

KIRŐEHİR MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

FINAL DERGİSİ
TÜRKİYE
GENELİ AYT
SINAVI
SORULARI
21 MAYIS

AYT DENEME SINAVI TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ SORULARI

1. (I) Bundan otuz kırk yıl önce bu kadar görünür bir şey değildi edebiyat. (II) Daha kuytu bir alanda üretilip yine öyle tüketilen, daha sınırlı bir edebiyat çevresinin ilgisine yönelik bir şeydi. (III) Edebiyatın popülerleşmesi romanla oldu ve çok satan romanlar ortaya çıktı. (IV) Ben yakında romanlara da klip çekileceğini düşünüyorum artık; aileler yazar olmak için evden kaçıp İstanbul'a gelen çocuklarını Beyoğlu'nun arka sokaklarındaki kafelerden toplayacaklar. (V) Allah yazar adaylarını kötü yayıncıların eline düşmekten korusun.

Günümüz edebiyatından söz edilen bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, bir karşılaştırma yapılmıştır.
B) II. cümlede, edebiyatı güzel ve etkileyici kılan etkenler üzerinde durulmuştur.
C) III. cümlede, roman türünün edebiyat üzerindeki etkisine ilişkin bir saptama yapılmıştır.
D) IV. cümlede, konuya alaycı bir yaklaşım söz konusudur.
E) V. cümlede, söyleyenin kendi düşüncesine yer verilmiştir.
2. (I) Karacaoğlan'dan önceki ozanlar, sevgiyi hep kalıplaşmış sözlerle anlatma yolunu seçmiştir. (II) Oysa Karacaoğlan günlük dilin olanaklarından yararlanmayı bilmiş ve günlük dili kullanmıştır. (III) Kalıplaşmış söz kullanma alışkanlığı Karacaoğlan'da da vardır. (IV) Fakat o, zaman zaman kendine özgü benzetmeleri ile çağdaşlarından farklı olmayı başarmıştır. (V) Bunun yanında bazı şiirlerinin anlatımında çeşitli tekrarlar ve tutarsızlıklar da görülür.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi hem üslup hem de içerikle ilgili bir yargıdır?

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

3. Her yazar, bir şeyler karalamaya başladığı ilk yıllarda okuduğu, bildiği yazarların etkisine kapılır. Daha sonra geçen zamanla beraber kendine özgü çekirdeğe kavuşur. Biz bu çekirdek sayesinde, okuduğumuz bazı roman ve öyküleri kimin yazdığını bilmesek dahi onun kime ait olduğunu tahmin edebiliriz. ---- .

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Tabii, yeni bir yazarın sözün büyüüne kapılıp gitmesi olağan bir durumdur
B) Zaten edebî eser daha önce duyulmamış, özgün parçaların bileşimidir çoğu zaman
C) Çünkü üslubunu kazanan bir yazarı artık onun sözlerinden tanırız
D) Yazı yazmaya niyetlenip başladığınızda ilk cümleden sonrası âdeta çorap söküğü gibi gelir
E) Çünkü genç yazarın yazdıklarına kendi damgasını vurabilmesi zaman alır

4. Dostoyevski ile Tolstoy da Gogol'a çok şey borçludurlar. Özellikle Dostoyevski... Tolstoy'la mukayese ettiğim zaman, insan ve düşünür olarak tercihim Tolstoy'dan yana kullanıyorum. Daha evrensel bir kafa, daha sevimli bir insan. Fakat bir romancı olarak Dostoyevski'yi öne alıyorum. Çünkü Tolstoy çok fazla kendini gösteriyor, Kemal Tahir gibi çok konuşuyor. Kendilerine katlanıyoruz çünkü çok konuşuyor ama boş konuşmuyorlar. Çok ve öz konuşuyorlar.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öznellik ağır basmaktadır.
B) Karşılaştırma yapılmıştır.
C) Tahminde bulunulmuştur.
D) Açıklama yapılmıştır.
E) Deyim kullanılmıştır.

5 ve 6. soruları aşağıdaki şiire göre cevaplayınız.

I
Karşı yoldan üç atlı
Bir kuş gibi kanatlı
Geliyor köye doğru

II
Cepkeni kola atmış
Sağ elini uzatmış
Üçü de göğe doğru

III
Bir bulut olmuş rüzgâr
Heyecandan başaklar
Tutmuş nefeslerini

IV
Sıra dağlar iniyor
Kalbi diye dinliyor
Çelik nal seslerini

V
Sürün atlılar, sürün
Beni alıp götürün
Bu yerde pek yalnızım

5. **Numaralanmış bu bentlerin ortak özelliği aşağıdakilerin hangisidir?**

- A) Didaktik bir üslupla yazılması
B) Çapraz kafiye kullanılması
C) Aşk temasının işlenmesi
D) 7'li hece ölçüsüyle yazılması
E) Zengin kafiye kullanılması

6. **Numaralanmış bu bentlerin hangilerinde teşhis (kişileştirme) vardır?**

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

AYT DENEME SINAVI TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ SORULARI

7. Divan edebiyatında "hicviye" denilen yergi şiirinin halk edebiyatındaki karşılığı taşlamadır. Taşlamanın en önemli temsilcileri ise --- gibi şairlerdir.

Bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Dertli, Ruhsati, Seyrani
B) Yunus Emre, Mevlana, Nesimî
C) Karacaoğlu, Ruhsati, Âşık Veysel
D) Dadaloğlu, Dertli, Karacaoğlu
E) Pir Sultan Abdal, Kaygusuz Abdal, Gevheri

8.

Yazar	Yüzyıl	Eser
I	13. yüzyıl	Mektubat
Sinan Paşa	II	Tazarrunname
Nabi	17. yüzyıl	III

Bu tabloda numaralanmış yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

I	II	III
A) Hoca Dehhani	16. yüzyıl	Siham-ı Kaza
B) Hacı Bektaş Veli	14. yüzyıl	Hayriyye
C) Hoca Dehhani	15. yüzyıl	Siham-ı Kaza
D) Mevlana	15. yüzyıl	Hayriyye
E) Sultan Veled	16. yüzyıl	Hayrabad

9. Aşağıda verilen yapıt-yazar eşleştirmelerinden hangisi Servetifünun Dönemi'ne aittir?

- A) Seydi Yahya - Şemsettin Sami
B) Nesteren - Abdülhak Hamit Tarhan
C) Küçük Şeyler - Sami Paşazade Sezai
D) Ferdî ve Şürekâsı - Halit Ziya Uşaklıgil
E) Celaleddin Harzemşah - Namık Kemal

10. Bir gazele ait üç beyit şu şekildedir:

- I. Çıkalı göklere âhım şererî döne döne
Yandı kandil-i sipihrün cigeri döne döne
II. Ey Necâtî yaraşur mutribî şeh meclisinün
Raks urub okıya bu şi'r-i teri döne döne
III. Ayagı yer mi basar zülfüne ber-dâr olanın
Zevk u şevkile virür cân u seri döne döne

Bu beyitlerin şiirde yer alma sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

11. I. Makale düşüncelerin kanıtlanması
II. Otobiyografi öyküleyici anlatım
III. Münazara tez ve antitez
IV. Konferans ön hazırlık
V. Deneme kişisel yaşam

Yukarıdaki numaralanmış terimlerden hangisi, karşı-sındakiyle ilişkilendirilemez?

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

12. Doğruyu koyup da sen eğri gitme

Bir kulun sırrını bir kula satma

Bırak kibirliği mağrurluk etme

Binbir ayak üzerinde duran var

Âşık Ruhsatî'yi gülmez belleme

Dünyaya geleni ölmez belleme

Ettiğin işleri bilmez belleme

Kara karıncayı gece gören var

Bu şiirde aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Kişisel duyguları coşkulu bir dille anlatma
B) Kahramanlık, yiğitlik konularını coşkulu bir anlatımla verme
C) Belli bir düşünceyi aşılama veya belli bir konuda öğüt, bilgi verme
D) Doğa güzelliklerini ve çoban yaşamına duyulan özlemi dile getirme
E) Söylenen sözün tersini kastederek kişi ya da bir toplumla alay etme

13. Aşağıdaki kavram eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Lugaz - Manzum bilmece
B) Gazel - Nakarat
C) Yek-âhenk - Konu bütünlüğü
D) Tahmis - Beşleme
E) Mesnevi - Düz uyak

AYT DENEME SINAVI TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ SORULARI

14. Tanzimat edebiyatı sanatçıları ile Servetifünuncuların karşılaştırıldığı aşağıdaki yargıların hangisinde bir yanlışlık vardır?

- A) Servetifünuncular, Tanzimat'ın birinci dönem sanatçılarından farklı olarak 'sanat sanat için' anlayışını benimsemişlerdir.
- B) Tanzimat'ta rağbet görmüş olan metafizik ve sosyal konular, Servetifünun'da önemli bir yer tutmaz.
- C) Tanzimatçılar cesur ve ataktırlar; Servetifünuncular ise içe kapanık ve karamsardırlar.
- D) Tanzimatçıların toplumu aydınlatmak gibi bir misyonları vardır; Servetifünuncular ise aydın kesime seslenme çabasındadır.
- E) Tanzimat edebiyatında roman ön plandayken Servetifünun'da tiyatro ön plandadır.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlış vardır?

- A) Ahmet Yesevi'ye bağlı erenlerin Horasan'dan Anadolu'ya gelmeleriyle başlayan tasavvuf akımı, Anadolu'da tasavvuf edebiyatının oluşmasında etkili olmuştur.
- B) Hikemî şiir akımının edebiyatımızdaki öncüsü ve en güçlü temsilcisi Nabi'dir.
- C) Türk edebiyatının ilk şairler tezkiresini Ali Şir Nevai, *Mecalisü'n-Nefais* adıyla yazmıştır.
- D) *Kabusname*, fabl özellikleri taşıyan, sosyal eşitsizlikleri eleştiren bir yergi örneğidir.
- E) Süleyman Çelebi, mesnevi nazım biçimiyle yazdığı eserinde, Hz. Muhammed'e olan derin sevgisini dile getirmiştir.

16. Edebiyatımızın kimi dönemleriyle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tanzimat'ın ilk dönem sanatçıları tiyatroyu bir eğitim aracı olarak görmüşlerdir; ikinci dönem sanatçıları da tiyatroyu eğlence olarak görmüşler ancak onların tiyatroları oynanmak için değil, okunmak için yazılmıştır.
- B) Tanzimat Dönemi'ndeki eserlerin toplumsal sorunlara dönük bir yüzü vardır. Köle ticareti, yanlış Batılılaşma, görücü usulü evlilik roman ve hikâyelerdeki başlıca konulardır. Servetifünun Dönemi'nde ise romanlarda aşk, hayal-gerçek çatışması, karamsarlık gibi kişisel konular işlenmiştir.
- C) II. Meşrutiyet sonrası edebiyat sahnesine çıkan ve genç edebiyatçılardan oluşan Fecriâtî topluluğu ferdiyetçi bir sanat görüşünü esas alır. Türk edebiyatı tarihinde ilk kez bir bildirgeyle ortaya çıkan topluluk, devrin sosyal ve politik ortamından dolayı, amaçladıkları pek çok şeyi başaramadan dağılmıştır.
- D) Abdülhak Hamit Tarhan'ın önderliğinde Servet-i Fünun dergisi etrafında toplanan bazı gençler, Tevfik Fikret'in derginin başına getirilmesiyle edebî bir topluluk özelliği kazanır.
- E) Hüseyin Rahmi Gürpınar ve Ahmet Rasim, Servetifünun sanatçıları ile aynı dönemde yaşamalarına karşın topluluğun sanat anlayışı dışında eser vermiş ve sanat yaşamlarını bağımsız bir biçimde sürdürmüşlerdir.

17. Toplumsal sorunları ve bu sorunlar içinde temel bir yer tutan kadınların bireysel dertlerini anlatan yazar; *Küçük Oyuncu*, *Asılacak Kadın*, *Yarın Yarın*, *Bir Cinayet Romanı*, *Bitmeyen Aşk* romanlarıyla yankı uyandırmıştır. Romanlarında kadınların karşılaştıkları sorunları ele alırken aşkı da değişik biçimde işleyişiyle dikkat çeker.

