile Anadolu'nun bir köyüne giden Ahmet Celal'in gözünden köy gerçeğini anlatır.

Verilen açıklamalarla aşağıdaki eserler eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) *Sinekli Bakkal*
- B) *Murtaza*
- C) *İnce Memed*
- D) *Yaprak Dökümü*
- E) *Yaban*

23. *Yeşil Gece* ve *Çalılık* romanlarında bireyselle toplumsal olanı birlikte vermiş; Anadolu insanının gerçeğini yalın, içten bir dille yansıtmıştır. Yer yer gülmece öğelerini de başarıyla uygulamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen sanatçının eserlerinden biridir?

- A) *Ankara*
- B) *Yaban*
- C) *Devlet Ana*
- D) *Şıpsevdi*
- E) *Miskinler Tekkesi*

24. “Şinasi, tamamen eski fikirleri anlattığı yerlerde de yenidir.” cümlesinde **Şinasi ile ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Anlatım tarzının yeni olması
- B) Eski fikirleri benimsemesi
- C) Şairlik yönünün ön planda olması
- D) Bir düşünce insanı olması
- E) Sadece yeni düşüncelere yer vermesi

25. Çok oluyor bu soru bana sorulalı. Sadece iş çokluğundan değil aynı zamanda nasıl yazdığımı da gösteren nedenlerden dolayı ancak şimdi yazabiliyorum karşılığını. Pek damdan düşme sayılmasın, oldukça geç ve güç yazıyorum. Bu geçlik ve güçlük, seçilmiş ve benimsenmiş bir yazı konusunun geç ışıklandırmasından ileri geliyor. Üstelik seçilmiş konuyu gerçekten benimsediğimin iyice belli olması da başlıca gecikme nedenlerinden ve güçlüklerindedir. Sahiden yazacak mıyım o konuyu? Yoksa bir süre sonra kafamdan uçup gidecek mi?

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Konu seçiminde nelere dikkat edersiniz?
- B) Nasıl yazdığınızı anlatır mısınız?
- C) Yazmaya başlamadan önce plan yapar mısınız?
- D) Yazacağınız konuyu benimsemek için ne yaparsınız?
- E) Geç yazmanızın nedenleri nelerdir?

26. Özgün bir edebiyat oluşturmadan kısa zamanda dağılan topluluk bu yönüyle Fecriati'ye benzer. Servetifünun'da yazan ve şiirlerini ortak bir kitapta toplamayı düşünen sanatçılar, 1928 yılında ortak bir kitapta şiirlerini yayımlamışlardır. Kitaba yazdıkları *Mukaddime*'de ilkelerini “Samimiyet, canlılık, içtenlik ve daima yenilik” kavramıyla açıklamışlardır.

Bu parçada sözü edilen edebî topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Garip
- B) Maviciler
- C) Hisarcılar
- D) İkinci yeni
- E) Yedi Meşaleciler

27. İkinci yenin çıkış yıllarında şiir ve yazılarıyla yeni şiirin öncü isimlerinden olmuştur. İslami düşünceyi modern şiirdeki gerçeküstülikle kaynaştırmış; mistisizmden, evliya kıssalarından yararlanmıştır. *Mona Roza* adlı şiiri çok tanınmış ve sevilmiştir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sezai Karakoç
- B) Edip Cansever
- C) Necip Fazıl Kısakürek
- D) Ülkü Tamer
- E) Turgut Uyar

28. (I) Divan şiiri nazım biçimi olan gazel, genellikle beş ile on beş beyitten oluşur. (II) İlk beytine matla, son beytine makta denir. (III) Beyitleri arasında konu bütünlüğü olan gazeller yekahenk gazel, her beyti aynı güzellikte olan gazeller de yekavaz gazel adını alır. (IV) Gazelerde genellikle aşk, şarap, güzellik konuları işlenir. (V) Şair, gazelin matla beytinde adını ya da mahlasını kullanır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

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

29. (I) *Harnâme*, 15. yüzyılda yazılmasına rağmen eserin şöhreti günümüze kadar ulaşmış, mizah ve hiciv edebiyatı açısından önemli bir yapıttır. (II) Sahibi tarafından zor işlerde çalıştırılan zayıf ve cılız bir eşek, kendisini semiz öküzlerle karşılaştırarak boynuz sevdasına tutulur fakat boynuz sahibi olmak isterken kulağından ve kuyruğundan olur. (III) Alegorik bir eser olan *Harnâme*, Şeyh Galip'in toplumsal yergi içeren bir eseridir. (IV) Mesnevi tarzında yazılan *Harnâme* oldukça kısadır. (V) Nazım birimi, ölçüsü ve dili divan şiirinin özelliklerini yansıtır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlış vardır?

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

30. Bâkî, çemende hayli perişan imiş varak
Benzer ki bir şikâyeti var rüzgârdan

Bu dizelerdeki edebî sanat aşağıdakilerden hangisidir?

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

31. Karlı dağların başında
Salkım salkım olan bulut
Saçın çözüp benim için
Yaşın yaşın ağlar mısın

Bu dörtlükteki altı çizili dizelerde kullanılan edebî sanat aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Artık demir almak günü gelmişse zamandan
Meçhule giden bir gemi kalkar bu limandan
B) Âvâzeyi bu âleme Dâvud gibi sal
Bâkî kalan bu kubbede bir hoş sadâ imiş
C) Karlar etrafı beyaz bir karanlığa gömdü
Kar değil, gökyüzünden yağan beyaz ölümdü
D) sisler bulvarı'nda seni kaybettim
sokak lambaları öksürüyordu
E) Karadutum, çatalkaram, çingenem
Nar tanem, nur tanem, bir tanem

32. Şu bakır zirvelerin ardından
Bir süvârî geliyor kan rengi
Başlıyor şimdi melûl akşamda
Son ışıklarla bulutlar cengi

Bu dörtlükte aşağıdaki edebî akımlardan hangisinin özellikleri görülmektedir?

- A) Natüralizm
B) Romantizm
C) Klasisizm
D) Sembolizm
E) Hümanizm

33. • Lâleyi sümbülü gülü hâr almış,
Zevk u şevk ehlini âh u zâr almış.

- Aramazdık gece mehtâbı yüzün parlarken
Bir uzak yıldız benzerdi güneş sen varken

Aşağıdaki edebî sanatlardan hangisi verilen iki beyitte de görülmektedir?

- A) Tenasüp B) Telmih C) Tariz
D) Cinaz E) İstifham

34. - - - - olguları olduğu gibi yansıtmayı amaçlar.
Gözleme büyük değer verilen bu akımda, insanın duygularının onu aldatacağı savunulmuştur. "Roman dediğin, bir uzun yol üzerinde gezdirilen aynadır." görüşüyle gerçeğe verilen değer anlatılır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki edebî akımlardan hangisi getirilebilir?

- A) Sembolizm
B) Realizm
C) Klasisizm
D) Romantizm
E) Sürrealizm

35. Medrese ve tekke eğitimi alan şair, aruz ve hece ölçüsüyle şiirler yazmıştır. Tasavvuf edebiyatımızın önemli temsilcilerindendir ve ilahileriyle ünlüdür. *Risâlet'ün-Nushiyye* adlı eseri vardır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pir Sultan Abdal
- B) Ali Şir Nevâî
- C) Hacı Bektaş Veli
- D) Mevlâna
- E) Yunus Emre

36. Bre ağalar bre beyler
Ölmeden bir dem sürelim
Gözümüze kara toprak
Girmeden bir dem sürelim

Bu dörtlük aşağıdakilerin hangisinden alınmış olabilir?

- A) Koçaklama
- B) Varsağı
- C) Ağıt
- D) Destan
- E) Semai

37. (I) Eserlerini üç döneme ayırabileceğimiz Halide Edip; *Handan*, *Kalp Ağrısı* ve *Seviye Talip* adlı ilk dönem eserlerinde bireysel konular ve kadın psikolojisi üzerinde durmuştur. (II) *Ateşten Gömlek* ve *Vurun Kahpeye* gibi ikinci dönem eserlerinde Millî Mücadele yıllarını işlemiştir. (III) Üçüncü dönem eserlerinde toplumsal konulara yer vermiştir. (IV) Bu dönemdeki en önemli eserleri ise *Tatarcık* ve *Sonsuz Panayır*'dir. (V) Hikâyelerindeki tasvirlerle baktığımızda ise romantizm akımının etkisini görürüz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

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

38. Edebiyat hayatına İzmir'de başlayan ve burada değişik gazetelerde çalışan yazar, işlerinden dolayı İstanbul'a gelmiş ve burada Servetifünun topluluğunun edebiyat anlayışını benimsemiştir. Eserleriyle Servetifünun'un nesir anlayışını da belirleyen sanatçı; daha çok, bireysel konuları özellikle de aşkı işlemiştir. Ancak eserlerinde realist tutumu da elden bırakmaz. Ondaki realizm, sadece konuyu ele alışıta değil eserin tamamında görülür. Çevre tasvirleri, ruh tahlilleri ve olay örgüsü oldukça gerçekçidir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halit Ziya Uşaklıgil
- B) Hüseyin Rahmi Gürpınar
- C) Tevfik Fikret
- D) Mehmet Rauf
- E) Hüseyin Cahit Yalçın

39. (I) Cümlelerin dize ya da beyitte tamamlanması kuralını yıkmışlar ve cümleyi özgürlüğüne kavuşturmuşlardır. (II) Aruz ölçüsünü kullanmışlar ancak aruzun dizeler üzerindeki egemenliğini de yıkarak bir şiirde birden çok kalıba yer vermişlerdir. (III) Şiirde olduğu gibi romanda da sosyal konulardan uzak durmuşlardır. (IV) Romanda dil ağır, üslup sanatkârane, teknik sağlamdır. (V) Romantizmin etkisiyle kişiler, tek yönlü olarak ele alınmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde Servetifünun Edebiyatı ile ilgili bilgi yanlışı vardır?

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

40. 1884 yılında Bağdat'ta doğan şair, Fecriati topluluğu dağıldıktan sonra da edebî anlayışını değiştirmeden sanat hayatına devam etmiştir. Sembolizmin edebiyatımızdaki en önemli temsilcisi olan sanatçı, Cenap Şahabettin'in sadece müziği ve ahengi ön plana çıkararak sembolist şiir anlayışına semboller ve hayal unsurlarını kullanmayı da eklemiştir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yahya Kemal Beyatlı
- B) Ahmet Haşım
- C) Tevfik Fikret
- D) Abdülhak Hamit Tarhan
- E) Ahmet Hamdi Tanpınar

41. Bir beyaz lerze, bir dumanlı uçuş;
Eşini gaib eyleyen bir kuş
gibi kar
Geçen eyyâm-ı nevbahârı arar...
Ey kulûbün sürûd-i şeydâsı,
Ey kebûterlerin neşîdeleri,
O bahârın bu işte ferdâsı:
Kapladı bir derin sükûta yeri
karlar
Ki hamûşâne dem-be-dem ağılar!

Bu şiir dil ve anlatım özellikleri incelendiğinde aşağıdaki edebî akımlardan hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Sembolizm
- B) Parnasizm
- C) Romantizm
- D) Realizm
- E) Sürrealizm

42. Rüya gibi bir yazdı. Yarattın hevesinle
Her ânını, her rengini, her şîrini hazdan
Hâlâ doludur bahçeler en tatlı sesinle
Bir gün bir uzak hatıra istersen o yazdan
Körfez'deki dalgın suya bir bak, göreceksin
Geçmiş gecelerden biri durmakta derinde
Mehtâb ... iri güller... ve senin en güzel aksin
Velhasıl o rüyâ duruyor yerli yerinde

Bu şiirin, konusuna göre türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lirik
- B) Didaktik
- C) Pastoral
- D) Epik
- E) Dramatik

43. Mideden başka da yoktur telaşı
Kurulur başına bulursa aş
Gerçeği görmez de bakar da şaş
Toplar, doldurur da hasat bulursa

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hece ölçüsü ile yazılmıştır.
- B) Nazım türü taşlamadır.
- C) Zengin uyak vardır.
- D) Sade bir anlatımı vardır.
- E) Redife yer verilmiştir.

44. Aşağıdaki dizelerin hangisinde imgeye yer verilmemiştir?

- A) Sular sarardı, yüzün perde perde solmakta
Kızıl havaları seyret ki akşam olmakta.
- B) Düşükçe vurulmuş gibi, yer yer
Kızgın kokusundan kelebekler;
- C) Güller ki kamıştan daha nâlân;
Gün doğdu yazık arkalarında!
- D) Vücudunun gölgesi bak yerde gölgemle bir,
Yeni bir nefes gibi sessizlik göğsümdedir.
- E) Bıraktım onları, saptım yokuşlu bir yoldan
Ne oldu şimdi aceb, kim bilir, zavallı Hasan?

- 45.** Ziya Paşa'nın *Harabat* adlı divan şiiri antolojisinin ilk cildinde ifade ettiği halk edebiyatı ile ilgili düşüncelerini eleştirmek üzere yazılan bu eser Türk edebiyatındaki önemli eleştirilerdendir. Eserde Ziya Paşa'nın ikileminden bahsedilmiştir.

Bu parçada sözü edilen eser aşağıdaki yazarlardan hangisine aittir?

- A) Şemsettin Sami
- B) Namık Kemal
- C) İbrahim Şinasi
- D) Ahmet Mithat Efendi
- E) Tevfik Fikret

- 46.** İlk şiirlerini *İkinci Üstü* adlı kitapta toplamıştır. Daha sonra çıkardığı *Dirlik Düzenlik*'te Garip şiirinin etkisinde kalsa da ikinci yenide ilk ipuçlarını vermiştir. Bu kitabındaki *Masa da Masaymış Ha* tanınan şiiridir. *Yerçekimli Karanfil*'de kendine özgü bir şiir evreni kurmuş ve İkinci yeni akımının özgün örneklerini vermiştir.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haldun Taner
- B) Ece Ayhan
- C) Cemal Süreya
- D) İlhan Berk
- E) Edip Cansever

- 47.** 1959'da *Sinema-Tiyatro Dergisi*'nin açtığı yarışmada, *Midas'ın Kulakları* ile birincilik ödülünü kazanan oyun yazarı, 1960 yılında İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Klasik Filoloji Bölümünden mezun olmuştur. Sanatçı, İsrail ve Yunanistan'da tiyatro çalışmaları yaptıktan sonra 1961'den 1964'e kadar Amerikan Yale ve Washington üniversitelerinde tiyatro öğrenimi gördü. İstanbul Şehir Tiyatrolarında yönetmen yardımcılığı ve dramaturgluk yaptı. TRT İstanbul Radyosunda tiyatro alanında şef olarak çalıştı. İstanbul Üniversitesi Devlet Konservatuarı Tiyatro Bölümünde öğretim görevlisi olarak görev yaptı. *Ayak Parmakları*, *Canlı Maymun Lokantası*, *Deli Dumrul* eserlerinden bazılarıdır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yılmaz Gruda
- B) Recep Bilginer
- C) Güngör Dilmen
- D) Turgut Özakman
- E) Başar Sabuncu

- 48.** Bir kişi olarak ilk ödevimiz, yalan olduğunu anladığımız düşüncelerden bütün kişileri kurtarmaya çalışmaktır. "Ben bunun yalan olduğunu biliyorum, ben buna inanmıyorum ama kamunun bu bağlar altında kalması, onun anlamaması daha iyi olur." diyen kimse, öğrendiği anladığı doğrulara layık olmayan kimsedir. İnandığı bir şey yoktur onun. Bir şeyin ne doğru olduğunu düşünür, ne de yalan olduğunu. Ancak kendisini düşünür, kendisini büyük görmek için bir yol arar. Her doğru söylenebilir, her doğru söylenmelidir, yoksa çevremizi aldatıyoruz, çevremize yalan yayıyoruz demektir.

Bu parçanın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Söylev
- B) Fıkra
- C) Sohbet
- D) Makale
- E) Deneme

49. Atatürk'e olan bağlılığı ve yakınlığı ile tanınan sanatçı, Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı'nda gezi yazısı türünde en çok eser veren kişidir. Cümleleri kısa, akıcı ve etkilidir. Atatürk'e ilişkin anılarını *Çankaya* adlı eserinde bir araya getirmiştir. *Ateş ve Güneş*, *Mustafa Kemal'in Mütareke Defteri*, *Kurtuluş* eserlerinden bazılarıdır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabahattin Eyüboğlu
- B) Falih Rıfkı Atay
- C) Refik Halit Karay
- D) Suut Kemal Yetkin
- E) Yusuf Ziya Ortaç

50. Fransız şairleri Jean Moreas, Baudelaire, Verlaine'den etkilenen şair; klasik divan şiirimizi Batı şiirindeki bütünlük anlayışı ile ele aldı. *Bulunmuş Sayfalar* başlığıyla yayımladığı gazel ve şarkılarıyla tanındı. Bu neoklasik şiirler, onun çıkış noktasının Osmanlı tarihi ve şiiri olduğunu gösterir. Sonradan yeni şekiller ve sade dille yazdıklarında da bu tutumunu sürdürmüştür. İstanbul, Boğaziçi, klasik Türk müziği, tabiat güzellikleri, tarihî değerler sıklıkla işlediği konulardır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Haşim
- B) Tevfik Fikret
- C) Cahit Sıtkı Tarancı
- D) Yahya Kemal Beyatlı
- E) Necip Fazıl Kısakürek

51. Medeniyet buhranını kendi bireysel dünyasında yaşayan şair, entelektüel olmanın yalnızlığını içten içe yaşamıştır. "Ne içindeyim zamanın, / Ne de büsbütün dışında; / Yekpare, geniş bir anın / Parçalanmaz akışında." dizeleriyle Doğu ile Batı arasında sıkışmış bireyin medeniyet bunalımı içindeki kararsızlığını ifade eder. O, ne zamanın içinde ne de dışındadır. Kimi zaman ikisi de değildir. Ne "Doğu"dadır ne "Batı"dadır, olup olmamanın eşliğindedir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yahya Kemal Beyatlı
- B) Ahmet Hamdi Tanpınar
- C) Ahmet Muhip Dıranas
- D) Necip Fazıl Kısakürek
- E) Cahit Sıtkı Tarancı

52. Öykü, deneme yazarı, çevirmen olan sanatçımız *Yürekte Bukağı*, *Yaza Yolculuk*, *Güzel Yazı Defteri* isimli eserleriyle ödüller almıştır. Kısa öykü türünün önemli temsilcilerindendir. İlk öykü kitabı *İpek ve Bakır*'dir. İç içe anlatılar, okurun yazma sürecine dâhil edilmesi, masallardan yararlanma, metinlerarasılık, açık uçlu sonlar, deneysel yaklaşımlar yazarın öykülerinde kullandığı postmodern tekniklerdir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tomris Uyar
- B) Sevinç Çokum
- C) Selim İleri
- D) Latife Tekin
- E) İnci Aral

53. (I) 1980 sonrası edebî dönem, daha sonraları bazı edebiyat çevreleri tarafından kayıp dönem olarak adlandırılmıştır. (II) İmge, çağrışım ve soyutluk gibi birtakım kavramlara önem vermeleri bakımından ikinci yeni ile benzerlik göstermişlerdir. (III) Bu dönem şairleri de kendilerinden önce eser veren şairlerin yaptığı gibi kendi şiir anlayışlarını yansıtan dergiler etrafında bir araya gelmişlerdir. (IV) Şiiri popüler kültürün bir parçası olarak kabul edip ideolojiyi, düşünceyi ve toplumsallığı şiirde vazgeçilmez unsurlar olarak kabul etmişlerdir. (V) 1980 sonrası dönemde Haydar Ergülen, Lale Müldür, Hüseyin Atlansoy, Murathan Mungan, Küçük İskender ve Sunay Akın gibi önemli şairler yetişmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

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

54. (I) 20. yüzyıl en önemli halk ozanlarından Âşık Mahzuni Şerif, 16. yüzyıl halk ozanlarından Pir Sultan Abdal'dan etkilenmiştir. (II) İnsan sevgisinin yanı sıra toplumsal ve siyasi konularda da eserler vermiştir. (III) "Bozkırın tezenesi" olarak hafızalarda yer alan ozanımız Anadolu insanının sesi olmuştur. (IV) *İşte Gidiyorum Çeşmi Siyahım, Nem Kaldı, Mevlam Gör Diyerek İki Göz Vermiş* gibi nice eserlere imza atmıştır. (V) Halk ozanımız 2002 yılında hayata veda etmiş ve vasiyeti üzerine Nevşehir'in Hacıbektaş ilçesine defnedilmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

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

55. Cumhuriyet Dönemi Türk şiirinin "saf şiir" anlayışına bağlı şairlerindendir. Gerçekçi sahneler betimleyen *Fahriye Abla*'nın şairi olarak tanınmasına karşılık; sembolik, romantik ve empresyonist bir şiir dünyası kurmuştur. Şiiri, "kelimelerle dördüncü bir boyut yaratma çabası" olarak tanımlayan şair, nesnel dünyanın izlenime dayalı tasvirini yaparken dilin her türlü çağrışım imkânından yararlanır. Şiir dilini kurarken âdeta kelimelerin üzerine titrer. Mısraı kuyumcu titizliğiyle işler. Bu nedendir ki onun şiirinde yerini yadırgayan kelime bulmak zordur. *Elif, Ağrı, Köpük, Serenad, Olvido, Ve Böyle Bıteviye, Her Günkü Şarkım* gibi şiirler bu çizginin akla gelen ilk örnekleridir.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar
B) Ziya Osman Saba
C) Ahmet Kutsi Tecer
D) Ahmet Muhip Dıranas
E) Cahit Sıtkı Tarancı

56. ---- akımının en belirgin özelliği yeniliğe duyulan hayranlıktır. Bu akımın temsilcileri yeni icatlara, makinelere ve onların maharetlerine büyük ilgi göstermişlerdir. İtalya'da ortaya çıkan bu akımın öncüsü Marinetti'dir. Türk edebiyatında ise ---- bu akımın ilkelerine uygun şiirler yazmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) Fütürizm - Nâzım Hikmet Ran
B) Sembolizm - Ahmet Hamdi Tanpınar
C) Parnasizm - Yahya Kemal Beyatlı
D) Dadaizm - Orhan Veli Kanık
E) Empresyonizm - Ahmet Muhip Dıranas

57. Aşağıdakilerden hangisi saf şiir anlayışına örnek olamaz?

- A) Kökü bende bir sarmaşık
Olmuş dünya sezmekteyim,
Mavi, masmavi bir ışık
Ortasında yüzmekteyim.
- B) Ne var, bana ne oldu,
Odama nasıl doldu,
Birdenbire bu meltem?
Ve dalgalandı perdem.
- C) Gelecek zamanlarda,
Ölüleri balkonlara gömecekler
İnsan rahat etmeyecek,
Öldükten sonra da
- D) Pencereden bir gül attığın zaman
Işıkla dolacak kalbimin içi.
Geçiyorum mevsim gibi kapından
Gözlerimde bulut, saçlarımda çiy
- E) Çocukluğum, çocukluğum...
Bir çekmecede unutulmuş,
Senelerle rengi solmuş,
Bir tek resim çocukluğum.

58. Aşağıdakilerden hangisi toplumcu gerçekçi şiire örnek olamaz?

- A) Bende türküler oldu ağlamaklı,
Bende türküler oldu dizim dizim.
Doldurdum sineme, ciğerlerime,
Doldurdum derdi mihneti
Pamuk tozunu, kömür tozunu;
Memleketimin şarkıları kadar acı çektim.
- B) Kasnağından fırlayan kayışa
Kaptırdın mı kolunu Alişim!
Daha dün öğle paydosundan önce
Zilelinin gitti ayakları
Yazıldı onun da raporu:
"ihmalden."
- C) Ben nerde bir çift göz gördümse
Tuttum onu güzelce sana tamamladım.
Sen binlerce yaşayasın diye yaptım bunu,
Bir bunun için yaptım.
- D) Sen memleketten uzak gurbet işçisi
Hasretin bin türlüyle yaralı ozan
Senden öğrendim umudun söz dizimini
Senden öğrendim inancın tatlı dilini
- E) Vurulsam kaybolsam derim,
Çırılçıplak bir kavgada
Erkekçe olsun isterim,
Dostluk da, düşmanlık da

59. Kurtuluş Savaşı, Cumhuriyet Dönemi romanlarımızda önemli bir yer tutar. Milletimizin kaderini değiştiren, tarihimizde yeni bir dönemin ilk adımları olan bu büyük mücadele, çeşitli yönleriyle romanlara konu olmuştur. *Kalpakkıllar, Vurun Kahpeye, Esir Şehrin İnsanları, Küçük Ağa, Üç İstanbul* Kurtuluş Savaşı ile ilgili romanlardan bazılarıdır.

Bu parçada aşağıdaki sanatçılardan hangisinin eserine yer verilmemiştir?

- A) Tarık Buğra
- B) Mithat Cemal Kuntay
- C) Refik Halit Karay
- D) Kemal Tahir
- E) Samim Kocagöz

60. Cumhuriyet öncesi ve sonrası Türk romanının konu alanında işçi sınıfının problemleri, Osmanlı'nın Kuruluş Dönemi, Kurtuluş Savaşı, yanlış Batılılaşma, Doğu-Batı çatışması gibi konular yer alır. Örneğin - - - - ve - - - - romanında - - - - konusu işlenmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilemez?

- A) *Devlet Ana - Osmancık* - Osmanlı Kuruluş Dönemi
- B) *Yaban - Vurun Kahpeye* - Kurtuluş Savaşı
- C) *Felâton Bey ile Râkım Efendi - Araba Sevdası* - Yanlış Batılılaşma
- D) *Huzur - Fatih-Harbiye* - Doğu-Batı çatışması
- E) *İnce Memed - Kuyucaklı Yusuf* - İşçi sınıfının problemleri

61. Bu romandaki üç kahraman, iş bulmak ümidiyle Çukurova'ya giden köylü işçilerdir. Gerçekleşmesini umdukları küçük hayalleri vardır. Ancak biri iş kazasında ölür, diğeri vereme yakalanır. Hayallerini gerçekleştiren sadece İflahsızın Yusuf olur. İflahsızın Yusuf artık şehri tanıdığını düşündüğünden ailesiyle şehre göçecektir. Bu; yeni maceraların, hayal kırıklıkların başlangıcıdır.

Bu parçada sözü edilen roman ve yazarı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) *Küçük Ağa* - Tarık Buğra
- B) *Köyün Kamburu* - Kemal Tahir
- C) *Bereketli Topraklar Üzerinde* - Orhan Kemal
- D) *Toz Duman İçinde* - Talip Apaydın
- E) *Cemo* - Kemal Bilbaşar

62. Ben çağdaş çizgiyi izliyorum. *Sırtlan Payı* da *Bıçağın Ucu* gibi çağdaş bir roman tekniğiyle kaleme aldığım bir romandır. Ayrıca toplumumuzun gelişimindeki yeni aşamaların ancak böyle bir teknikle tam olarak duyurulabileceğine inanıyorum ben.

Bu parçada kendisinden söz eden yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarık Buğra
- B) Attila İlhan
- C) Rıfat Ilgaz
- D) Fakir Baykurt
- E) Yaşar Kemal

63. Şimdi kılıksızım, fakat
Borçlarımı ödedikten sonra
İhtimal bir kat da yeni esvabım olacak
Ve ihtimal sen
Yine beni sevmeyeceksin.
Bununla beraber pazar akşamları
Sizin mahalleden geçerken,
Süslenmiş olarak,
Zannediyor musun ki ben de sana
Şimdiki kadar kıymet vereceğim?

Bu şiirin içeriği ve üslubu dikkate alındığında aşağıdaki sanatçıların hangisi tarafından yazıldığı söylenebilir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar
- B) Edip Cansever
- C) Orhan Veli Kanık
- D) Sezai Karakoç
- E) Attila İlhan

64. Saat Çini vurdu birden: pirinçç
Ben gittim bembeyaz uykusuzluktan
Kasketimi eğip üstüne acılarımın
Sen yüzüne sürgün olduğum kadın
Karanlık her sokaktaydın gizli her köşeydin
Bir çocuk boyuna bir suyu söylerdi. Mavi.
Birtakım genç anneleri uzatırdı bir keman
Sen tutar kendini incecik sevdirirdin
Bir umuttun bir misillemeydin yalnızlığa

Bu dizelerden hareketle ikinci yeni şiiri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bireyci ve imgeci şiir anlayışı hâkimdir.
- B) Akıldan ve mantıktan kaçıp çağrışıma sığınmıştır.
- C) Kapalı, sezdirmeli bir söyleyiş benimsemiştir.
- D) Sözcükler bilinen anlamının dışında kullanılır.
- E) Hiç duyulmamış, yeni sözcükler oluşturulmuştur.

65. Aşağıdakilerden hangisi bir gazelin makta beytidir?

- A) Kamû bîmârınâ cânan devâ-yî derd eder ihsan
Niçin kılmaz manâ derman menî bîmâr sanmaz mı
- B) Şeb-î hicran yanar cânım töker kan çeşm-i giryânım
Uyarır halkı efgaanım karâ bahtım uyanmaz mı
- C) Fuzûlî rind-i şeydâdır hemîşe halka rûsvâdır
Sorun kim bû ne sevdâdır bu sevdâdan usanmaz mı
- D) Değildim ben sanâ mâil sen etdin aklımı zâil
Bana ta'n eyleyen gaafil senî görgeç utanmaz mı
- E) Gül'î ruhsârına karşı gözümden kanlu âkar sû
Habîbim fasl-ı güldür bû akar sûlar bulanmaz mı

66. Tanıdık bir doktora gittim, yeni bir insan yüzü görmeye dayanamayacaktım. Üşütmüşüm. Peki, neden on gün ilaç aldığım halde ateşim düşmüyor? Birden paniğe kapıldım. Eve döneceğim ve hastalığım üzerinde yorumlar yapmaya tek başıma devam edeceğim. Doktora büyük ümitlerle gelmişim, bende esaslı bir hastalık bulmasını istiyordum. Üzerinde düşünebileceğim kesin sözler söylemeliydi hastalığım hakkında. Belirsizlikten korkuyorum. Göğsümdeki sıkıntıyı anlattım aceleyle. Önemli bulmadı.

Bu parça, içeriği ve üslubu dikkate alındığında aşağıdaki yazarların hangisi tarafından yazılmış olabilir?

- A) Fakir Baykurt
- B) Talip Apaydın
- C) Oğuz Atay
- D) Yaşar Kemal
- E) Kemal Tahir

67. - - - gibi eserlerin yazarlarına göre hayat bir oyundan ibarettir. Bütünlük yerine hem bireysellik hem de olaylar açısından parçalanmışlıklar vardır. Roman içinde farklı edebî türlere yer verilir. Bu tür romanlarda son, genellikle belirsizdir ve alışılmış sonlar bulunmaz.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Kara Kitap
- B) Tehlikeli Oyunlar
- C) Gölgesizler
- D) Yeni Hayat
- E) Kürk Mantolu Madonna

68. Aşağıdakilerden hangisi Paris Barış Konferansı'nda planlanıp 1920'de resmen kurulmuştur?

- A) Birleşmiş Milletler
- B) Kuzey Atlantik İttifakı
- C) Locarno Paketi
- D) Milletler Cemiyeti
- E) Varşova Paketi

69. Aşağıdakilerden hangisi 1071 Malazgirt Savaşı'ndan sonra Sultan Alparslan'ın "fethedilen bölgeyi fetheden komutana kılıç hakkı olarak vermesi" uygulaması ile Anadolu'da kurulan Türk beyliklerinden biri değildir?

- A) Saltuklular
- B) Danişmentliler
- C) Mengücekliler
- D) Dilmaçoğulları
- E) Taceddinoğulları

70. Türkiye'nin Kore Savaşı'na asker göndermesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Marshall yardımlarından faydalanmak
- B) NATO'ya girmek
- C) Rusya'ya karşı ABD'nin desteğini almak
- D) Dünya barışını sağlamak
- E) Uzak Doğu'da müttefik elde etmek

71. Aşağıdakilerden hangisi 1950'li yıllardan sonra Türkiye'de tarımsal üretimi artıran faktörlerden birisi değildir?

- A) Üreticiye kredi olanaklarının verilmesi
- B) Traktör sayısının artırılması
- C) Tarım ürünleri fiyatlarının desteklenmesi
- D) Topraksız köylüye toprak dağıtılması
- E) Yabancı yatırımın teşvik edilmesi

72. I. İzafiyet Teorisi
II. İnsülin
III. Gazap Üzümleri
IV. Monroe Doktrini

Verilenlerle aşağıdaki bilgiler eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) Albert Einstein'a ait kuram
- B) John Steinbeck'e ait roman
- C) ABD'nin yalnızlık politikasına verilen ad
- D) Türkistan'ın SSCB'ye karşı başlattığı millî mücadeleye verilen isim
- E) 1921'de şeker hastalığının tedavisinde çığır açan buluş

73. I. Nizam-ı Cedit Ordusu'nun kurulması
II. Mühendishane-i Berr-i Hümayunun kurulması
III. Mekteb-i Tıbbiyenin kurulması
IV. Hendesehanenin kurulması

Yukarıda verilen ıslahatlardan hangileri III. Selim Dönemi'ne aittir?