Bu parçada söz edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pınar Kür
- B) Leyla Erbil
- C) Latife Tekin
- D) Sevgi Soysal
- E) Füzûzan

18. Bu topluluğun şairleri, şairane bir sanat anlayışını benimsemiş, Garip akımına ve Orhan Veli'nin şiir anlayışına karşı çıkmıştır. Adını çıkardıkları dergiden alan topluluk, "Sosyal Realizmin Münasebetleri yahut Başlangıç" adlı makaleyle bu karşı çıkışı dile getirmiştir.

Aşağıdaki sanatçılardan hangisi bu parçada söz edilen edebî toplulukta yer almamıştır?

- A) Orhan Duru
- B) Tahsin Yücel
- C) Atilla İlhan
- D) Ferit Edgü
- E) Mehmet Çınarlı

AYT DENEME SINAVI TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ SORULARI

19. Selim Işık'ın intihar ettiğini öğrenen Turgut Özben, ihmal ettiğini düşündüğü arkadaşının geçmişinin izini sürmeye ve Selim'in tanıdığı insanlar aracılığıyla onu tanımayaya çalışır. Her insana farklı bir yönünü gösteren Selim'in görüntüsü, Turgut'un bu insanlarla konuşması sonucu okuyucunun ve Turgut'un gözünde netlik kazanacaktır.

Bu parçada söz edilen eser ve yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Aylak Adam* - Yusuf Atılgan
- B) *Gölgesizler* - Hasan Ali Toptaş
- C) *Sevgili Arsız Ölüm* - Latife Tekin
- D) *Tutunamayanlar* - Oğuz Atay
- E) *Cinayet Fakültesi* - Pınar Kür

20. Türk edebiyatına işçi sınıfını getiren yazarlardandır. Özellikle Çukurova'daki işçileri anlatmıştır. Köyden kente göç eden yoksul, mutsuz insanları, toprak ağalarını, memurları, ezilen köylüleri, hapistekileri, işsizleri taşımıştır romanlarına. "*Baba Evi*" ilk romanıdır ve çocukluk yıllarını anlatır.

Bu parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemal Bilbaşar
- B) Yaşar Kemal
- C) Kemal Tahir
- D) Fakir Baykurt
- E) Orhan Kemal

21. Edebiyatımızda ---- türünün örnekleri, Cumhuriyet'ten sonra verilmeye başlanmıştır. Ahmet Haşim'in "*Bize Göre*" ve "*Gurabâhâne-i Laklakan*" adlı yapıtlarındaki kimi parçalar, edebiyatımızda bu türün ilk örnekleri sayılabilir. Türün en başarılı temsilcisi ise ---- olarak bilinir. Sabahattin Eyüboğlu, Suut Kemal Yetkin de bu türün ustaları arasında yer alır.

Parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) eleştiri - Fethi Naci
- B) deneme - Nurullah Ataç
- C) günlük - Salah Birsell
- D) anı - Cemil Meriç
- E) fıkra - Ahmet Rasim

22. Cumhuriyet Dönemi Türk hikâyeciliğine yerli bir hava getiren sanatçı, eski edebiyatımızda görülen "kıssa" geleneğine dayanan üslubu her biri tek başına birer kısa hikâye olan eserler vermiştir. *Uzun Hikâye* adlı eseri sinemaya uyarlanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada sözü edilen sanatçıya ait bir eser değildir?

- A) *Ya Tahammül Ya Sefer*
- B) *Yoksulluk İçimizde*
- C) *Gölgesizler*
- D) *Bu Böyledir*
- E) *Sır*

23. I. Beş Hececilerden olan şair, *Han Duvarları* şiirinde Anadolu'yu işlemiştir.
II. Bergson'un zaman kavramı şiirlerinde sıklıkla yer bulmuştur. *Bursa'da Zaman* şiirinde Bergson etkisi görülmektedir.
III. Yazdığı bir yazı yüzünden Bodrum'a sürgüne gönderilen yazar, affedilince Bodrum'dan ayrılmamış ve orada yaşamaya devam etmiştir.
IV. *Sözde Kızlar* eseriyle roman yazmaya başlayan sanatçı, Server Bedi takma adını kullanarak birçok eser vermiştir.

Numaralanmış cümlelerde sözü edilmeyen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peyami Safa
- B) Ahmet Hamdi Tanpınar
- C) Arif Nihat Asya
- D) Halikarnas Balıkcısı
- E) Faruk Nafiz Çamlıbel

24. **Aşağıdaki yazar-roman-kahraman eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Memduh Şevket Esendal-Küçük Ağa-İstanbul Hoca
- B) Reşat Nuri Güntekin-Yeşil Gece-Şahin Bey
- C) Yusuf Atılgan-Anayurt Otel-Zebercet
- D) Yaşar Kemal-Orta Direk-Meryemce
- E) Kemal Tahir-Yorgun Savaşçı-Yüzbaşı Cemil

AYT DENEME SINAVI TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ SORULARI

25. Günümüzden yaklaşık 14 bin yıl önce buzulların çekilmesi ve havaların ısınmasıyla başlayan yeni dönemde insanlar doğada kendiliğinden yetişen yabani tahılları ıslah ederek ziraata başladılar. Sığır, koyun, keçi gibi hayvanların etinden, sütünden, derisinden yararlandılar. Bitki liflerinden yaptıkları giysileri ve fırınlarda pişirdikleri seramik kapları kullandılar.

Bu bilgiye dayanarak yeni dönemdeki insan yaşantısı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Dokumacılıkla uğraşıldığına
- B) Üretime dayalı bir hayatın başladığına
- C) Başka toplumlarla etkileşim yaşandığına
- D) Hayvanların evcilleştirildiğine
- E) Beslenme alışkanlıklarının değiştiğine

26. Hz. Osman Dönemi'nde Şam valiliği görevinde bulunan Muaviye tarafından ilk İslam donanması oluşturulmuştur.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı savunulabilir?

- A) Orta Asya'ya yönelik fetih hareketlerinin başlamasına
- B) Bizans ile yapılan mücadelelerin sona ermesine
- C) İpek Yolu hakimiyetinin sağlanmasına
- D) Kıbrıs'ın fethedilerek Doğu Akdeniz egemenliğinin güç kazanmasına
- E) Arabistan dışına ilk fetih hareketlerinin başlamasına

27. "Ela öğretmen düzenlediği gezide öğrencilerine Konya'da bulunan İnce Minareli Medrese, Karatay Medresesi ve Sırçalı Medrese gibi eserleri gezdirmiştir. Daha sonra bu eserlerin Türk sanatının hangi dönemine ait olduğunu sormuştur.

Ela öğretmenin sorusuna doğru cevabı veren öğrencinin aşağıdaki dönemlerden hangisini söylemesi gerekmektedir?

- A) Osmanlılar
- B) Anadolu Selçukluları
- C) Karahanlılar
- D) Gazneliler
- E) Büyük Selçuklular

28. XI. yüzyılın sonlarıyla XIII. yüzyılda Anadolu'da bilim, düşünce ve ticari yaşamda önemli ölçüde bir durgunluk yaşanmıştır.

Bu durgunluğun yaşanmasında,

- I. Haçlı Seferleri,
- II. Coğrafi Keşifler,
- III. Kavimler Göçü

gibi olaylardan hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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

29. Osmanlı Devleti'nin savaşlardaki başarısızlıkları, XVIII. yüzyılın ilk yarısından itibaren silah ehli olan askeri sınıfın önemini kaybetmesine neden olmuştur. Askeri sınıfın yerine devlet kademelerinde kalem ehli bürokratlar ön plana çıkmış, dış sorunları çözmek için diplomasiye önem verilmiştir.

Bu gelişmeler Osmanlı Devleti'nde aşağıdaki kurumlardan hangisinin ön plana çıkmasına ortam hazırlamıştır?

- A) Şeyhülislamlik
- B) Reisülküttaplık
- C) Âyanlık
- D) Müderrislik
- E) Hattatlık

30. İkinci Mahmut "Bundan böyle saltanatın millet için bir dehşet, bir korku kaynağı değil, bir destek olmasını istiyorum. Bunun için ferdin malına el konulması geleneğini kaldırıyorum." demiştir.

İkinci Mahmut'un bu ifadesine göre,

- I. müsadere uygulamasına son verildiği,
- II. Divan-ı Hümayun'dan bakanlık sistemine geçildiği,
- III. yabancılara tanınan ayrıcalıkların kaldırıldığı

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabılır?

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

31. Eda öğretmen öğrencilerine Mustafa Kemal Paşa'nın "Gazeteci Şerif" adıyla gönüllü olarak katıldığı savaşın adını sormuştur.

Eda öğretmenin sorusuna öğrencilerin verdiği aşağıdaki cevaplardan hangisi doğrudur?

- A) Sakarya
- B) Çanakkale
- C) Birinci İnönü
- D) Trablusgarp
- E) Başkomutanlık

32. Birinci Dünya Savaşı sonrasında Osmanlı Mebusan Meclisi feshedilmiş ve seçimler belirli bir süre yapılamamış, daha sonraki süreçte bazı çevreler Meclis'in yeniden toplanması konusunda baskı yapmıştır. 26 Mayıs 1919 tarihinde toplanan Saltanat Şurası'nda milli özelliğe sahip bir meclisin açılması da istenmiştir.

Saltanat Şurasında Milli Meclisin açılması düşüncesinin oluşmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Temsil Heyetinin oluşturulması
- B) Birinci İnönü Savaşı'nın kazanılması
- C) Misak-ı Milli Kararlarının alınması
- D) Sevr Antlaşması'nın imzalanması
- E) İzmir'in Yunanlılar tarafından işgal edilmesi

33. Türkiye Cumhuriyeti'nin,

- I. Yunanistan,
- II. Bulgaristan,
- III. Irak

devletlerinden hangileri ile sınırı Lozan Antlaşması'nda çözümlenememiş sonraki görüşmelere bırakılmıştır?

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

34. Cumhuriyet Dönemi içerisinde 1930 – 1934 yıllarını kapsayan dönemde Türk kadınına,

- I. mahkemede tanıklıkta erkeklerle eşit olabilme,
- II. milletvekili seçme ve seçilebilme,
- III. belediye seçimlerine katılabilme

haklarında hangileri tanınmıştır?

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

35. Küresel etkiye sahip şehirlerle ilgili aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Genellikle gelişmiş ülkelerde yer alan şehirlerdir.
- B) Bilim, teknoloji ve sanatta uzmanlaşmış kurumlar vardır.
- C) Yerel yaşam tarzının korunduğu, insani gelişim endeksinin düşük olduğu şehirlerdir.
- D) Bu tür şehirlerde çıkacak ekonomik ve siyasi olaylar tüm dünyayı etkiler.
- E) Ulusal ve uluslararası ticaret, borsa, bankacılık gibi ekonomik faaliyetlerin olduğu şehirlerdir.

36.



Türkiye'de bazı gıda sanayilerinin dağılımı yukarıdaki haritada gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki açıklamalardan hangisine ulaşamaz?

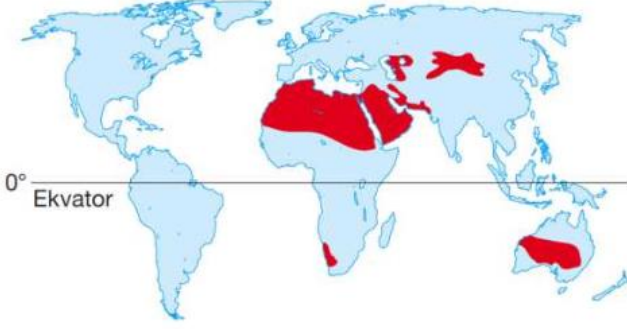
- A) Şeker fabrikaları Türkiye geneline dağılmıştır.
- B) Ayçiçek yağı fabrikalarının üretimi zeytin yağı fabrikalarından azdır.
- C) Zeytinyağı fabrikaları Akdeniz iklimiyle paralellik gösterir.
- D) Çay fabrikaları yalnızca Doğu Karadeniz Bölümü'ndedir.
- E) Fabrikaların bu şekilde dağılımında ham madde temini etkili olmuştur.

37. Biyoçeşitlilik, bir bölgedeki çeşitli özelliklere sahip bitki ve hayvan türleri ile mikroorganizmaların sayısını ve bu canlıların birbirleriyle olan ilişkilerini ifade eder.

Biyoçeşitlilik ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Canlı çeşitliliği yalnızca iklim ve yeryüzü şekillerinden etkilenir.
- B) Sıcak ve nemli iklim bölgelerinde biyoçeşitlilik daha fazladır.
- C) Ekvatorial bölge, dünyadaki canlı çeşitliliğinin önemli bir kısmını oluşturur.
- D) Kıtaların ve bölgelerin biyoçeşitliliği aynı değildir.
- E) Kurak olan çöl iklimiyle soğuk olan kutup ikliminin canlı çeşitliliği azdır.

38.



Haritada taralı alanların orman ürünlerine yönelik üretim alanı içerisinde yer almamasında aşağıdakilerden hangisi temel nedendir?

- A) Madenciliğin gelişmiş olması
- B) Jeolojik yapının uygun olmaması
- C) İklim koşullarının elverişsiz olması
- D) Tüketici nüfusun fazla olması
- E) Toprakların tuzlu olması

39.

- I. Pamukkale travertenleri
- II. Nevşehir peri bacaları
- III. Şanlıurfa Göbeklitepe
- IV. Antalya İnsuyu mağarası
- V. Konya Çatalhöyük kenti

Yukarıda verilen turizm açısından önemli olan sembollerden hangilerinin oluşmasında kayaç yapısı etkili olmamıştır?

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

40.

Çölleşme; kurak, yarı-kurak iklim bölgelerinde arazinin yağış alma özelliği ile su tutma kapasitesinin azalması ve doğal bitki örtüsünün tahrip edilerek toprak erozyonunun yaşanmasıdır. Kısacası çölleşme, toprağın susuzlaşması ve çoraklaşmasıdır.

Buna göre, çölleşme sonucunda ortaya çıkan sorunlar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Su kaynaklarının kuruması
- B) Biyoçeşitliliğin azalması
- C) Yaşam kalitesinin bozulması
- D) Kıtık ve göç gibi olayların gerçekleşmesi
- E) Sera gazlarının artması

AYT DENEME SINAVI SOSYAL BİLİMLER TESTİ SORULARI

1. İlk Çağ uygarlıkları ile ilgili aşağıdaki verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk yazılı kanunlar Mezopotamya'da hazırlanmıştır.
- B) Hititler Ziggurat adı verilen tapınaklar yapmıştır.
- C) İyonlar deniz koloniciliğinde gelişmiştir.
- D) Büyük İskender'in Asya Seferi sonucu "Helenizm Kültürü" oluşmuştur.
- E) Çivi Yazı'sı Anadolu'ya Asurlu tüccarlar tarafından taşınmıştır.

2. 1025 yılında Karahanlılar ve Gazneliler, aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin Horosan Bölgesi'nde güç kazanmasına karşı bir araya gelerek önlem alma çabasına girmişlerdir?

- A) Osmanlılar
- B) Göktürkler
- C) Selçuklular
- D) Abbasiler
- E) Memluklar

3. Anadolu Selçuklu Devleti 1243 yılında Moğollarla yaptığı Köseadağ Savaşı'nı kaybedince beyliklere bölündü ve Anadolu, Moğol istifasına açık hale geldi.

Bu gelişmelerin aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı savunulamaz?

- A) Anadolu'da Türk siyasi birliğinin bozulmasına
- B) Anadolu Selçuklu Devleti'nin siyasal egemenliğinin zayıflamasına
- C) Batı Anadolu'daki Türk nüfusunun artmasına
- D) Anadolu'da yeni siyasi yapılanmaların oluşmasına
- E) Anadolu'ya yönelik ilk Haçlı Seferinin düzenlenmesine

4. Karlofça Antlaşması, Osmanlı Devleti'nin ilk kez müzakere ederek yaptığı bir antlaşmadır. Daha önce barış koşullarını dikte ettiren Osmanlı Devleti'nde artık masa başı diplomasisi önem kazanmıştır.

Bu durumun,

- I. devlet idaresinde askeri unsurların yerine bürokrasinin ön plana çıkması,
- II. birçok reisülküttabın sadrazamlığa yükseltilmesi,
- III. dış politikanın yeniden şekillenmesi

sonuçlarından hangilerine yol açtığı söylenebilir?

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

5. Osmanlı Devleti'ndeki Türk Lonca Teşkilatının XVIII. yüzyıldan itibaren işlevselliği giderek azalmıştır.

Bu olumsuzluğun yaşanması,

- I. mesleklerin genellikle babadan oğula geçmesi,
- II. el tezgahlarının fabrikalarla rekabet edemeyecek duruma gelmesi,
- III. köylerden kentlere göçlerin yaşanması

durumlarının hangilerinden öncelikle kaynaklandığı savunulabilir?

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

6. İngiltere ve Rusya'nın Osmanlı Devleti üzerindeki çıkarları çatışmasına karşın bazı durumlarda Osmanlı Devleti ile ittifak yaparak birlikte hareket etmişlerdir.

1798 yılında İngiltere ve Rusya aşağıdaki hangi olaya tepki göstererek Osmanlı Devleti ile ittifak yapmıştır?

- A) Osmanlı ve Mısır donanmasının Navarin'da yakılmasına
- B) Fransa'nın Mısır'ı işgal etmesine
- C) Yeniçeri Ocağının kaldırılmasına
- D) Sırbistan'ın bağımsız hale gelmesine
- E) Boğazların uluslararası soruna dönüşmesine

7. Musa öğretmen Tanzimat Fermanı'nın hazırlanmasına katkı sağlayan ve bu fermanı Gülhane Parkı'nda okuyarak halka duyuran devlet adamı ile ilgili bilgiler vermiştir.

Buna göre Musa öğretmen aşağıdaki devlet adamlarından hangisi ile ilgili bilgi vermiştir?

- A) Mustafa Reşit Paşa
- B) Enver Paşa
- C) Köprülü Mehmet Paşa
- D) Namık Kemal
- E) Alemdar Mustafa Paşa

8. Birinci Dünya savaşı sonrası toplanan Paris Barış Konferansı'nda savaş sonrası yapılacak olan antlaşmaların esasları belirlenirken İtilaf Devletleri arasında da ilk görüş ayrılıklarında yaşanmıştır.

Paris Konferansı'nın,

- I. İzmir'in Yunanistan'a verilmesi,
- II. Alsas Loren'in Fransa'ya bırakılması,
- III. Cemiyet-i Akvam'ın kurulması

kararlarından hangilerinin İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılıklarının yaşanmasına ortam hazırladığı savunulabilir?

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

AYT DENEME SINAVI SOSYAL BİLİMLER TESTİ SORULARI

9. Tuğçe, Kurtuluş Savaşı'nda gerçekleşen bazı olayların Türk milletinin İstanbul Hükümetine olan güvenini azalttığını söylemiş ve arkadaşı Zeynep'e bu olayların neler olduğunu sormuştur.

Buna göre Tuğçe'nin sorusuna Zeynep'in aşağıdaki cevaplardan hangisini vermesi gereklidir?

- A) Mebusan Meclisinde Misakımilli Kararları'nın kabul edilmesini
- B) Damat Ferit Hükümetinin görevden alınarak Ali Rıza Paşa Hükümetinin kurulması
- C) İstanbul Hükümetinin Temsil Heyeti ile Amasya'da protokol imzalaması
- D) İstanbul'un İngilizler tarafından işgal edilmesi
- E) Mebusan Meclisinin açılması için seçimler yapılması

10. Kurtuluş Savaşı Dönemi'nde, Türk–Amerikan ilişkileri daha çok dostane şekilde gelişim göstermiştir.

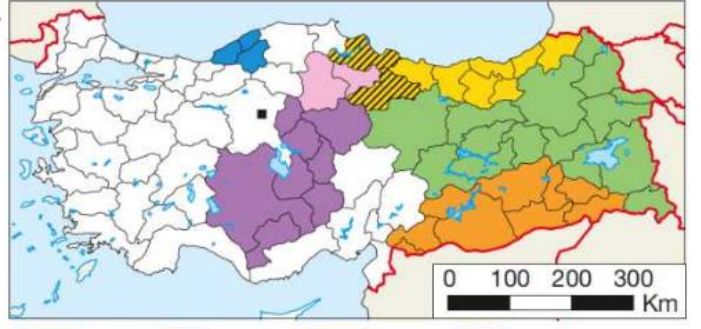
Bu durumun öncelikle aşağıdakilerin hangisinde kaynaklandığı savunulabilir?

- A) ABD'nin Birinci Dünya Savaşı'nda Anlaşma Devletleri yanında yer alması
- B) TBMM Hükümetinin Sovyet Rusya ile Moskova Antlaşması'nı imzalaması
- C) TBMM Hükümetinin sömürgeciliğe karşı savaşması
- D) ABD'nin Türkiye ile sadece kültür ve ticaret ilişkilerini sürdürmeyi amaçlaması
- E) Türk ordularının Kütahya – Eskişehir Muharebelerinde geri çekilmesi

11. Cumhuriyet Dönemi'nde uluslararası saat ve takvimin kabul edilerek ölçü ve tartı aletlerinin değiştirilmesinin aşağıdakilerden hangisini hızlandırdığı savunulamaz?

- A) Uluslararası ticaretin kolaylaşmasını
- B) Batı uygarlığıyla uygulamalarda birlikteliğin sağlanması
- C) Yönetimde milli özelliklerin kuvvetlenmesini
- D) Resmi işlemlerin kolaylaşmasını
- E) Zaman ve ölçü sisteminde yeni kriterlerin oluşmasını

12.



Ülkemizdeki bölgesel kalkınma projeleri yukarıdaki haritada gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki şehirlerden hangisi verilen kalkınma merkezlerinden herhangi birinde yer almaz?

- A) Samsun
- B) Eskişehir
- C) Sivas
- D) Şanlıurfa
- E) Ardahan

13. Aşağıda bir demir-çelik fabrikasındaki teknolojik değişimlerin çalışanlar ve doğal ortam üzerindeki etkileri verilmiştir.

I	Çalışanların makineleşmeye bağlı olarak işsiz kalacağını düşünerek kaygılanması
II	Fabrika çalışanları arasındaki iletişim ve sosyal ilişkilerin azalması
III	Genç iş görenlerde teknolojik değişime adaptasyon hızlı iken yaşlılarda yavaş olması
IV	Fabrika atıklarının geri dönüşüm ile tekrar doğaya kazandırılması
V	Kas gücüne dayalı üretimin yerini makinelerin almasıyla aynı işin makine yardımıyla kadın iş gören tarafından da yapılması

Buna göre, bu gelişmelerden hangisi çevresel yani doğal ortam üzerindeki etkilere örnektir?

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

AYT DENEME SINAVI SOSYAL BİLİMLER TESTİ SORULARI

14. Türkiye tarım ürünü çeşitliliği bakımından zengindir.



Haritada yer alan tarım ürünlerinden hangisinin dağılış alanı yanlış gösterilmiştir?

- A) Çay B) Anason C) Pirinç
D) Muz E) Buğday

15. 2016 yılı verilerine göre karbondioksit salınımında ilk beş ülkenin payı şöyledir:

Ülke	Payı (%)
Çin	28.2
ABD	16.0
Hindistan	6.2
Rusya	4.5
Japonya	3.6

Buna göre, karbon salınımı üzerinde,

- I. sanayi üretimi,
II. enerji tüketimi,
III. iklim koşulları,
IV. nüfusları

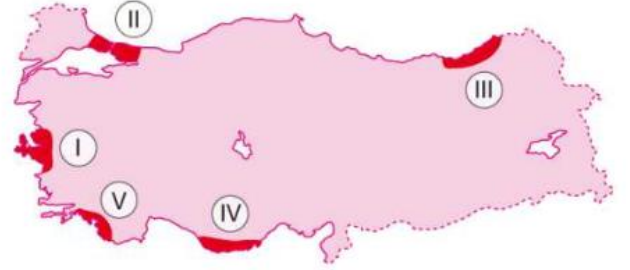
gibi özelliklerden hangileri etkili değildir?