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

74. 1838 Balta Limanı Antlaşması ile Osmanlı Devleti'nde yeni ticari imtiyazlar kazanan İngilizler hem Osmanlı iç pazarına daha kolay ve hızlı mal satmak hem de Osmanlı'nın iç bölgelerindeki ham madde kaynaklarını daha hızlı şekilde ülkesine taşımak amacıyla Osmanlı toprakları üzerine demiryolu hatları inşa etmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi İngilizlerin bu amaçla kurduğu demiryolu hatlarından birisidir?

- A) İzmir-Aydın
- B) İstanbul-Bağdat
- C) Şam-Hicaz
- D) Ankara-Sivas
- E) Erzurum-Horasan

75. I. Hümanizm sayesinde, Hristiyanlığın kaynaklarına inilmesi ve serbest düşüncenin yayılması
II. Avrupa'da zengin ve sanattan zevk alan bir sınıfın ortaya çıkması
III. Katolik Kilisesindeki bozulma ve ıslahat düşüncesinin yaygınlaşması

Yukarıda verilen gelişmelerden hangileri Reformu hazırlayan koşullar arasında gösterilebilir?

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

76. Mete Han MÖ 187 tarihinde Çin İmparatorüçesine yazdığı mektupta "İrmaklar ve göller arasında doğdum, geniş yaylalarda sığırlar ve atlar arasında büyüdüm, kendimi sık sık sınır boylarında buldum." demiştir.

Buna göre Mete Han Dönemi ile ilgili olarak;

- I. göçebe hayat yaşandığı,
- II. boy yapısının egemen olduğu,
- III. akınlara önem verildiği

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

77. Büyük Selçuklu Devleti'nde yönetme hakkının doğrudan Allah'tan olduğuna ve sultanın Allah adına hüküm verdiğine inanılırdı.

Buna göre Büyük Selçuklu Devleti'nde aşağıdaki faktörlerden hangisinin yönetimde etkisinin devam ettiği söylenebilir?

- A) Kut anlayışı
- B) Boylar federasyonu
- C) İkili yönetim
- D) Kurultay
- E) İktâ sistemi

78. 1877-1878 (93 Harbi) Osmanlı-Rus Savaşı sonunda Elviye-i Selâse dâhil birçok yer, Rus hâkimiyeti altına girmiş ancak 1918'de Bolşevik yönetimi tarafından Osmanlı Devleti'ne bırakılmıştı.

Aşağıdakilerden hangisi Elviye-i Selâse olarak adlandırılan yerlerden biridir?

- A) Sivas
- B) Erzurum
- C) Van
- D) Bitlis
- E) Kars

79. **Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet öncesi Türk devletlerinde görülen hâkimiyet sembollerinden biri değildir?**

- A) Hutbe
- B) Taht
- C) Otağ
- D) Tuğ
- E) Davul

80. **Aşağıdakilerden hangisi 1718-1730 yılları arasında kapsayan Lale Devri yenilikleri arasında yer almaz?**

- A) Tulumbacılar Ocağının kurulması
- B) Matbaanın kullanılmaya başlanması
- C) Çiçek aşısının kullanılması
- D) İstanbul'da çini atölyesinin kurulması
- E) Avrupa'da sürekli elçiliklerin açılması

81. Osmanlı Devleti, XVIII. yüzyıldandan itibaren Avrupa'yı örnek alarak birçok alanda ıslahatlar yapmıştır.

Buna göre III. Selim Dönemi'nde yapılmış olan ıslahat-alan eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Meclis-i Meşveretin açılması - İdari
- B) Zahire Nazırlığının kurulması - Kültürel
- C) Avrupa'da sürekli elçiliklerin açılması - Siyasi
- D) Saraydaki altın ve gümüş metallerinin eritilerek bastırılması - Mali
- E) Mühendishane-i Berri Hümayunun kurulması - Askerî

82. I. Yeni Türk devletinin adı konuldu.
II. Devlet başkanlığı sorunu çözüldü.
III. Yürütme gücü, meclisten alınarak hükûmete verildi.

Yukarıdaki gelişmelerden hangileri 29 Ekim 1923'te Cumhuriyet'in ilanı ile birlikte meydana gelmiştir?

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

83. Aşağıdaki destanlardan hangisi Orta Asya Türk devletlerine ait değildir?

- A) Bozkurt Destanı
- B) Manas Destanı
- C) Türeyiş Destanı
- D) İgor Destanı
- E) Göç Destanı

84. • Amasya'da yaşamış ve coğrafya konusunda çalışmalar yapmıştır.
• Anadolu ve çevresinde yapmış olduğu geziler sonucunda 17 bölümden oluşan "Coğrafya" adlı eseri yazmıştır.
• Eserinde; Anadolu, Yunan, Mezopotamya, İran, Mısır gibi yerlerin tarihine ve coğrafyasına dair bilgiler vermiştir.

Bu bilgilere göre coğrafya alanında çalışma yapmış olan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Thales
- B) Pisagor
- C) Herodot
- D) Hipokrat
- E) Strabon

85. I. Bosna Hersek'in fethi
II. Kırım'ın fethi
III. Amasra'nın fethi
IV. İtalya seferi
V. Eflak seferi

Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nde meydana gelen fetih hareketlerinin kronolojik olarak sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

86. Aşağıdakilerden hangisi Fransız İhtilali'nin nedenleri arasında yer almaz?

- A) Yedi Yıl Savaşlarından Fransa'nın yenik ayrılması
- B) Kral ve yöneticilerin lüks içinde yaşaması
- C) İngiltere ve Amerika'daki demokratik gelişmeler
- D) Aydınlanma Çağı'ndaki düşünürlerin etkisi
- E) Avrupa'da meydana gelen reform faaliyetleri

87. Lozan Barış Antlaşması'nda aşağıdaki meselelerden hangisi çözüme kavuşturulamamıştır?

- A) Azınlıklar
- B) Musul
- C) Kapitülasyonlar
- D) Borçlar
- E) Savaş tazminatı

88. Trablusgarp Savaşı ile sorun hâline gelen 12 Ada aşağıdakilerden hangisi ile Yunanistan'a bırakılmıştır?

- A) 1947 Paris Antlaşması
- B) 1919 Versay Antlaşması
- C) 1917 Brest Litovsk Antlaşması
- D) 1923 Lozan Barış Antlaşması
- E) 1943 Kahire Konferansı

89. I. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu
II. Londra Konferansı
III. Türk - Afgan Dostluk Antlaşması
IV. İstiklal Marşı'nın Kabulü
V. Moskova Antlaşması

Yukarıda verilenlerden hangileri I. İnönü Savaşı sonrasında ülke içinde meydana gelen gelişmeler arasında yer almaz?

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

90. II. Dünya Savaşı'ndan sonra komünist rejim altında toplanan ülkeler, 1947 yılından itibaren Moskova'dan yönetilen bir blok hâline gelmiştir. Churchill, bir konuşmasında Baltık'taki Stettin'den, Adriyatik'teki Trieste'ye kadar olan yerleri bölmekten bahsetmiştir.

Buna göre Churchill'in Doğu Bloku'nu tanımlamak için kullandığı kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kadife Devrim
B) Demir Perde
C) Kızıl Devrim
D) Uydu Ülkeleri Grubu
E) Bağlantısızlar Bloku

91. Marshall Planı çerçevesinde yapılan yardımlar sadece tarım alanında değil madencilik, ulaştırma ve bayındırlık alanlarında da kullanıldı. ABD, yardımların kara yolları yapımı için de kullanılmasını istedi. Bu yüzden demir yollarının yapımı durdurulup kara yolları yapımına ağırlık verildi. Amerikalı teknik uzmanların girişimiyle 1949'da Karayolları İdaresi kuruldu. Kara yollarının yapımına bağlı olarak ithal otomobil sayısı arttı.

Buna göre;

- I. Tarım ürünlerinin üretim artış hızı azalmıştır.
II. Fosil enerjiye olan ihtiyaç artmıştır.
III. Türkiye'de kurumsallaşma faaliyetleri görülmüştür.

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

92. • Artuklular Dönemi'nde yaşamıştır.
• Bilim ve teknoloji alanında gerçekleştirdiği olağanüstü buluşlarla tanınır.
• Elektriğin henüz kullanılmadığı dönemde sadece su ve mekanik parçalar ile çalışan makineler yapmıştır.

Yukarıda özellikleri verilen ünlü bilim insanı kimdir?

- A) İbni Sina B) Harezmi C) Farabi
D) Cezeri E) Biruni

93. **Aşağıdakilerden hangisi 1950-1960 yılları arası Türkiye'de görülen gelişmelerden biri değildir?**

- A) Atatürk'ü Koruma Kanunu'nun çıkarılması
B) Ezanın aslına uygun bir şekilde okunması
C) Millî Korunma Kanunu'nun çıkarılması
D) Yabancı Sermayeyi Teşvik Kanunu'nun çıkarılması
E) 6-7 Eylül olaylarının yaşanması

94. **İngiltere aşağıdaki gelişmelerden hangisiyle İsrail Devleti'nin kurulmasına zemin hazırlamıştır?**

- A) Balfour Deklarasyonu
B) Mc Mahon Antlaşması
C) Wilson Prensipleri
D) Monroe Doktrini
E) Sykes-Picot Antlaşması

95. **ABD'nin Orta Doğu ülkelerine ekonomik ve askerî yardım yapmak amacıyla 5 Ocak 1957'de ilan ettiği yardım programı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Marshall Planı
B) Truman Doktrini
C) Monroe Doktrini
D) Schuman Planı
E) Eisenhower Doktrini

96. ABD'den 19 bin km uzakta yaşanan savaş, televizyon aracılığıyla Amerikan vatandaşlarının oturma odalarına kadar girdi. Savaşta ölen, yaralanan, acı çeken asker görüntüleri ve sivil halkın mağdur olması Amerika'nın Soğuk Savaş politikalarını sorgulayan ve geçmişte benzeri olmayan bir savaş karşıtlığına yol açtı. Amerikan gençliği, yaşanan bu savaşı ve orada ölme gereğinin sebebini anlayamıyordu. Üniversitelerdeki savaş karşıtı gösteriler Amerika'nın her yerine yayıldı. ABD'li devlet adamı Henry Kissinger, Amerika'yı çıkmazından kurtarmak istiyordu. Bu sebeple Amerika, Nixon Doktrini'ni yayımladı. Amerika, bu doktrinle bundan sonra dünyanın neresinde olursa olsun savaşlara girmeyip müttefiklerine sadece ekonomik ve askerî açıdan destek olacağını duyurdu.

Amerikan tarihinde dönüm noktası olan bu savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vietnam Savaşı
- B) Çöl Fırtınası Operasyonu
- C) Çöl Tilki Operasyonu
- D) Körfez Savaşı
- E) Afganistan Savaşı

97. II. Dünya Savaşı sonrası dünyada "Soğuk Savaş Dönemi" başlamış ve iki kutuplu bir siyasi sistem ortaya çıkmıştır.

Buna göre;

- I. Milletler Cemiyeti,
- II. Kuzey Atlantik İttifakı (NATO),
- III. Varşova Pakti

örgütlerinden hangileri Soğuk Savaş Dönemi'nde kurulmuştur?

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

98. Kıbrıs Sorunu ile ilgili aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Enosis - Kıbrıs'ın Yunanistan'a katılması düşüncesi
- B) Fransa - Zürih Antlaşmasıyla Kıbrıs'taki egemenliği sona eren devlet
- C) Rauf Denktaş - Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin ilk devlet başkanı
- D) Johnson Mektubu - Türkiye'nin Kıbrıs'a müdahale etmemesi için gönderilen mektup
- E) EOKA - Kıbrıslı Rumlar tarafından kurulan örgüt

99. Giresun'u etkisi altına alan sağanak yağış, şehrin birçok yerinde su baskınlarına ve tahribata yol açtı. İlçe merkezi yakınlarından geçen Aksu Deresi'nin taşmasıyla cadde ve sokaklar adeta nehre döndü. Taşkının şiddetinin artması nedeniyle yol kenarlarında park halindeki araçlar sele kapıldı. İşyerlerinde yaklaşık 1 metreye kadar su baskınları yaşandı. AFAD' tan yapılan açıklamaya göre, Giresun'daki selin ardından 988 kişilik ekip ve 288 araç ile devam eden müdahale çalışmalarında 157 vatandaş kurtarıldı.

Aşağıdakilerden hangisi metinde anlatılan olayların temel nedeni olarak gösterilir?

- A) Akarsuların taşkın yatakları üzerinde yerleşmelerin kurulması
- B) Erken uyarı sistemlerinin yetersiz kalması
- C) Meteorolojik tahminlerin yetersiz olması
- D) Arazinin engebeli olması
- E) Kurtarma çalışmalarının yetersiz kalması

100. Aşağıda verilen ülkelerden hangileri arasında yapılacak bir deniz yolu taşımacılığında İstanbul ve Çanakkale boğazlarını kullanma zorunluluğu **yoktur**?

- A) Ukrayna - Yunanistan
- B) Romanya - Gürcistan
- C) Gürcistan - İspanya
- D) İtalya - Ukrayna
- E) Bulgaristan - Tunus

101. Besin zincirinin aşağıda verilen unsurlardan hangisiyle başlaması beklenir?

- A) Bitkiler
- B) Otçullar
- C) Etçiller
- D) Hepçiller
- E) Ayırtıcılar

102. Aşağıdaki haritada 3 farklı yer numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerler ile mesken yapımında kullanılan doğal yapı malzemesi eşleştirmesi hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Taş	Ahşap	Kerpiç
B)	Kerpiç	Taş	Ahşap
C)	Taş	Kerpiç	Ahşap
D)	Ahşap	Kerpiç	Taş
E)	Kerpiç	Ahşap	Taş

103. Nüfus artış hızını düşürmeye yönelik politikalar izleyen bir ülke için;

- I. Doğum oranı yüksektir.
- II. Ortalama insan ömrü uzundur.
- III. Aktif nüfusun büyük kısmı birincil ekonomik faaliyetlerde çalışır.
- IV. Nüfusun ikiye katlama süresi daha uzundur.

çıkartımlarından hangileri yanlıştır?

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

104. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi karbon açığa çıkaran durumlardan biri değildir?

- A) Fosil yakıtların yanması
B) Canlıların solunumu
C) Karbonatlı kayaların çözülmesi
D) Deniz canlılarının kabuk oluşumu
E) Volkanik püskürmeler

105. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin 1929-1950 yılları arasında belirlenen ekonomik hedeflere ulaşabilmek için uyguladığı politikardan değildir?

- A) Yabancıların kontrolündeki işletmeler devlet idaresine verilmiştir.
B) Devlet Planlama Teşkilatı kurulmuştur.
C) Merkez Bankası kurulmuştur.
D) Sümerbank ve Etibank kurulmuştur.
E) I.Beş Yıllık Sanayi Planı hazırlanıp uygulanmıştır.

106. Türkiye'de kırsal yerleşmeler dokularına göre toplu ve dağınık yerleşmeler olarak ikiye ayrılır. Engebenin ve yağışın fazla olduğu yerlerde dağınık, arazinin düz ve yağışın az olduğu alanlarda ise toplu yerleşmeler yaygındır.

Buna göre aşağıda verilen yerlerden hangisinin kırsal yerleşmelerinde diğerlerine göre farklı bir doku özelliği göstermesi beklenir?

- A) Konya ve çevresi
B) Şanlıurfa ve çevresi
C) Eskişehir ve çevresi
D) Aksaray ve çevresi
E) Artvin ve çevresi

107. Yeryüzündeki doğal ve yapay su geçiş yolları, deniz ulaşımı ve uluslararası ticarete yaptıkları olumlu katkıların yanında aynı zamanda deniz canlıları için yaşam alanı değiştirmek amacıyla geçiş bölgesi olabilmektedirler.

Aşağıdaki geçiş yollarının özellikleri dikkate alındığında, hangisinde bu tür bir canlı geçişinin diğerlerine göre daha zor olduğu söylenebilir?

- A) Panama Kanalı
B) Süveyş Kanalı
C) Cebel-i Tarık Boğazı
D) İstanbul Boğazı
E) Korint Kanalı

108. Aşağıda bazı biyomların özellikleri verilmiştir.

Her mevsimin sıcak ve yağışlı geçtiği, biyoçeşitliliğin fazla olduğu Ekvator ve çevresinde görülür. Yıl boyu yeşil kalabilen uzun boylu ve geniş yapraklı ağaçlardan oluşan bu biyom, bitki ve hayvan çeşitliliğinin en çok olduğu biyomdur.

Kışların uzun ve soğuk, yazların kısa ve serin geçtiği sert karasal iklim bölgelerinde görülür. Bitki örtüsü çam, göknar ve ladin gibi soğuğa dayanıklı ağaçlardan oluşur.

Her iki yarım kürede yaklaşık 10-20° enlemleri arasında özellikle Güney Amerika (Brezilya, Venezuela, Kolombiya vb.) ve Afrika'nın (Sudan, Nijerya, Kenya vb.) orta kesimleriyle Hindistan'ın iç kesimlerinde görülür. Bu biyom, uzun boylu ot toplulukları ile kuraklığa dayanıklı çalı ve küçük gruplar hâlinde bulunan ağaçlardan oluşur.

Dönenceler çevresinde ve orta kuşağın denizden uzak iç kesimlerinde yıllık yağış miktarının 200 mm'nin altında olduğu alanlarda görülür. Seyrek olarak kurakçıl otlar, çalılar ve kaktüslerden oluşan bitkileri, bünyelerinde su depolayan ve gelişmiş kök sistemine sahip küçük yapraklı veya dikenli bir özelliğe sahiptir.

Buna göre hangi biyomun özelliği verilmemiştir?

- A) Yağmur ormanları biyomu
- B) Savan biyomu
- C) Çöl biyomu
- D) Tundra biyomu
- E) İğne yapraklı orman biyomu

109. ● İran'da 2 Şubat 1971 tarihinde imzalanmıştır.

- Sulak alanların korunması amaçlanmıştır.
- Türkiye 1994 yılında imzalamıştır.

Özellikleri verilen antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kyoto Protokolü
- B) Paris Antlaşması
- C) Stocholm Bildirgesi
- D) Ramsar Sözleşmesi
- E) Washington (Cites) Sözleşmesi

110. Aşağıdakilerden hangisi küresel çevre sorunlarını çözmek için uygulanması gereken bir yaklaşım **olamaz**?

- A) Fosil yakıtların kullanımı yerine alternatif enerji kaynaklarına geçilmesi
- B) Sera gazı salınımının ülkeler tarafından kontrol altında tutulması
- C) Kâğıt, cam, plastik gibi atıkların geri dönüşümünün sağlanması
- D) Ekolojik farkındalık ve duyarlılığın artırılması
- E) Enerji üretiminde termik santralleri sayısının artırılması

111. Canlılar için çok önemli bir element olan azot (nitrojen), %78'lik bir oranla atmosferde en çok bulunan gazdır. Bu gaz, canlıların yapı taşı olan nükleik asit ve proteinlerin yapısında bulunur. Bazı bakteriler, atmosferde bulunan azotu doğrudan kullanabilirken canlıların önemli bir kısmı da nitrata dönüşmesi sonucu kullanabilmektedir.

Bu gaz aşağıdaki durumlardan hangisi sonucunda nitrata dönüşerek toprağa karışmaktadır?

- A) Suyun buharlaşmasıyla
- B) Yıldırım düşmesiyle
- C) Sıcaklığın artmasıyla
- D) Bağlı nemin artmasıyla
- E) Bulutluluğun azalmasıyla

112. Aşağıda bazı biyomların özelliklerine ait bilgiler verilmiştir:

- I. Tropikal Yağmur Ormanı Biyomu: Her mevsimin sıcak ve yağışlı geçtiği, biyoçeşitliliğin fazla olduğu biyomdur.
- II. İğne Yapraklı Orman Biyomu: Kışların uzun ve soğuk, yazların kısa ve serin geçtiği iklim bölgelerinde görülen biyomdur.
- III. Çöl Biyomu: Her iki yarım kürede yaklaşık 10°- 20° enlemleri arasında görülen biyomdur.
- IV. Çalı Biyomu: Yazların sıcak ve kurak, kışların ılık ve yağışlı geçtiği; bitki örtüsünün maki ve garig olduğu biyomdur.
- V. Kutup Biyomu: Kutup altı iklim bölgelerinde görülür. Kısa ve serin geçen yaz dönemi yaşanmaktadır. Yaz aylarında kısa boylu ot toplulukları görülmektedir.

Verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih-2 (1-36), Coğrafya-2 (37-53), Felsefe Grubu (54-107), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (108-127), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (128-134) alanlarına ait toplam 134 soru vardır.

1. Karahanlılar aşağıdaki hükümdarların hangisi zamanında İslamiyet'i kabul etmiştir?

- A) Bilge Kül Kadir Han
- B) Ebu Nars Ahmet
- C) Satuk Buğra Han
- D) Tamgaç Buğra Han
- E) Sebük Tigin

2. • 840 - 1212 yılları arasında hüküm sürmüşlerdir.
• Hakaniye veya İlig Hanlığı olarak da adlandırılmıştır.
• Karluk, Yağma, Çiğil, Tuhsi boylarının bir araya gelmesiyle kurulmuştur.
• İslamiyet'in Türkler arasında yayılmasına yardımcı olmuştur.

Buna göre özellikleri verilen Türk İslam devleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gazneliler
- B) Büyük Selçuklu
- C) Karahanlılar
- D) Tolunoğulları
- E) Akşitler

3. İktidar değişiklikleri başkent değişikliklerini de beraberinde getirmiştir.

Aşağıdaki başkent eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Emeviler - Şam
- B) Hz. Ebubekir - Medine
- C) Abbasiler - Bağdat
- D) Hz. Ali - Kufe
- E) Hz. Muhammed - Mekke

4. İspanya'da kurulan Beni Ahmer Devleti'nden günümüze kalan en önemli eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elhamra Sarayı
- B) Emeviye Cami
- C) Tac Mahal
- D) Tulûniyye Cami
- E) Kubbet-üs Sahra

5. "Bir ülkenin dili yaşadığı coğrafyadan etkilenir." diyen bir tarih öğretmeni, aşağıda verilen devletlerden hangisinin dilini buna kanıt olarak gösteremez?

- A) Büyük Selçuklu
- B) Anadolu Selçuklu
- C) Karahanlılar
- D) İlhanlılar
- E) Tolunoğulları

6. Aşağıdaki ticari mekânlardan hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?

- A) Bedesten: Değerli eşyaların satıldığı ve saklandığı mekân
- B) Ribat: Sınır boylarında savunma ve askerî amaçla inşa edilen yapı
- C) Arasta: Aynı esnaf grubuna ait dükkânların bulunduğu bölüm
- D) Kapan: Ticaret mallarının deniz yoluyla taşınmasını sağlayan tesis
- E) Kervansaray: Kervanların güvenliği ve konaklaması için yapılan tesis

7. Buhara yakınlarındaki Afşana köyünde doğdu. Avrupalılar tarafından Avicenna diye adlandırıldı. El-Kanun fi't-Tıbb adlı eseri Latince'ye çevrildi ve Avrupa'da tıp eğitimi veren üniversitelerde ders kitabı olarak okutuldu.

Özelliklerinden bahsedilen Türk-İslam bilgini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farabi
- B) İbni Sina
- C) İmam Gazali
- D) İbni Rüşd
- E) Cabir İbn Hayyan

8. Moğolların Anadolu'yu kasıp kavurduğu dönemde farklı bir uygulamaya gidilmiştir. Zaman zaman şehzadeler, taht mücadelelerinde birbirlerine üstünlük sağlayamamıştır. Bu durum karşısında tecrübeli devlet adamlarının uzlaşmayı sağlamasıyla şehzadeler, eş hükümdarlar şeklinde devleti yönetmiştir. Ancak bütün bu otorite kayıplarına rağmen Selçuklu hanedanının meşruiyeti tartışma konusu yapılmamıştır.

Buna göre Selçuklu hanedanının meşruiyetinin tartışma konusu yapılmaması devlet yönetim anlayışlarından hangisiyle ilgilidir?

- A) Kut anlayışı
- B) Gök tanrı inancı
- C) Saltanat sistemi
- D) Boylar federasyonu şeklinde örgütlenme
- E) Ülkenin, hanedanın ortak malı olma anlayışı

9. **Aşağıdakilerden hangisi Abbasiler Dönemi'nde meydana gelen faaliyetler arasında yer almaz?**

- A) Hint ve Çin uygarlıklarından çevirilerin yapılması
- B) Kâğıt imalatının yapılması
- C) Beytül Hikme'nin kurulması
- D) El Hamra Sarayı'nın yapılması
- E) Bağdat şehrinin kurulması

10. XV. yüzyıldan itibaren sömürgeleştirilen ve deniz aşırı ülkelerle yapılan ticaret, Avrupa'da bazı sosyal sınıfların önem kazanmasına bazılarının ise güç kaybı yaşamasına neden olmuştur.

Buna göre önem kazanan ve güç kaybeden sosyal sınıflar aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Rahipler-Soylular
- B) Burjuva-Soylular
- C) Burjuva-Köylüler
- D) Rahipler-Köylüler
- E) Köylüler-Soylular

11. **Aşağıdaki beyliklerden hangisi Osmanlı Devleti Fetret Devri'ne girdikten sonra tekrar kurulmamıştır?**

- A) Karesioğulları
- B) Aydınoğulları
- C) Saruhanoğulları
- D) Candaroğulları
- E) Menteşeoğulları

12. II. Dünya Savaşı'nı demokrasiyle yönetilen ABD, İngiltere ve Fransa'nın başını çektiği ülkeler kazandı. Türkiye'nin de bu blok içerisinde yer almak istemesi ve demokrasiye verdiği önem, çok partili sisteme geçişi hızlandırdı. Birleşmiş Milletler Teşkilatının kuruluşu için 1945'te San Francisco'da toplanan konferansa katılan Türk Heyeti, tek partili yönetime son verilmesi ve CHP dışında da siyasi partilerin kurulması gerektiği açıklamasını yaptı.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Türkiye, Batı ülkelerinin tesiri altında kalmıştır.
- B) Dünyada demokrasi alanında gelişmeler görülmektedir.
- C) Türkiye, tam demokratik hayata geçmiştir.
- D) Demokrasinin iyi işlemesi için çok partili siyasal yaşam gereklidir.
- E) Türk Heyeti, farklı fikirlerin yönetimde temsil edilmesinden yanadır.

13. Avrupa'da durumun iyice karıştığı XVII. yüzyılda Osmanlı padişahı, Lehistan üzerine sefere çıkmıştı. Padişahın gayretlerine rağmen kapıkulları, savaşta başarı gösteremedi. Padişah, gelen barış teklifini kabul etti ve Lehistan ile Osmanlı Devleti arasında Hotin Antlaşması imzalandı.

Metinde bahsedilen gelişmeler sonrasında Kapıkulu Ocağını kaldırmak isteyen Osmanlı padişahı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) III. Mehmet B) IV. Murad C) IV. Mehmet
D) II. Osman E) I. Ahmet

14. II. Meşrutiyet'in ilanından sonra iktidara gelen İttihat ve Terakki Partisi uyguladığı Millî İktisat Politikası ile hem Batı kapitalizminin Osmanlı ekonomisi üzerindeki etkilerini giderebilmek hem de ülke içerisinde giderek güçlenen azınlık tüccarlara karşı millî burjuvazinin güçlenmesini sağlamaya çalışmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi İttihat ve Terakki'nin bu amaç doğrultusunda uyguladığı politikalardan birisi değildir?

- A) Koruyucu dış ticaret politikası uygulaması
B) Kapitülasyonları tek taraflı olarak kaldırması
C) Kredi ve satış kooperatifleri kurması
D) Yerli üretime öncelik vermesi
E) Aşar vergisini kaldırması

15. Kutsal Roma Germen İmparatorluğu tahtına 1516'da Şarlken'in geçmesiyle Avrupa'da hüküm sürmeye başladılar. XVI. ve XVII. yüzyıllarda Osmanlı Devleti'nin batıda en büyük rakibi olmuştur.

Paragrafta bahsedilen hanedan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merovenj B) Tudor C) Habsburg
D) Romanov E) Hannover

16. Lozan Barış Konferansı'nda Türk - Yunan nüfus mübadelesi konusunda, Yunanistan'ın çok sayıda Rum nüfusu İstanbul'da yerleşik saydırmaya çalışması iki devlet arasında anlaşmazlığa neden olmuştu. Mevcut çatışma ortamı, Venizelos'un Yunanistan'a başbakan olmasıyla aşılmış, 10 Haziran 1930'da nüfus değişimiyle ilgili bütün sorunları çözen bir sözleşme imzalanmıştı. Davet üzerine Yunan Başbakan Venizelos, Türkiye'ye gelmişti. Mustafa Kemal'de, Cumhuriyet Balosu'nda misafir Yunan gazetecilerine verdiği demeçle ılımlı ortamı mutlulukla anlatmıştı.

Buna göre Cumhuriyet Dönemi'ndeki Türk-Yunan ilişkileri hakkında;

- I. Türk-Yunan ilişkilerinin Lozan sonrası ılımlı bir hâle geldiği,
II. ilişkilerin düzelmesinde iki tarafın da katkılarının olduğu,
III. Mustafa Kemal'in ılımlı hava oluşturmak için Yunanlılara yönelik balo düzenlediği,
IV. Yunan Başbakan Venizelos'un ilişkilerin düzelmesinde en fazla paya sahip lider olduğu

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

17. Mustafa Kemal Paşa Mecliste yaptığı bir konuşmada: "Milletimiz bugün bütün mazisinde olduğundan daha çok ümitlidir. Yüksek heyetinizi teşkil eden bütün üyelerin her biri adına ve millet adına diyorum ki: Vatanın bağına düşman dayasın hançerini, bulunur kurtaracak bahtı kara kaderini." demiştir.

Mustafa Kemal Paşa'nın yaptığı bu konuşma aşağıdaki savaşlardan hangisini kapsamış olamaz?

- A) Çanakkale Savaşı
B) II. İnönü Savaşı
C) Sakarya Savaşı
D) Başkomutanlık Meydan Muharebesi
E) I. İnönü Savaşı

18. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Türk milleti işgallere karşı yer yer silahlanarak mücadele etmeye başlamıştır. Bu direniş hareketine Kuvayimilliyeye denir.

Aşağıdakilerden hangisi Kuvayimilliyeye hareketinin özellikleri arasında yer almaz?

- A) Bölgesel direniş hareketleridir.
- B) Gediz Muharebesi'nden sonra kaldırılmıştır.
- C) İşgal kuvvetlerini tamamen durdurmuşlardır.
- D) İhtiyaçlarını halktan karşılamışlardır.
- E) Düzenli orduya katılmayanlar isyan etmiştir.

19. Şevket Süreyya Aydemir tarafından kaleme alınmıştır. Üç ciltten oluşmakta olup; birinci ciltte Mustafa Kemal'in hayatı, ikinci ciltte Mustafa Kemal'in eserleri, üçüncü ciltte Mustafa Kemal'in Türk ve dünya tarihi üzerindeki etkileri anlatılmaktadır. Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu ve temellendirilmesi de yine bu eserde anlatılmaktadır.

Paragrafta özellikleri verilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek Adam
- B) Üç Devirde Bir Adam
- C) İkinci Adam
- D) Toprak Uyanırsa
- E) Sınıf Arkadaşım Mustafa Kemal

20. Ateşli silahların savaşlarda etkin olarak kullanılması klasik dönem Osmanlı ordusunda değişimi zorunlu hâle getirmiştir.

Yukarıda verilen gelişmelerden XVII. yüzyıldan itibaren olumsuz etkilenerek sayıları azalan askerî sınıf hangisidir?