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

16. Aşağıdakilerden hangisinin Türkiye'yi turizm açısından bir cazibe merkezi haline getirdiği söylenemez?

- A) Orta Doğu'daki sıcak çatışma bölgelerine yakın olması
B) Ilıman kuşakta yer alması ve üç tarafının denizlerle çevrili olması
C) Jeolojik ve jeomorfolojik özelliklerinin uygun olması
D) Farklı medeniyetlere ait sembollerin olması
E) Doğal su kaynaklarının ve zengin biyoçeşitliliğin olması

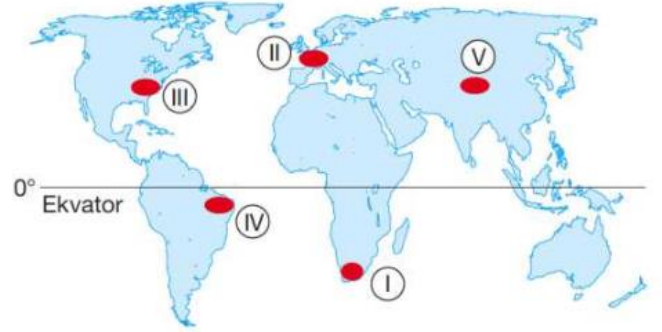
17. Ticaret ve sanayisi yoğun olan kentlerin kara, deniz ve demir yolları bakımından önemli bir noktada olduğu dikkat çeker.



Buna göre, haritada numaralı bölgelerden hangilerinin ulaşım yolları bakımından önemli bir noktada olduğu söylenemez?

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

18. Kaynakların toplum gereksinimlerine ve isteklerine bağlı olarak üretilmesi diye adlandırılan ekonomi, değişen dünyamızda bugünden çok farklı olacaktır. Küreselleşme ve yüksek teknolojilere bağlı olarak ticari örgütlenme artacaktır.



Buna göre, haritada taralı bölgelerin hangileri açıklamada anlatılan ekonomik modelin kaynağı durumundadır?

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

19. Ham madde ve enerji kaynakları üretiminin vazgeçilmez unsurları arasında yer almaktadır.

Buna göre, doğada bulunan aşağıdaki unsurlardan hangisi endüstride hem üretim aşamasında ham madde olarak hem de enerji üretim aşamasında enerji kaynağı olarak kullanılır?

- A) Toprak B) Petrol C) Kalker
D) Demir E) Krom

AYT DENEME SINAVI SOSYAL BİLİMLER TESTİ SORULARI

20. Dünya nüfusunun hızlı artması başta gıda, enerji, yerleşilecek alan, tatlı su gibi tüm insanlığı ilgilendiren konularda çözüm üretmek amacıyla çeşitli tedbirler almışlardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi altı çizilen alanlarda alınan tedbirlere örnek verilemez?

- A) Dikey yapılaşmanın artması
- B) Yenilenebilir enerji kullanımının artması
- C) Birim alandan elde edilen tarımsal verimlerin artırılması
- D) Sıvı kanalizasyon atıklarının arıtılarak yeşil alanların sulanması
- E) İnsansız hava araçlarıyla güvenlik önlemlerinin alınması

21. I. Çin
II. Mısır
III. Hindistan
IV. Peru

Yukarıda verilen ülkelerden hangilerinin uyguladığı nüfus politikaları sadece kendi ülkelerini değil tüm dünyayı ilgilendirmekte ve etkilemektedir?

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

22.

	Sosyal ve ekonomik özellikler	Kentsel yerleşme sanayi ve hizmet sektörü	Kırsal yerleşme tarım ve hayvancılık
I	Gazete, dergi ve kitap okuma oranları yüksektir.	✓	
II	Sosyal dayanışma daha güçlüdür.		✓
III	İmece (işlerin el birliği ile yapılması) usulü yaygındır.	✓	
IV	Tiyatro, sinema, konser gibi kültürel olanaklar fazladır.		✓
V	Eğitim, sağlık ve altyapı hizmetleri yetersizdir.		✓
VI	Mesleki uzmanlaşma vardır.	✓	
VII	Spor alanları ve organizasyonları daha fazladır.		✓

Kırsal ve kentsel yerleşmeler sosyal ve ekonomik özelliklere göre tablodaki gibi eşleştirilmiştir.

Buna göre, eşleştirmelerin kaçında yanlışlık yapılmıştır?

- A) Bir
- B) İki
- C) Üç
- D) Dört
- E) Beş

23. Bir bilim insanı, bilinen, kavranılan ve ispat edilen şeylerle yetindiği halde, filozof bununla yetinmez. Filozof var olan hakkında soru sorarak, daha derinliğine düşünerek, ilk nedenlerine iner. Filozof varılan sonuçlarla ve sahip olunan bilgilerle yetinmeyip onlara yeni birtakım problemler ekleyerek, daima yeni baştan ve yeni tarzda bir yaklaşım sergileyerek yeniden ortaya koyar.

Bu parçada felsefenin aşağıdaki özelliklerinden hangisine vurgu yapılmaktadır?

- A) Akıl ve mantık ilkelerine uygun olma
- B) Evrensel konuları ele alma
- C) Sürekli arayış içinde olma
- D) Kurgusal olma
- E) Genel ilkelere ulaşmayı amaçlama

24.



Aklını kullanan insanoğlu, yönel-diği nesneye dair bilgi edinme sürecinde ulaştığı verileri mantık ilkelerine uygun olarak sistematize eder. Mantıksal bağ kurularak örülen düşünceler, sürecin her aşamasında birbirini destekler niteliktedir. Düşünmenin başında yüklenen anlamı sonuna kadar koruyan kavramlarla düşünme etkinliği gerçekleştirilir. Öyleki önceki ve sonraki yargılar birbirini destekler niteliktedir.

Ömer, bu söylemlerinde aşağıdaki kavramlardan hangisinin önemine vurgu yapmaktadır?

- A) Doğruluk
- B) Gerçeklik
- C) Temellendirme
- D) Tutarlılık
- E) Diyalektik

AYT DENEME SINAVI SOSYAL BİLİMLER TESTİ SORULARI

25. Hobbes'a göre insan, doğası bakımından bencil bir varlıktır. Bu bencillik güdüsü insanları sürekli bir savaş durumuna götürecektir. Ancak bu savaş durumu da insan hayatını güvensiz, yalnız, yoksul, kaba ve kısa bir hayat haline sokacaktır. İnsanlar yaşama ve varlıklarını sürdürme, mümkün olduğu kadar arzularını doyurma içgüdü-süne aykırı olan bu durumdan kurtulmak için biraraya gelerek ve kendi aralarında bir sözleşme yaparak birbirlerine karşı düşmanca davranmayacaklarına söz verirler. Ancak bu sözleşmenin uygulanabilmesi için de insanlar aralarından seçtikleri bir lideri görevlendirerek, ona güç ve iktidar vererek devlet kurumunu oluşturmuşlardır.

Hobbes'un bu görüşlerine dayanarak aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

- A) Devlet, toplumsal iradenin ürünüdür.
- B) Devlet, sonradan oluşturulan yapay bir kurumdur.
- C) İnsanların bencillik güdüsü kendi varlığını tehdit etmektedir.
- D) İnsanlar kendi geleceğini garantiye alabilmek için kendi aralarında sözleşme yaparlar.
- E) Yönetim yetkisinin paylaşılması durumunda iktidar kavgası kaçınılmaz olur.

26. Psikolojide kullanılan gözlem yöntemi son derece yoruma açık bir yöntemdir. Gözlenen olayın ne olduğu yoruma açık olduğu gibi "niçin?" sorusuna cevap veren ve olayın altında yatan nedensel düzenin açıklanması da yoruma göre değişebilir. Farklı beklentileri, eğilimleri, anlayış biçimleri olan bilim insanları aynı olayı gözledikleri halde, olayın ne olduğu ve niçin ortaya çıktığı konusunda birbirleriyle farklı görüşler öne sürebilirler. Gözlemin öznel yorumlara yol açmayacak şekilde yapılması önemlidir.

Bu parçada gözlem yöntemin hangi özelliği taşıması gerektiğine vurgu yapılmaktadır?

- A) Nesnel olması
- B) Bilim insanlarına göre şekillenmesi
- C) Neden-sonuç ilişkisine dayanması
- D) İlişkili olduğu olguyu betimlemesi
- E) Sonuçlarının genellenebilir olması

27. Uyku ve rüyalar üzerine yapılan araştırmalarda, kafatasını kaplayan deriye, uyku sırasında kendiliğinden gerçekleşen beyin etkinlikleri ile rüya görürken gerçekleşen göz hareketlerinin yol açtığı elektriksel değişimleri ölçen alet yerleştirilmiştir. Bu aletlerden elde edilen beyin dalgaları örüntülerinin analizi, uykunun beş evrede gerçekleştiğini göstermiştir. Hızlı göz hareketlerinin tespit edildiği uyku evresi de rüyaların en çok görüldüğü evre olarak belirlenmiştir.

Bu parça aşağıdaki yargıların hangisine örnektir?

- A) Fizyolojik değişikliklerin organizmanın yapısından kaynaklandığına
- B) Uyku ve rüyaların organizmada fizyolojik değişikliklere neden olduğuna
- C) Uyku ve rüyaların organizmanın doğal bir mekanizması olduğuna
- D) Uyku ve rüyaların her organizmada aynı sonuçlara yol açtığına
- E) Zihinsel süreçlerin organizmayı güdülediğine

28. "Kalbinizin atışını hissedebiliyor musunuz? Ayağınızda çorap var mı? Oturduğunuz yer yumuşak mı, yoksa sert mi? Bedeninizin durumu nasıl, beliniz, omzunuz, boynunuz rahat mı, yoksa gergin misiniz? Dış uyancıların hepsinin farkında olarak bu soruyu okumaya devam etseydiniz, okuduğunuzdan bir şey anlayamazdınız."

Bu parça, okunanın anlaşılmasında aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamaktadır?

- A) Algıda tamamlama
- B) Algıda seçicilik
- C) Algı yanılması
- D) Algıda değişmezlik
- E) Olgunlaşma

29. Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkıp dünyaya yayılan ve Dünya Sağlık Örgütü tarafından küresel salgın olarak kabul edilen Covid-19 sorununu incelemek isteyen bir sosyolog araştırmasını, içinde doktor, psikolog, iktisatçı, siyaset bilimci ve eğitimcinin bulunduğu bir ekiple yürütmeyi planlamaktadır.

Covid-19 salgınının hangi özelliği sosyoloğun bu yaklaşımı için bir gerekçe olabilir?

- A) Ülkelerin çoğunda görülmesi
- B) Gerekli önlemlerin alınması halinde çözümlenebilmesi
- C) Salgınla ilgili farklı görüşlerin olması
- D) Değişik bilimlerce ele alınması gereken yönlerinin olması
- E) Nüfusun önemli bir kısmını ilgilendirmesi

AYT DENEME SINAVI SOSYAL BİLİMLER TESTİ SORULARI

30. Covid-19 salgınından dolayı dışarı çıkma yasağı bulunan Ahmet amca, penceresinden evinin karşısındaki büyük alışveriş merkezine bakarak yanındaki torununa şöyle serzenişlerde bulunuyor:

"Eskiden her mahallede bakkallar vardı. Bu bakkallardan paramız olmasa bile veresiye olarak bir şeyler alma olanağımız olurdu. Bakkallarla aramızda samimi ilişkilerimiz vardı. Günümüzde ise her aradığımızı anında bulduğumuz büyük alışveriş merkezlerinin açılması çok sayıda bakkalın kapanmasına neden oldu ama bakkallardaki sıcaklık ve samimiyet bunlarda yok."

Bu serzenişlerde bulunan Ahmet amcaya göre, büyük alışveriş merkezlerinin açılmasının aşağıdakilerden hangisine yol açtığı söylenebilir?

- A) Bireyler arası ilişkilerin zayıflamasına
- B) Toplumlar arası kültürel etkileşime
- C) Toplumsal kurumların güçlenmesine
- D) Tüketimein çoğalmasına
- E) İhtiyaçların çeşitlenmesine

31. Toplum insan topluluklarından oluşur. Fakat her topluluk toplum olarak nitelendirilemez. Ücretlerinin artırılması, meslektaşlarının desteklenmesi, seilmeyen bir yöneticinin işten uzaklaştırılması için yapılan toplu bir işçi hareketi gösteri yürüyüşü veya miting toplu hareketlerdir. Fakat toplum değildir. Belki bir süre sonra ya kendiliğinden dağılırlar veya otorite ile dağıtırlar ya da isteklerinin gerçekleşmesi ile işlevini yitirir ve dağılırlar.

Bu parçada bir topluluğun toplum olarak nitelendirilmemesi hangi koşula bağlanmıştır?

- A) Sürekliliğin olmamasına
- B) Gelişme eğilimi göstermesine
- C) Siyasi amaç taşımamasına
- D) Ortak bir kültürü paylaşmamasına
- E) Bireylerinin kurallarına uymamasına

32.



Yukarıda verilen diyagramda kavramlar arası ilişkilerden;

- I. Eksik girişimlik
- II. Tam girişimlik
- III. Eşitlik

hangilerinin örneği yoktur?

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

33. Aynı terimden oluşmuş iki önerme nitelik bakımından aynı, nicelik bakımından farklı ise bunlara altık önermeler denir.

Buna göre karşılıklı karesinde yer alan;

- I. Tümel olumlu
- II. Tümel olumsuz
- III. Tikel olumlu
- IV. Tikel olumsuz

önergelerden hangileri altıktır?

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

34. • Tüm yazarlar şairdir.
• Bazı sanatçılar yazar değildir.

Kıyas kurallarına göre bu öncüllerden aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkar?

- A) Bütün yazarlar şairdir.
- B) Bazı sanatçılar şair değildir.
- C) Bazı sanatçılar şairdir.
- D) Hiçbir sanatçı yazar değildir.
- E) Hiçbir yazar şair değildir.

35. – 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini ya-sal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okul-ları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. Hz. Peygamber döneminde, Mescid-i Nebi; diplomatik kabul ve görüşmelerin yapıldığı yer, hukuki, ticari ve sosyal meselelerin konuşulduğu ve görüşüldüğü önemli ve etkin bir merkez konumundadır. Emeviler Dönemi'nin sembol eserleri de hep camiler olmuş ve camilerin verdiği ruh fethedilen yerlere taşınmıştır. Şam Emeviye ve Kudüs'teki Mescidi Aksa, Abbasiler Dönemi'nde bilhassa dine yeni giren Türkler için inşa edilen Ulu Camii bu ruhun dışavurumudur. Yine Mısır'ın sembollerinden Ezher Üniversitesi tamamen cami etrafında oluşmuş bir mabet üniversitesidir. Osmanlı'nın fethettiği beldelerde ilk iş olarak cami inşa etmesi mabet merkezli bir medeniyetin tarihte birbirini modelleyerek geliştiren izleridir.

Buna göre İslam medeniyetinde aşağıdaki sanat dal-larından hangisine önem verildiği söylenebilir?

- A) Ebru
- B) Çini
- C) Mimari
- D) Minyatür
- E) Hat

AYT DENEME SINAVI SOSYAL BİLİMLER TESTİ SORULARI

36.

- "... Allah'ın rızası, anne babanın rızasındandır..."
(Hadis-i şerif)
- "Hiçbir baba, çocuğuna güzel terbiyeden daha iyi bir miras bırakmış olamaz."
(Hadis-i Şerif)
- "Rabbin sadece kendisine kulluk etmenizi ve anne babanıza da iyi davranmanızı kesin bir şekilde emretti onlardan biri veya her ikisi senin yanında yaşlanırsa onları azarlama, ikisine de güzel sözler söyle."
(İsra Suresi, 23. ayet)

Bu dini metinler aşağıdakilerden hangisiyle doğrudan ilişkilidir?

- A) Aile içi görev ve sorumluluklarla
- B) Komşuluk ilişkisiyle
- C) Hak ve adaletle
- D) Aile içi statü dağılımıyla
- E) Aile içi miras bölüşümüyle

37.

O, kendisinden başka tanrı olmayan Allah'tır; duyular ve akılla idrak edilemeyi de edileni de bilir. O rahmandır, rahimdir. O, mülkün gerçek sahibi, her türlü eksiklikten uzak, barış ve esenliğin kaynağı, güvenlik veren, gözetip koruyan, mutlak güç sahibi, düzeltip ıslah eden ve dilediğini yaptıran ve büyüklükte eşsiz olan Allah'tır. Allah, onların ortak koştuklarından uzaktır. O, yaratan, yoktan var eden, şekil veren Allah'tır. Güzel isimler O'nundur. Göklerdeki ve yerdeki her şey O'nu tesbih eder. O, mutlak güç sahibidir, hüküm ve hikmet sahibidir.
(Haşr suresi, 22-24. ayetler)

Bu ayetlere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) Allah'ın mutlak güç sahibi olduğu
- B) Allah'ın esirgeyen ve bağışlayan olduğu
- C) Yaratılanların Allah'ı zikrettiği
- D) Allah'tan başka ilah olmadığı
- E) Her varlığın sorumluluklarının farklı olduğu

38. Örf, İslam'ın temel esaslarına ters düşmediği sürece uyulması gereken değerler arasında yer almıştır. İnanç, ahlak ve değerlere aykırı olan örf ve adetler toplumun huzurunu bozdukları gibi zamanla uygulamadan kalkmıştır. İslam dini insana ve topluma zarar verici örf ve adetleri kabul etmemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi İslam'ın reddettiği örf ve adetlere örnek değildir?

- A) Başlık parası isteme
- B) Türbeleri ziyaret etme
- C) Kızlara miras bırakmama
- D) Kan davası gütme
- E) Dilek tutup ağaçlara bez bağlama

39. İslam dini, hiç kuşkusuz başkalarına yardım etmeyi emreder. İbadetler, toplumsal yardımlaşmaya, birlik ve beraberlik duygularının gelişmesine katkı sağlar. İbadetler, insanı fedakârlığa ve başkalarını düşünmeye yönlendirir.

Bu parçada anlatılanlar aşağıdaki ayet ve hadislerden hangisine kanıt oluşturur?

- A) "Ölüm gelip çatıncaya kadar Rabb'ine ibadet et."
(Hicr suresi, 99. ayet)
- B) "Sana vahyedilen Kitab'ı oku ve namazı kıl. Muhakkak ki namaz, hayâsızlıktan ve kötülükten alıko-
yar..." (Ankebut suresi, 45. ayet)
- C) İlim Çin'de olsa dahi onun peşinden gidin. (Hadis-i Şerif)
- D) "Komşusu aç iken tok yatan kişi bizden değildir."
(Hadis-i Şerif)
- E) "Biz, her şeyi bir ölçüye göre yarattık." (Kamer suresi, 49. ayet)

40. Vedat Öğretmen, islam tarihini anlatırken şunları söylemektedir:

"İslamdan ve Müslümanlardan rahatsız olan Mekke'li müşrikler, onları ortadan kaldırabilmek için Bedir, Uhud ve Hendek savaşlarını tertiplemişlerdir. Amacına ulaşamayan müşrikler 628 yılında Müslümanlarla bir anlaşma imzalamak zorunda kalmışlardır. Bu anlaşmaya ilk planda bakıldığında Müslümanların aleyhine bazı maddeler olsada, ilk kez bir devlet olarak tanınmalarını sağlamıştır."

Vedat Öğretmen'in sözü ettiği antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medine Sözleşmesi
- B) Akabe Sözleşmesi
- C) Hudeybiye Antlaşması
- D) Hilfu'l – Fudul Antlaşması
- E) Yeni Ahit

41. – 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini ya-sal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Kant, bilme sürecinde aklın ve deneyin katkılarını ortaya koyabilmek için aklı “mahkemeye çıkarır.” Amaç, aklın sınırlarını, neleri bileceğini ve bilemeyeceğini belirlemektir. Ancak, burada sorgulayan da sorgulanan da aklıdır.

Bu parçada Kant'ın hangi düşüncesi söz konusu edil-mektedir?

- A) Anlama yetisinin sonsuzluğu
- B) Metafiziğin, bilginin ölçütü olduğu
- C) Aklın kendi kendini eleştirmesi
- D) Fenomenlerin bilgisinin eleştirilmesi
- E) Nesnelerin yarıltıcılığı

42.



“Biz, olağanüstü ana yasalara dayanan önlemleri hiçbir zaman ve hiçbir biçimde yasaların üstüne çıkarmak için araç olarak kullanmadık. Tam tersine, ülkede huzuru ve güvenliği korumak için uyguladık. Devletin bağımsızlığı ve sürekliliği için kullandık. Biz, o önlemleri milletin toplumsal gelişmesinde, uygarlık yolundaki ilerleyişinde yararlı kıldık.”

Atatürk, bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamaktadır?

- A) Hukukun üstünlüğünün
- B) Sivil toplumun
- C) Ütopyanın
- D) İdeal düzen ölçütlerinin
- E) Meşruiyetin ölçütünün

43. Davranış organizmanın çevreye aktif bir uyum sürecidir. Psikolojinin amacı; algılama, düşünme, duygulanma ve irade gibi çeşitli davranışların, hayatta karşılaşılan türlü problemlerin çözümlenmesine nasıl yardım ettiğini açık-lamak olmalıdır.

Bu parça aşağıdaki psikolojinin yaklaşımlarından hangisine örnektir?

- A) Bilişsel
- B) Hümanistik
- C) İşlevselci
- D) Yapısalcı
- E) Psikodinamik

44. Toplumsal statü bir kişinin toplumdaki yerini, pozisyonu-nu gösterirken, toplumsal rol, belli bir konumda bulunan kişiden beklenen davranışları ifade etmektedir. Kişi sahip olduğu statü ve rollerle toplumsal ilişki kurar ve toplu-ma katılır. Örneğin doktor ile hasta arasındaki toplumsal ilişki, doktor ve hasta rolleriyle gerçekleşir. Hem doktor hem de hasta, statü ve rollerine uygun olan ve kendile-rinden beklenen tutum ve davranışlarda bulunarak top-lumsal ilişkiyi başlatır ve sürdürür.

Bu parçada toplumsal statü ve rollerin hangi işlevi vurgulanmaktadır?

- A) Bireyin saygınlığını arttırması
- B) Toplumsal ilişkileri düzenlemesi
- C) Kültür alışverişini hızlandırması
- D) Toplumsal değerleri yaygınlaştırması
- E) Kuralların caydırıcılığını arttırması

45. Toplumlari tarihsel olarak ele aldığımızda kapalı tabaka-laşma, yarı açık tabakalaşma ve açık toplumsal tabaka-laşmanın yaşandığını görürüz. Kapalı tabakalaşmada bi-rey hangi sosyal tabakada dünyaya gelmişse orada kalır, yarı açık sosyal tabakalaşmada birey izin verilen ölçüde tabakasını değiştirebilmektedir. Açık sosyal tabakalaş-mada ise birey kendisine sunulan imkanları kullanmak suretiyle sosyal tabakasını değiştirebilmektedir.

Buna göre, kapalı tabakalaşma türünün görüldüğü bir toplumda aşağıdakilerden hangisinin gerçekleş-mesi beklenemez?

- A) Yatay hareketlilik
- B) Rol çatışması
- C) Rol pekişmesi
- D) Toplumsal prestij
- E) Dikey hareketlilik

46. Bir akıl yürütmenin başında, bir terime verilen anlam ne ise o akıl yürütme boyunca o terim, hep aynı anlamı ta-şımalıdır. “Çizgi, iki doğru arasındaki en kısa mesafedir.” biçimindeki tanım bir düşünce boyunca hep aynı kalır.

Parçadaki açıklama aşağıdaki akıl ilkelerinden han-gisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Özdeşlik
- B) Yeter sebep
- C) Üçüncü halin imkansızlığı
- D) Çelişmezlik
- E) Nedensellik

1. Soru

1. a, b, c birbirinden farklı pozitif tam sayılardır.

$$3a + \frac{b}{3} = 5c + 40$$

olduğuna göre, $a + b + c$ toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 25 E) 27

2. Soru

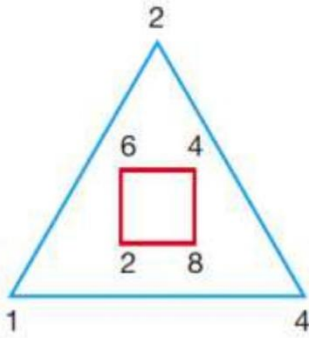
2. x, y, z, t pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$\begin{array}{|c|c|} \hline x & y \\ \hline \hline t & z \\ \hline \end{array} = \frac{x + y + z}{t}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline x \\ \hline \hline t \\ \hline \hline y & z \\ \hline \end{array} = x, yz\bar{t}$$

olarak tanımlanıyor.