- A) Tımarlı sipahiler
- B) Yeniçeriler
- C) Sekbanlar
- D) Topçular
- E) Humbaracılar

21. "Yeni Çağ'dan bahsederken önceki çağlarla ilgisi bulunmayan bir yaşam aşaması anlaşılmalıdır." (Halil İNALCIK)

Verilen sözden çıkarılabilecek en doğru yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarihte konu anlatımını kolaylaştırmak için tarih, çağlara ayrılmıştır.
- B) Her dönemin kendine özgü bir felsefesi bulunmaktadır.
- C) Tarihî olayları değerlendirirken sadece o dönemin özellikleri dikkate alınmalıdır.
- D) Tarihî olaylar birbirine benzeyen ve tekrarlardan ibarettir.
- E) Tarihî olaylar sebep sonuç ilişkisi içinde ele alınmalıdır.

22. Osmanlı Devleti aşağıdaki gelişmelerden hangisi ile çok partili yaşama geçmiştir?

- A) Islahat Fermanı
- B) Tanzimat Fermanı
- C) I. Meşrutiyet
- D) II. Meşrutiyet
- E) Lale Devri

23. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi 1973'teki petrol krizine neden olan gelişmeler arasında yer almaz?

- A) Arap - İsrail savaşında İsrail'e destek olan Avrupa ve ABD'yi cezalandırmak
- B) İsrail Devleti üzerinde baskı oluşturmak
- C) Dünya kamuoyunun dikkatini Filistin'e çekmek
- D) Petrol ihraç eden Arap ülkelerinin gelirini arttırmak
- E) 1973 yılında dünyada petrol üretimindeki düşüş

24. I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'ne ait VI. Ordu Komutanı Halil (Kut) Paşa komutasındaki Türk birlikleri tarafından İngiliz General Townshend ve VI. Hint tümeni esir alındı.

“Kut'ül-Amâre” zaferi olarak geçen ve Osmanlı Devleti'nin İngilizlerle mücadele ettiği bu cephe aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çanakkale Cephesi
- B) Hicaz-Yemen Cephesi
- C) Irak Cephesi
- D) Suriye Cephesi
- E) Kafkas Cephesi

25. İskân; yerleşik veya konargöçer grupları kendilerinin veya devletin isteği doğrultusunda belli bir yöreyi Türkleştirmek, İslamlaştırmak, şenlendirmek veya güvenliği sağlamak amacıyla başka bir bölgeye yerleştirme faaliyetlerine verilen isimdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi İskân politikasının sağlamış olduğu faydalar arasında yer almaz?

- A) Balkan fetihlerinin daha kalıcı olması
- B) İskân bölgelerinde imar faaliyetlerinin başlaması
- C) Boş arazilerin işlenmesi ve yerleşime açılması
- D) Osmanlı'da eyalet sisteminin uygulanması
- E) Konargöçer halkın yerleşik yaşama geçmesi

26. Aşağıda verilen ideolojilerden hangisinin II. Dünya Savaşı'na giden süreçte etkisi olmamıştır?

- A) Liberalizm
- B) Bolşevizm
- C) Nazizm
- D) Komünizm
- E) Faşizm

27. I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı birlikleri Kafkas Cephesi'nde Ruslarla mücadele ederken Ermeniler de ayaklanmışlar ve Rus birliklerinin Doğu Anadolu'da ilerlemesine olanak sağlamışlardı. Bunun üzerine İttihat ve Terakki Hükûmeti tarafından çıkarılan kanun 1 Haziran 1915'te Takvim-i Vakayi'de yayımlanarak yürürlüğe girmişti.

Aşağıdakilerden hangisi “Tehcir” olarak da bilinen bu kanunun adıdır?

- A) Tahrir-i Sükûn
- B) Sevk ve İskân
- C) Hıyanet-i Vataniye
- D) Tekâlif-i Millîye
- E) Ağnam

28. İtilaf Devletleri tarafından 16 Mayıs 1916'da Orta Doğu topraklarının paylaşılması maksadıyla yapılan gizli antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mc Mahon Antlaşması
- B) Sykes-Picot Antlaşması
- C) St. Jean De Maurienne Antlaşması
- D) Londra Antlaşması
- E) Petrograt Protokolü

29. Doğu Bloku içinde yer alan devletlerde yönetimde bulunan komünist rejimler SSCB'nin baskısıyla iktidara gelmelerine rağmen iki Avrupa ülkesinde II. Dünya Savaşı sırasında komünist partilerin Alman işgaline karşı başarılı direnişi, bu ülkelerde de komünist rejimlerin iktidara gelmesinde etkili olmuştur.

Bu iki Avrupa ülkesi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Yugoslavya - Arnavutluk
- B) Macaristan - Polonya
- C) Yunanistan - Bulgaristan
- D) Romanya - Yugoslavya
- E) Çekoslovakya - Macaristan

30. Orta Doğu coğrafyasının petrol kaynakları bakımından zengin olması ve Süveyş Kanalı'nın burada bulunması bu bölgeye yönelik sanayileşmiş Avrupa devletlerinin ilgisinin artmasına sebep olmuştur. Bu devletler, I. Dünya Savaşı esnasında yaptıkları gizli antlaşmalarla paylaşım haritasını hazırlamışlar ve bunu da savaş sonrası yapılan uluslararası antlaşmalarla onaylatmışlardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu paylaşım planına uygun eşleştirilmemiştir?

- A) Adana – Fransa
- B) Suriye – Fransa
- C) Lübnan – Fransa
- D) Irak – İngiltere
- E) Ürdün – Fransa

31. 1941'de Almanya'nın Balkanlarda ilerlemesi karşısında Türkiye, İstanbul ve batı sınırındaki illerde sıkıyönetim ilan ederek sınır güvenliğine dair tedbirler almıştı. Alınan bu tedbirler arasında 18 Haziran 1941'deki Almanya ile Saldırmazlık Antlaşması da vardı. Türkiye Saldırmazlık Antlaşması imzalamasına rağmen Almanya'dan çekinmiş ancak Almanya'nın SSCB'ye saldırmasıyla rahat bir nefes almıştır.

Buna göre Almanya SSCB'ye saldırmadan önce Türkiye'de yaşanan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Berlin Buhranı
- B) Polonya Sendromu
- C) Kristal Gece
- D) Barbarossa Harekâtı
- E) Yatıştırma Politikası

32. 1963 yılında gerçekleştirilen Berlin Film Festivali'nde birinci olarak "Altın Ayı" ödülünü alan Türk filmi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toprak Uyanınca
- B) Kanlı Nigar
- C) Yedi Kocalı Hüzmüz
- D) Susuz Yaz
- E) Yılanların Öcü

33. Amerikan uçakları, 1962'de Ruslar tarafından Küba'da inşa edilmekte olan nükleer füze üslerini tespit etti. Bu durum karşısında ABD, Küba'yı abluka altına aldı ve Küba'ya giden bütün gemileri kontrolden geçireceğini, silah taşıyanları geri çevireceğini duyurdu. ABD ve SSCB bir nükleer savaşa doğru hızla sürüklenmekteydi. SSCB, Amerika'nın kararlılığı karşısında geri adım attı. Küba'daki Sovyet füzelerinin sökülmesini kabulleceklerini fakat ABD'nin de adayı işgal etmemesini ve Türkiye'deki Jüpiter füzelerini sökmelerini istedi. İki süper güç, arasındaki gerilim diplomatik kanallarla kullanılarak çözüldü.

Küba Buhranı ve sonrasında yaşanan gelişmeler ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kruşçev, Küba'daki füzelerin söküleceğini ilan etti.
- B) Türkiye, Jüpiter füzelerinin sökülmesiyle daha güvenli hâle geldi.
- C) Nükleer savaş tehlikesi ortadan kalkmış oldu.
- D) Küba Buhranı, Çin ile SSCB ilişkilerinde gerilime neden oldu.
- E) Doğu Bloku içinde fikir ayrılığı ortaya çıktı

34. Küresel güçlerin Arap - İsrail savaşlarına etkisine bakıldığında, bu güçlerden Amerika Birleşik Devletleri'nin sürece dâhil olmasında;

- I. İsrail'in güvenliğini sağlamak,
- II. Orta Doğu petrollerine kolay ulaşmak,
- III. bölgede SSCB'nin yayılmasını engellemek

amaçlarından hangilerini taşıdığı söylenebilir?

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

35. XVIII ve XIX. yüzyıllardan sonra hâkim iktisadi örgütlenme hâline gelen sermaye egemenliğine dayalı toplumsal ve ekonomik sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapitalizm
- B) Merkantilizm
- C) Sosyalizm
- D) Komünizm
- E) Neo-Liberalizm

36. Soğuk Savaş'ın taraflarından birisi olan Doğu Bloku ve bu blokun lider ülkesi SSCB, XX. yüzyılın son çeyreğinde siyasi ve ekonomik olarak sorunlar yaşamaya başladı. Batı Bloku ile küresel siyaset sahasında girilen güç yarışı, Sovyet sistemini işlemez hâle getirdi. SSCB sisteminin çıkmaza girmesi, Doğu Bloku'nun diğer ülkelere de yansdı. Ekonomide ve sistemde yaşanan sorunlar, SSCB'nin diğer Doğu Bloku ülkeleri üzerinde kurduğu siyasi ve askerî otoriteyi sarstı. Bu durum SSCB'nin uydu devletleri kabul edilen diğer sosyalist ülkelerin kamuoyunda daha fazla özgürlük taleplerine yol açtı.

Verilen bilgilerle aşağıdaki gelişmelerden hangisi arasında bağlantı kurulamaz?

- A) Sovyetler Birliği'nde Glasnost ve Perestroika programları ortaya çıktı.
- B) SSCB'yi oluşturan Cumhuriyetlerde SSCB'den ayrılmaya yönelik eğilimler güçlendi.
- C) Egemen Devletler Birliği Antlaşması'nın imzalanması kararlaştırıldı.
- D) SSCB' de ordu içindeki bazı komutanlar Gorbaçov'a karşı bir darbe yaptı.
- E) NATO, SSCB'nin zayıf durumundan faydalanarak Varşova Pakti'na karşı mücadeleye başladı.

37. Aşağıdaki olaylardan hangisinin sonucunda karbon tüketimi gerçekleşir?

- A) Kireçtaşının ayrışması
- B) Ağaçların fotosentez yapması
- C) Taş kömürünün kullanımı
- D) Orman yangınları
- E) Hayvanların solunumu

38. Orta Asya'da bulunan Aral Gölü'nü besleyen akarsuların yatakları değiştirilerek akarsular pamuk tarlalarını sulamada kullanılmış ve sonrasında su kaynaklarını kaybeden göl hızla kurumuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun sonuçlarından biri değildir?

- A) Göl tabanındaki tozlar atmosfere karıştığından astım hastalığında artış yaşanması
- B) Tarım alanlarının tuzlu kumlar ile kaplanarak verimin azalması
- C) Göl bölgesinde bulunan biyoçeşitliliğin artması
- D) Yapılan balıkçılık faaliyetlerinde azalma görülmesi
- E) Bölgeden diğer yerlere doğru göçler yaşanması

39. Aşağıda Kuzey Yarım Küre üzerinde bazı paraleller arasında yaşama ortamı bulan hayvanlar gösterilmiştir.



Bu ortamlarda yaşayan hayvan türlerinin farklılaşmasını sağlayan temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deniz seviyesine göre yükseklik
- B) Su kaynaklarının mineral yapısı
- C) Ortalama sıcaklık ve yağış
- D) Yer şekilleri özellikleri
- E) Toprak özellikleri

40. I. Kişi başına düşen milli gelir fazladır.
II. Tarımsal üretimde verim azdır.
III. Ulaşım faaliyetleri gelişmiştir.
IV. Okur-yazar oranı düşüktür.
V. Ortalama yaşam süresi uzundur.

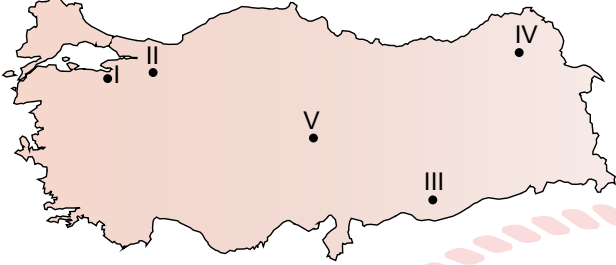
Yukarıdakilerden hangileri gelişmiş ülkelere ait özelliklerden değildir?

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

41. Aşağıdaki su yollarından hangisinin Dünya petrol ticaretindeki önemi daha fazladır?

- A) Bering B) Malakka C) Macellan
D) Hürmüz E) Cebelitarık

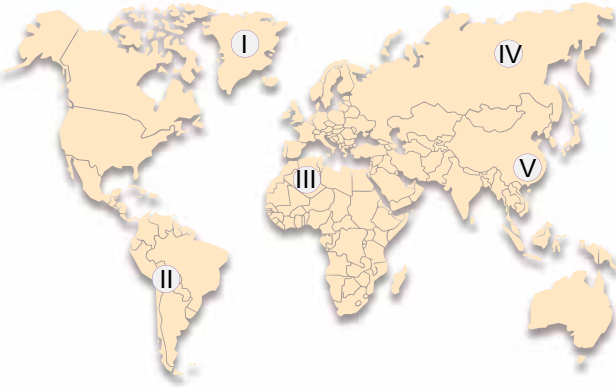
42.



Yukarıdaki haritada verilen merkezlerin hangisinde kış turizmi yapılmamaktadır?

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

43. Aşağıdaki Dünya haritasında beş farklı bölge gösterilmiştir.



Verilen bölgelerin genel özellikleri dikkate alındığında hangisinde yoğun sanayi faaliyetlerine bağlı hava kirliliğinin daha fazla görülmesi beklenir?

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

44. Beş farklı gezi gurubu Kahramanmaraş'tan hareket ederek beş günlük bir gezi boyunca farklı mekânları gezerek tekrar şehre dönmüşlerdir. Bu gezi gurubu üyelerinden;

Ahmet: Mersin'de denize girdim ve deniz kenarındaki doğal güzelliklerin fotoğraflarını çektim. 321 kilometrelik sahil şeridiyle, önemli bir sahil kenti olan Mersin'de, yaklaşık 108 kilometrelik doğal kumsal bulunuyor.

Tolga: Cenevre yakınlarında kurulan ve dünyanın en büyük parçacık fiziği laboratuvarı olan CERN'e giderek orada bazı incelemelerde bulundum.

Ayşe: Sonsuz beyazlığa sahip kocaman pamuk tarlalarını andıran termal havuzları ve jeolojik mirası ile Menderes Vadisi boyunca uzanan Pamukkale Travertenlerine hayran kaldım.

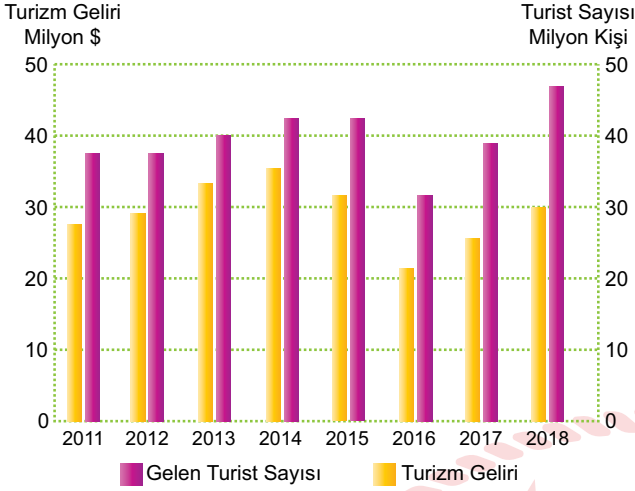
Cahit: Rize ve Hopa arasında yer alan yıl boyunca gözlenebilen buzulları, masmavi gölleri, yeşilin her tonuna sahip ormanları, bin bir çeşit bitkileri ve hayvanları ile doğal bir park görünümünde olan Kaçkar sıradağlarının en yüksek tepelerine çıktım.

Sevilay: Kayseri civarındaki bazı kervansaray ve kaleleri ziyaret ettim. Oldukça etkileyici ve abidevi bir görünümüne sahip olan Karatay Kervansarayının içinde bir mescit, bir hamam ve türbe yer almaktaydı.

Bu geziye katılan grup üyelerinin gezi faaliyeti boyunca etkinlikleri düşünüldüğünde hangi turizm türüyle ilgili etkinlik yanlış verilmiştir?

- A) Sevilay - Kültür turizmi
B) Cahit - Kamp turizmi
C) Ayşe - Termal turizm
D) Tolga - Bilim turizmi
E) Ahmet - Deniz turizmi

45. Grafikte 2011-2018 yılları arasında Türkiye'ye gelen turist sayısı ve elde edilen turizm geliri gösterilmiştir.



Verilen grafikten yararlanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Turizm gelirin ve turist sayısının en az olduğu yıl 2016'dır.
- B) Gelen turist sayısının en fazla olduğu yıl 2018'dir.
- C) Gelen turist sayısının arttığı yıllarda turizm gelirleri de artmıştır.
- D) Turizm gelirin en yüksek olduğu yıl 2014'tür.
- E) 2011 yılından 2016 yılına kadar turizm geliri sürekli artmıştır.
46. İnsani Gelişme Endeksi; Dünya üzerinde eğitim, sağlık, bireysel özgürlük, yeterli beslenme, güvenlik, gelir düzeyi, okuryazarlık oranı gibi konularda evrensel bir gelişimi hedefler. İnsani Gelişme Endeksi yüksek olan ülkeler gelişmiş ülkelerdir.

Aşağıdaki ülkelerden hangisinde bu göstergenin daha düşük olması beklenir?

- A) İsviçre
B) Almanya
C) İzlanda
D) Avusturya
E) Arnavutluk

47. Coğrafi işaretler herhangi bir ülke, bölge ya da yöre gibi alanlara has ürünlerin yerelliğini koruyabilmek adına alınan yasal tedbirlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu uygulamanın amaçları arasında yer almaz?

- A) Tüketici haklarını korumak
B) Ürünün ithalatını özendirmek
C) Bölgesel kalkınmayı sağlamak
D) İhracat gelirlerini arttırmak
E) Gerçek üreticilerin haklarını korumak

48. Aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi Türkiye'nin sahip olduğu kültürel alanlara bağlıdır?

- A) Türkiye'nin; Ayasofya Camii, Alanya Kalesi, Kekova Mardin Kültürel Peyzaj Alanı gibi yerlerin UNESCO Dünya Miras Listesine alınması.
- B) Turizm alanlarında ağaçlandırma çalışmalarının yapılması, çevre temizliğine önem verilmesi ve ulaşım ağlarının geliştirilmesi için yapılan projelerin gerçekleştirilmesi.
- C) Turistik alanlarda plansız yapılaşma, doğal çevrenin tahribatı ve çevre kirliliği gibi konularda seçilen projelerin gerçekleştirilmesi.
- D) 1980 sonrasında çıkarılan Turizm Teşvik Kanunu ile yapılan yatırımların artmasıyla Türkiye'de turizm sektörünün büyük bir ivme kazanması.
- E) Türkiye Turizm Stratejisi 2023 Eylem Planı ile turizm potansiyeli olan alanların projelerle desteklenerek ve tanıtımı yapılarak popüler hale getirilmesi.

49. Aşağıdaki turizm politikalarından hangisi risk olarak algılanmaz?

- A) Sadece belirli ülkelere yönelik politika düzenlemek
B) Turizmde çeşitliliğe gitmeden tek konu üzerinde uzmanlaşmak
C) Her turist kafilesine kendi ülkesi özelinde hizmet etmek
D) Turizmi ülkenin temel ekonomik faaliyeti haline getirmek
E) Konaklama ve ulaşım sistemlerinde kaliteyi arttırmak

50. Aşağıdakilerden hangisi ülkeler arası gelişmişlik kriterlerinden biri değildir?

- A) Nüfus artış hızı
- B) Nitelikli iş gücü oranı
- C) Doğum ve ölüm oranları
- D) Tarımda kullanılan metotlar
- E) Toplam nüfus miktarları

51. Trans Anadolu Doğalgaz Boru Hattı Projesinin (TANAP) amacı, Azerbaycan'ın Hazar Denizi'ndeki Şahdeniz-2 ve Hazar Denizi'nin güneyindeki diğer sahalarda üretilen gazın öncelikle Türkiye'ye, ardından Avrupa'ya taşınmasıdır.

Bu hattın aşağıdaki illerin hangisinden geçmesi ekonomik açıdan uygun değildir?

- A) Ankara
- B) Bursa
- C) Karaman
- D) Tekirdağ
- E) Erzincan

52. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Nil Nehri'ndeki su kaynaklarının paylaşımından kaynaklanan sorun yaşanmaz?

- A) Etiyopya
- B) Mısır
- C) Sudan
- D) Kenya
- E) Moritanya

53. Aşağıdaki Türkiye haritasında UNESCO tarafından koruma altına alınmış bazı kültürel miras alanlarımızı gösterilmiştir.



Haritada kültür varlıklarından hangisinin bulunduğu yer yanlış gösterilmiştir?

- A) Selimiye Camii Külliyesi
- B) Troya Antik kenti
- C) Afrodisias Antik Kenti
- D) Hevsel Bahçeleri
- E) Ani Harabeleri

54. Felsefe ne zaman ortaya çıktı? sorusuna tam tarih vermek mümkün değildir. Çünkü felsefe dediğimiz şey rasyonel düşünmeyi ifade eder. Bir arada yaşayan ve bunun için birtakım kurallar belirlemeye başlayan insan topluluğu ne zaman ortaya çıktıysa felsefi düşünüş o zaman yeşermeye başlamıştır, diyebiliriz.

Buna göre felsefenin ortaya çıkışı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Refah seviyesi yüksek toplumlarda ortaya çıkmıştır.
- B) Mitolojiye dayalı yaklaşımlarda kendini bulmuştur.
- C) Oluşmasında birçok medeniyetin katkısı olmuştur.
- D) Ortaya çıkışında toplumsal yaşamın etkisi vardır.
- E) Felsefe özgür düşünce coğrafyasının ürünüdür.

55. Machiavelli, kendisini bir kâşif, yepyeni bir bilimin yaratıcısı olarak görür. Bunun da en önemli nedeni, onun öğretisini bir din ve ahlak eleştirisi üzerine oturtması ve politikaya ahlaktan bütünüyle bağımsız, özerk bir varlık alanı kazandırma çabası sergilemiş olmasıdır. Bu niteliği ile de Machiavelli, çoğu zaman modern politika düşüncesinin doğuşunu temsil eder. Zira o, bir politika bilimi kurma çabasıyla yola çıkmıştır.

Bu parçadan Machiavelli ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Siyaset felsefesi ile ilgili çalışmalar Machiavelli ile başlar.
- B) Dinî olguları ve otoriteleri tamamıyla reddeder.
- C) Modern siyaset biliminin kurucusu olarak kabul edilir.
- D) Politikanın ahlakla güçlü bir ilişkisi olduğunu düşünmüştür.
- E) Rönesans döneminin önemli bilim insanlarından biridir.

56. I. Sorgulanmamış bir hayat, yaşamaya değer.
II. Değişmeyen tek şey, değişimin kendisidir.
III. İnsan, her şeyin ölçüsüdür.
IV. İnsan, doğası gereği siyasi bir hayvandır.

Yukarıdaki ifadeler ile seçeneklerdeki filozoflar eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) Aristoteles
- B) Herakleitos
- C) Sokrates
- D) Platon
- E) Protagoras

57. Varlığın var olmadığını veya var olmayanın var olduğunu söylemek yanlıştır. Buna karşılık varlığın var olduğunu, var olmayanın var olmadığını söylemek doğrudur.

Parçada sözü edilen doğruluk ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

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

58. Tümeller, Tanrı'nın zihnindedir. İnsan zihninde bu kavramlar "Tanrısal ide" olarak yer alır. Mutlu insan, görünen bir varlıktır ancak mutluluk, genel bir kavramdır ve Tanrı'nın zihninde gerçekliği vardır. Bu görüşün önemli temsilcileri arasında Augustinus ve Anselmus sayılabilir.

Bu parçada tümeller tartışmasıyla ilgili aşağıdaki hangi kavrama açıklama getirilmiştir?

- A) Ontolojik kanıtlama
- B) Kavram realizmi
- C) Adcılık
- D) Kavramcılık
- E) Kozmolojik kanıtlama

59. Yılmaz, felsefe sınavındaki soruların cevaplarını hatırlayamaz. Yazılıya çalışırken oluşturduğu notlar sıranın altındadır. Notlarda birçok sorunun cevabı bulunmaktadır. Yılmaz notlardan kopya almayı düşünür ama yakalanmaktan, ceza almaktan ve arkadaşları tarafından kınanmaktan korktuğu için vazgeçer. Yılmaz'ın kopya çekmekten vazgeçmesine neden olan ilke, bu davranışını ahlaki yapmaya yetmemektedir.

Bu parça ahlaki eylemle ilgili aşağıdaki yargılardan daha çok hangisini destekler niteliktedir?

- A) Özgürlük sorumluluk gerektirir.
- B) İyi ve kötü eyleme göre belirlenir.
- C) Ahlaki değer ölçütü niyettir.
- D) Faydalı olan iyidir.
- E) İnsan eylemlerinden sorumludur.

60. Efe ve Selim dinî konularla ilgili sohbet etmektedir.

Efe: Evren yaratılmış mıdır, yoksa ezeli ve ebedî midir? Tanrı ile evren arasında nasıl bir ilişki vardır? Tanrı evrenin kendisi midir, yoksa ondan ayrı mıdır? Bu gibi soruların cevaplarını çok merak ediyorum.

Selim: Benim de cevabını en çok merak ettiğim sorular: Tanrı ile insan, iki ayrı kategoriden varlıkken; Tanrı, emir ve buyruklarını nasıl iletmektedir? İki farklı varlık olan Tanrı ile insan arasında iletişim nasıl gerçekleşmektedir?

Buna göre Efe ve Selim'in merak ettiği soruların cevapları aşağıdaki din felsefesi problemlerinin hangileri ile ilgilidir?

Efe

Selim

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| A) Ruhun ölümsüzlüğü | Evrenin yaratılışı |
| B) Tanrı'nın varlığı | Vahyin imkânı |
| C) Evrenin yaratılışı | Tanrı'nın varlığı |
| D) Tanrı'nın varlığı | Ruhun ölümsüzlüğü |
| E) Evrenin yaratılışı | Vahyin imkânı |

61. Tanrı'nın varlığını, Tanrı kavramından yola çıkaracak ispatlamaya kalkan anlayıştır. Tanrı tasarlanabilen en yetkin ve mükemmel varlıktır. Yetkin varlık var olmadığı takdirde yetkin olamaz. Bu kanıtı ileri sürenlerden biri de Descartes'tir. Ona göre insan yetkin olmayan varlıktır. Fakat yetkin olmayan insanda yetkin varlık düşüncesi vardır. İnsan kendi kendine yetkin varlık düşüncesini zihnine koyamaz. Çünkü insan yetkin bir varlık değildir. Demek ki insana bu düşünüyü bir yetkin varlık vermiştir.

Bu parçada Tanrı'nın varlığına ilişkin aşağıdaki kanıtların hangisinden söz edilmektedir?

- A) Hudûs kanıtı
- B) Ontolojik kanıt
- C) Kozmolojik kanıt
- D) Teleolojik kanıt
- E) Ahlaki kanıt

62. Kopernik yaşamı boyunca matematik profesörlüğü, devlet adamlığı gibi önemli görevler üstlenmiş çok yönlü bir düşünürdür. Astronomi ile de yakından ilgilenmiş, "Göksel Kürelerin Dönüşleri Üzerine" adlı eserini kiliseden çekindiği için yaşamının son yıllarında yayınlamıştır. Kopernik'e göre gezegenler sanılanın aksine Dünya'nın değil Güneş'in etrafında döner. Dünya'nın da dönüşleri vardır, durağan değildir. Kopernik'ten önce Batlamyus'un Dünya merkezli evren modeli kabul edilmekteydi. Batlamyus'a göre Dünya merkezde sabit durmakta, gezegenler onun etrafında hareket etmekteydi. Bu görüşe karşı çıkan Kopernik, kendinden önce yaşamış İslam filozofu İbni Bacce'nin görüşlerinden de etkilenmiştir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Filozoflar, kendinden önceki düşünürlerin görüşlerinden faydalanmışlardır.
- B) Kopernik, evren modeli ile ilgili görüşlerini kilise baskısına rağmen ileri sürmüştür.
- C) Dünya'nın şekli ve hareket edip etmediği ile ilgili farklı görüşler ileri sürülmüştür.
- D) Bilimsel çalışmalar, kilisenin onayı alındıktan sonra yayınlanabilmektedir.
- E) Batlamyus'un evren modelinde Dünya'nın herhangi bir hareketi yoktur.

63. Bir adam Picasso'ya şöyle der:

Renkleri karıştırmaktan ve iç içe geçmiş çizgiler yapmaktan başka resim yeteneğin yok gibi geliyor bana. Picasso fırçasını alır ve yere bir buğday tanesi resmi çizer. Öyle gerçekçi olur ki bir tavuk yemek için gagalamaya başlar. Gördüğü durumdan şaşkına dönen adam Picasso'ya:

-Bu kadar mükemmel resimler yapabiliyorken niçin bu garip resimleri yapmakta ısrar ediyorsunuz?

Picasso cevap verir:

-Çünkü ben resimlerimi tavuklar için yapmıyorum.

Buna göre sanat eserinin değerini belirleyen unsur aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Estetik nesne
- B) Estetik alımlayıcı
- C) Estetik tutum
- D) Estetik değer
- E) Estetik tavır

64. Farabi'ye göre bütün insanlar, ihtiyaçlarını giderebilmek için birbirleriyle yardımlaşmaya ve birlikte bulunmaya muhtaçtır. Farabi bu nedenle insana "sosyal ve siyasi bir canlı" der. İnsanların toplu hâlde yaşamasının bir amacı da bireyler açısından yetkinliği gerçekleştirmektir. Yeterlilik ve yetkinlik, medeni bir hayat tarzıyla mümkün olduğundan ailelerin, köylere; köylerin şehirlere ve şehirlerin de devlete yönelmesi doğal bir zorunluluktur.

Farabi'ye göre devletin oluşumunun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların bencilliği
- B) İhtiyaçların çeşitliliği
- C) İş bölümünün varlığı
- D) Tehlikelerden korunma isteği
- E) Bireyin doğasının gerekliliği

65. "Kesin olan bir şey var: Bir şeyin doğruluğundan şüphe etmek. Şüphe etmek düşünmek, düşünmek ise var olmaktır. Öyleyse var olduğum şüphesizdir. Düşünüyorum, o hâlde varım. İlk bilgim bu sağlam bilgidir. Şimdi bütün öteki bilgileri bu bilgimden çıkarabilirim."

Bu parçada görüşlerine yer verilen 17. yüzyıl düşünürü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pascal
- B) Spinoza
- C) Descartes
- D) Leibniz
- E) Locke

66. Fransız aydınlanmacıları sadece doğanın değil, insan davranışının gizlerine de nüfuz edebilmek için haklı olarak düşünce özgürlüğü talebinde bulundular. Özellikle dinde var olduğuna inandıkları akıl dışı unsurlara ve batıl inanışlara savaş açtılar. Saraya ve baskıcı yönetim biçimlerine şiddetle karşı çıktılar. Geleneksel dine savaş açan bu filozofların gözünde, geleneksel Hristiyan Tanrısı, Newton'un düzenli işleyen dünya makinasının yaratıcısı olamayacak kadar keyfi ve kaprisliydi. Bu yüzden deist bir Tanrı anlayışını benimsediler. Bu anlayışta Tanrı evreni yarattıktan sonra ona müdahalede bulunmamıştır. Bu nedenle vahiy, kutsal kitap, peygamber gibi varlıkların gerçekliği yoktur.

Bu parçadan hareketle Fransız aydınlanmacıları ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) Yaşadıkları dönemlerinde düşünce özgürlüğünün olmadığını düşünmüşlerdir.
- B) Hristiyan inancında akla aykırı bölümlerin bulunduğunu ileri sürmüşlerdir.
- C) Dine karşı yöneltilen eleştirilere karşı çıkararak dinî dogmaları savunmuşlardır.
- D) Hristiyanlık dinini gerici ve batıl unsurlar barındırmakla eleştirmişlerdir.
- E) Newton'un maddesel dünya görüşünde Hristiyan Tanrı'sının yeri olmadığını düşünmüşlerdir.

67. Aşağıdakilerden hangisi 18. yüzyıl ile başlayan Aydınlanma felsefesinin genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Akla güven duyulmuş ve akılcı düşünceye verilen önem artmıştır.
- B) Aydın ve yazarlar sınıfı oluşmuş ve sayıları giderek artmıştır.
- C) Evrensel nitelikli olaylar neticesinde felsefede yeni ekoller çıkmıştır.
- D) Özgürlüğü engelledikleri düşüncesiyle siyasi ve dinî otoritelere karşı çıkmıştır.
- E) Bilim, Tanrı'nın yarattığı varlıkları anlamak için önemli görülmüştür.