Buna göre;



ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 2,1 B) 2,15 C) 2,14
D) 2,15 E) 2,14

3. Soru

3. Pozitif tam sayılar üçgen içerisinde, negatif tam sayılar kare içerisinde gösterilmektedir.

Örneğin; $\triangle +5$, $\square -3$

x, y, z tam sayıları için,

$$\triangle x^4.y^3, \square y.z^7, \square x^5.z$$

yazıldığına göre x, y, z tam sayılarının gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\square x, \triangle y, \square z$ B) $\triangle x, \square y, \square z$
C) $\triangle x, \triangle y, \square z$ D) $\square x, \square y, \triangle z$
E) $\triangle x, \square y, \triangle z$

4. Soru

4. x, y, z pozitif tam sayılardır.

$$5x + 3y + z = 39$$

$$3x + 2y + z = 32$$

olduğuna göre, $x + y + z$ toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 23 E) 25

5. Soru

5. Birbirinden farklı a, b, c gerçel sayıları için,

$$|a-b| + |b-c| = c - a$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, a, b, c sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

6. Soru

6. a ve b pozitif tam sayılardır.

$$\sqrt{a} \cdot \sqrt[3]{b} = 8$$

olduğuna göre, a'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 32 C) 48 D) 84 E) 85

7. Soru

7. Beden eğitimi dersi öğretmeni Murat Bey, 40 öğrencisinin futbol, voleybol ve basketbol oyunlarından hangilerini oynayabildiklerini çeşitli zamanlarda gözlemleyerek bir rapor oluşturmuştur. Raporundaki detaylar aşağıda verilmiştir.

- Öğrencilerim en fazla iki oyun en az bir oyun oynatabiliyor.
- Futbol oynamayanlar diğer oyunlarda oynamıyor.
- Basketbol veya Voleybol oynayan 16 öğrencim var.

Bu rapora göre, Murat öğretmenin yalnız Futbol oynayan kaç öğrencisi vardır?

- A) 24 B) 20 C) 16 D) 14 E) 12

8. Soru

8. x ve y reel sayılardır.

$$25^x - 2.5^{x+3y} + 125^{2y} = 0$$

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

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

9. Soru

9. $P(x) = (x - a)^2 (x + 3) (x - 1)$

polinomu veriliyor.

$P(2x)$ polinomunun $x + 1$ ile bölümünden kalan -48 olduğuna göre, a'nın negatif değeri kaçtır?

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

10. Soru

10. $P(x)$, başkatsayısı 3 olan 4. dereceden bir polinomdur.

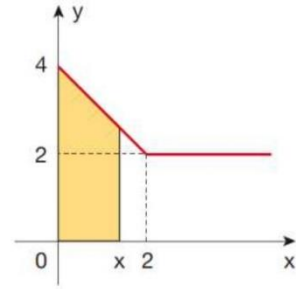
Bütün kökleri gerçel sayı olan,

$P(x) = 0$ denkleminin çözüm kümesi $\{-1, 2\}$ olduğuna göre, $P(0)$ ın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) -18 B) -12 C) -6 D) 6 E) 24

11. Soru

- 11.



$f : x \rightarrow$ "Taralı Bölgenin Alanı" biçiminde tanımlanan $f(x)$ fonksiyonu için,

$f(m) = \frac{7}{2}$ olduğuna göre, m kaçtır?

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

12. Soru

12. Maksimum noktası $A(3, 5)$ olan ikinci dereceden $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği,

- x ekseninde 5 birim sola ve y ekseninde 3 birim yukarı öteleniyor.
- Daha sonra fonksiyonun x eksenine göre simetrisi alınıyor.

Buna göre, elde edilen grafiğin minimum noktası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-3, 2) B) (-2, 8) C) (-3, 8)
D) (-2, -8) E) (-5, 5)

13. Soru

13. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

$$f(x) = \begin{cases} -x^2 + 4, & x \leq 1 \text{ ise} \\ 3x, & x > 1 \text{ ise} \end{cases}$$

fonksiyonu aşağıdaki aralıkların hangisinde azalan bir fonksiyondur?

- A) $(-2, 1)$ B) $(0, 1)$ C) $(1, 2)$
D) $(-1, 0)$ E) $(0, 2)$

14. Soru

14. 7 harfli anlamlı ya da anlamsız kelimeler yazmak için, "EVŞAN" kelimesinin harfleri kullanılacaktır.

Herhangi 2 harf ikişer kez diğerleri birer kez kullanılmak koşuluyla 7 harfli kaç kelime yazılabilir?

- A) 1720 B) 1860 C) 2100
D) 12600 E) 14400

15. Soru

15. Bir otopark görevlisi otoparka gelen araçları plakalarına göre kayıt altına almıştır. Görevli otoparka giren araçlardan birinin plakasını tam görememiş ve "34 -- --" şeklinde kaydetmiştir.

Daha sonra görevli ortadaki iki basamağın farklı sesli harflerden oluştuğunu ve sağdaki üç basamağın büyüktен küçüğe doğru sıralanmış rakamlardan oluştuğunu hatırladığına göre plakayı kaç farklı şekilde tahmin edebilir?

- A) 4370 B) 6720 C) 6340
D) 6770 E) 6830

16. Soru

16. İki kutuda vişneli ve kayısıli olmak üzere toplam 54 tane meyve suyu vardır.

- I. kutudakilerin $\frac{1}{3}$ ü vişneli,
- II. kutudakilerin $\frac{1}{9}$ u kayısıli,

I. kutudaki meyve suyu sayısı II. kutudaki meyve suyu sayısının 2 katı olduğuna göre, her bir kutudan birer tane meyve suyu alındığında ikisinin de farklı meyve suyu olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{18}$ B) $\frac{11}{54}$ C) $\frac{37}{45}$ D) $\frac{19}{36}$ E) $\frac{17}{27}$

17. Soru

17. İkinci dereceden;

$$ax^2 + bx + c = 0 \text{ denkleminin diskriminantı}$$

$$\Delta = b^2 - 4ac \text{ formülü ile bulunur.}$$

$$x^2 - 2x - n = 0$$

denkleminin köklerinden biri diskriminantına eşit olduğuna göre, n yerine yazılabilecek değerlerin çarpımı kaçtır?

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

18. Soru

18. $A(x_1, 0)$ ve $B(x_2, 0)$ noktalarından geçen

$y = -x^2 + ax + b$ fonksiyonunun grafiği y eksenini C noktasında kesmektedir. C noktasının orijine uzaklığı A noktasının orijine olan uzaklığının 2 katıdır. $x = \frac{7}{6}$ iken fonksiyon en büyük değerini almaktadır.

$0 < x_1 < x_2$ olduğuna göre, $\frac{x_2}{x_1}$ değeri kaçtır?

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

19. Soru

19. $i^2 = -1$ olmak üzere, kökleri;

$$x_1 = (1 + i)^2$$

$$x_2 = (1 - i)^2$$

$$x_3 = 2$$

olan, gerçel katsayılı üçüncü dereceden denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(x^2 + 2)(x + 2) = 0$

B) $(x^2 - 4)(x + 1) = 0$

C) $(x^2 + 1)(x - 2) = 0$

D) $x^3 - 8 = 0$

E) $(x - 2)(x^2 + 4) = 0$

20. Soru

20. $f(x) = x^2 + 2x$

$$g(x) = x - 3$$

fonksiyonları veriliyor.

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

eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayısı kaçtır?

A) -3

B) -4

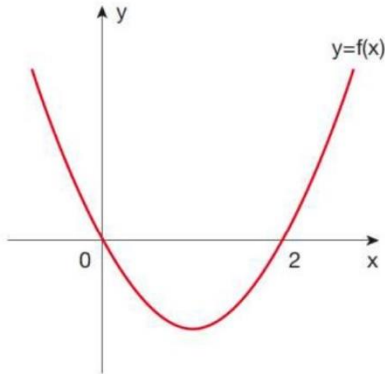
C) -5

D) -6

E) -8

21. Soru

21.



İkinci dereceden $f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, $(x^2 - 9) \cdot f(x) \leq 0$ eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

A) -3

B) -2

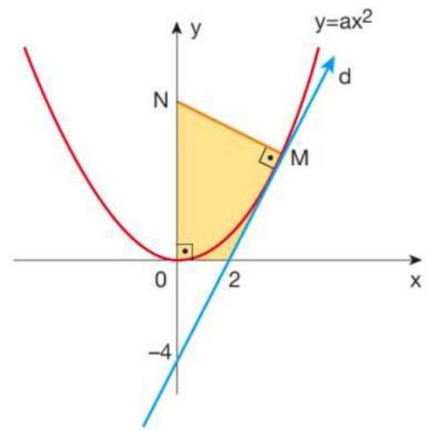
C) -1

D) 0

E) 4

22. Soru

22.



Şekilde d doğrusu, $y = ax^2$ parabolüne M noktasında teğettir.

$[NM] \perp d$

olduğuna göre, taralı dörtgensel bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 16

B) 15

C) 14

D) 12

E) 10

23. Soru

23. x, y pozitif doğal sayılar olmak üzere, $x < y$ için $a_x = a_y$ şartını sağlayan

$$(a_n) = (2n^2 - 28n + 15)$$

dizisindeki (x, y) ikilileri kaç tanedir?

A) 5

B) 6

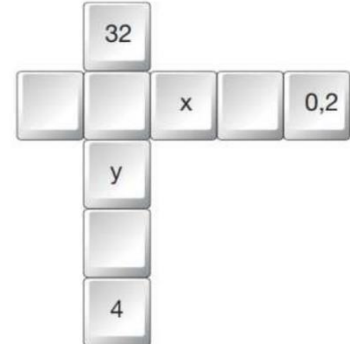
C) 7

D) 10

E) 12

24. Soru

24.



Yukarıda verilen şeklin içerisine yerleştirilen sayılardan, yatay eksen üzerindeki 5 sayı geometrik dizi, dikey eksen üzerindeki 5 sayı ise aritmetik dizi oluşturmaktadır.

Buna göre, $(x + y)$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 23

B) 32

C) 34

D) 38

E) 42

25. Soru



25. A(lnk, lnk) noktası,

$$f(x) = x^2 + 3x - 8 \text{ parabolü üzerindedir.}$$

Buna göre, k'nın alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?

- A) e^{-3} B) e^{-1} C) e^{-2}
D) e^2 E) e^4

26. Soru



26. a ve b pozitif reel sayılardır.

$$a^2 + b^2 = 101 \text{ ve } \log a + \log b = 1$$

olduğuna göre, $\log_{121}(a + b)$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

27. Soru



27. $1 \leq x < 10$

olmak üzere, $\frac{\ln 243 - \ln x}{\ln(3x)}$ ifadesini tam sayı yapan x

tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

28. Soru



28. Denizlerdeki doğal yaşamı inceleyen bir bilim insanı, x kg doğan bir köpek balığının t yıl sonraki ağırlığını kg cinsinden;

$$A = x \cdot e^{0.2 \cdot t}$$

olarak saptamıştır.

Buna göre, bir köpek balığı kaç yıl sonra doğduğu ağırlığının 4 katı ağırlığa ulaşır?

(e, doğal logaritmanın tabanıdır.)

- A) $\ln 3$ B) $3 \ln 2$ C) $2 \ln 2$
D) $5 \ln 3$ E) $5 \ln 4$

29. Soru



$$29. \frac{1 + \sin a}{\cos^2 a} = \frac{12}{5}$$

olduğuna göre, Sina'nın değeri kaçtır?

- A) $\frac{5}{13}$ B) $\frac{7}{13}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{12}{13}$ E) 1

30. Soru



$$30. 3\sin^2 x + 2\sin x - 1 = 0$$

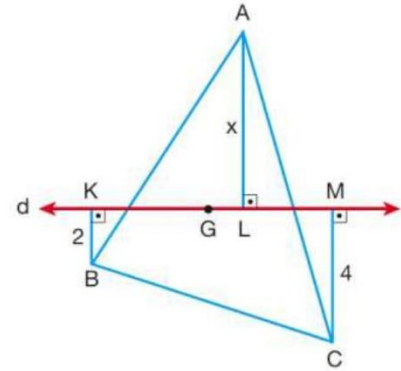
denklemini sağlayan x dar açısının tanjantı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{\sqrt{2}}{8}$ D) $\frac{\sqrt{2}}{6}$ E) $\frac{\sqrt{2}}{4}$

31. Soru



31.