68. Comte'un üç hâl yasası olarak adlandırılan toplumsal evrim kuramına göre toplumlar üç aşamadan geçer: Teolojik aşama, metafizik aşama ve pozitif aşama. Teolojik aşamada insanlık, fenomenlere dinî bir izah getirmiş, etrafındaki olayları bu şekilde açıklamaya çalışmıştır. Teolojik dönemde insan bilmediği, anlayamadığı olayları hep aşkın bir kaynaktan açıklama yoluna gitmiştir. Metafizik aşamada insanlar, soyut fikirlerin peşinde koşmuş, evreni soyut fikirler ışığında açıklamaya çalışmışlardır. Ruh, ölümsüzlük vb. doğaüstü, soyut kavramlar ve gizil güçler temel belirleyiciler olmuştur. Son evre olan pozitif aşamada ise toplumsal yaşamdaki olguları açıklayabilmek için somut, gözlenebilir olguları incelemeye yönelmişlerdir. Bilimsel yasalar temel otorite olarak kabul edilmiştir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Comte, insanlığın farklı aşamalardan geçerek ilerlediğini savunur.
- B) Teolojik aşamada olaylar, dinî unsurlarla açıklanmaya çalışılmıştır.
- C) Metafizik aşamada nesnel gerçeklikler, soyut fikirlerden önemlidir.
- D) Pozitif aşamada gözlenebilir ve ölçülebilir dünyaya yöneliş vardır.
- E) Teolojik aşamada akılla kavranamayan konular dinle yorumlanmıştır.

69. İlaç kullanmanın dikkat üzerindeki etkisini ve iki durum arasındaki sebep sonuç ilişkisini araştırmak isteyen bir psikolog aşağıdaki araştırma yöntemlerinden hangisini kullanmalıdır?

- A) Vaka incelemesi
- B) Deneysel
- C) Görüşme
- D) Gözlem
- E) Anket

70. I. İşsizlik sorununun toplumun yapısına etkileri
II. Ailenin ilk, ortanca ya da son çocuğu olmanın insan kişiliğine etkileri
III. İlk işindeki başarısızlığının, Ahmet'in sonraki işlerindeki başarısına etkileri
IV. Aile kurumundaki değişimin toplumsal yapıya etkileri

Yukarıda verilenlerden hangileri psikolojinin inceleme alanına girer?

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

71. Bir fabrikada fiziki şartların iş verimliliğine etkisi incelenmek istenmiştir. Bunun için bir grup daha iyi ışık şartları altında çalıştırılmış, diğer grup ise eski çalışma şartlarına göre devam etmiştir. Deneyin sonunda şartları iyileştirilen grubun iş verimliliğinin arttığı görülmüştür.

Bu araştırmada "şartları iyileştirilen işçiler" aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Deney grubu
- B) Bağımsız değişken
- C) Bağımlı değişken
- D) Kontrol grubu
- E) Ara değişken

72. Bilimsel bir araştırma yapabilmeyen ilk koşulu bilimsel bir tutuma ve etik ilkelere sahip olmaktır. Bu etik ilkeler, evrensel olarak kabul gören ahlak ilkeleridir. Etik ilkelere ne derece saygı gösterildiği ve uyulduğu, ülkelerdeki yaptırım gücü olan kurum ve kuruluşlar tarafından takip edilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi araştırmalarda uyulması gereken etik ilkelere biri değildir?

- A) Yeteri kadar veri toplanılmadan yargıda bulunulmamalıdır.
- B) Deneye katılanların özel hayatlarının gizliliği ihlal edilemez.
- C) Araştırmalarda elde edilen istatistiksel veriler değiştirilmemelidir.
- D) Yürütülen araştırmalarda ses ve görüntü kaydı yapılamaz.
- E) Katılımcılara araştırmayın her aşamasında bilgi verilmelidir.

73. Çevrenin insan davranışları üzerinde önemli bir etkisi vardır. Kişilerin davranışları incelenirken ait oldukları kültürün hesaba katılması ve psikolojik araştırmalarda kültürel farklılıklara dikkat edilmesi gerekmektedir.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki psikolojik yaklaşımlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Hümanistik
- B) Bilişsel
- C) Sosyokültürel
- D) Psikanalitik
- E) Davranışçı

- 74.
- Üzerimize sıktığımız parfümün kokusunu bir süre sonra almamak
 - Stajda kan alırken heyecanlanan hemşirenin mesleğe başlayınca heyecan duymaması
 - İnsanın ayağını acıtan bir ayakkabıyla uzun süre yürümek zorunda kalması

Verilen örnekler sırasıyla aşağıdaki kavramlardan hangisini karşılar?

- A) Aşırı uyarılma-alışma-duyarsızlaşma
- B) Duyarsızlaşma-alışma-aşırı uyarılma
- C) Alışma-aşırı uyarılma-duyarsızlaşma
- D) Alışma-duyarsızlaşma-aşırı uyarılma
- E) Duyarsızlaşma-aşırı uyarılma-alışma

75. İlişkisel araştırma yöntemi, değişkenler arasındaki ilişkileri belirlemek ve olası sonuçları tahmin etmek için kullanılır. Korelasyon iki değişken arasındaki ilişkidir. Değişkenlerden biri artarken diğeri azalıyorsa korelasyon negatiftir ve korelasyon değeri -1 ile 0 arasında gösterilir; değişkenlerin her ikisi de birlikte artıp azalıyorsa korelasyon pozitifdir ve korelasyon değeri 0 ile +1 arasında gösterilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangileri arasında negatif korelasyon bulunmaktadır?

- A) Deneme sayısı - hata miktarı
- B) İşsizlik - suç eğilimi
- C) Gelir düzeyi - refah seviyesi
- D) Enflasyon - ürünlerin fiyatları
- E) Güvensizlik - endişe duyma

76. Ehliyet almak için başvuran Taşkın, yazılı sınava üç kere girmesine rağmen her defasında sınavdan yeterli not alamamıştır. Ehliyet almayı çok istemesine rağmen ne kadar çalışırsa çalışsın başarılı olamayacağını düşünerek bir sonraki sınava hazırlanmaktan vazgeçmiştir.

Taşkın'ın bu durumu aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Olumsuz transfer
- B) Öğrenilmiş çaresizlik
- C) Kendini gerçekleştiren kehanet
- D) Davranışın engellenmesi
- E) Genelleme

77. Günümüzde medyanın gittikçe egemen olduğu kültürel ortamda reklamlar, bir ürünün satışını artırmakta ve markanın değerini yükseltmektedir. Reklamlar önce rakiplerinin olumsuz yönlerini anlatırlar, onların ürünlerinin yanlışlarını sıraladıktan sonra kendi ürünlerini etkileyici biçimde sunar. Bundan dolayı da bazen daha pahalı olmasına ya da hiç denenmemiş olmasına rağmen reklamı yapılan ürün tercih edilir.

Buna göre reklamların en önemli amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halkı yeterince aydınlatma
- B) Gerçekleri dile getirme
- C) Güvenirliği artırma
- D) Kültürel gelişimi sağlama
- E) Tutum ve davranışları değiştirme

78. Maslow'a göre bireyin ihtiyaçları piramit şeklinde bir hiyerarşiye göre sıralanmıştır. Alt basamaklarda yer alan ihtiyaçlar diğerlerinden daha temel ve yaşamsaldır. Bu ihtiyaçlar, belirli düzeyde giderilmezse insanlar daha üst basamaklarda bulunan ihtiyaçları karşılamak için güdülenmez.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada anlatılan duruma zıt bir örnektir?

- A) Yoksulluktan kurtulup zengin olan birinin golf kulübüne üye olması
- B) Kendini ekonomik olarak güvende hisseden bireyin evlenmeye karar vermesi
- C) Eda'nın kahvaltıda sonra kitap okumak için odasına gitmesi
- D) Hukuk fakültesini isteyen Ahmet'in günde üç saat uyuyarak ders çalışması
- E) Çocuklarıyla verimli zaman geçiren babanın sinemaya gitmesi

79. Kaygı, kişinin korku verici veya tehdit edici bir duruma karşı vermiş olduğu ruhsal ve bedensel bir tepkidir. Bu tepkiyi zaman zaman her insan yaşar. Bir kaza atlatıldığında, sınav öncesinde veya topluluk önünde bir konuşma yaparken olduğu gibi. Bu tepkiler onların davranışları üzerinde de büyük etkiler yaratmaktadır. Bu durumu araştırmak isteyen bir psikolog kaygı düzeyinin öğrenme verimini nasıl etkilediğini incelemek için kaygı düzeyi farklı üç grupta çalışmalar yapmıştır.

Bu psikolog araştırmasını yaparken psikolojinin aşağıdaki alt dallarından hangisini kullanmıştır?

- A) Gelişim psikolojisi
- B) Deneysel psikoloji
- C) Sosyal psikoloji
- D) Bilişsel psikoloji
- E) Sağlık psikolojisi

80. Aşağıda psikoloji yaklaşımlarından bazılarının yer verilmiştir:

- I. Benlik tasarımı kavramının kişiliğin en temel özelliği olduğunu ileri süren görüş
- II. Bilinçaltı etkenlerin kişiliğin gelişmesinde belirleyici rol oynadığını düşünen görüş
- III. İnsanın duygularını engellemek ya da bastırmak yerine bunları kabul etmesi gerektiğini savunan görüş

Buna göre verilen özelliklerle ait oldukları yaklaşımların doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisidir?

I	II	III
A) Psikanalitik	Hümanistik	Davranışçı
B) Yapısalcılık	Psikoanalitik	Varoluşçu
C) Hümanistik	Varoluşçu	Psikanalitik
D) Yapısalcılık	Psikanalitik	İşlevselcilik
E) Hümanistik	Psikanalitik	Varoluşçu

81. Arkadaş grubundan dışlanmamak için grubun normlarına uygun davranan bir öğrenci Kohlberg'in ahlaki gelişim dönemlerinden hangisinde yer almaktadır?

- A) Kanun ve düzen eğilimi
- B) İyi çocuk eğilimi
- C) Saf çıkarıcı eğilim
- D) İtaat ve ceza eğilimi
- E) Sosyal sözleşme eğilimi

82. Freud'a göre kişilik üç bölümden oluşur. İd, ilkel dürtüleri içerir. Süperego, toplumun ahlak anlayışı gibi etkenlerle yargılayıcı ses olur. Ego ise idin istekleri ve süperego arasında denge kurmaya çalışır.

Buna göre aşağıdaki örneklerden hangisinde süperegounun baskın olduğu söylenebilir?

- A) Kafede garsona seslenirse etraftakilerin rahatsız olacağını düşünen Yiğit'in, sipariş vermek için beklemesi
- B) Evde parti veren Ayşe'nin, yalnızca kendi sevdiği müzikleri arkadaşlarına dinleterek partiye devam etmesi
- C) Elindeki çikolatayı kardeşine vermek istemeyen Ahmet'in, tüm çikolatayı ağzına atması
- D) Zeynep'in en sevdiği bebeğini isteyen arkadaşına sadece oynaması için izin vermesi
- E) Akşam yemeği için çok acıkan Mehmet'in, yemek saatini beklemeden bir şeyler yemek istemesi

83. İnsan ilişkilerinden doğan, tek seferde olup biten, yeri ve zamanı belli vakalara toplumsal olay denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi toplumsal olay değildir?

- A) Ali ile Ayşe'nin evlenmesi
- B) Sakarya Meydan Muharebesi
- C) Fransız İhtilali
- D) Ahmet'in yeni bir araba alması
- E) Kırdan kente göç yaşanması

84. “Çiçek ile Uğur’un araba alışverişi” toplumsal olay, alışveriş toplumsal olgudur. “Çanakkale Savaşı” toplumsal olay, “savaş” toplumsal olgudur.

Buna göre “toplumsal olay” için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aynı türden olaylardan oluşur.
- B) Zamanı ve mekânı belli değildir.
- C) Özel ve somut bir durumu ifade eder.
- D) Soyut ve kapsamlı kavramlardır.
- E) Sürekliliği olan aynı türden oluşumlardır.

85. Aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin amaçlarından biri değildir?

- A) Kendine özgü araştırma yöntemleri ile yordamada bulunmak
- B) Toplumsal olay ve olguları kavramak ve sınıflandırmak
- C) Farklı toplumlar arasındaki benzerlikleri bulup genelleme yapmak
- D) Toplumların değişim yönünü ve gelişimini araştırmak
- E) Farklı toplumlarda seçim yöntemlerini belirlemek

86. MOBESE (Mobil Elektronik Sistem Entegrasyonu) ve güvenlik kameralarının artmasıyla azalan kapkaç yeniden hortlamaya başladı. Son iki günde kapkaç çeteleriyle ilgili haberler dikkat çekti. Esenyurt’ta bugün yakayı ele veren çetenin 2 üyesinin 65 kapkaç olayına karıştığı belirlendi. Taksim’de dün ortaya çıkan kapkaç görüntüleri üzerine esnafın sözleri de durumun vahametini ortaya koydu: “Hemen hemen 2-3 günde bir oluyor, burası artık böyle!”

Bir haber metninden alınan bu parça aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Toplumsal hareketlilik
- B) Toplumsal prestij
- C) Toplumsal kontrol
- D) Toplumsal norm
- E) Toplumsal sapma

87. Bir basketbol maçındaki seyirciler, karşıdan karşıya geçmeyi bekleyen yayalar, üniversitenin yaz şenliklerinde konsere katılan öğrenciler grup değildir. Öte yandan okuldaki öğretmenler, enkaz çalışmasını kaldırmaya çalışan AFAD ekibi birer sosyal gruptur.

Bu parçada sosyal grupların aşağıdaki özelliklerinden hangisi üzerinde durulmaktadır?

- A) Her bir üyenin bir statüsü ve rolü vardır.
- B) Sosyal grupların amaçları farklı olabilir.
- C) Etkileşim hâlinde ortak bir amaçları vardır.
- D) Grup üyeleri arasında ben duygusu hâkimdir.
- E) Grup, bireylerin beklentilerine cevap verir.

88. Semiha Öğretmen, sabah evden okula giderken birçok insanla birlikte otobüs durağında beklemiştir. Okul çıkışında kalabalık bir insan grubu ile futbol maçı izlemiştir. Geri dönüşte ise banliyö trenini kullanmıştır.

Semiha Öğretmen’in sabahtan akşama kadar içinde bulunduğu sosyal gruplar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Toplumsal yığın
- B) Toplumsal grup
- C) Toplumsal prestij
- D) Toplumsal kategori
- E) Toplumsal sınıf

89. Bir çiftlikte çalışan kişilerin sosyal ilişkileri incelenir. Bu çiftlikteki kişilerin sevilen, beğenilmeyen, önem verilen ya da ilgi gösterilmeyen kişiler olarak belirlenmesinde kullanılır. Bu teknik 1930’larda Jacob Levy Moreno tarafından temelleri atılarak geliştirilmiştir.

Bu parçada aşağıdaki araştırma tekniklerinden hangisi anlatılmıştır?

- A) Sosyometri
- B) İstatistik
- C) Katılımsız gözlem
- D) Anket
- E) Monografi

90. I. Bir kişinin sahip olduğu statüler arasında en önde olanıdır.
II. Bir kişinin statüsünün çevresindeki kişiler tarafından da kullanılması durumudur.
III. Bir kişinin statüsüne uygun davranışlar sergilemesidir.

Yukarıda açıklaması yapılan kavramlar sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Rol – Anahtar statü – Statü aktarımı
B) Anahtar statü – Statü aktarımı – Rol
C) Statü aktarımı – Rol – Anahtar statü
D) Rol – Statü aktarımı – Anahtar statü
E) Anahtar statü – Rol – Statü aktarımı

91. Harun küçük bir kasabada doğmuştur. Babası ve ailesinden herhangi biri ilkokuldan sonra eğitim almamıştır. Harun ilkokul öğretmenini çok sevmiş ve onun öncülük etmesi ile önce kasabada bir ortaokula, daha sonra da ilçe merkezinde liseye devam etmiştir. Burada da başarılı bir öğrencilik süreci geçiren Harun, mühendislik okumuş ve meslek hayatı devam ederken ilçesine belediye başkanı olmuştur.

Harun'un eğitim alarak belediye başkanı olması durumu aşağıdaki kavramlardan hangisi ile açıklanabilir?

- A) Kapalı sınıf tabakalaşması
B) Yarı kapalı sınıf tabakalaşması
C) Toplumsal prestij
D) Açık sınıf tabakalaşması
E) Toplumsal yığın

92. Video paylaşım siteleri ve çevrimiçi içerik üreticilerinin internet platformlarında yayınladıkları film, dizi, müzik gibi dijital içerikler, toplumun her kesimi tarafından takip edilmektedir. Takip edilen bu içerikler kişilerin dünya görüşü ve düşünceleri üzerinde değişim sağlamaktadır.

Bu parçadan hareketle kültür hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Toplumsal düzenin kurulmasına katkı sağlar.
B) Toplumların birbirlerinden ayırt edilmesini sağlar.
C) İnsanların ihtiyaçlarını karşılar ve buna göre şekillenir.
D) Sanat ve estetik alanın zenginleşmesini sağlar.
E) Maddi unsurlardaki değişim manevi unsurları da etkiler.

93. Oğuzhan üniversite eğitimi için memleketi Ankara'dan Van'a gelir. Oğuzhan'ın burası hakkında pek fazla bilgisi yoktur. Zamanla Van'a alışan Oğuzhan kendisine birçok arkadaş edinir. Bir müddet sonra arkadaşlarının değerlerine, davranış kalıplarına ve yaşam biçimlerine göre yaşamaya başlar. Arkadaşları da kendisinden yeni birçok kavram ve davranış öğrenir.

Oğuzhan'ın yaşadığı bu durum aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilir?

- A) Kültürleme
B) Kültürel yayılma
C) Kültürleşme
D) Kültür şoku
E) Kültürel çözülme

94. Aşağıdaki önermelerden hangisinin doğruluğu deneye başvurmadan bilinebilir?

- A) Kuşlar kanatlıdır.
B) Güneş ısıtır.
C) Ay, Dünya'nın uydusudur.
D) Dünya, Ay değildir.
E) Bütün çiçekler karanfil değildir.

95. Aşağıdakilerden hangisi klasik mantıkta basit bir önermedir?

- A) Esra ve Hakan okuldadır.
- B) Hakan hem akıllı hem de çalışkandır.
- C) Esra sınıf başkanı ve okul meclisi başkanıdır.
- D) Esra çalışkansa Hakan da çalışkandır.
- E) Hakan sınıf başkanı değildir.

96. "Kalem kalemdir." ifadesi;

- I. çelişmezlik,
- II. üçüncü hâlin imkânsızlığı,
- III. özdeşlik

akıl ilkelerinden hangilerini ifade etmektedir?

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

97. • Bu liseden mezun olan Cihan, güzel sanatlar akademisini kazandı. Sende aynı liseden mezun oldun. Sende akademiye kazanabilirsin.

- Korkma, çocuğum! Bütün köpeklerin sevimli olduğunu biliyorum. Bu köpek de sevimlidir.
- İstanbul, Ankara, İzmir güzeldir. Türkiye'nin tüm şehirleri güzeldir.

Verilen örneklerin kavramsal olarak doğru sıralanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Analoji-tümdengelim-tümevarım
- B) Analoji- tümevarım-tümdengelim
- C) Tümdengelim-tümevarım-analoji
- D) Tümdengelim-analoji-tümevarım
- E) Tümevarım-tümdengelim-analoji

98. Bilgi doğrusu yargının gerçekliğe uygunluğuyken, mantık doğrusu kanıtlayan durumundaki önermelerin sonucu zorunlu kılması olarak tanımlanır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi hem bilgi doğrusuna hem de mantık doğrusuna örnek gösterilebilir?

- A) Bitkiler fotosentez yapıyorsa kaktüs de fotosentez yapar.
- B) Su, deniz seviyesinde 100°C'ta kaynar.
- C) Üçgen, üç kenarı olan geometrik bir şekildir.
- D) Hiçbir kırmızı olmayan siyah olmayan değildir.
- E) Dörtgen, dörtkenarı olmayan geometrik bir şekildir.

99. • Bir yargının düşünme ilke ve kurallarına uygunluğudur.

- Önermelerin doğruluk ve yanlışlığıdır.
- Akıl yürütmede sonuca kaynak olan önermelerdir.
- Bir önermenin nesnesine uygun olmamasıdır.

Verilen tanımlarla aşağıdaki kavramlar eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) Yanlış önerme
- B) Bilgi doğrusu
- C) Mantık doğrusu
- D) Öncül
- E) Doğruluk değeri

100. I. Kafdağı
II. Ankara Keçisi
III. Erik ağacı
IV. Keloğlan
V. Pi sayısı

Numaralanmış kavramlardan hangilerinin hem neliği hem gerçekliği bulunmaktadır?

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

101. Aşağıdaki önerme ikililerinin hangisinde öznesi ile yüklemine oluşturulan kavramlar arasında "eksik girişimlilik" ilişkisi söz konusudur?

- A) Bazı çiçekler karanfildir.
Bütün karanfiller çiçektir.
- B) Bazı kadınlar avukattır.
Bazı avukatlar kadındır.
- C) Hiçbir kolye küpe değildir.
Hiçbir küpe kolye değildir.
- D) Bütün insanlar düşünendir.
Bütün düşünenler insandır.
- E) Her canlı solunum yapar.
Her solunum yapan canlıdır.

102. "Elma sarıdır." cümlesi bir önerme iken "Keşke bugün pazar olsaydı." cümlesi bir önerme değildir.

Buna göre;

- I. Doğruluk değeri taşıması
II. Yargı bildirmesi
III. Dilek, istek cümlesi olması
IV. En az iki terimden oluşması

gibi niteliklerden hangileri bir cümleyi önerme yapmaktadır?

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

103. Bir kavram bir topluluğu ifade edip grupta gerçekleşiyorsa kolektif, topluluğu oluşturan bireylerde gerçekleşiyorsa distribütif kavramdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangileri sırasıyla kolektif ve distribütif kavram değildir?

- A) Ordu - Asker
B) Okul - Öğrenci
C) Baba - Oğul
D) Meclis - Milletvekili
E) Sendika - İşçi

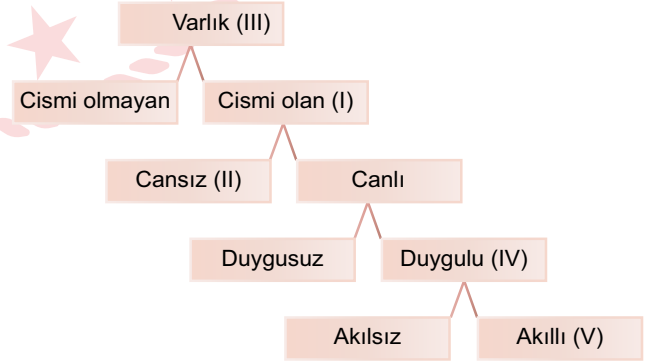
104. Bütün insanlar ölümlüdür.
Özgür bir insandır.
O hâlde Özgür ölümlüdür.

Bu kıyas örneğinin terimleri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru şekilde verilmiştir?

Orta Terim	Küçük Terim	Büyük Terim
A) insan	Özgür	ölümlü
B) insan	ölümlü	Özgür
C) ölümlü	insan	Özgür
D) ölümlü	Özgür	insan
E) Özgür	insan	ölümlü

MEB 2021 - 2022 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

105.



Verilen şemada numaralanmış kavramlardan canlı kavramının yakın cinsi aşağıdakilerden hangisidir?

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

106. Bir kavramın içine aldığı, kapsadığı, işaret ettiği, belirttiği konu ve nesnelere o kavramın kapsamı denir.

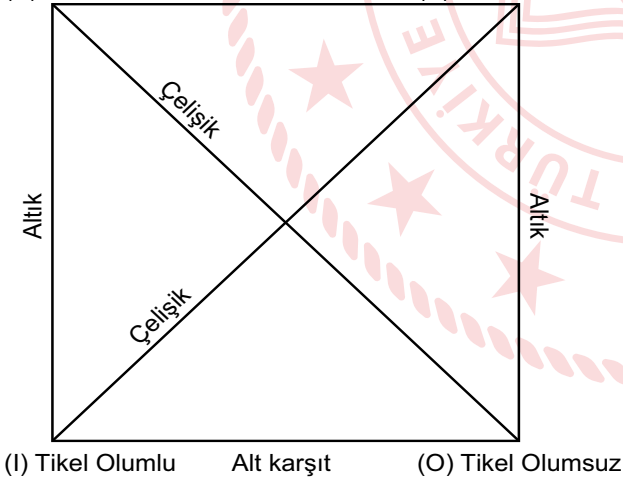
Buna göre;

- Van Kedisi,
- canlı,
- varlık,
- kedi,
- hayvan

terimlerinden kapsamı en çok ve en az olan aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Van Kedisi – Varlık
B) Canlı – Hayvan
C) Hayvan – Kedi
D) Kedi – Van Kedisi
E) Varlık – Van Kedisi

107. (A) Tümel Olumlu Üst karşıt (E) Tümel Olumsuz



Verilen karşı olum karesine göre "Bütün kediler iki ayaklıdır." önermesinin çelişigi olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazı kediler iki ayaklıdır.
B) Hiçbir kedi iki ayaklı değildir.
C) Bazı kediler iki ayaklı değildir.
D) Bazı iki ayaklılar kedir.
E) Hiçbir iki ayaklı kedi değildir.

108-127. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

108. Tasavvuf kavramının ortaya çıkmaya başladığı hicri ikinci asra kadar olan dönemdir. Ahirete yönelmek, dünyaya dalmamak, elde mevcut bulursa bile gönülde mal ve mülk sevgisine yer vermemek gibi tutumlar bu dönemde belirgin olarak kendisini gösterir.

Bu parçada anlatılan tasavvufi dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Züht dönemi
B) Halife dönemi
C) Mekke dönemi
D) Tarikat dönemi
E) Tasavvuf dönemi

109. Hristiyanlık inancına ait bazı kavramların tanımları şu şekildedir:

- Hz. İsa'nın kendisine yardımcı olarak seçtiği ve İncil içerisindeki hükümleri ve öğütleri insanlara bildirmekle görevlendirdiği on iki kişiye verilen isimdir.
- Hristiyan olmanın ilk adımı ve şartı olup kişinin suya daldırılması ile gerçekleşen ayindir.
- Hz. İsa'nın çarmıha gerilmeden önceki son akşam yemeğinin hatırasına yapılan ayindir.
- Din adamlarının atanması ayinidir.

Bu tanımlar aşağıdaki seçenekler ile eşleştirildiğinde hangi kavram dışta kalır?

- A) Vaftiz
B) Havari
C) Rahip takdisi
D) Konfirmasyon
E) Evharistiya

110. Tasavvufia ilgili bazı kavramlar ve açıklamaları verilmek istenmiştir.
- I. İhsan: Sezgi, tecrübe ve manevi yolla elde edilen bilgi
 - II. Halvet: Uzlet, inziva, yalnızlık, tek başına yaşama ve topluma karışmama
 - III. Sufi: Ermiş, veli; takva sahibi, samimi dindar, dinî konularda duyarlı kişi
 - IV. Züht: Gönülde mal, mülk sevgisine yer vermeme ve Hakk'a yönelmek için dünyadan el etek çekme

Buna göre verilen açıklamalardan hangileri yanlıştır?

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

111. "Sana kıyametin ne zaman kopacağını soruyorlar. De ki 'Onun bilgisi ancak Rabb'im'in katındadır. Onu, vaktinde ancak o ortaya çıkaracaktır. Kıyamet, göklere de yere de ağır gelecektir. O, size ansızın gelecektir.' Sanki senin ondan haberin varmış gibi sana soruyorlar. De ki 'Onun bilgisi sadece Allah katındadır. Fakat insanların çoğu bilmiyorlar.'" (A'râf suresi, 187. ayet)

Verilen ayete göre kıyamet ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Gerçekleşmesi haklıdır.
B) Vakti, insanların ulaşamayacağı bir bilgidir.
C) Sonrasında yeniden dirilme vuku bulacaktır.
D) Allah'ın takdir ettiği zaman meydana gelecektir.
E) Gerçekleştiğinde kâinatın dengesi bozulacaktır.

112. Gençlik, erlik ve yiğitlik anlamında Arapça bir kavramdır. Bir çeşit fedakârlık ve yiğitlik teşkilatıdır. Başta Bağdat olmak üzere büyük İslam kentlerinde işsiz güçsüz dolaşan gençler bu teşkilatta toplanmıştır. Bu teşkilat, başlangıçta tasavvuf ile iç içe iken zamanla mesleki bir teşekkül olan Ahilik teşkilatının temelini oluşturmuştur.

Bu parçada hakkında bilgi verilen kurum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ribat
B) Fütüvvet
C) Musahiplik
D) Darülaceze
E) Daru'n-Nedve

113. Aşağıda bazı kavramlara ait tanımlar yapılmıştır.

- Tek tanrıcılık demektir.
- Tanrının varlığını ve âlemin ilk sebebi olduğunu kabul etmekle birlikte peygamberlik görevini şüphe ile karşılayan veya inkâr eden felsefi bir ekoldür.
- Maddi âlemin dışında herhangi bir varlık alanı tanımayan görüştür.
- Allah'ı zatında, sıfatlarında ve fiillerinde birleme; onun tek ve eşsiz olduğuna inanmadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi tanımlanan kavramlardan biri değildir?

- A) Deizm
B) Tevhit
C) Monoteizm
D) Sekülerizm
E) Materyalizm

114. Aşağıdakilerden hangisi Yahudi inancında “on emir” olarak adlandırılan ilkeler arasında yer almaz?

- A) Elindekini kardeşinle paylaşacaksın.
- B) Anne ve babana hürmet edeceksin.
- C) Komşuna karşı yalancı şahitlik etmeyeceksin.
- D) Rabb’inin adını boş yere ağzına almayacaksın.
- E) Cumartesi gününü hatırlayıp onu kutsal sayacaksın.

115. I. “İnsanlara, kendilerine indirilene açıklaman için ve düşünüp anlasınlar diye sana da Kur’an’ı indirdik.” (Nahl suresi, 44. ayet)
- II. “Andolsun, Allah’ın resulünde sizin için Allah’a ve ahiret gününe kavuşmayı uman, Allah’ı çok zikreden kimseler için güzel bir örnek vardır.” (Ahzâb suresi, 21. ayet)
- III. “O peygamberler ki Allah’ın gönderdiği emirleri duyururlar.” (Ahzâb suresi, 39. ayet)
- IV. “İşte o peygamber onlara iyiliği emreder, onları kötülükten alıkoyar, onlara iyi ve temiz şeyleri helal, kötü ve pis şeyleri haram kılar.” (A’râf suresi, 157. ayet)

Verilen ayetlere göre Hz. Muhammed’in (sav.) görevleri aşağıdakilerin hangisinde doğru şekilde sıralanmıştır?

- | | <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> | <u>IV</u> |
|----|----------|-----------|------------|-----------|
| A) | Tebyin | Tebliğ | Temsil | Teşri |
| B) | Teşri | Temsil | Tebliğ | Tebyin |
| C) | Tebliğ | Tebyin | Teşri | Temsil |
| D) | Tebyin | Temsil | Tebliğ | Teşri |
| E) | Temsil | Tebyin | Tebliğ | Teşri |

116. • “Yalnız sana ibadet ederiz ve yalnız senden yardım dileriz. Bizi doğru yola, kendilerine nimet verdiklerinin yoluna ilet; gazaba uğrayanların ve sapıtanların yoluna değil.” (Fatiha suresi, 5-7. ayetler)
- “Her secde ettiğinizde yüzlerinizi ona çevirin ve dini yalnız Allah’a has kılarak ona yalvarın.” (A’râf suresi, 29. ayet)
- “Allah’a karşı gelmekten sakının. Şüphesiz Allah, yaptıklarınızdan hakkıyla haberdardır.” (Mâide suresi, 8. ayet)

Verilen ayetlerde aşağıdaki kavramların hangisine değnilmemiştir?

- A) Cihat
- B) İhlas
- C) Takva
- D) Dalalet
- E) Hidayet

117. İslam medeniyetinin oluşmasında Endülüs’teki Kurtuba Medresesi’nde yetişen Müslüman âlimlerin katkıları oldukça fazladır. Burada ders veren âlimlerden biri tarafından kaleme alınan “Kitâbü’t-Tasrif” adlı otuz bölümden oluşan eser, yaptığı katkılarıyla dikkati çekmektedir. Bu eserde, Avrupa’da henüz bilinmeyen şekliyle cerrahi uygulamalar ile aletler detaylı bir şekilde açıklanmış ve çizilmiştir. Bu bakımdan tıbbın temelini söz konusu edilen bu medresede atıldığı söylenebilir.

Metinde bahsedilen âlim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kindi
- B) Fârâbî
- C) Ali Kuşçu
- D) Ez-Zehravî
- E) Fahreddin er-Razî

118. Yahudiliğin inanç esasları açık bir şekilde Tevrat'ta yer almamaktadır. Bu esaslar, XII. asırda Musa b. Meymun tarafından belirlenmiştir.

Musa b. Meymun'un belirlediği bu esasların içerisinde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Tanrı cisim değildir ve hiçbir şekilde tasvir edilemez.
- B) Elimizde olan Tevrat, Musa'ya verilenin tamamıyla aynıdır.
- C) Mesih gelecektir, geciktiği takdirde onun gelmesi beklenektir.
- D) İbadet sadece Tanrı'ya mahsustur, ona ortak koşulamaz.
- E) Peygamberlerden sadece Musa haklı ve onun dediği gerçektir.

119. Alevi-Bektaşî cemindeki on iki hizmetten biridir. "Ey insanlar! Size Rabb'inizden kesin bir delil geldi ve size apaçık bir nur indirdik." buyrulan Nisâ suresi, 174. ayetinden yola çıkılarak Allah'ın, Hz. Muhammed'in (sav.) ve Hz. Ali'nin nurunu temsilen üç mumun yakılmasıyla yapılan hizmettir.

Tanımı verilen hizmet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayin-i cem
- B) Niyaz etme
- C) Gülbak okuma
- D) Tezekkür hizmeti
- E) Çerağ uyandırma

120. • Pir-i Türkistan olarak anılır.
• Nakşibendilik tarikatının kurucusudur.
• Divan-ı Kebir ve Mesnevi'nin yazarıdır.
• Dört Kapı-Kırk Makam öğretisinin sahibidir.

Verilen bilgilerle aşağıdaki mutasavvıflar eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) Hacı Bektaş-ı Veli
- B) Abdulkadir Geylani
- C) Hoca Ahmet Yesevi
- D) Mevlana Celaleddin Rumi
- E) Muhammed Bahauddin Nakşibend

121. Tasavvufî düşüncede insan nefsinin tamamlaması gereken ahlaki aşamalar vardır. Bu aşamalardan en aşağıda yer alanı, kötülüğü emreden ve bundan zevk alan nefistir.

Hakkında bilgi verilen aşama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nefs-i Levvame
- B) Nefs-i Radiyye
- C) Nefs-i Mülhime
- D) Nefs-i Mardiyye
- E) Nefs-i Emmare

122. **Dinî emir ve yasaklarla ilgili olarak;**

- I. Mükellefin yapıp yapmamakta özgür bırakıldığı davranışlardır.
- II. Yapılması dinen hoş karşılanmayan fakat kesin ve açık delillerle de yasaklanmayan işlerdir.
- III. Farz kadar kesin olmamakla birlikte kuvvetli bir delil ile yapılması emredilen şeylerdir.

şeklinde ifade edilen kavramlar aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

- | I | II | III |
|-----------|--------|--------|
| A) Mendup | Haram | Vacip |
| B) Mübah | Mekruh | Vacip |
| C) Mübah | Mekruh | Sünnet |
| D) Mendup | Mübah | Vacip |
| E) Mendup | Haram | Sünnet |

123. İslam âlimleri bir mesele hakkında rastgele ve istedikleri gibi hüküm çıkaramazlar. Aksine onların hüküm verirken takip edeceği yollar, faydalanacağı kaideler ve gözetecekleri ölçütler vardır. Örneğin meselelerin çözümünde öncelikle Allah'ın ayetlerine ve Hz. Peygamber'in sünnetine başvurulur. Eğer bu kaynaklarda çözüm bulunamadıysa sahabe görüşlerine başvurulur . Orada da bir hüküm yoksa bir araya gelip ortak görüş bildirilir. Bu da mümkün değilse âlimler İslam'a uygun çözüm bulmak için elinden gelen gayreti göstererek bir görüş ortaya koyar.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabıdır?

- A) Müçtehid kime denir?
- B) Hüküm ile fetva arasındaki farklar nelerdir?
- C) Hz. Peygamber dinî sorunları nasıl çözerdi?
- D) Sahabenin dinî sorunlara bakış açısı nasıldı?
- E) Hz. Peygamber sonrası dinî meseleler nasıl çözülür?

124. "Her kim de birini (hayatını kurtararak) yaşatırsa, sanki bütün insanları yaşatmıştır. ..." (Maide suresi, 32. ayet)

Bu ayete göre;

- I. ötenazi,
- II. kan bağıışı,
- III. organ nakli

durumlarından hangileri İslam dinine uygundur?

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

125. • Kutsal kitaplarına Tripitaka (Üç Mücevher) adı verilir.
- Nirvanaya ulaşmak için "sekiz dilimli yol" olarak tarif edilen bir metot uygulanır.
- Ferdi olarak yapılan ibadet esastır. Mabetlerde (Vihara) bile küçük odacıklarda, bireysel olarak ibadet edilir.
- Sangha teşkilatı, Dünya'nın en eski rahipler topluluğu olarak bilinir.

Özellikleri verilen din aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konfüçyanizm
- B) Budizm
- C) Caynizm
- D) Hinduizm
- E) Taoizm

126. • Önceki dönemlerden beri Çin'de var olan millî dinin üzerine perçinlenmiş bir ahlak sistemi olarak tanımlanmıştır.

- Erdemli bir toplum için baba-oğul, koca-eş, kardeş-kardeş, hoca-öğrenci ve arkadaş-arkadaş ilişkilerine özel bir önem atfedilmiştir.
- Dinî anlayışını bir tanrı fikrine dayandırmamakla birlikte, zamanındaki yaygın inançlara da saygılı olmuştur.
- Evlenmeye özel bir önem verilmiş, kişinin evlenmeden veya geride bir oğul bırakmadan ölmesi büyük bir günah ve elemli bir azap olarak sayılmıştır.

Özellikleri verilen din aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taoizm
- B) Caynizm
- C) Şintoizm
- D) Hinduizm
- E) Konfüçyanizm

127. • Kurucusu olarak kabul edilen kişi Lao Tsu'dur.
- Yin ve Yang, Wu Wei kavramları inananlarında büyük bir felsefi etkiye sahiptir.
 - Çok tanrılı bir din olmakla birlikte, savaş tanrısı "Kvan-Tı" ve zenginlik tanrısı "Shin" en meşhur tanrılardır.

Hakkında bilgi verilen din aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Budizm
- B) Taoizm
- C) Hinduizm
- D) Caynizm
- E) Konfüçyanizm

128-134. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

128. Öyle davran ki davranışın temelindeki ilke, tüm insanlar için geçerli olan evrensel ilke veya yasa olsun. İnsanlığı, kendinde ve başkalarında bir araç olarak değil de her zaman bir amaç olarak görecektir şekilde davran. Öyle davran ki iraden, kendisini herkes için geçerli olan kurallar koyan bir yasa koyucu olarak hissetsin. Bir eylem, bir çıkar veya beklenti içerisinde yapılmışsa koşullu eylemdir ve bu eylem ahlaki değildir. Fakat bir eylem, hiçbir çıkar veya beklenti içerisine girmeden koşulsuz buyruk ile yapılmışsa ahlakidir.

Bu parçada sözü edilen ahlak görüşü ve filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) W. James'in faydacı ahlak görüşü
- B) I. Kant'ın ödev ahlakı görüşü
- C) Aristoteles'in altın orta anlayışı
- D) Epiküros'un hazcı ahlak anlayışı
- E) J. Bentham'ın toplumsal fayda ahlakı

129. Pragmatizmin kurucusu olarak gösterilen Charles S. Peirce, yalnızca felsefeye değil matematik ve mantığa da önemli katkılar yapmıştır. Pierce, doğruluğun doğasıyla ilgili "bir teorinin işe yaradığı veya toplumsal olarak faydalı olduğu takdirde doğru kabul edilmesi gerektiğini" bildiren görüşü benimsemiştir. Bilgi günlük yaşamı kolaylaştırıyor, karşılaşılan problemleri çözüyorsa doğrudur, düşüncesini savunmuştur.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap niteliğindedir?

- A) Doğru bilginin kaynağı nedir?
- B) Bilginin doğruluk ölçütü nedir?
- C) Doğru bilgiye ulaşmak mümkün müdür?
- D) Genelgeçer doğru bilgiler var mıdır?
- E) Kalıcı ve kesin bilgilere ulaşılabilir mi?

130. Akın Bey, toplumun normlarına karşı sergilediği davranışları onlardan aldıkları dönütlere göre değil de ailesinde ve yakınlarında gördüğü davranışlara göre sergilediğini ifade etmektedir.

Akın Bey'in öğrenme şekli aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Psikomotor
- B) Deneme-yanılma yoluyla
- C) Kavrayarak
- D) Örtük
- E) Model alma yoluyla

131. Hasta kötü bir şey olacağı endişesiyle beraber, kalp çarpıntısı, nefes alamama, kaslarda gerginlik gibi fiziksel beklentilerin de eklendiği yoğun korku hâli içerisinde. Bu durum üzerinde genetik faktörler, kişilik özellikleri ve stres yaratan olaylar etkili olur.

Parçada özellikleri açıklanan psikolojik bozukluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Psikosomatik bozukluk
- B) Depresyon
- C) Kaygı bozukluğu
- D) Şizofreni
- E) Taşkınlık (mani)

132. Kadir üniversite eğitimi için gittiği Ankara'da Selma ile tanışır. Okuldan sonra Selma ile evlenir ve onun ailesinin yanına yerleşir.

Bu evlilik türleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Egzogami, Poligami, Neolokal
B) Endogami, Monogami, Patrilokal
C) Egzogami, Monogami, Neolokal
D) Endogami, Poligami, Matrilokal
E) Egzogami, Monogami, Matrilokal

134.

1. öncül	2. öncül	~ Sonuç
Y	Y	?
D	D	?
Y	Y	?
D	D	?

Verilen tabloda denetlemesi yapılan çıkarımın geçerli olması için soru işareti (?) olan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)

D
D
D
D

 B)

Y
D
D
Y

 C)

Y
Y
Y
Y

 D)

D
Y
Y
D

 E)

Y
D
D
D

133. Gelişmiş ya da gelişmekte olan toplumların tamamında kurumlar vardır. Toplumsal kurumlar bireylerin sosyal yaşam içerisindeki davranışları için kurallar ortaya koyabilir. Bu kurallar insan ilişkilerinin sağlanmasında birer yol haritası olurlar. Böylece kişiler, toplu taşıma araçlarında yolculuk yaparken nasıl davranılması gerektiğini, birden fazla paydaşın bulunduğu çalışmalarda görev bilincini, bir esnaftan alışveriş yaparken nasıl davranılması gerektiğini bilirler.

Bu parçadan hareketle toplumsal kurumlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Toplumsal kurumların kuralları katidir ve değişmez.
B) Kurumların sayısı gelişmişlik düzeyine göre oransaldır.
C) Kurumlar bireylerin davranışlarında rehber olur.
D) Köklü kurumlar değişimlere karşı dirençlidirler.
E) Gelişmemiş toplumlarda toplumsal kurum yoktur.

MATEMATİK TESTİ

Bu testte 66 soru vardır.

1. a pozitif, b negatif bir tam sayıdır.

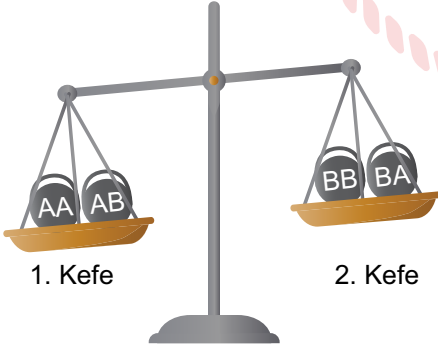
$2a^2 = 8b^2$ olduğuna göre a – b ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

2. Kendisinden ve 1'den başka bir pozitif bölüneni daha olan, rakamları farklı üç basamaklı en küçük doğal sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 16

3. A ve B sıfırdan farklı birer rakam olmak üzere 1. kefesinde AA ve AB gramlık, 2. kefesinde BB ve BA gramlık kütlelerin bulunduğu şekildeki eşit kollu terazinin dengede olması için 2. kefeye 120 gramlık kütle ekleniyor.



Terazi boşken AA, AB, BA, BB gramlık kütleler 1. kefeye konulduğunda terazinin dengede olması için 2. kefeye en fazla kaç gramlık kütle konulmalıdır?

- A) 252 B) 256 C) 260 D) 264 E) 308

4. Her biri x'ten küçük olan a, b, c ve d rakamları ile $[abcd]^x = ax^3 + bx^2 + cx + d$ işlemi tanımlanıyor.

Örneğin; $224 = 1 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5 + 4$ şeklinde yazılabildiğinden $224 = [1344]^5$ olarak yazılır.

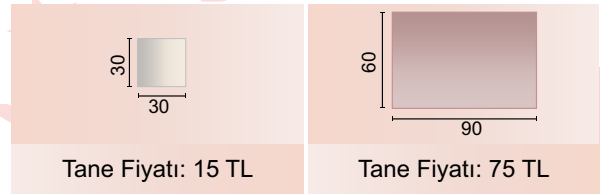
Buna göre $[abcd]^5$ sayısının 384 sayısına eşiti olan sayı yazıldığında elde edilen sayının rakamları toplamı kaçtır?

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

5. 12 ile tam bölünen rakamları farklı beş basamaklı a4 5b6 sayısının en büyük değeri için 6a 84b sayısının 15 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

6. Ahmet Bey, tabanının kenarlarının uzunlukları 180 cm ve 240 cm olan mutfağını bir kenarının uzunluğu 30 cm olan kare şeklindeki seramiklerle kaplatmayı düşünüyor. Ancak daha sonra kenar uzunlukları 60 cm ve 90 cm olan dikdörtgen şeklindeki seramiklerle kaplatmaya karar veriyor.



Buna göre Ahmet Bey tane fiyatları verilen şekildeki seramiklerden kenar uzunlukları 60 cm ve 90 cm olanlardan kaplattığında ilk düşündüğü duruma göre ödeme miktarındaki değişim nasıl olur?

- A) 150 TL azalır.
B) 120 TL artar.
C) 120 TL azalır.
D) 100 TL artar.
E) 100 TL azalır.

7. x, y, z pozitif reel sayılar ve $x < y < z$ olmak üzere,

$$\frac{\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}}{\frac{3}{2}} = \frac{1}{21}$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre x 'in en büyük tam sayı değeri kaçtır?

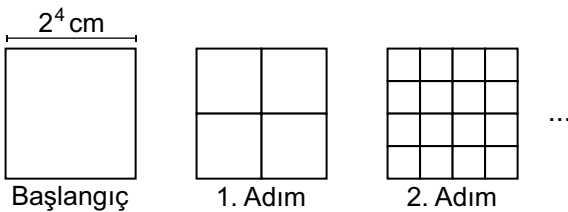
- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43 E) 44

8. $E(xy) = "x$ sayısının y sayısına olan uzaklığı olarak tanımlanıyor."

$x > 7$ olmak üzere $E(x4) - E(7x)$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $E(3x)$ B) $E(44)$ C) $E(47)$
D) $E(4x)$ E) $E(x2)$

9. Aşağıda bir kenar uzunluğu 2^4 cm olan bir kare dört eş parçaya bölünüyor. Oluşan kareler her defasında tekrar dört eş parçaya bölünerek yeni kareler oluşturuluyor.



Buna göre 4. Adımda oluşturulan en küçük karenin alanı, 8. Adımda oluşturulan en küçük karenin alanının kaç katıdır?

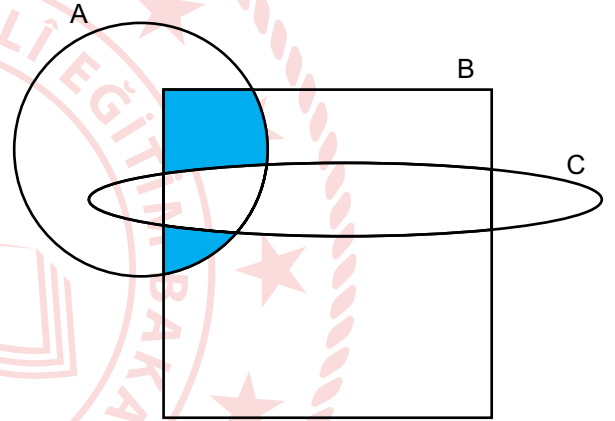
- A) 2^{16} B) 2^{12} C) 2^8 D) 2^4 E) 2^2

10. 53 kişilik bir sınıfta İngilizce bilenler Almanca bilmektedir. Almanca bilenler Fransızca bilmemektedir. Yalnız Almanca bilenlerin sayısı Fransızca bilenlerin sayısının yarısı, İngilizce bilenlerin sayısının 3 katıdır.

3 kişi bu dillerden hiçbirini bilmediğine göre bu sınıfta Almanca bilen kaç kişi vardır?

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

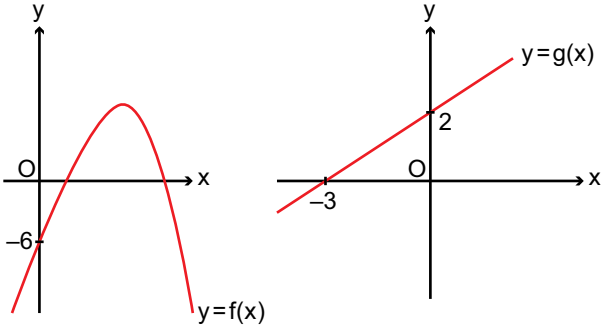
11.



Şekildeki A, B ve C kümelerinden oluşan şemada boyalı bölge aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) $B \cup (C - B)$
B) $(B \cap C) - (A \cap C)$
C) $(A \cup C) - B$
D) $A \cup (B \cap C)$
E) $(A \cap B) - (B \cap C)$

12. Aşağıda f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre $(g \circ f)(0)$ değeri kaçtır?

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

13. Reel sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonları için,

$$g(x) = 5x + 2$$

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

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre $f(a) = -3$ eşitliğini sağlayan a değeri kaçtır?

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

14. Reel katsayılı ve başkatsayısı 1 olan 3. dereceden bir $P(x)$ polinomu için,

$$P(1) = P(-3) = 0$$

$$P(2) = P(-2)$$

eşitlikleri veriliyor.

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

- A) -2 B) $-\frac{3}{2}$ C) $-\frac{1}{2}$ D) 0 E) $\frac{3}{2}$

15. Başkatsayısı pozitif bir tam sayı olan $P(x)$ polinomu için,

$$P^2(x) + 4P(x) = 4x^2 - 12x + 5$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre $P(3x - 1)$ polinomunun $x - 3$ ile bölümünden kalan kaçtır?

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

16. Kökleri a ve b olan ikinci dereceden polinomun köklerinin geometrik ortalaması 2 ve kökleri arasında $a^2 \cdot b + b^2 \cdot a = 8$ eşitliği veriliyor.

Buna göre baş katsayısı 1 olan bu polinomun katsayılarının toplamı kaçtır?

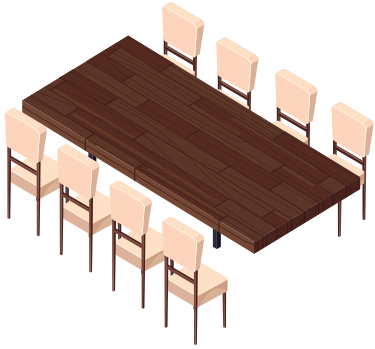
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

17. $t \in \mathbb{R}$, $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x^2 + 4tx$ ve $g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g(x) = x^2 - 2x - 4$ fonksiyonları veriliyor.

f parabolünün tepe noktası, g parabolünün üzerinded olduğuna göre t'nin alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?

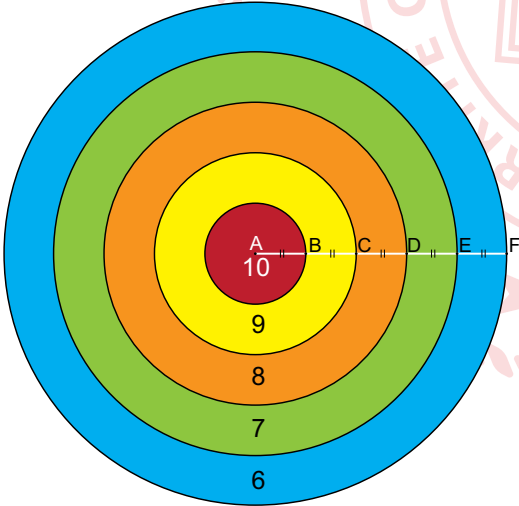
- A) $-\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{3}{2}$

18. Toplantıya katılan 8 öğretmenden Zeynep ve Selma öğretmenler, aşağıda sandalyelerin dizilimi verilen masada yan yana ya da karşı karşıya oturmak istemektedirler.



Buna göre bu 8 öğretmen sandalyelere kaç farklı şekilde oturabilirler?

- A) $20 \cdot 6!$ B) $24 \cdot 6!$ C) $30 \cdot 6!$
D) $36 \cdot 6!$ E) $40 \cdot 6!$
19. Aşağıda verilen hedef tahtasında her bölmenin üzerinde yazılı olan sayılar o bölme vurulduğunda alınan puanı ifade etmektedir. Bir okçu, belli bir mesafeden iki atış sonucu toplam 19 puan ve üzeri aldığı anda oyunu kazanmaktadır.



$|AB| = |BC| = |CD| = |DE| = |EF|$ 'dir.

Atılan okun hedef tahtasına isabet ettiği bilindiğine göre bir okçunun iki atışta oyunu kazanma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{625}$ B) $\frac{2}{625}$ C) $\frac{3}{625}$
D) $\frac{6}{625}$ E) $\frac{7}{625}$

20. $0 < x < \pi$ olmak üzere,

$$\frac{2 \cos x}{1 - 2 \sin^2 x} = \frac{1}{\sin x}$$

eşitliğini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

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

21. Bir ABC dik üçgeninde $[BA] \perp [AC]$ 'tir.

$\tan(3A - C) = \frac{3}{4}$ olduğuna göre $\cos(A + B)$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

22. $i^2 = -1$ ve $z = x + iy$ olmak üzere,

- z karmaşık sayısının dik koordinat düzleminde y eksenine göre simetriği olan karmaşık sayıya olan uzaklığı 12 birimdir.
- z karmaşık sayısının dik koordinat düzleminde orijine göre simetriği olan karmaşık sayıya olan uzaklığı 20 birimdir.

Buna göre $y - x$ farkının alabileceği en küçük değer kaçtır?

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

23. $17\alpha = \pi$ olmak üzere,

$$\log_2(\cos \alpha) + \log_2(\cos 2\alpha) + \log_2(\cos 4\alpha) + \log_2(\cos 8\alpha)$$

işleminin değeri kaçtır?

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

24. (a_n) bir aritmetik dizi olmak üzere,

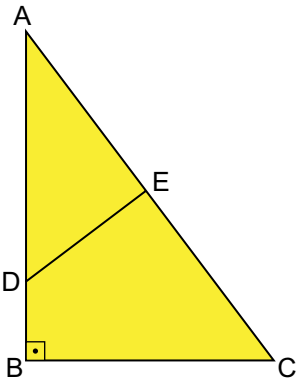
$$a_8 = 21$$

$$a_{10} = 35$$

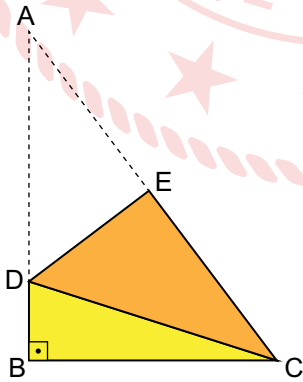
olduğuna göre a_9 kaçtır?

- A) 28 B) 32 C) 40 D) 52 E) 56

25. Şekil 1'de dik üçgen şeklindeki ABC kağıdı A köşesi ile C köşesi çakışacak şekilde [DE] boyunca katlanarak Şekil 2 elde ediliyor.



Şekil 1



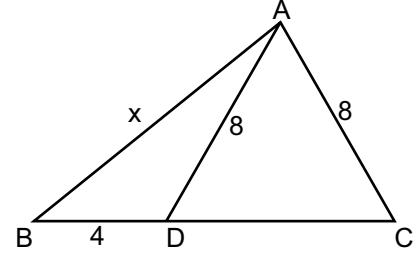
Şekil 2

$[AB] \perp [BC]$, $|AB| = 8$ cm ve $|BC| = 6$ cm'dir.

Buna göre ICDI kaç santimetredir?

- A) $\frac{25}{4}$ B) $\frac{25}{8}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{7}{8}$ E) $\frac{7}{16}$

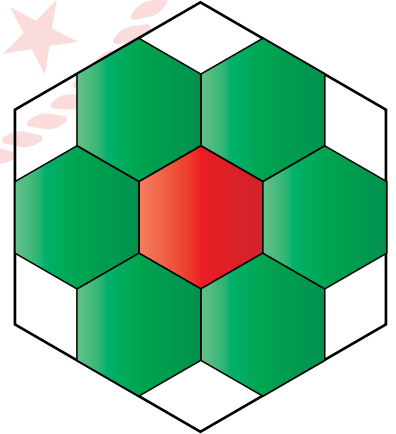
26. Şekildeki ABC üçgeninde, $D \in [BC]$, $|AC| = 8$ cm, $|AD| = 8$ cm, $|BD| = 4$ cm ve $|AB| = x$ cm'dir.



Buna göre x'in santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

27. Vitray ustası olan Ali Usta, düzgün altıgen şeklindeki bir zemine düzgün altıgen şeklindeki renkli camları şekildeki gibi yerleştirmiştir.



Zemine cam yerleştirilmeyen bölgelerin alanları toplamı $18\sqrt{3}$ birimkare olduğuna göre zemine oluşan şeklin çevresi kaç birimdir?

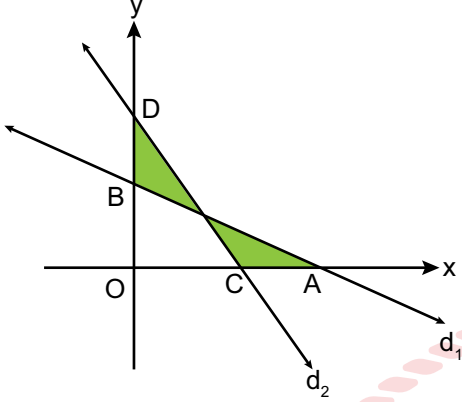
- A) $18\sqrt{6}$ B) $20\sqrt{6}$ C) $24\sqrt{6}$
D) $30\sqrt{6}$ E) $36\sqrt{6}$

28. Dik koordinat düzleminde

$$d_1: x + 3y - 18 = 0$$

$$d_2: 3x + y - 12 = 0$$

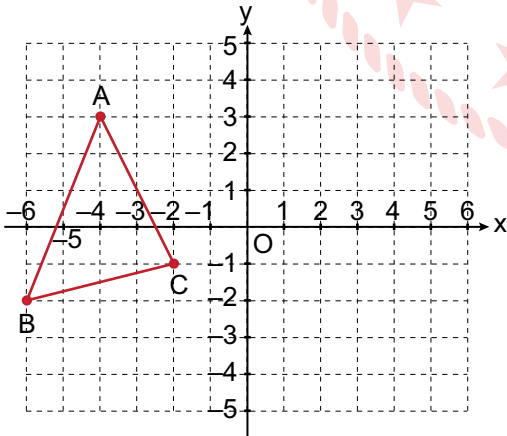
doğruları veriliyor.



Buna göre boyalı bölgelerin alanları toplamı kaç birimkaredir?

- A) $\frac{81}{2}$ B) $\frac{83}{2}$ C) $\frac{85}{2}$ D) $\frac{87}{2}$ E) $\frac{89}{2}$

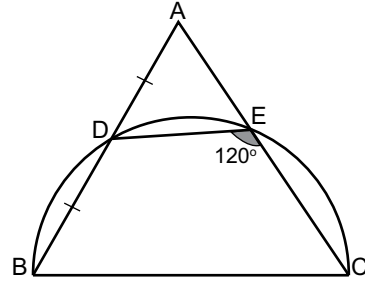
29. Dik koordinat düzleminde verilen ABC üçgeninin x eksenine göre simetriği alındığında A'B'C' üçgeni elde ediliyor. A'B'C' üçgeni de orijin etrafında saat yönünde 90° döndürüldüğünde A''B''C'' üçgeni elde ediliyor.



Buna göre B'' köşesinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (2, 4) B) (2, 6) C) (1, 2) D) (1, 6) E) (3, 4)

30. Şekilde D, E noktaları [BC] çaplı yarım çember üzerindedir.

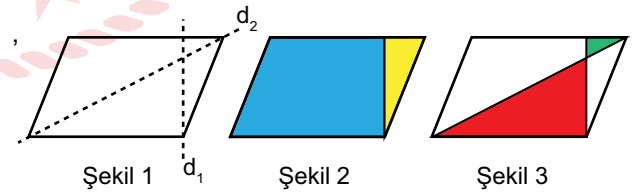


$|AD| = |DB|$ ve $m(\widehat{DEC}) = 120^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 50 C) 30 D) 25 E) 20

MEB 2021 - 2022 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

31. Şekil 1'deki paralelkenar şeklindeki kağıt d_1 doğrusu boyunca katlanıp açılıyor ve katlanan bölgeler Şekil 2'deki gibi sarı ve mavi renge boyanıyor. Mavi boyalı bölgenin alanının sarı boyalı bölgenin alanına oranı 4'tür.

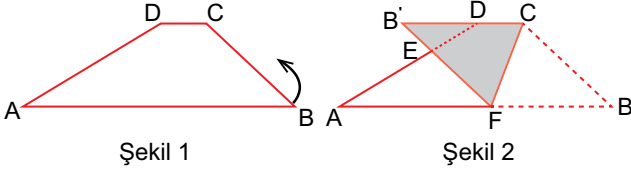


Şekil 1'deki aynı ölçülere sahip başka bir kağıt bu kez önce d_1 doğrusu boyunca sonra d_2 doğrusu boyunca ayrı ayrı katlanıp açılıyor ve katlanan bölgeler Şekil 3'teki gibi kırmızı ve yeşil renge boyanıyor.

Buna göre Şekil 3'teki yeşil bölgenin alanının, kırmızı bölgenin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{9}{25}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{4}{25}$ E) $\frac{1}{25}$

32. Yamuk şeklinde kesilen bir kağıt Şekil 1'deki gibi köşeleri A, B, C ve D olacak şekilde adlandırılıyor. Bu ABCD yamuğu Şekil 2'deki gibi [BC] kenarı [CD] kenarı ile çakışacak şekilde katlanıyor.



[DC] // [AB], |BC| = 8 cm, |CD| = 3 cm ve 2|DE| = |EA|'tir.

Buna göre |AB| kaç santimetredir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

33. a ve b birbirinden farklı pozitif tam sayılardır.

$a + a \cdot b = 18$ olduğuna göre $a \cdot b$ çarpımı en az kaçtır?

- A) 17 B) 14 C) 9 D) 6 E) 3

34. $2 < |2x - 2| < 5$ eşitsizliği veriliyor.

Buna göre bu eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-\frac{7}{2}, 0) \cup (\frac{3}{2}, 2)$
 B) $(-\frac{3}{2}, 0) \cup (2, \frac{7}{2})$
 C) $(-\frac{3}{2}, 0)$
 D) $(0, \frac{3}{2})$
 E) $(\frac{4}{7}, 2)$

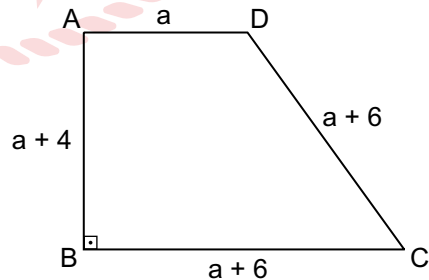
35. Dik koordinat düzleminde, $x + my - 8 = 0$ doğrusu ile $2x + y - 4 = 0$ doğrusu $y = -x$ doğrusu üzerindeki kesişimlerine göre m kaçtır?