ABC üçgeninin G ağırlık merkezinden geçen d doğru-suna A, B, C köşelerinden [AL], [BK] ve [CM] dikmeleri çiziliyor.

$$|BK| = 2 \text{ cm}$$

$$|CM| = 4 \text{ cm}$$

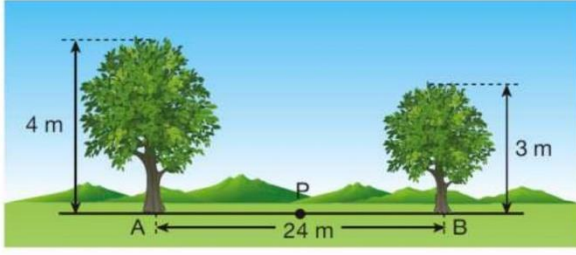
$$|AL| = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$ C) 6
D) 8 E) 12

32. Soru

32.



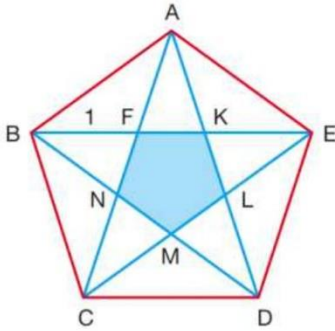
A ve B noktalarında bulunan iki ağacın aralarındaki uzaklık 24 metredir. 4 metre yüksekliğindeki ağacın tepesinde bulunan bir kuş, yerde P noktasında bulunan yemi alarak, 3 metre yüksekliğindeki ağacın tepesine uçuyor.

Buna göre, kuşun uçtuğu en kısa mesafe kaç metredir?

- A) 5 B) 12 C) 24 D) 25 E) 30

33. Soru

33. Düzgün beşgenin bir köşegen uzunluğunun bir kenar uzunluğuna oranı $\frac{1 + \sqrt{5}}{2}$ dir.

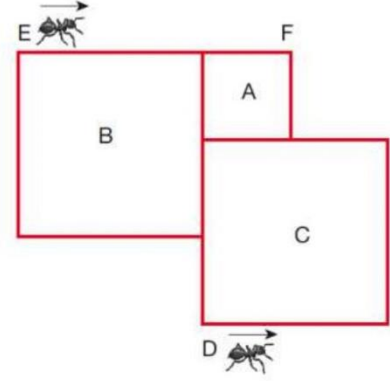


Köşegen uzunlukları çizilen şekildeki düzgün beşgende $|BF| = 1$ cm olduğuna göre, boyalı KLMNF beşgenin çevresi kaç cm dir?

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

34. Soru

34.



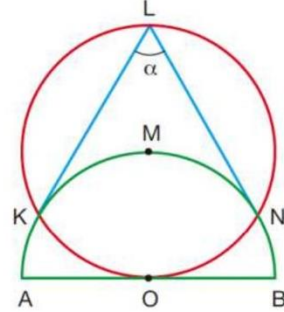
Yukarıdaki şekilde A, B, C şeklinde isimlendirilen üç karesel bölge verilmiştir. A, B, C bölgelerinin sırasıyla köşegen uzunlukları 1, 4, 6 sayılarıyla orantılıdır. Bu şeklin E noktasında bulunan bir karınca ok yönünde şeklin çevresi üzerinde yürüyerek D noktasına gidecektir. Şeklin D noktasında bulunan bir karıncada ok yönünde şeklin çevresi üzerinde yürüyerek F noktasına gidecektir.

Buna göre, karıncaların aldıkları yolların oranı kaçtır?

- A) $\frac{11}{13}$ B) $\frac{13}{15}$ C) $\frac{18}{23}$ D) $\frac{21}{23}$ E) $\frac{3}{5}$

35. Soru

35.



Yukarıdaki şekilde M merkezli çember, AB çaplı yarım çembere O merkezinde teğet ve M merkezi AB yayı üzerindedir.

K ve N çemberlerin kesim noktası olduğuna göre, $m(\widehat{KLN}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 90 C) 75 D) 60 E) 45

36. Soru

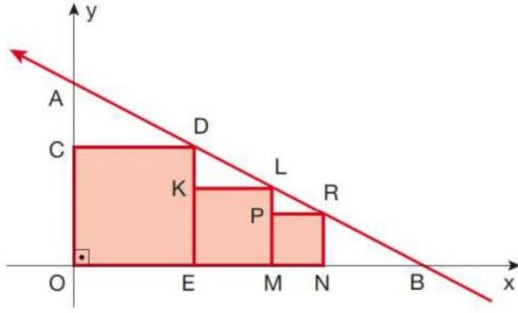
36. İki noktada kesişen iki çemberden birinin yarıçap uzunluğu, ötekini 4 katına eşittir.

Çemberlerin merkezleri arasındaki uzaklık 15 birim olduğuna göre, bu çemberlerin yarıçapları toplamının en büyük tam sayı değeri kaç birim olur?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 24 E) 25

37. Soru

37.



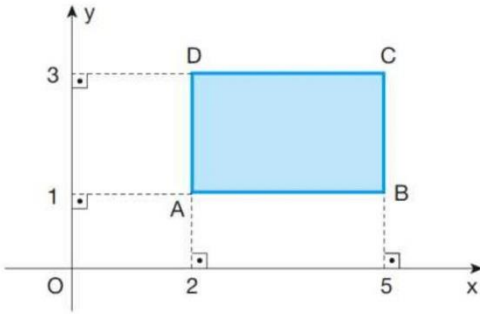
Analitik düzlemde OCDE, EKLM, MPRN birer karedir.

$A(0, 9)$ ve $B(18, 0)$ olduğuna göre, $\text{Alan}(\text{MPRN})$ kaç birimkaredir?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{64}{9}$ C) 1 D) 2 E) $\frac{81}{16}$

38. Soru

38.



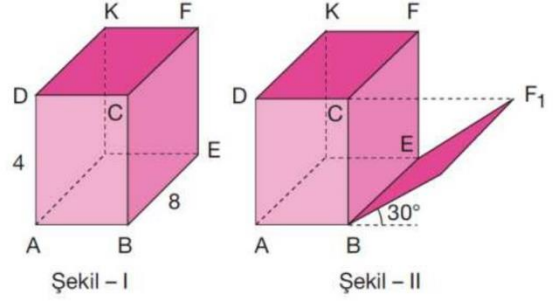
Şekildeki dik koordinat düzleminde verilen ABCD dikdörtgeninin Oy eksenine göre yansıması $A'B'C'D'$ dikdörtgenidir. $A'B'C'D'$ dikdörtgeni A' köşesi etrafında saatin tersi yönünde 90° döndürüldüğünde $A''B''C''D''$ dikdörtgeni oluşuyor.

Buna göre, C'' noktasının ordinatı kaçtır?

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

39. Soru

39.



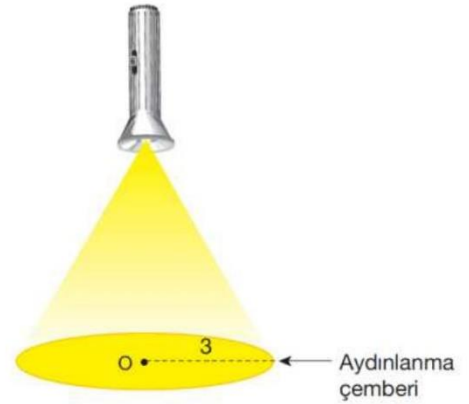
Şekil-I deki dikdörtgenler prizması biçimindeki kutunun sağ yan yüzündeki kapak yatayla 30° lik açı yapacak biçimde yana açılıyor.

$|AD| = 4$ birim ve $|BE| = 8$ birim olduğuna göre, açılan kapaktan F_1 ile C köşelerine gerilen ipin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 4 B) 8 C) $4\sqrt{5}$
D) $8\sqrt{5}$ E) 12

40. Soru

40.



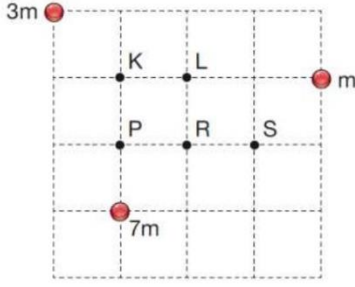
Şekildeki el feneri yarıçapı 3 m olan daire biçimindeki bir düzlemi aydınlatmaktadır. El fenerinin ampülü aydınlatma çemberinin her noktasından eşit uzaklıktadır.

Fenerin aydınlattığı en uzak noktanın ışık kaynağına uzaklığı 6 m olduğuna göre, ışınlar odanın kaç m^3 lük kısmını aydınlatmaktadır?

- A) 18π B) $12\sqrt{3}\pi$ C) $9\sqrt{3}\pi$
D) $27\sqrt{3}\pi$ E) $36\sqrt{3}\pi$

1. Soru

1.



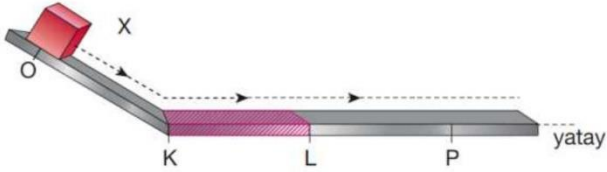
Noktasal m , $3m$, $7m$ kütleleri şekildeki gibi yerleştiriliyor.

Buna göre, kütle merkezi K, L, P, R, S noktalarının hangisindedir?

- A) K B) L C) P D) R E) S

2. Soru

2.



Şekildeki O noktasından serbest bırakılan X cismi OKLP yolunu izliyor. Cisim O-K bölümünü t_1 , K-L bölümünü t_2 ve L-P bölümünü t_3 sürede alıyor.

OK = KL = LP ve yolun yalnız K-L arası sürtülmeli olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) $t_1 < t_2$ B) $t_1 < t_3$ C) $t_1 = t_3$
D) $t_2 < t_1$ E) $t_2 < t_3$

3. Soru

3.



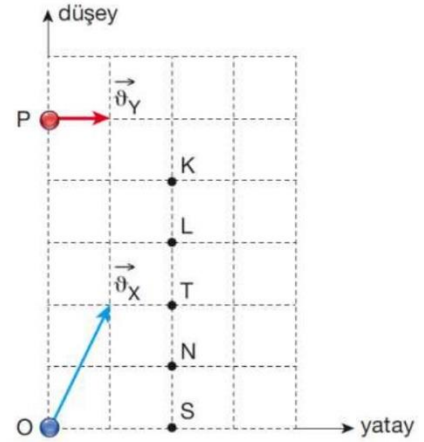
Güneş çevresindeki yörüngede dolanan bir gezegen K ve P noktalarından geçmektedir.

P nin güneşe uzaklığı K ninkinden az olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Gezegenin K deki merkezci kuvveti P dekinden büyüktür.
B) Gezegenin K deki çizgisel sürati P dekinden küçüktür.
C) Gezegenin K deki potansiyel enerjisi P dekinde eşittir.
D) Gezegenin K deki eylemsizlik torku P dekinde eşittir.
E) Gezegenin K deki açısal momentumu P dekinden küçüktür.

4. Soru

4.



X, Y cisimleri O ve P noktalarından şekildeki $\vec{v}_X$, $\vec{v}_Y$ hızlarıyla aynı anda atılıyor.

Bir t anında X cismi T noktasında olduğuna göre, Y cismi t anında nerededir? (Sürtünmeler önemsizdir.)

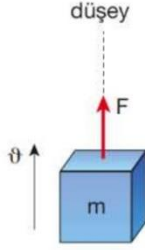
- A) K B) L C) T D) N E) S

5. Soru

5. Kütlesi m olan bir cisim F büyüklüğündeki kuvvetin etkisinde sabit θ hızıyla yükselmektedir.

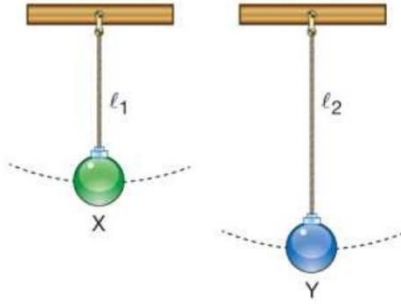
Buna göre, $F \cdot \theta$ çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cismin momentumu
- B) Cismin kütlesi (m)
- C) Cisme verilen güç
- D) Kazanılan potansiyel enerji
- E) Cismin kinetik enerjisi



6. Soru

6.