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

36. Köşe noktaları A(1, 0), B(-1, 2) ve C(5, 4) olan ABC üçgeninin [AB] kenarına ait kenarortay doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5x - 3y + 5 = 0$
 B) $3x - 5y + 5 = 0$
 C) $3x - y - 3 = 0$
 D) $x - 3y + 5 = 0$
 E) $2x + 3y + 1 = 0$

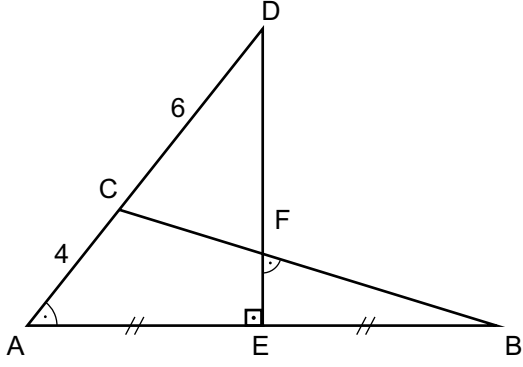
37. Şekilde ABCD dik yamuğunda [AD] // [BC], [AB] ⊥ [BC], |AD| = a cm, |AB| = (a + 4) cm ve |BC| = |DC| = (a + 6) cm'dir.



Buna göre ABCD dik yamuğunun alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 24 B) 28 C) 36 D) 48 E) 56

38. Şekilde AED ve ABC üçgenleri verilmiştir.



$[AB] \perp [DE]$, $|AE| = |EB|$, $m(\widehat{EFB}) = m(\widehat{DAB})$,
 $|DC| = 6$ cm ve $|CA| = 4$ cm'dir.

Buna göre $|BE|$ kaç santimetredir?

- A) 2 B) $2\sqrt{5}$ C) 6 D) 8 E) $4\sqrt{5}$

39. Uygun şartlarda tanımlı,

$$f\left(x + \frac{1}{x}\right) = 2x^2 + \frac{2}{x^2}$$

fonksiyonu veriliyor.

Buna göre $f(3)$ değeri kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 14 E) 18

40. $x^2 - 3x + 4 = 0$ denkleminin bir kökü a olduğuna göre $(a - 1) \cdot (a - 2) + (a - 5) \cdot (a + 2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -16 B) -8 C) 0 D) 8 E) 16

41. $i^2 = -1$ olmak üzere,

$$z = i^{2018} + i^{2019} + i^{2020}$$

karmaşık sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-i$ B) i C) $1 - i$ D) $1 + i$ E) $2 - i$

42. $2x - y = 6$ doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin y eksenini etrafında 360° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç birimküptür?

- A) 12π B) 18π C) 24π D) 36π E) 54π

43. $1 + \frac{1}{\log_3(x^2 - 6)}$

ifadesini tanımsız yapan x tam sayılarının çarpımı kaçtır?

- A) -64 B) -4 C) 0 D) 4 E) 64

44. I. $f(x) = (-5)^{2x} - 1$
 II. $g(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^{1-x}$
 III. $h(x) = 3^{2-x} + 1$
 IV. $t(x) = \left(\frac{4}{3}\right)^{x-1}$

Yukarıda verilen üstel fonksiyonlardan hangileri artan fonksiyondur?

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

45. $\log_2(2x - 2)$ ile $\log_2(3x + 2)$ sayıları ardışık tek sayılar olduğuna göre $3^{\log_4 x}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

46. Uygun şartlarda tanımlı,
 $f(x) = 3x - 5$, $g(x) = \log_2(\ln \sqrt{x})$
 fonksiyonları veriliyor.

Buna göre $(f^{-1} \circ g)(\sqrt{e})$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

47. $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ kümesinin elemanları ile toplamları 3'ün katı olan üç elemanlı bir küme oluşturulmak istenmektedir.

Bu kurala uyan kaç farklı küme oluşturulabilir?

- A) 6 B) 12 C) 36 D) 40 E) 42

48. $P(x)$, 3. dereceden, $Q(x)$, 2. dereceden bir polinomdur.

$$\frac{P(x^4) \cdot (x^3 + 1)}{[Q(x)]^2}$$

ifadesi bir polinom belirttiğine göre bu polinomun derecesi kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 15

49. Raf ömrü 120 ay, aktif kullanım ömrü 60 ay olan A ve B marka lastiklerin her birinden dörder tane alan bir kişi önce A marka lastikleri araca takıp B marka lastikleri depoya kaldırmıştır. 12 ay sonra A marka lastikleri depoya alıp B marka lastikleri araca takarak ömrü bitene kadar B marka lastikleri kullanmaya devam etmiştir.

Buna göre B marka lastiklerin ömrü toplam kaç ay sürmüştür?

- A) 66 B) 72 C) 78 D) 84 E) 90

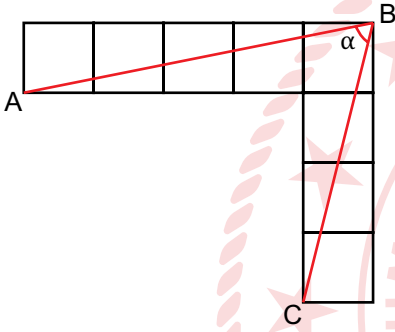
50. $x, y \in \mathbb{Z}$ olmak üzere,

$$\frac{1}{x-y+11} + \frac{1}{x+y-9} = 1 \text{ eşitliği veriliyor.}$$

Buna göre $x \cdot y$ kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

51. Aşağıda 8 eş kareden oluşan şekil verilmiştir.



$m(\widehat{ABC}) = \alpha$ olduğuna göre $\tan \alpha$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{19}{9}$ B) 1 C) $\frac{9}{19}$ D) $\frac{7}{19}$ E) $\frac{1}{19}$

52. Uygun şartlarda tanımlı f ve g fonksiyonları,

$$f(2x-1) \cdot g(x-2) = \frac{x+1}{x-2} \text{ ve } g(-1) = g'(-1) = 1 \text{ eşitliklerini sağlıyor.}$$

Buna göre $2f'(1) + f(1)$ kaçtır?

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

53. Reel sayılar kümesinde türevli ve integrallenebilir f fonksiyonu için,

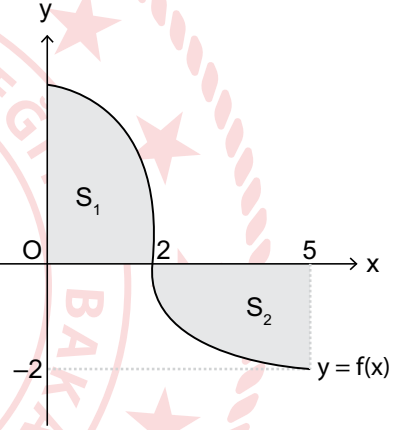
$$\int \frac{f(x^3+1)}{2x+1} dx = 4x^3 + 3x^2 - 2x + 1$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre $f(1)$ değeri kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 4 D) 16 E) 48

54. Dik koordinat düzleminde verilen $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiğinde S_1 ve S_2 içinde buldukları boyalı bölgelerin alanlarını göstermektedir.



$S_1 = 10$ birimkare ve $S_2 = 3$ birimkare olduğuna göre

$$\int_0^5 x \cdot f'(x) dx \text{ değeri kaçtır?}$$

- A) -23 B) -17 C) -3 D) 17 E) 23

55. Uygun şartlarda tanımlı bir f fonksiyonu için,

$$f(x) = \int d(3x^2 + \log_3 x) \text{ ve } f(3) = 27 \text{ eşitlikleri veriliyor.}$$

Buna göre $f(1)$ değeri kaçtır?

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

56. Reel sayılar kümesinde türevli ve integrallenebilir bir f fonksiyonu için,

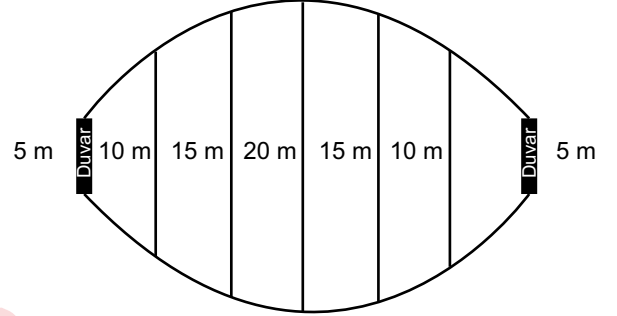
$$f(x^3 + 2x) = \frac{d}{dx} \int (2x^3 + 4x + 6) dx$$

eşitliği verilmiştir.

Buna göre $f^{-1}(10)$ değeri kaçtır?

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

58. Aşağıda modeli verilen bir bahçenin alanı bulunarak fiyatlandırılacaktır. Bunun için onar metre ara ile birbirine paralel ipler çekilmiştir. Baştaki ve sondaki iplerin de duvara olan uzaklıkları onar metredir. İplerin ve duvarların uzunlukları şekil üzerinde gösterilmiştir.



Bahçenin metrekaresi 500 TL olduğuna göre bahçenin fiyatı kaç TL olabilir?

- A) 150 000 B) 175 000 C) 225 000
D) 275 000 E) 375 000

57. $\int \frac{\sqrt[4]{x-1} + \sqrt[3]{x-1}}{\sqrt[6]{x-1}} dx$ integraline $u = \sqrt[12]{x-1}$ dönüşümü yapıldığında aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

- A) $\frac{6u^{14}}{7} + \frac{12u^{13}}{13} + c$
B) $\frac{6u^{14}}{7} - \frac{12u^{13}}{13} + c$
C) $\frac{7u^{14}}{6} + \frac{12u^{13}}{13} + c$
D) $\frac{7u^{14}}{6} + \frac{13u^{13}}{12} + c$
E) $\frac{6u^{14}}{13} + \frac{7u^{13}}{12} + c$

59. Reel sayılar kümesinde tanımlı,

$$f(x) = \begin{cases} 3x + 6, & x \leq 3 \\ 15, & x > 3 \end{cases}$$

fonsiyonu veriliyor.

Buna göre $\int_1^6 f(x) dx$ integralinin değeri kaçtır?

- A) 30 B) 45 C) 53 D) 60 E) 69

60. $f(x) = x^2 + x + 1$ olmak üzere,

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{f^2(x) - f^2(2)}{x^2 - 4}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

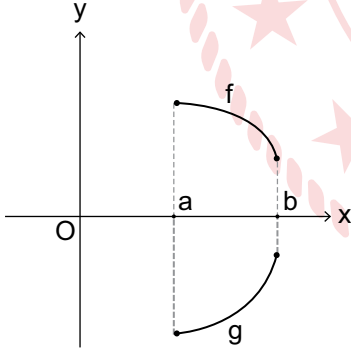
- A) $\frac{35}{2}$ B) $\frac{35}{4}$ C) 7 D) 5 E) 2

62. $f(x) = (a - 4)x^4 + (b - 3)x^3 + (b - 5)x^2 + ax + 7$ fonksiyonu veriliyor.

Her x reel sayısı için $f'(-x) = f'(x)$ olduğuna göre $f'(2)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -136 B) -65 C) 7 D) 28 E) 31

61. Grafikte f ve g fonksiyonlarının $[a, b]$ aralığındaki görüntüleri verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen fonksiyonlardan hangisi $[a, b]$ 'nda her zaman artandır?

- A) $y = f(-x) \cdot g(x)$
B) $y = \frac{f(x)}{g(x)}$
C) $y = f^2(x) \cdot g(x)$
D) $y = f(x) + g(x)$
E) $y = f(x) - g(x)$

63. $y = -2$ ve $y = 4$ doğrularına teğet olan ve merkezi $3x - y - 5 = 0$ doğrusu üzerinde olan çemberin merkezinin, doğrunun y eksenini kestiği noktaya uzaklığı kaç birimdir?

- A) $\sqrt{10}$ B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $2\sqrt{10}$ E) 10

64. $A(-6, 7)$ ve $B(4, -3)$ noktalarından geçen ve $[AB]$ 'yi çap kabul eden çemberin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x - 1)^2 + (y - 2)^2 = 50$
B) $(x + 1)^2 + (y - 2)^2 = 50$
C) $(x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 15$
D) $(x + 5)^2 + (y - 5)^2 = 65$
E) $(x - 5)^2 + (y - 5)^2 = 10$

65. $\lim_{x \rightarrow 2} (\log_3(6x^2 + 3)) + \cos(\lim_{x \rightarrow 2} \log(3x - 5))$ işleminin sonucu kaçtır?

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

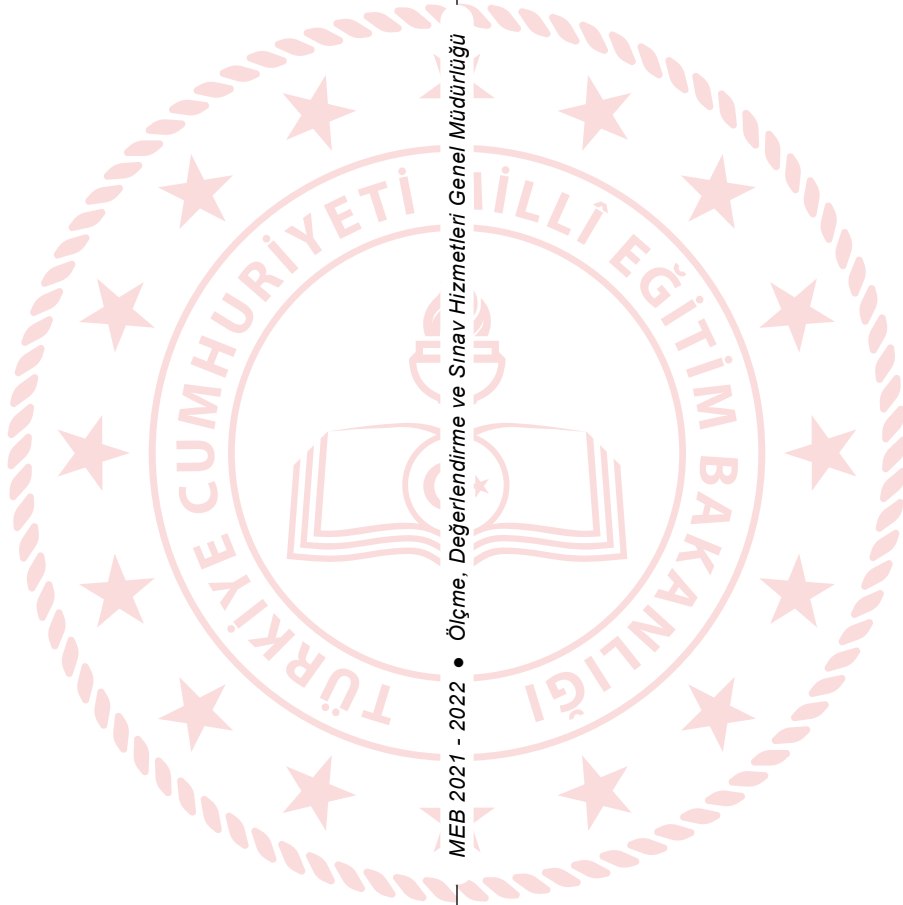
66. Reel sayılar kümesinde tanımlı bir f fonksiyonu

$$f(x) = \begin{cases} 3x - 2 & , \quad x \geq 2 \\ ax - 4 & , \quad -1 < x < 2 \\ 3x - b + 2, & x \leq -1 \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

f fonksiyonu tanımlı olduğu kümede sürekli olduğuna göre $a + b$ kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12



FEN BİLİMLERİ TESTİ

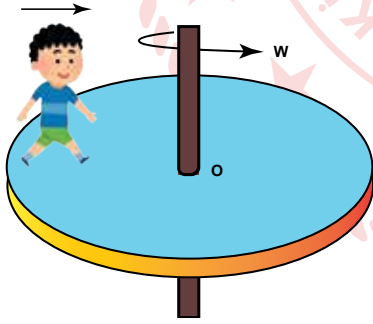
Bu testte sırasıyla Fizik (1-25), Kimya (26-61), Biyoloji (62-94) alanlarına ait toplam 94 soru vardır.

1. Temel olarak elektromanyetik dalgalar ivmeli hareket eden elektrik yükleri tarafından üretilir. Bir noktada enerji harcanarak periyodik bir alan değişimi meydana getirilirse, bu enerji ışık hızıyla aynı periyotlu elektrik ve manyetik alan dalgaları olarak uzaya yayılır.

Buna göre, hangi parçacık kullanılarak elektromanyetik dalga elde edilemez?

- A) Proton
B) Elektron
C) Nötron
D) Alfa parçacığı
E) Beta parçacığı

2. Üzerinde bir çocuk bulunan şekildeki disk w açısal hızıyla dönmektedir.



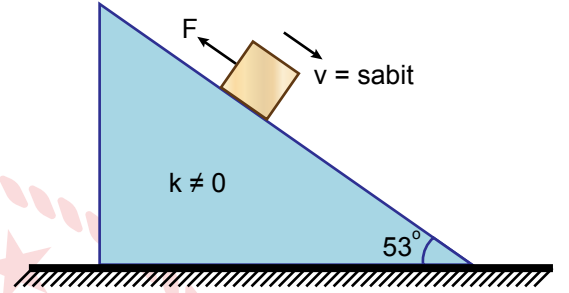
Çocuk ok yönünde diskin merkezine doğru yürüdüğünde,

- I. Diskin açısal hızı artar.
II. Sistemin açısal momentumu sabit kalır.
III. Çocuğun O noktasına göre eylemsizlik torqu artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. Sürtülmeli eğik düzlemde cisme F büyüğündeki kuvvet etki ederken cisim ok yönünde sabit hızla hareket ediyor. Cisme etkiyen sürtünme kuvveti F_s ve cismin ağırlığı G 'dir.



Buna göre F, G ve F_s arasında,

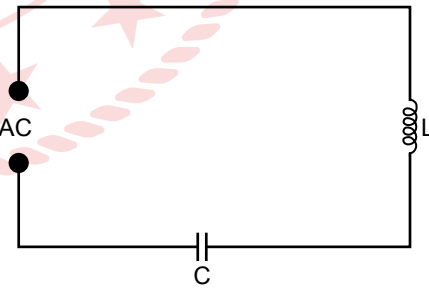
- I. $F < G$ dir.
II. $F = F_s$ dir.
III. $F_s = G$ dir.

verilen ilişkilerden hangileri kesinlikle yanlıştır?

($g = 10 \text{ N/kg}$)

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

4. Şekilde bir rezonans devre verilmiştir.



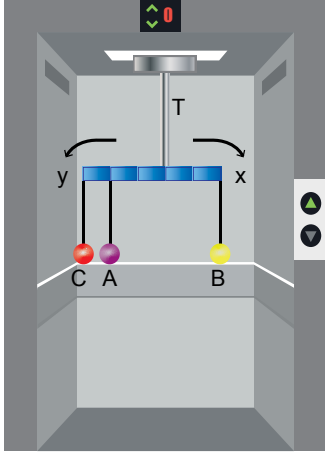
Bu devrede alternatif akımın frekansı artırılırsa,

- I. Devrenin empedansı artar.
II. Devrenin etkin akımı azalır.
III. Akım gerilimin önüne geçer.

durumlarından hangileri gerçekleşir?

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

5. Durmakta olan asansör içerisinde şekildeki gibi bir türdeş çubuk A, B ve C cisimleri ile dengededir.



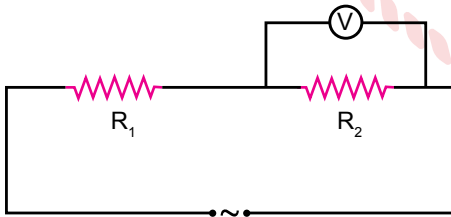
Asansör yukarıya doğru sabit bir ivme ile hızlanırsa,

- I. T ip gerilmesi artar.
- II. Türdeş çubuğun dengesi bozulur.
- III. Çubuk x yönünde döner.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Şekildeki elektrik devresinde R_1 ve R_2 dirençleri ile voltmetrede okunan değer biliniyor.



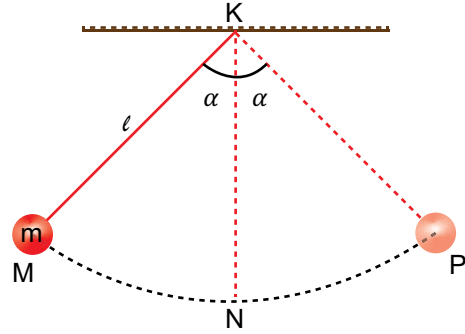
Buna göre;

- I. alternatif akımın maximum değeri,
- II. alternatif akım kaynağının etkin gücü,
- III. alternatif akım kaynağının frekansı

Değerlerinden hangileri bulunabilir?

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

7. Sürtünmesiz ortamda ipe bağlı kütlesi m olan bir cisim şekildeki gibi M-P noktaları arasında basit harmonik hareket yapmaktadır.



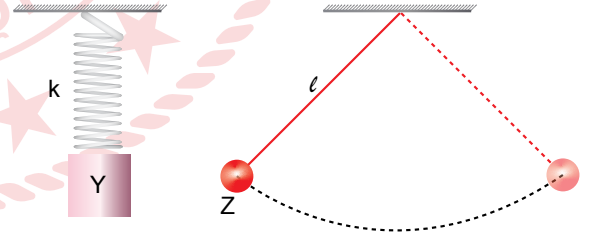
Cisim M noktasından bırakılıp N noktasına gelinceye kadar geçen sürede,

- I. K noktasına göre açısal momentumu artar.
- II. Cismin açısal hızı artar.
- III. K noktasına göre tork artar.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. Sürtünmesiz ortamda Y ve Z cisimlerinden; şekildeki gibi Y yaylı sarkaca, Z ise basit sarkaca bağlanarak basit harmonik hareket yaptırılıyor.



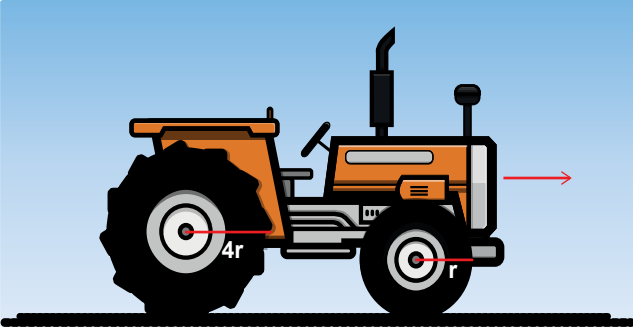
Cisimlerin periyotları eşit olduğuna göre,

- I. Sarkaçlar aynı gezegendedir.
- II. Y ile Z yer değiştirirse sarkaçların periyodu değişmez.
- III. Y'nin kütlesi Z'nin kütlesinden büyüktür.

Yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

9. Şekilde verilen traktörün büyük ve küçük tekerleklerinin yarıçapları sırasıyla $4r$ ve r 'dir.



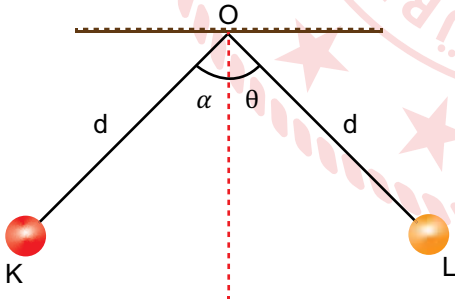
Traktör ok yönünde hareket ettiğine göre,

- I. Tekerleklerin çizgisel hızları eşittir.
- II. Büyük tekerleğin merkezci ivmesi küçük tekerleğin 4 katıdır.
- III. Küçük tekerleğin periyodu büyük tekerleğin 4 katıdır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

10. K ve L yükleri şekildeki gibi dengededir.



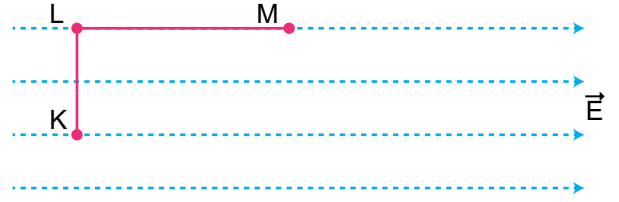
Buna göre K cisminin kütlesi arttırılırsa,

- I. O noktasının elektriksel potansiyeli değişmez.
- II. L cisminin kütle çekim potansiyel enerjisi artar.
- III. K'nın L'ye uyguladığı elektriksel kuvvet değişmez.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

11. Pozitif q yüklü cisim yatay düzlemde K noktasından M noktasına şekildeki düzgün elektrik alan içerisinde götürülüyor. K ve M arasındaki potansiyel fark, q yükünün değeri ve yüklü cismin kütlesi biliniyor.



Buna göre;

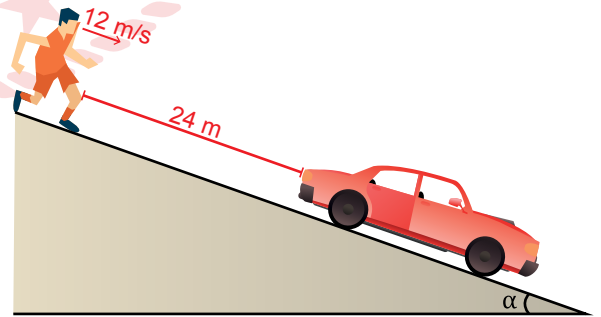
- I. q yüküne etki eden elektriksel kuvvet,
- II. K ve M arasında yapılan net iş,
- III. elektrik alan doğrultusundaki yer değiştirme

değerlerinden hangileri bulunabilir?

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

MEB 2021 - 2022 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

12. Sürtünmesi önemsiz ortamda yatayla α açılı yolda şekildeki yönde 12 m/s sabit hızla hareket eden bir koşucu, el freni çekilmeyen bir araç ile arasında 24 metre mesafe varken araç harekete başlıyor.



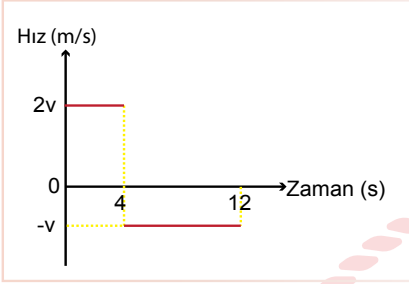
Koşucu araca binip el frenini çekinceye kadar 48 metre yol aldığına göre aracın ivmesi kaç m/s^2 dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

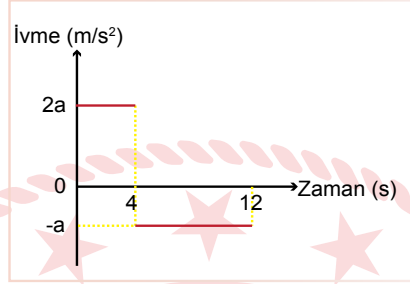
13. Şekildeki gibi x doğrultusu üzerinde hareket eden bir hareketli K noktasından L noktasına 4 saniyede gidip, L noktasından K noktasına 8 saniyede geri dönmektedir.



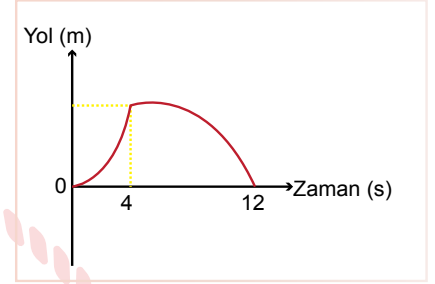
Buna göre,



I.



II.

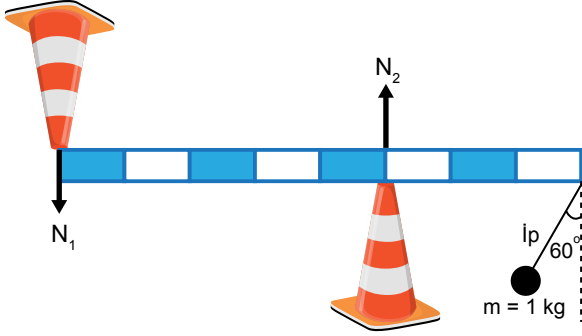


III.

I, II ve III grafiklerinden hangileri bu hareketliye ait olabilir?

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

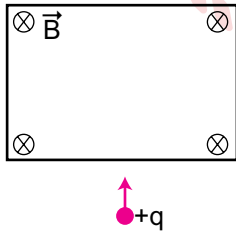
14. Şekildeki düzende ağırlıksız çubuk ucuna 2 m uzunluğundaki ip ile 1 kg kütleli cisim asılmıştır. Çubuk desteklerin değme noktalarından sabitlenmiştir.



Cisim serbest bırakılıp N_1 desteğinin tepkisi maksimum olduğunda $\frac{N_1}{N_2}$ değeri kaçtır?
($g = 10 \text{ N/kg}$ $\cos 60^\circ = 1/2$)

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

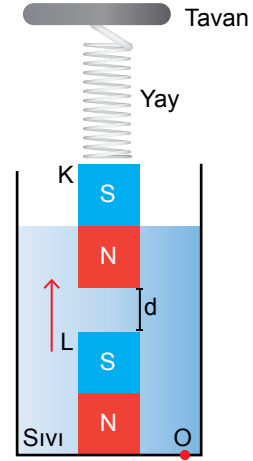
15. Pozitif q yüklü cisim sürtünmesiz yatay düzlemde yeterince geniş ve düzgün B manyetik alanı içerisinde sabit v hızıyla şekildeki gibi manyetik alana dik olarak giriyor.



Buna göre, yüklü cisim için verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Düzgün doğrusal hareket yapar.
B) Dengelenmiş kuvvetler etkisindedir.
C) Hareketi sırasında kinetik enerjisi artar.
D) İvmeli hareket yapar.
E) Hızı değişmez.

16. Bir kapta bulunan sıcaklığı sabit sıvı içerisinde G ağırlıklı özdeş K ve L mıknatısları şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



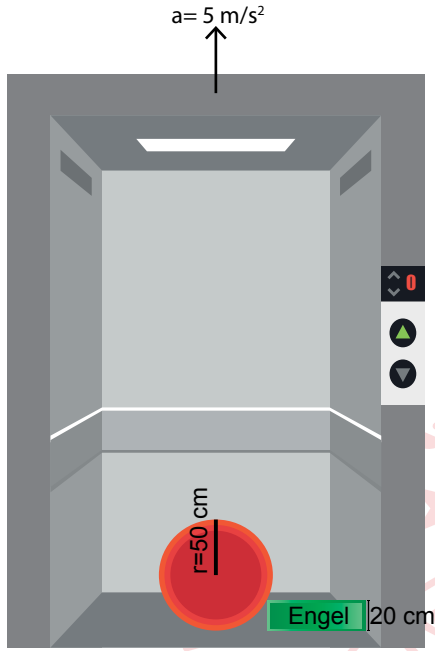
L mıknatısı ok yönünde bir miktar hareket ettirilirse,

- I. O noktasındaki sıvı basıncı artar.
II. K mıknatısına etki eden kaldırma kuvveti artar.
III. Yayda biriken enerji artar.

durumlarından hangileri gerçekleşir?

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

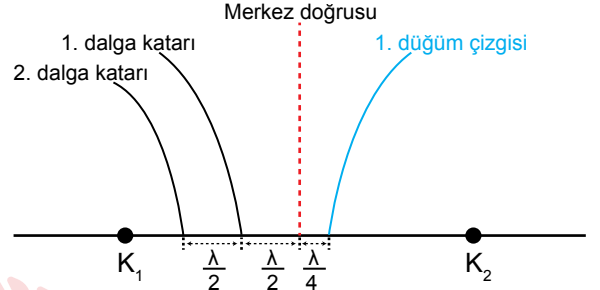
17. Şekildeki asansör 5 m/s^2 'lik ivmeyle ok yönünde hızlanan hareket yapıyor.



10 kg içi dolu küreyi 20 cm 'lik engelden çıkarmak isteyen Erol, küreye en az kaç N'luk kuvvet uygulamalıdır? ($g=10 \text{ m/s}^2$ ve $r=50 \text{ cm}$)

- A) 20 B) 40 C) 50 D) 60 E) 75

18. Aynı anda titreşen özdeş noktasal K_1 ve K_2 kaynaklarının ürettiği su dalgalarının oluşturduğu girişim desenindeki bazı girişim çizgileri şekildedir. Kaynakların ürettiği dalgaların dalga boyu λ ve birinci dalga katarı ile ikinci dalga katarı arasındaki mesafe $\lambda/2$ 'dir.



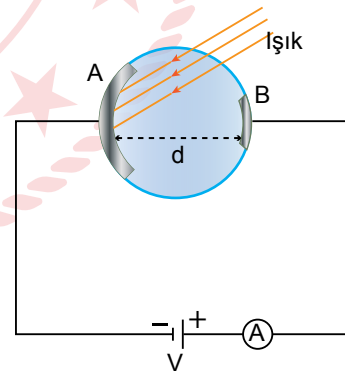
Buna göre ikinci dalga katarı yerine birinci dalga katarının geçmesi için;

- I. kaba su eklenmeli,
- II. kaynakların frekansı artırılmalı,
- III. K_1 kaynağı $\lambda/2$ kadar sola kaydırılmalı

işlemlerinden hangileri tek başın yapılmalıdır?

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

19. Şekilde noktasal bir ışık kaynağı ile yapılan fotoelektrik olayı verilmiştir.



Buna göre, işlemlerden hangisinin yapılması durumunda ampermetreden geçen akım kesinlikle artar?

- A) d levhalar arası uzaklığı küçültmek.
- B) A-B levha alanlarını büyütme.
- C) Eşik dalga boyu daha büyük metal kullanmak.
- D) Gelen fotonların enerjilerini arttırmak.
- E) Işık kaynağını fotosele yaklaştırmak.

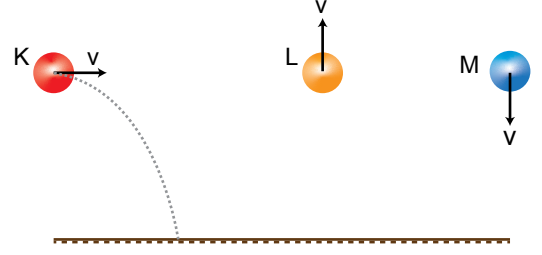
20. Bir ışık, gözlemci ve ışık kaynağının hareketine bağlı olarak çeşitli dalga boylarında gözlenebilir. Bu olay dalga boyunun uzayıp kısalmasına göre “kırmızıya kayma” veya “maviye kayma” olarak adlandırılır.



Buna göre v hızıyla hareket eden sarı ışık kaynağından çıkan dalgaları, hareketsiz duran A gözlemcisi ve şekildeki gibi v hızıyla hareket eden B gözlemcisi hangi renklerde görebilir?

	A Gözlemcisi	B Gözlemcisi
A)	Kırmızı	Mor
B)	Yeşil	Turuncu
C)	Sarı	Sarı
D)	Sarı	Kırmızı
E)	Yeşil	Sarı

21. Havasız ortamda, aynı yükseklikte bulunan özdeş K,L ve M cisimleri eşit hız büyüklükleri ile şekildeki gibi atılıyor ve bir süre sonra yere çarpıyorlar.



Buna göre,

- L cismine uygulanan itme en büyüktür.
- Yere çarptıkları anda cisimlerin çizgisel momentumları eşit büyüklüktedir.
- Cisimlerin çizgisel momentumlarındaki değişimler eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

22. Devre elemanlarının dirençlerinden dolayı enerjinin bir kısmı ısıya dönüşmekte ve enerji kaybı yaşanmaktadır. Elektrik ve elektronik devrelerde iletkenlik özelliği yüksek olan maddeler kullanılmaktadır. Maddelerle ilgili yapılan bilimsel araştırmalar neticesinde belirli şartlarda maddenin direncinin sıfır olmasına süper iletkenlik denir.

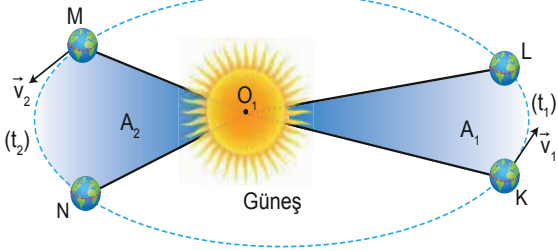
Maddelerin süper iletken olabilme şartları ile ilgili,

- Her madde süper iletken hâle dönüşebilir.
- Bazı maddeler kritik sıcaklığa ulaştığında süper iletken olur.
- Süper iletken olan bir madde sıcaklık artsa bile süper iletken özelliğini kaybetmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

23. Kepler yasalarına göre gezegenler odaklarının birinde Güneş bulunan elips şeklindeki yörüngelerde dolunur. Gezegenin K'den L'ye gelme süresi t_1 , ortalama sürati v_1 ve M den N'ye gelme süresi t_2 , ortalama sürati ise v_2 'dir.



Buna göre,

- I. $A_1 = A_2$ ise, $t_1 = t_2$ dir.
- II. $t_1 = t_2$ ise, $v_1 > v_2$ dir.
- III. K - L arasındaki kütle çekim potansiyel enerjisi, M - N arasındaki kütle çekim potansiyel enerjisinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

24. Radyoaktif olmayan bir atom çekirdeğinin, dışardan bir etki ile kararsız çekirdek haline dönüştürülmesi olayına yapay radyoaktiflik denir.

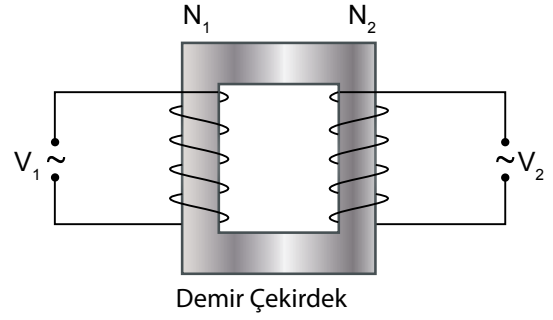
Buna göre yapay radyoaktif bir madde elde etmek için;

- I. madde üzerine basınç uygulama,
- II. maddenin sıcaklığını artırma,
- III. madde üzerine nötron gönderme

işlemlerinden hangileri yapılabilir?

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

25. Şekilde demir çekirdekli bir transformatör verilmiştir.



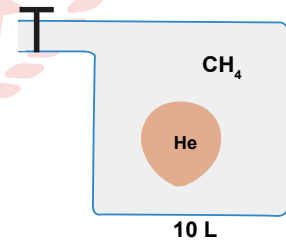
Buna göre transformatörde demir yerine tahta kullanılsaydı,

- I. Karşıda akım oluşmaz.
- II. V_2 'nin maksimum değeri azalır.
- III. Çıkış gücü değişmez.

durumlarından hangileri ortaya çıkardı?

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

26. Toplam hacmi 10 L olan şekildeki kabın içerisinde hacmi 5 L olan elastik balon bulunmaktadır. Başlangıçta elastik balon içerisinde He, kap içerisinde ise CH_4 gazı vardır. Kaba, içeride bulunan toplam gazın mol sayısı kadar aynı sıcaklıkta CH_4 gazı ekleniyor.



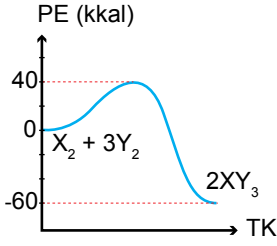
Buna göre,

- I. Kabın basıncı iki katına çıkar.
- II. Başlangıçta He ve CH_4 gazlarının mol sayıları eşittir.
- III. Son durumda He gazının hacmi 1,25 L olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

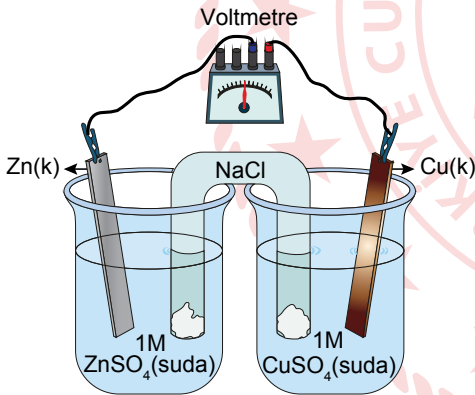
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

27. $X_2(g) + 3Y_2(g) \rightarrow 2XY_3(g)$ tepkimesine ait potansiyel enerji (PE) – tepkime koordinatı (TK) grafiği verilmiştir.



Buna göre, tepkime ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İleri aktifleşme enerjisi 40 kkal'dır.
 B) Düşük sıcaklıkta ürünler daha karardır.
 C) Tepkime ekzotermiktir.
 D) XY_3 gazının oluşum ısısı -60 kkal/mol'dür.
 E) Geri aktifleşme enerjisi 100 kkal'dır.
28. Şekilde verilen galvanik hücrede elektronların dış devrede Zn elektrottan Cu elektroda doğru aktığı gözlenmektedir.



Buna göre,

- I. Zn elektrodun kütlesi zamanla azalır.
 II. Katot yarı hücresinde Cu^{2+} iyon derişimi zamanla artar.
 III. Pil tepkimesi;
 $Zn(k) + Cu^{2+}(suda) \rightleftharpoons Zn^{2+}(suda) + Cu(k)$
 şeklindedir.
 IV. Zn yükseltgendir.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

29. 0,1 mol HX asidinin 200 mL sulu çözeltisi hazırlanıyor.

Bu çözeltinin oda koşullarında pOH değeri 12 olduğuna göre,

- I. HX asidi zayıf asittir.
 II. HX suda az çözünen bir asittir.
 III. pH değeri 12 olan bir bazla tam nötrleşir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

30. X^{2+} , Y^{3+} , Z^{3-} iyonları izoelektronik olup elektron dizilimleri $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$ şeklindedir.

Buna göre X, Y ve Z atomları için,

- I. X ile Y aynı periyotta bulunur.
 II. Proton sayıları $Y > X > Z$ 'dir.
 III. X ve Z küresel simetriktr.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

31. $2X + 3Y \rightarrow 2T + M$ tepkimesine ait üç deney sonucu tabloda verilmiştir.

Deney no	[X] (M)	[Y] (M)	Başlangıç hızı (M/s)
1	0,1	0,1	$2 \cdot 10^{-4}$
2	0,2	0,1	$4 \cdot 10^{-4}$
3	0,4	0,2	$3,2 \cdot 10^{-3}$

Buna göre,

- I. Tepkime mekanizmalıdır.
 II. Hız sabiti k'nın birimi $L^3/mol^3 \cdot s$ 'dir.
 III. Tepkime kabının hacmi yarıya indirildiğinde tepkime hızı sekiz katına çıkar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

32. 0,1 M CH_3COOH asidinin 25°C sıcaklıkta K_a değeri $1,6 \times 10^{-6}$ 'dır.

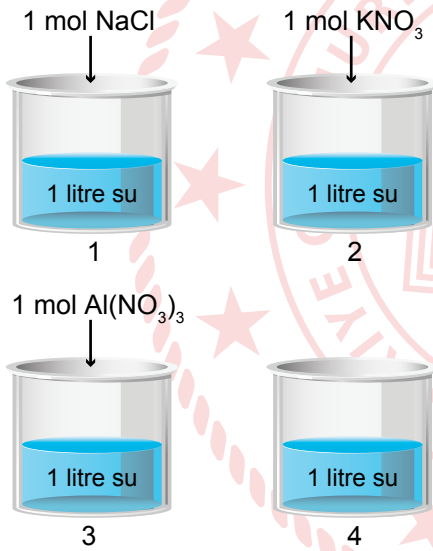
Aynı sıcaklıkta kaba çözelti hacmi 100 katına çıkarılacak şekilde su eklenirse,

- I. K_a sabiti azalır.
- II. İyonlaşma yüzdesi artar.
- III. pH değeri artar.
- IV. H^+ derişimi 4×10^{-5} M olur.

durumlarından hangileri ortaya çıkar?

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

33. Ahmet 1 atm basınçta şekildeki sıvıların kaynama noktaları arasındaki ilişkiyi $4 < 1 = 2 < 3$ olarak tespit ediyor.



Buna göre Ahmet;

- I. madde cinsinin kaynama noktasına etki etmediği,
- II. tanecik sayısının kaynama noktasına etki ettiği,
- III. uçucu olmayan madde çözündüğünde kaynama noktasının değiştiği

sonuçlarından hangilerine kesinlikle ulaşabilir?

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

34. L, M ve R elementlerinin en son e^- yerleştirilen orbitallerinin kuantum sayıları tabloda verilmiştir.

Element	n	ℓ
L	3	2
M	4	0
R	4	1

Tabloya göre bu elementlerin atom yarıçapları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $R > L > M$ B) $M > L > R$ C) $R > M > L$
D) $M > R > L$ E) $L > R > M$

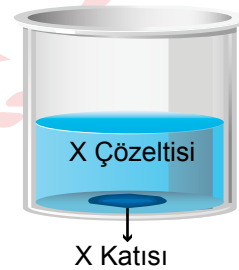
35. Temel hâldeki ${}_{17}\text{X}$ atomu için,

- I. $\ell = 0$ olan 6 elektronu vardır.
- II. $3p_x$ 'de 1, $3p_y$ ve $3p_z$ 'de 2'şer elektronu vardır.
- III. $m_s = +\frac{1}{2}$ olan 9 tane elektronu vardır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

36. Şekildeki kaptta çözünürlüğü ekzotermik olan X tuzunun katısı ile dengedeki çözeltisi bulunmaktadır.



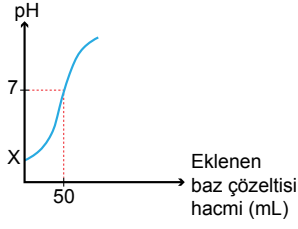
Buna göre;

- I. çözeltiyi soğutmak,
- II. çözeltiyi karıştırmak,
- III. aynı sıcaklıkta su ilave etmek

işlemlerinden hangileri X katısının kütlesini azaltır?

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

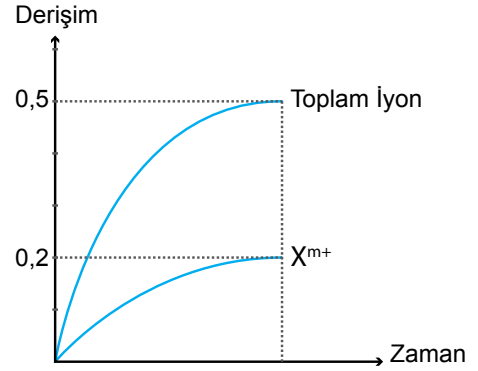
37. 0,1 M 200 mL HNO_3 çözeltisinin $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ile titrasyon edilmesi sonucu elde edilen grafik şekilde verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Son durumda çözelti nötrdür.
 B) Eklenen bazın derişimi 0,4 M'dir.
 C) Asit çözeltisinde H^+ derişimi 0,2 M'dir.
 D) Grafikteki X değeri 1'dir.
 E) Son durumda kapta H^+ iyonu bulunmaz.

39. X_nY_m katısının suda çözünmesi sırasında iyon derişimlerinin zamanla değişimi grafikte verilmiştir.



Buna göre,

- I. Katının formülü X_2Y_5 'tir.
 II. Y^{n-} iyonları derişimi 0,3 mol/L'dir.
 III. 2 litre çözeltide 0,2 mol X_nY_m çözünmüş hâlde bulunur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

38. Aynı şartlarda şekildeki kaplarda 1'er litre çözelti bulunmaktadır.



1. kap
1 M
 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
çözeltisi



2. kap
0,5 M
 $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$
çözeltisi



3. kap
1 M
NaCl
çözeltisi

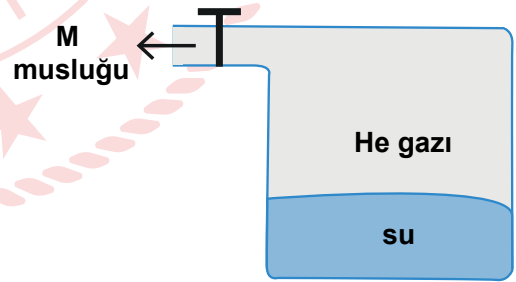
Bu çözeltilerle ilgili,

- I. Kaynama noktaları arasında 1 = 3 < 2 ilişkisi vardır.
 II. Aynı sıcaklıktaki buhar basınçları arasında 3 = 2 < 1 ilişkisi vardır.
 III. Elektrik iletkenlikleri arasında 1 < 2 < 3 ilişkisi vardır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

40. Şekilde verilen kaptaki He gazı oda sıcaklığında bulunuyor.



Kaba aynı sıcaklıkta aynı miktarda helyum gazı eklendiğinde,

- I. Helyum gazının kısmi basıncı artar.
 II. Suyun buhar basıncı değişmez.
 III. Toplam basınç iki katına çıkar.

ifadelerinden hangileri doğru olur?

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

41. Seri bağlı iki elektroliz kabından birincisinde AlCl_3 , ikincisinde ise MgCl_2 eriyikleri bulunmaktadır.

Birinci kabın katodunda 10,8 gram Al toplandığında, ikinci kabın katodunda toplanan Mg kütlesi ve kaplarda oluşan Cl_2 gazının normal koşullardaki toplam hacmi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
(Al:27 g/mol, Mg:24 g/mol)

	Mg kütlesi (gram)	Toplam Cl_2 (g) hacmi (L)
A)	14,4	26,88
B)	24,8	13,44
C)	14,4	13,44
D)	7,2	26,88
E)	7,2	13,44

42. Şekilde verilen ideal pistonlu kaptaki, $2\text{SO}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{SO}_3(\text{g})$ tepkimesi tek basamakta gerçekleşmektedir.



Buna göre, sabit sıcaklıkta ayrı ayrı eklenen;

- I. 1 mol Ar,
- II. 2 mol O_2 ,
- III. 2 mol SO_2

gazlarından hangileri tepkime hızını azaltır?

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

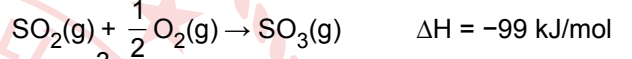
43. Tabloda C, H ve Cl atomları arasındaki bağların ortalama bağ enerjileri verilmiştir.

Bağ	Bağ Enerjisi
C - H	416 kJ/mol
Cl - Cl	242 kJ/mol
H - Cl	431 kJ/mol

$\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{HCl}$ tepkimesi için $\Delta H = -101$ kJ olduğuna göre C - Cl bağının enerjisi kaç kJ/mol'dür?

- A) 328 B) 382 C) 488 D) 655 E) 982

44. Aşağıda bazı tepkime denklemleri ve entalpileri (ΔH) verilmiştir.



Buna göre,

- I. Entalpi, tepkimenin izlediği yola bağlı değildir.
- II. Tepkime denklemleri toplanırsa ΔH değerleri de toplanır.
- III. Entalpi, maddenin fiziksel hâline bağlıdır.

ifadelerinden hangilerinin doğruluğu kanıtlanamaz?

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

45. Şekilde periyodik sistemin bir kesiti verilmiştir.



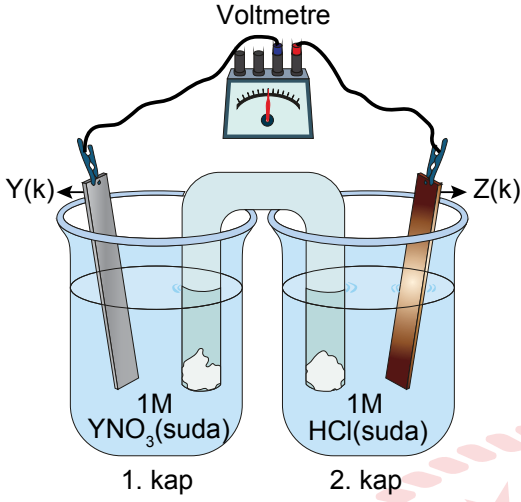
Buna göre,

- I. Birinci iyonlaşma enerjileri arasında $Y > Z > X$ ilişkisi vardır.
- II. Atom yarıçapları arasında $X > Y > Z$ ilişkisi vardır.
- III. Elektronegatifliği en fazla olan Y elementidir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

46. Şekildeki galvanik hücrede 2. kaptaki zamanla pH değerinin arttığı tespit ediliyor.



Buna göre,

- I. Z metalinin aktifliği hidrojeninden küçüktür.
- II. Y metali Z metalinden daha aktiftir.
- III. Tuz köprüsündeki anyonlar 2. kaba doğru hareket eder.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

47. Eşit hacim ve derişimde HX ve HY asit çözeltilerinden HX'in elektrik iletkenliği daha fazladır.

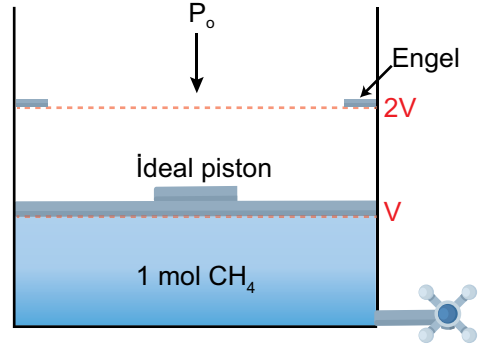
Buna göre,

- I. HX'in pH değeri HY'den küçüktür.
- II. HX ve HY, eşit molde NaOH ile tam nötrleşir.
- III. HY çözeltilisinin pH değeri 7'den büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

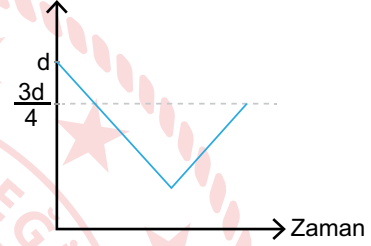
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

48. Şekilde verilen kaba aynı sıcaklıkta 2 mol He gazı ilave ediliyor.

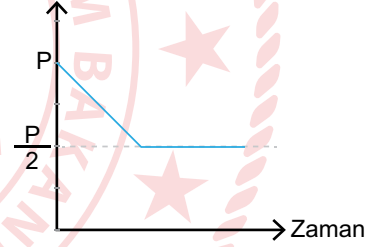


Bu işlem sonucunda çizilen,

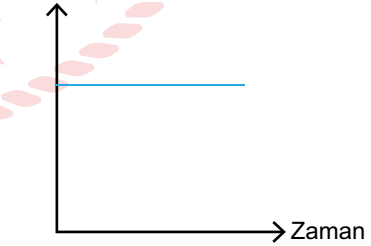
- I. Toplam gaz yoğunluğu



- II. CH4 gazının kısmi basıncı



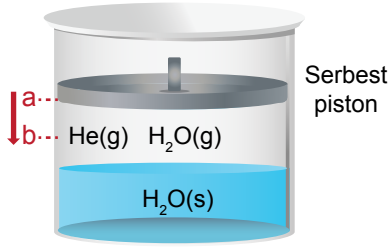
- III. CH4 gazının P.V değeri



grafiklerinden hangileri doğrudur?

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

49. Şekilde içerisinde $H_2O(s)$, $He(g)$ ve $H_2O(g)$ bulunan bir kap verilmiştir.



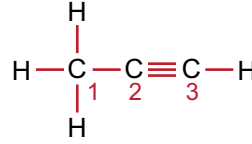
Sabit sıcaklıkta piston a noktasından b noktasına getirilirse,

- I. $H_2O(s)$ molekülleri sayısı artar.
- II. $H_2O(g)$ molekülleri sayısı azalır.
- III. Suyun buhar basıncı artar.
- IV. He gazının kısmi basıncı artar.

durumlarından hangileri gerçekleşir?

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

51. Şekilde bir bileşiğin açık formülü verilmiştir.



Buna göre,

- I. 1 ve 3 numaralı C atomlarının hibritleşme türü sp' 'dir.
- II. 2 numaralı C atomunun yaptığı sigma bağı sayısı ikidir.
- III. Moleküldeki bağlayıcı elektron çifti sayısı sekizdir.
- IV. Bileşiğin basit formülü ile molekül formülü aynıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

50. Özellikleri;

- Apolardır.
- VSEPR gösterimi AX_3 tür.
- Merkez atom sp^2 hibritleşmesi yapmıştır.
- 6 tane ortaklanmış elektron bulunur.

şeklinde listelenen X molekülü aşağıdakilerden hangisi olabilir? ($_1H$, $_4Be$, $_5B$, $_6C$, $_7N$, $_8O$)

- A) C_2H_4 B) NH_3 C) BH_3
D) BeH_2 E) H_2O

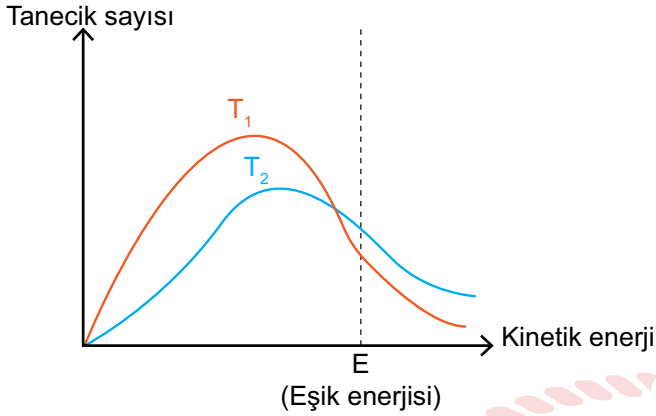
52. $PCl_3(g) + Cl_2(g) \rightleftharpoons PCl_5(g) + \text{ısı}$ şeklinde verilen denge tepkimesi için,

- I. Maksimum düzensizlik girenler yönündedir.
- II. Minimum enerjiye eğilim ürünler yönündedir.
- III. Denge bağıntısı $K_c = \frac{[PCl_5]}{[PCl_3][Cl_2]}$ şeklindedir.
- IV. Sıcaklık artırılırsa denge ürünler yönüne kayar.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

53. Tek basamakta gerçekleşen $H_2(g) + Cl_2(g) \rightarrow 2HCl(g)$ tepkimesine ait tanecik sayısı-kinetik enerji grafiği verilmiştir.



Buna göre, grafikte sıcaklık T_2 'den T_1 'e getirildiğinde aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru olur?

- A) Tepkimenin eşik enerjisi düşer.
 B) Tepkimedeki moleküllerin hızı azalır.
 C) Tepkimenin hız denklemi $k \cdot [HCl]^2$ olur.
 D) Eşik enerjini aşan taneciklerin sayısı artar.
 E) Hız sabitinin değeri artar.

54. $_{29}Cu$ elementi ile ilgili,

- I. 1 elektron verdiğinde tüm orbitalleri tam dolu hâle gelir.
 II. Uyarılmıştır ve kararsızdır.
 III. Değerlik orbitalleri s ve d'dir.
 IV. m_l değeri +1 olan elektron sayısı 12'dir.
 V. 1B grubunun ilk elementidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

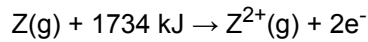
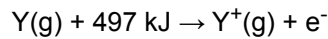
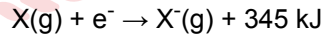
55. +2 yüklü iyonunun e^- dağılımında yan kuantum sayısı (l) 1 olan 12 tane elektronu bulunan elementin atom numarası,

- I. 32,
 II. 20,
 III. 30,
 IV. 33

sayılarından hangileri olabilir?

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

56. X, Y ve Z atomlarının elektron alması ya da vermesi sırasındaki enerji değişimleri verilmiştir.



Buna göre,

- I. X'in 1. iyonlaşma enerjisi 345 kJ'dir.
 II. Z'nin 2. iyonlaşma enerjisi 1734 kJ'dir.
 III. Y'nin 1. iyonlaşma enerjisi 497 kJ'dir.

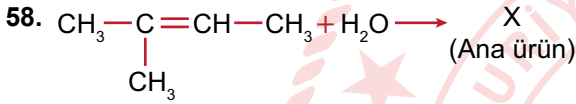
yargılarından hangileri yanlıştır?

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

57. Alkollerin en basit üyesi olan bileşik, odunun havasız ortamda damıtılmasıyla elde edildiği için odun alkolü olarak da bilinir. Oldukça zehirli olan bu bileşik vücuda alındığında körlüğe ve ölüme neden olur.

Buna göre, odun alkolü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) IUPAC adı metanoldür.
- B) Polardır ve H₂O ile aralarında hidrojen bağı oluşturur.
- C) Formülü CH₃OH'dir.
- D) İzomeri olan eter yoktur.
- E) Etilene asidik ortamda su katılması ile elde edilir.



tepkimesi sonucunda oluşan X ile ilgili,

- I. Sistematik adı 2-Metil-2-bütanol'dür.
- II. Etil izopropil eterle fonksiyonel grup izomeridir.
- III. Suda çözünmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

59. X katısının sıcaklık-çözünürlük ilişkisi tabloda verilmiştir.

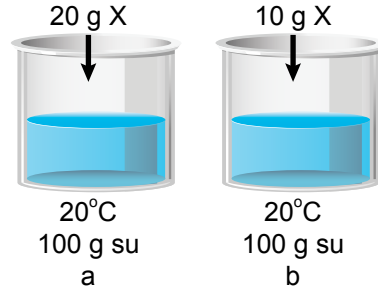
Sıcaklık	30°C	50°C
Çözünürlük	40 g/100 g su	50 g/100 g su

200 gram su ile 30°C'ta hazırlanan X katısının doymuş çözeltisinin sıcaklığı 50°C'a çıkarılıyor.

Buna göre, çözeltinin tekrar doymuş olması için 50°C'ta kaç gram su buharlaştırılmalıdır?

- A) 20
- B) 40
- C) 60
- D) 160
- E) 180

60. Çözünmesi endotermik olan X tuzu ile a ve b kaplarında iki ayrı doymamış çözelti hazırlanıyor.

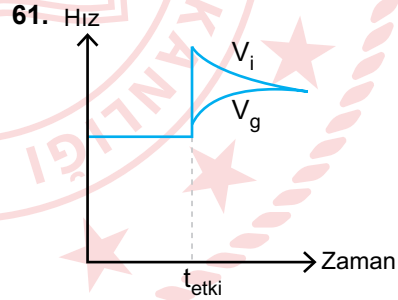


Buna göre,

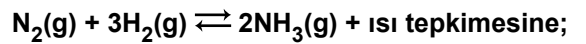
- I. Her iki kaptaki çözeltilerin donmaya başlama sıcaklıkları eşittir.
- II. a kabındaki çözeltinin kaynamaya başlama sıcaklığı daha yüksektir.
- III. Aynı koşullarda kaynama süresince b kabındaki çözeltinin buhar basıncı daha yüksek olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



Hız - zaman grafiğinin yukarıda verilen şekilde olması için dengede olan



- I. sabit sıcaklıkta ve hacimde kaba bir miktar H₂ gazı ilave edilmesi,
- II. sabit hacimde sıcaklığın artırılması,
- III. sabit sıcaklıkta kabın hacminin küçültülmesi

işlemlerinden hangileri ayrı ayrı uygulanmalıdır?

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

62. Fotosentez ve kemosentez olayları için;

- I. organik madde tüketimi olmadan ATP üretilmesi,
- II. çift zarlı organellerde gerçekleşmesi,
- III. heterotrof canlılarda görülmesi

ifadelerinden hangileri ortaktır?

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

63. Bazı amino asitlere ait kodon çeşitleri tablolarda verilmiştir.

CAU His	CGU	AAU	ACU
CAC	CGC Arg	AUC Ile	ACC Thr
CAA Gin	CGA	AUA	ACA
CAG	CGG	AUG Met	ACG
AAU Asn	AGU Ser	GUU Asn	GCU
AAC	AGC	GUC	GCC Ala
AAA Lys	AGA Arg	GUA Lys	GCA
AAG	AGG	GUG	GCG

Tablolara göre,

- I. Tüm amino asitlerin birden fazla kodonu vardır.
- II. Bir amino asite en fazla dört çeşit kodon karşılık gelir.
- III. Amino asitlerin kodlanmasında dört değişik nükleotit kullanılır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

64. Oksijenli solunum reaksiyonlarının ETS evresinde;

- I. elektronların en son oksijen tarafından tutulması,
- II. elektronların krista zarı üzerinde taşınması,
- III. ATP sentez kanallarından proton geçişi,
- IV. ATP üretilmesi

olaylarından hangileri tüm aerob canlılarda ortak gözlenebilir?

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

65. Gözde bulunan yapılar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Damar tabaka gözün ön tarafında çizgili kaslardan oluşan ve göz bebeğinin büyüklüğünü ayarlayan irisi oluşturur.
- B) Koni reseptörleri sarı nokta merkezinde, çubuk reseptörleri ise sarı noktanın çevresinde daha yoğundur.
- C) Çubuk reseptörlerinin ürettiği rodopsin pigmenti az ışıkta cismin şeklinin algılanmasını sağlar.
- D) Uzaktaki ya da yakındaki cisimlerin görüntüsünün retina üzerine düşürülmesi göz merceğinin kalınlığının ayarlanması ile olur.
- E) Uzaktaki bir cisme bakıldığında kirpiksi cisimdeki düz kaslar gevşer, asıcı bağlar kasılır.

66. Hormonların denge aralığı miktarlarında ve gereken zamanlarda salgılanması oldukça önemlidir. Herhangi bir hormonun eksikliği ya da fazlalığı birçok hastalığa yol açar.

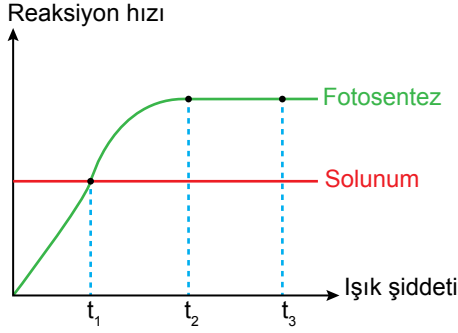
Buna göre;

- Kretenizm
- Akromegali
- Miksodema
- Tetani
- Tip I diyabet

hastalıklarından herhangi birinin oluşmasına aşağıdaki hormonlardan hangisinin eksik ya da fazla salgılanması neden olmaz?

- A) Parathormon
B) Tiroksin
C) Glukagon
D) Büyüme hormonu
E) İnsülin

67. Genel orman bitkilerinde gerçekleşen fotosentez ve solunum hızının ışık şiddetine bağlı değişim grafiği verilmiştir.



Grafiğe göre,

- I. t_1 ve t_2 'de bitki dış ortama CO_2 verir.
- II. t_3 'de kloroplastta bulunan enzimler substrat doygunluğuna ulaşmış olur.
- III. Işık şiddetinin artırılması fotosentez hızını daima aynı oranda artırır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

68. Ekosistemlerdeki çevresel etkilerle meydana gelen bozulmalar, ekoloji uzmanları tarafından çeşitli yöntemler kullanılarak düzeltiler.

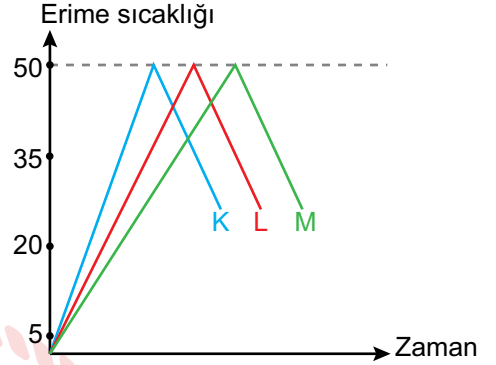
Ekoloji uzmanlarının kullandıkları;

- I. aşırı yağış sonucu toprakta azalan azot miktarını artırmak için bu alanda azot bağlayıcı bitkilerin yetiştirilmesi,
- II. endüstriyel madencilik sonucu kirlenmiş topraklardan kirlenmeleri uzaklaştırmak için bu topraklarda likenlerin yetiştirilmesi,
- III. petrol ve benzeri maddelerle kirlenmiş su kaynaklarının temizlenmesinde bakterilerin kullanılması

uygulamalarından hangileri biyoremediasyon kapsamında yapılan iyileştirme çalışmalarına örnek verilebilir?

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

69. DNA molekülünün iki zinciri arasındaki zayıf hidrojen bağlarının belli bir erime sıcaklığında kopmasına DNA'nın denatürasyonu denir. Eşit sayıda nükleotitten meydana gelen K, L ve M DNA moleküllerinin zamana bağlı erime sıcaklığı verilmiştir.



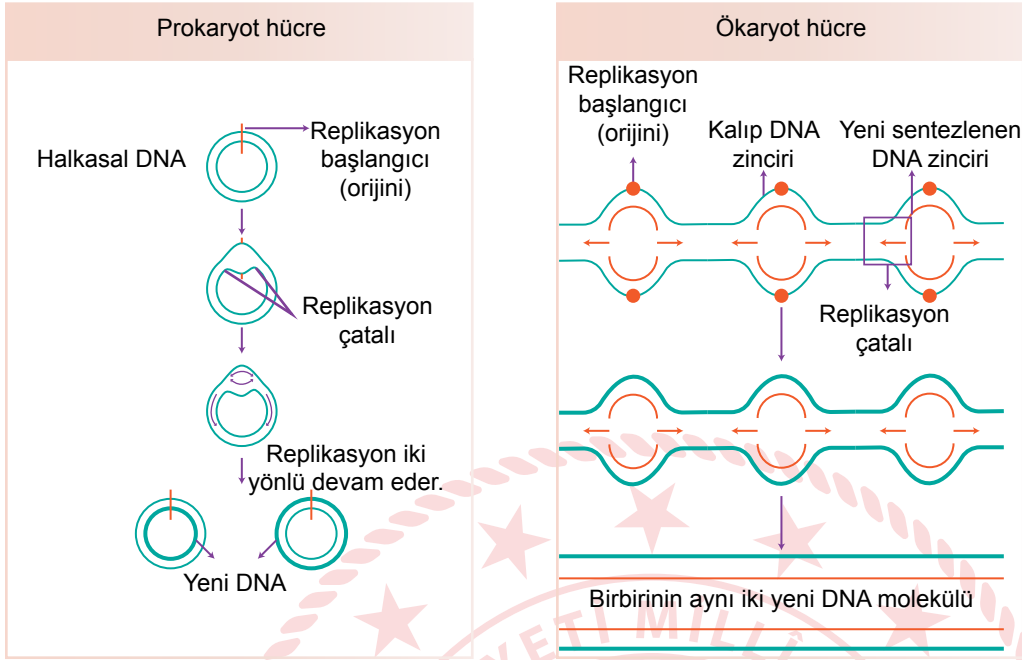
Buna göre,

- I. K DNA molekülündeki G-C bağları, L DNA molekülünden daha azdır.
- II. M DNA molekülündeki A-T bağları, K DNA molekülünden fazladır.
- III. DNA moleküllerinin denatüre olma süreleri arasında $K < L < M$ ilişkisi vardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

70. Prokaryot ve ökaryotlarda gerçekleşen DNA replikasyon mekanizmaları şematize edilmiştir.



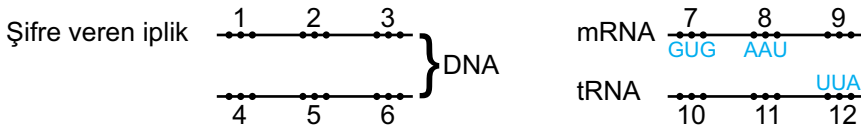
Buna göre replikasyon mekanizmaları;

- I. replikasyon çatalı sayısı,
- II. replikasyon bitiş nokta sayısı,
- III. replikasyonun gerçekleşme şekli

ifadelerinden hangileri yönünden farklılık gösterir?

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

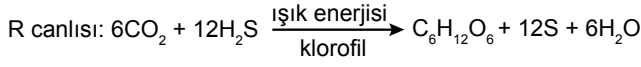
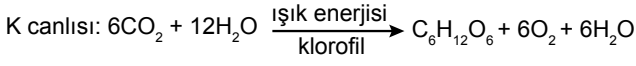
71. Protein sentez üretim mekanizması gösterilmiştir.



Buna göre, protein sentezine ait numaralandırılmış kısımlardan hangilerinin şifreleri birbiriyle aynıdır?

- A) 1 ve 10 B) 2 ve 12 C) 3 ve 9 D) 4 ve 10 E) 5 ve 11

72. K ve R canlılarında gerçekleşen fotosentez tepkimeleri verilmiştir.



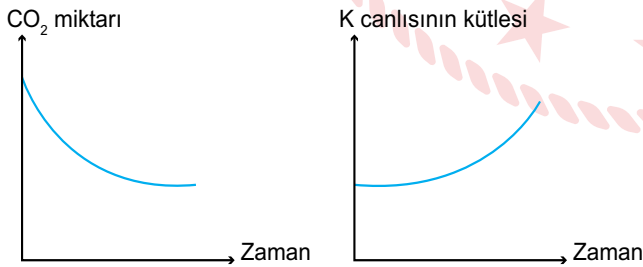
Tepkimelere göre,

- I. K canlısında gerçekleşen tepkime kloroplast organelinde olur.
- II. R canlısında gerçekleşen tepkime hem ökaryot hem de prokaryot canlılarda görülür.
- III. K canlısında gerçekleşen tepkimede oluşan oksijenin kaynağı karbondioksittir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

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

73. K canlısının bulunduğu karanlık ortamdaki CO₂ değişimi ve K canlısına ait kütle değişim grafikleri verilmiştir.



Buna göre K canlısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kloroplastlarında besin sentezi gerçekleştirmiştir.
- B) Dokularında biriken besin miktarı artmıştır.
- C) Klorofil ile karbondioksit özümlemesi yapmıştır.
- D) Kemosentez olayı sayesinde besin sentezlemiştir.
- E) CO₂ özümlemesi sonucu atmosfere O₂ vermiştir.

74. 2020 Nobel Kimya Ödülü'nü, genetik teknolojisinde çığır açarak CRISPR/Cas9 teknolojisini keşfeden Emmanuelle Charpentier ve Jennifer A. Doudna paylaştı. CRISPR/Cas9 adı verilen bu genetik makas, hayvanların, bitkilerin ve mikroorganizmaların DNA'sını muazzam bir hassasiyetle yeniden düzenlemeye imkân tanımaktadır. Uzmanlara göre canlı dokuların DNA'sını istediğiniz yerden kesebilmek, hem temel araştırmalarda hem de kalıtsal hastalıkların tedavisinde kullanılabilen devrim niteliğinde bir teknolojidir.

CRISPR/Cas9 teknolojisi ile;

- I. farelerde renk körlüğüne sebep olan mutasyonun etkisiz hâle getirilmesi,
- II. orak hücre anemisine sebep olan genlerin ortadan kaldırılması,
- III. kalp kası sertleşmesine neden olan mutasyonun embriyonal dönemde ortadan kaldırılması,
- IV. sivrisinek genomunu sıtmaya neden olan parazite karşı dirençli hâle getirilmesi

çalışmalarından hangileri gerçekleştirilebilir?

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

75. Karbonhidratların sindiriminde görev alan bütün sindirim enzimleri için aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) İnce bağırsak tarafından üretilme
- B) Pankreas tarafından üretilme
- C) Aynı pH değerinde çalışabilme
- D) Maltoz oluşturabilme
- E) Glikozit bağına etki edebilme

76. Şekilde bir nükleotitin yapısı gösterilmiştir.



Buna göre K, L, M, N ve T ile gösterilen yapılar için,

- I. L, pentoz şekeridir.
- II. T, glikozit bağıdır.
- III. K, azotlu organik bazdır.
- IV. M, fosfattır.
- V. N, peptit bağıdır.

İfadelerinden hangileri **yanlıştır**?

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

77. Kapalı bir deney düzeneğinde bir bitkiye C atomu işaretlenmiş bir CO₂ molekülü veriliyor. Bitki bir hafta ışıklı ortamda bekletiliyor. Belli bir süre sonra işaretli C atomu bitkinin kök hücrelerinde gözleniyor.

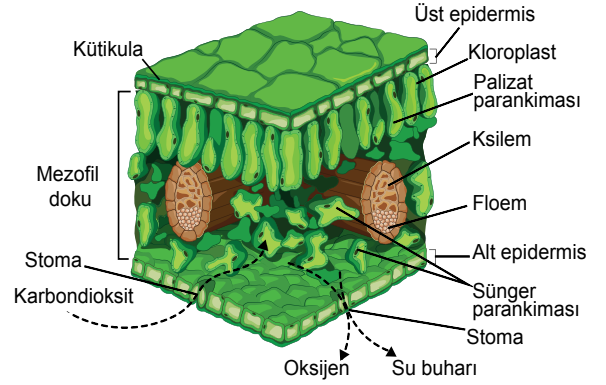
Buna göre işaretli CO₂ molekülünün havadan kök hücresine ulaşmaya kadar;

- I. yaprak arkadaş hücreleri,
- II. kalburlu borular,
- III. sünger parankiması,
- IV. havuz hücresi

hücresel yapılardan hangi sıra ile geçmiştir?

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

78. Işıklı bir ortamda canlılığını sürdürmekte olan çiçekli bir bitkinin yaprak kesiti verilmiştir.



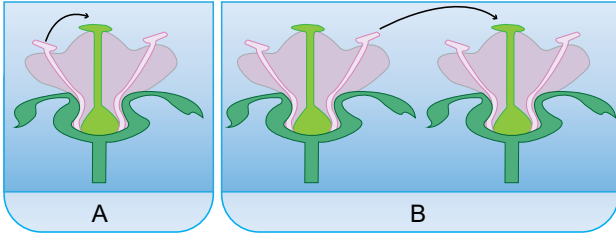
Buna göre,

- I. Epidermis hücreleri sadece oksidatif fosforilasyonla enerji üretir.
- II. Palizat parankima hücreleri fotosentezle ürettiği enerjiyi sadece ışıktan bağımsız reaksiyonlarda kullanır.
- III. Sünger parankima hücreleri oksidatif fosforilasyonla ürettiği enerjiyi protein sentezinde kullanabilir.
- IV. Yaprakta bulunan tüm canlı hücreler fotosentezle enerji üretebilir.

İfadelerinden hangileri **doğrudur**?

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

79. Tohumlu bitkilerde tozlaşma şekilleri gösterilmiştir.



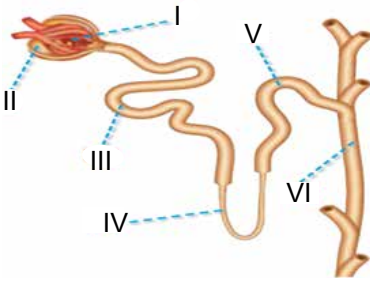
A ve B olayları ile ilgili,

- I. A olayında oluşan yeni embriyolar aynı genetik yapıdadır.
- II. B olayı aynı türün farklı bireyleri arasında gerçekleşir.
- III. A olayında tozlaşmaya katılan gametler mitoz ile oluşurken B olayında mayoz ile oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

80. Sağlıklı bir insanın böbrek atardamarına işaretli glikoz molekülü veriliyor.



Buna göre işaretlenmiş glikoz molekülü şekilde numaralandırılmış yapıların hangilerinden geçerek böbrek toplardamarına ulaşır?

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

81. Canlılar buldukları çevreden ve birbirlerinden etkilenir. Derin sularda yaşayan bir köpek balığının etrafında küçük balıkların bulunduğu ve köpek balığının bu canlılara saldırmadığı hatta bu canlıların orada olmalarını önemsemediği görülmüştür. Köpek balığının beslenmesi sırasında küçük et parçacıklarının etrafa saçıldığı ve bu et parçacıklarını da küçük balıkların yediği gözlemlenmiştir.

Buna göre, köpek balığı ile küçük balıklar arasında anlatılan ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zorunlu mutualizm
B) Gevşek mutualizm
C) Kommensalizm
D) Tam parazitlik
E) Yarı parazitlik

82. Pervane böcekleri (güve), geceleri yön bulmak için ay ışığından yararlanır. Ancak bu adaptasyon bazen pervane böceklerinin ölümüne sebep olur. Yapay ışıkları ay ışığı ile karıştıran pervane böcekleri ya yanarak ya da avcı hayvanlara yem olarak ölür. Bir grup araştırmacı pervane böceklerinin zaman içerisinde yapay ışığın tehlikelerinden kaçıp kaçmadıklarını öğrenmek için 1050 yetişkin pervane böceği üzerinde çalışma başlatmıştır. Çalışmalar sonucunda; ışık kirliliğinin fazla olduğu bölgelerde yaşamış pervane böceği popülasyonlarının üyeleri ışığa daha az, diğer popülasyon üyeleri ise ışığa daha çok yönelmiştir.

Bu bilgilere göre;

- I. ıslah çalışmaları,
- II. doğal seçim,
- III. modifikasyon,
- IV. mutasyon

ifadelerinden hangileri araştırmacıların pervane böcekleri ile ilgili yaptığı bilimsel çalışmalar içerisinde yer alır?

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

83. İnsandaki kemik doku ile ilgili,

- I. Periost, kemiğin enine kalınlaşmasını ve kırılan kemiğin onarılmasını sağlar.
- II. Havers kanallarını dikey olarak birbirine bağlayan kanallara volkmann kanalı adı verilir.
- III. Uzun kemiklerin baş kısmında kemiğin boyuna uzamasını sağlayan epifiz plağı vardır.
- IV. Hücrelerine kondrosit, ara maddesine kondrin adı verilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

84. Vücut geliştirme çalışan Mehmet'e oksijen atomları işaretlenmiş yağ tabletler, Ömer'e ise hidrojen atomları işaretlenmiş glikojen tabletler verilmiştir. Belli bir süre bu besinlerin vücutta ilerlemeleri gözlemlenmiştir.

Yapılan gözlem sonucunda,

- I. İşaretli besin pankreas enzimleri tarafından sindirilmiştir.
- II. İşaretli besinin yapı taşı peke sarnıcında gözlemlenmiştir.
- III. İşaretli besin solunumda kullanıldığında işaretli H₂O molekülü oluşur.
- IV. Besinin işaretli atomu ETS'de elektron kaynağı olarak kullanılmıştır.
- V. İşaretli atom inorganik şekilde akciğerlerden havaya verilmiştir.

olaylarının Mehmet ve Ömer'in vücudunda gerçekleşenlerin sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

85. Bir insanda soluk alıp verme sırasında kaburga kaslarında meydana gelen değişim grafiği verilmiştir.



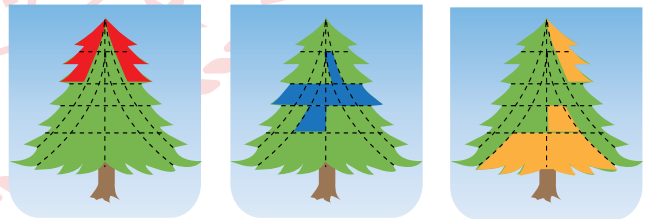
Grafiğe göre,

- I. Akciğer iç basıncı azalır.
- II. Diafram kası gevşer.
- III. Hava akciğerlerden dışarı doğru hareket eder.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

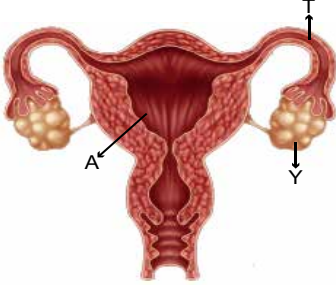
86. Ekolojik nişi benzer olan canlılar arasında rekabet fazlayken ekolojik nişleri farklı olan canlılar arasında rekabet azdır. Benzer ekolojik nişe sahip canlıların aynı ortamda bulunması durumunda iki olasılık ortaya çıkar. Rekabet gücü az olan canlılar ya o alanda yok olur ya da başka bir kaynağı kullanmaya başlar. Aynı komünitede yaşayan ve ekolojik nişleri benzer olan Çalı kuşlarının ağaç üzerindeki beslenme bölgeleri farklı renkle boyanarak görselde verilmiştir.



Buna göre, Çalı kuşlarının bir arada yaşamasına olanak sağlayan bu olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rekabet ilişkisi
B) Av – avcı ilişkisi
C) Kaynak paylaşımı
D) Güçlü olanın en iyi besini alması
E) Karşılıklı yarar ilişkisi

87. Sağlıklı bir dişinin üreme sisteminin belli bölümleri A, T ve Y harfleri ile gösterilmiştir.



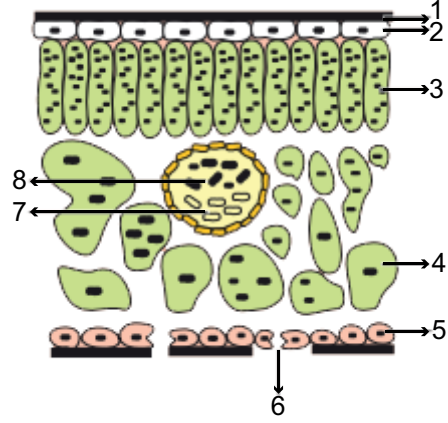
Buna göre,

- I. A, döllenmeden sonraki gelişim olaylarının görüldüğü rahimdir.
- II. T, döllenmenin gerçekleştiği fallopi tüpüdür.
- III. Y, yumurta üretimini sağlar.
- IV. Menstrual döngüde A, Y ve T hormon üreterek görev yapar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

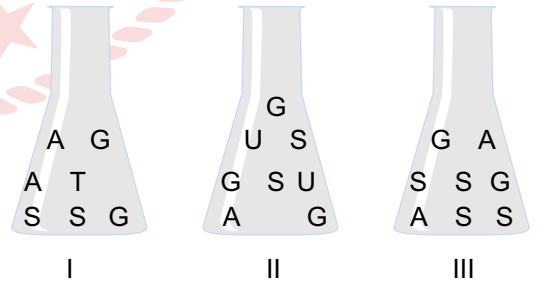
88. Yaprağın enine kesitinde bulunan bazı kısımlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre, bu kısımlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1; kütikula tabakası olup kalınlığı bitkinin yaşadığı bölgeye göre değişir.
- B) Sadece 3 ve 4 numaralı yapılar fotosentez yapabilme özelliğine sahiptir.
- C) 2 ve 5 numaralı yapılar bitkinin epidermis tabakası olup kloroplast içermez.
- D) 7 ve 8 numaralı yapılar bitkinin sadece madde iletiminden sorumludur.
- E) 6 numaralı yapı bitkinin gaz alışverişinin sağlandığı yerdir.

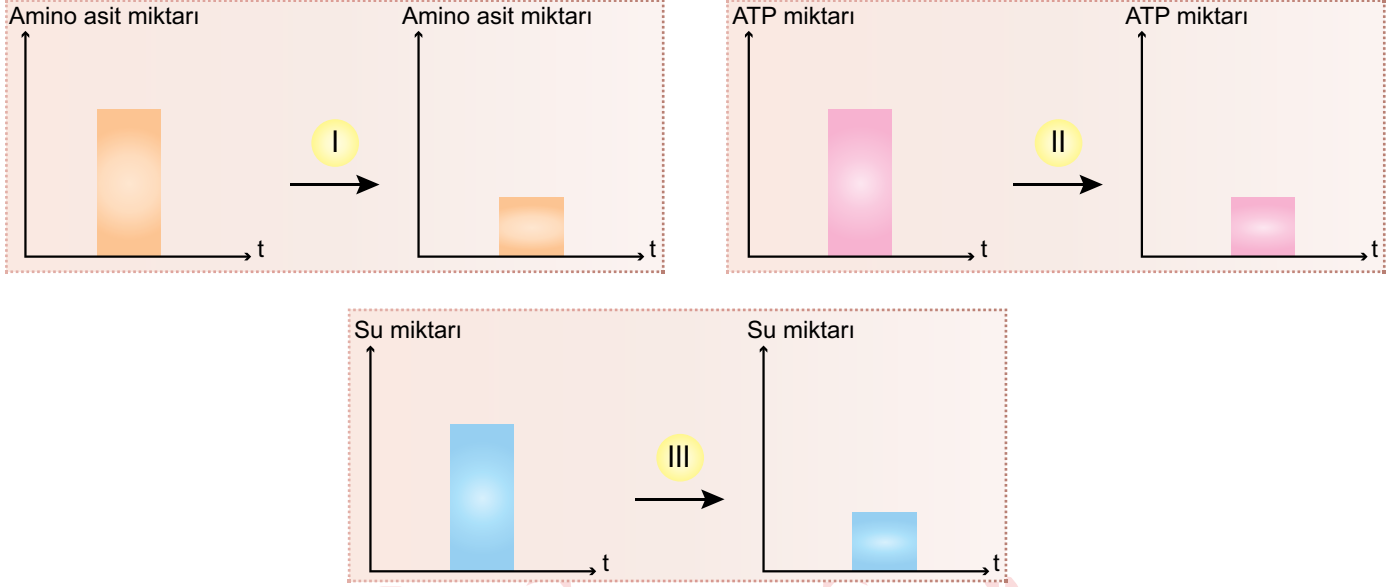
89. Ökaryot bir hücreden alınan nükleik asit molekülleri nükleotitlerine kadar hidroliz edildikten sonra üç deney kabına şekildeki gibi ayrı ayrı konuluyor.



Bu deney kaplarındaki nükleotitlere bakılarak, hangi kaptaki nükleik asidin çekirdekten veya sitoplazma sıvısından alındığına kesin olarak karar verilir? (A: Adenin nükleotit, G: Guanin nükleotit, T: Timin nükleotit, U: Urasil nükleotit, S: Sitozin nükleotit)

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

90. Canlı bir hücrede protein sentezi (Translasyon) sırasında gerçekleşen bazı madde değişimleri grafiklerde verilmiştir.



Buna göre, protein sentezi sırasında gerçekleşen madde değişimleri ile ilgili oluşturulan grafiklerden hangileri doğrudur?

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

91. Oksijenli solunumun glikoliz, krebs döngüsü ve ETS reaksiyonları karşılaştırıldığında;

- I. denetimli enzimatik reaksiyonlardan oluşma,
- II. substrat düzeyinde ATP sentezi,
- III. karbondioksit oluşumu,
- IV. NAD yükseltgenmesi,
- V. FAD indirgenmesi

olaylarının gruplandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

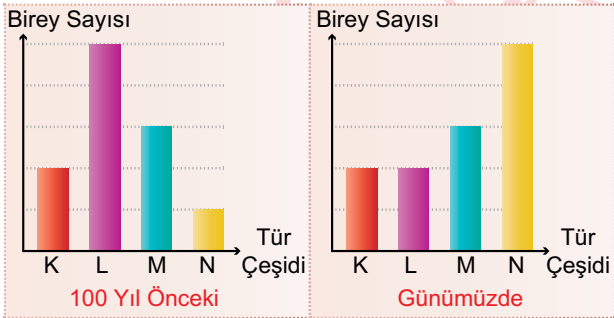
	Glikoliz	Krebs	ETS
A)	I ve II	I, II, III ve V	I ve IV
B)	I, II ve IV	II, IV ve V	III ve V
C)	I, II ve III	II, III ve IV	IV ve V
D)	II ve III	I, III ve IV	III, IV ve V
E)	II, III ve V	III, IV ve V	I, III ve V

92. Doğal bağışıklık, daha önce patojenlerle karşılaşılıp karşılaşılmadığına bakılmaksızın bu etmenlere karşı vücudun ilk savunma hattıdır. Mikroorganizmalar, vücuda girmeyi engelleyen fiziksel etmenleri aşmışsa onlarla mücadele vücutta devam eder. Vücutta kendi sistemlerine ait olmayan yabancı hücre ve molekülleri tanıyan savunma hücreleri onları yok etmeye çalışır.

Buna göre, aşağıdaki mekanizmalardan hangisi doğal bağışıklığa örnek değildir?

- A) Makrofajların patojenleri fagositozla hücre içine alıp parçalaması
- B) B lenfositlerinin antijenlere karşı antikor üretmesi
- C) Kanser hücrelerinin doğal katil hücreleri tarafından yok edilmesi
- D) Virüsle enfekte olan hücrelerin interferon üreterek diğer hücreleri uyarması
- E) Mukusun yabancı maddelerin vücuda girişini engellemesi

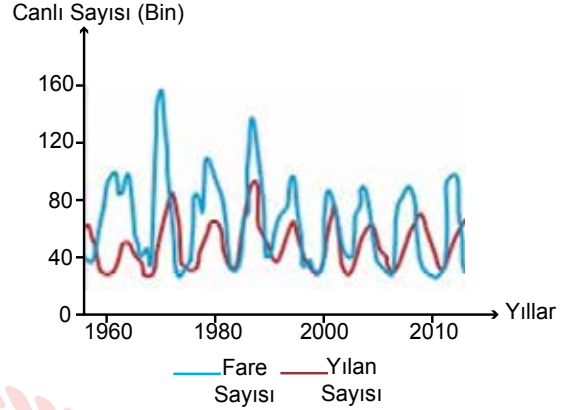
93. Bir komünitede yaşayan K, L, M ve N türlerinin 100 yıl önceki ve günümüzdeki birey sayıları arasındaki ilişki grafiklerde verilmiştir.



Bu komünitedeki birey sayısında meydana gelen değişimi en iyi aşağıdaki tanımlamalardan hangisi ile ifade eder?

- A) Rekabet
- B) Av – Avcı ilişkisi
- C) Taşıma kapasitesi
- D) Habitat
- E) Süksesyon

94. Bir kara ekosisteminde 1960-2010 yılları arasında düzenli olarak yapılan yılan ve fare sayımı sonucunda elde edilen grafik verilmiştir.



Grafiğe göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Fare sayısı en yüksek seviyeye 1960-1980 yılları arasında ulaşmıştır.
- B) Genel olarak av olan canlı sayısı, avcı sayısından fazladır.
- C) Av miktarının artması avcı sayısını da artırır.
- D) Av – avcı ilişkisinde birbirini izleyen iniş çıkışlar gözlenir.
- E) Her 20 yılda bir aynı döngü tekrarlanmıştır.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

1. C	2. B	3. E	4. E	5. D	6. D	7. A	8. D	9. C	10. E
11. D	12. E	13. B	14. C	15. A	16. D	17. B	18. D	19. E	20. A
21. D	22. A	23. E	24. A	25. B	26. E	27. A	28. E	29. C	30. B
31. D	32. D	33. A	34. B	35. E	36. B	37. E	38. A	39. E	40. B
41. B	42. A	43. E	44. E	45. B	46. E	47. C	48. E	49. B	50. D
51. B	52. A	53. D	54. C	55. D	56. A	57. C	58. C	59. C	60. E
61. C	62. B	63. C	64. E	65. C	66. C	67. E	68. D	69. E	70. B
71. E	72. D	73. C	74. A	75. D	76. C	77. A	78. E	79. A	80. E
81. B	82. E	83. D	84. E	85. C	86. E	87. B	88. A	89. D	90. B
91. E	92. D	93. C	94. A	95. E	96. A	97. E	98. B	99. A	100. B
101. A	102. A	103. D	104. D	105. B	106. E	107. A	108. D	109. D	110. E
111. B	112. E								

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ

1. C	2. C	3. E	4. A	5. B	6. D	7. B	8. A	9. D	10. B
11. A	12. C	13. D	14. E	15. C	16. D	17. A	18. C	19. A	20. A
21. E	22. D	23. E	24. C	25. D	26. B	27. B	28. B	29. A	30. E
31. B	32. D	33. B	34. E	35. A	36. E	37. B	38. C	39. C	40. C
41. D	42. C	43. E	44. B	45. E	46. E	47. B	48. A	49. E	50. E
51. C	52. E	53. C	54. D	55. C	56. D	57. A	58. B	59. C	60. E
61. B	62. D	63. B	64. E	65. C	66. C	67. E	68. C	69. B	70. C
71. A	72. D	73. C	74. D	75. A	76. B	77. E	78. D	79. B	80. E
81. B	82. A	83. E	84. C	85. E	86. E	87. C	88. A	89. A	90. B
91. D	92. E	93. C	94. D	95. E	96. C	97. A	98. A	99. B	100. C
101. B	102. A	103. C	104. A	105. A	106. E	107. C	108. A	109. D	110. A
111. C	112. B	113. D	114. A	115. D	116. A	117. D	118. E	119. E	120. B
121. E	122. B	123. E	124. D	125. B	126. E	127. B	128. B	129. B	130. E
131. C	132. E	133. C	134. C						

MATEMATİK TESTİ

1. C	2. E	3. D	4. D	5. D	6. C	7. B	8. C	9. C	10. C
11. E	12. D	13. E	14. E	15. C	16. C	17. A	18. A	19. E	20. A
21. D	22. A	23. D	24. A	25. A	26. E	27. A	28. D	29. B	30. A
31. D	32. B	33. C	34. B	35. C	36. B	37. E	38. B	39. D	40. A
41. A	42. B	43. C	44. C	45. B	46. C	47. E	48. D	49. A	50. C
51. A	52. A	53. B	54. B	55. C	56. C	57. A	58. E	59. E	60. A
61. C	62. D	63. D	64. B	65. C	66. D				

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. C	2. B	3. C	4. C	5. A	6. C	7. C	8. E	9. E	10. C
11. B	12. C	13. C	14. B	15. D	16. E	17. D	18. A	19. E	20. E
21. C	22. B	23. D	24. C	25. A	26. C	27. D	28. C	29. A	30. E
31. C	32. D	33. E	34. B	35. A	36. D	37. D	38. D	39. D	40. C
41. A	42. B	43. A	44. C	45. B	46. B	47. B	48. E	49. D	50. C
51. D	52. A	53. B	54. B	55. D	56. C	57. E	58. C	59. B	60. B
61. C	62. A	63. B	64. D	65. A	66. C	67. B	68. E	69. D	70. C
71. A	72. D	73. D	74. E	75. E	76. B	77. D	78. C	79. B	80. B
81. C	82. A	83. B	84. B	85. A	86. C	87. D	88. B	89. A	90. C
91. A	92. B	93. E	94. E						