X, Y cisimleri ℓ_1 , ℓ_2 boyundaki iplerin ucunda eşit genlikli ve eşit periyotlu basit harmonik hareket yapmaktadır. X cismi çekim ivmesinin g_1 olduğu yerde, Y cismi de çekim ivmesinin g_2 olduğu bir yerdedir.

$\ell_1 < \ell_2$ olduğuna göre;

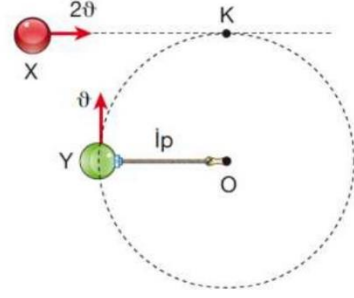
- I. $g_1 < g_2$
- II. X'in maksimum hızı Y nin maksimum hızından küçüktür.
- III. X in maksimum ivmesi Y nin maksimum ivmesinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Soru

7.



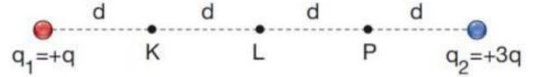
Hızı $2v$ olan X cismi v büyüklüğündeki çizgisel hızla dönmekte olan Y cisminin K noktasında esnek çarpıyor.

Cisimler özdeş olduğuna göre, Y için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (Y cismi sürtünmesiz yatay düzlemde dönmektedir.)

- A) Merkezci kuvvetin büyüklüğü artar.
- B) Açısal momentumun büyüklüğü artar.
- C) Eylemsizlik torku değişmez.
- D) Dönme periyodu azalır.
- E) Merkezci ivmenin büyüklüğü azalır.

8. Soru

8.



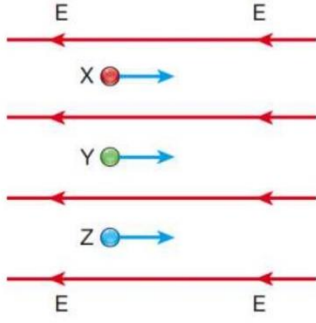
$q_1 = +q$, $q_2 = +3q$ yüklerinin elektrik alanında bulunan K, L, P noktalarının elektriksel potansiyelleri V_K , V_L , V_P dir.

Bölmeler eşit aralıklı olduğuna göre, V_K , V_L , V_P arasındaki ilişki nedir?

- A) $V_K < V_L < V_P$
- B) $V_L < V_K < V_P$
- C) $V_P < V_L < V_K$
- D) $V_K = V_L < V_P$
- E) $V_K < V_L = V_P$

9. Soru

9.



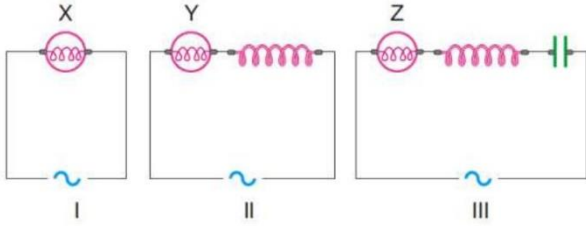
X protonu, Y elektronu ve Z fotonu düzgün elektrik alanının tersi yönde hareket etmektedir.

Bu parçacıklardan hangisi hızlanır?

- A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z
D) X ve Y E) Y ve Z

10. Soru

10.



Özdeş X, Y, Z lambaları, özdeş alternatif akım kaynakları bobin ve sığaçla şekildeki I, II, III devreleri kurulmuştur.

III. devre rezonans halde olduğuna göre;

- I. X in ışık şiddeti Y ninkinden fazladır.
II. X in ışık şiddeti Z ninkine eşittir.
III. Y nin ışık şiddeti Z ninkinden azdır.

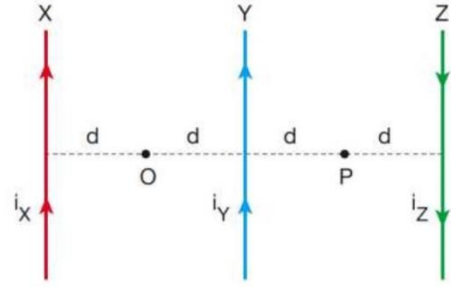
yargılarından hangileri doğrudur?

(Bobinin saf direnci önemsizdir.)

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

11. Soru

11.



Birbirine paralel çok uzun X, Y, Z tellerinden şekildeki yönlerde i_X , i_Y , i_Z şiddetinde akımlar geçmektedir. O noktasındaki manyetik alan şiddeti sayfa düzlemine dik ve dışa doğru ($\odot$) olduğuna göre;

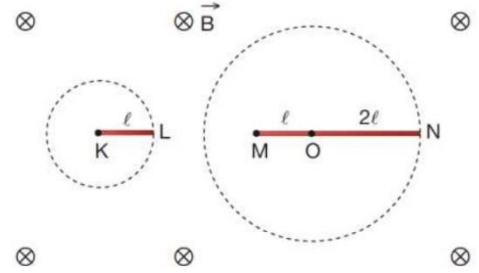
- I. $i_X < i_Y$ dir.
II. $i_Y < i_Z$ dir.
III. P noktasındaki manyetik alan vektörü sayfa düzlemine dik ve içe ($\otimes$) doğrudur.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

12. Soru

12.



Boyu ℓ olan KL teli K ucu çevresinde, boyu 3ℓ olan MN teli de O noktası çevresinde düzgün $\vec{B}$ manyetik alanı içinde eşit frekansla dönmektedir.

K-L uçlarında oluşan potansiyel farkı 3 volt olduğuna göre, M-N uçları arasında oluşan potansiyel farkı kaç volt olur?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 27

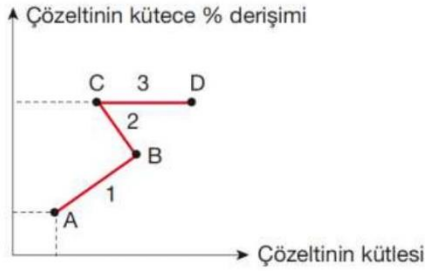
AYT DENEME SINAVI FEN TESTİ SORULARI

19. I. Gazların sudaki çözünmesinde, ısı değişiminin (ΔH) işareti pozitiftir.
II. 0,5 molar $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ çözeltisinde SO_4^{2-} iyonunun derişimi $\frac{3}{2}$ moldur.
III. Suda çözünen uçucu olmayan maddeler suyun donma sıcaklığını düşürür, kaynama sıcaklığını yükseltir.

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

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

20.



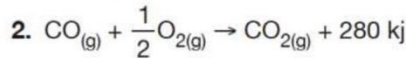
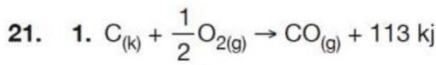
A noktasında bulunan NaNO_3 çözeltisine sırasıyla 1, 2 ve 3 nolu işlemler uygulandığında, çözeltinin kütlesi ile kütlece yüzde derişimi arasındaki ilişki yukarıda verilen grafikteki gibi olmaktadır.

Buna göre,

- I. 1. işlemde çözeltiden su buharlaştırılmıştır.
II. 2. işlemde çözeltide NaNO_3 çözülmüştür.
III. 3. işlemde C noktasındaki çözeltinin derişimine eşit derişimde NaNO_3 çözeltisi eklenmiştir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

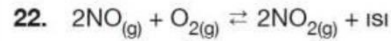


Yukarıdaki mekanizmaya sahip tepkimeye ilişkin,

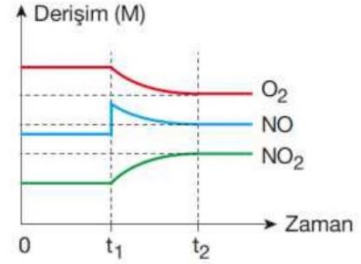
- I. 1. adımdaki $\text{C}_{(k)}$ 'un toz haline getirilmesi birim zamanda oluşan $\text{CO}_{(g)}$ 'in miktarını artırır.
II. $\text{CO}_{2(g)}$ nin molar oluşum ısı 280 kJ dir.
III. $\text{CO}_{(g)}$ katalizör maddedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



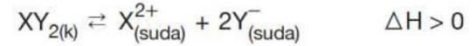
tepkimesi T sıcaklığında, 1 litrelik kaptaki dengede iken, t_1 anında yapılan bir etki ile denge bozuluyor. Bunun sonucunda, tepkime tekrar dengeye ulaşincaya kadar maddelerin derişimindeki değişimler grafikteki gibi gerçekleşiyor.



Buna göre, denge sistemine aşağıdaki etkilerden hangisi yapılmıştır?

- A) Sıcaklık düşürülmüştür.
B) Tepkime kabına NO_2 eklenmiştir.
C) Tepkime kabına katalizör eklenmiştir.
D) Sabit sıcaklıkta tepkime kabının hacmi küçültülmüştür.
E) Tepkime kabına NO eklenmiştir.

23. 25°C deki bir sistemde,

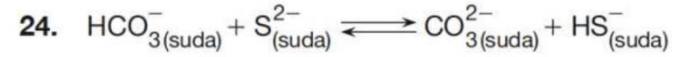


dengesinden, sıcaklık 20°C ye düşürülürse;

- I. XY_2 nin sudaki çözünürlüğü azalır.
II. Oluşan yeni dengede $[\text{X}^{2+}] \cdot [\text{Y}^-]^2$ çarpımının değeri ilk dengeninkinden küçük olur.
III. Çözeltideki X^{2+} iyonu derişimi yeni denge oluşuncaya kadar artar.

yargılarından hangileri doğru olur?

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



dengesine ilişkin,

- I. HCO_3^- proton verendir.
II. HCO_3^- ile CO_3^{2-} konjuge asit-baz çiftidir.
III. S^{2-} baz özelliğindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

25. Aşağıdaki kimyasal tepkimelerden hangisi redoks tepkimesi değildir?

- A) $2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$
 B) $\text{NH}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NH}_4\text{Cl}$
 C) $\text{Mg} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{MgSO}_4 + \text{H}_2$
 D) $2\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2$
 E) $3\text{Cl}_2 + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow 5\text{Cl}^- + \text{ClO}_3^- + 6\text{H}^+$

26. Elektrokimyasal pillerde,

- I. Elektrolitlerin derişimi
 II. Sıcaklık
 III. Elektrotların yüzey genişliği

değerlerinden hangileri pil gerilimini etkiler?

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

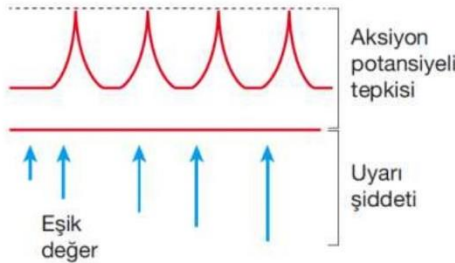
27. Elektrolitik hücreye ilişkin;

- I. İstemsiz redoks tepkimeleri elektrik enerjisi yardımıyla gerçekleşir.
 II. Elektrik enerjisi harcanır.
 III. Kimyasal enerjinin elektrik enerjisine dönüştüğü sistemdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

28. İnsana ait bir sinir hücresinin uyarı şiddetine bağlı aksiyon potansiyeli değişimi aşağıdaki grafikte göstermiştir.



Buna göre,

- I. Sinir hücresinde aksiyon potansiyeli ya hep ya hiç kuralına uygun olarak oluşturulur.
 II. Sinir hücresinde uyarı şiddetinin artması, impuls hızını artırır.
 III. Sinir hücresi eşik değeri ve eşik değeri üzerindeki uyarılara aynı cevabı verir.

ifadelerinden hangileri doğru değildir?

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

29. Aşağıdaki listede bazı kaynaklar, salgılanan maddeler ve biyolojik cevaplar numaralandırılmıştır.

1. Böbrek
 2. Akciğer
 3. Eritropoietin
 4. Kan glikoz düzeyinin yükselmesi
 5. Kemik iliği
 6. Antidiüretik hormon
 7. Eritrosit yapımının hızlanması
 8. Adrenalin
 9. Kalp
 10. Lökosit yapımının hızlanması

İnsanda kanamayla kan kaybedilmesi ve alyuvar sayısında azalmaya bağlı olarak homeostazisin yeniden sağlanması için bazı mekanizmalar uyanır.

Bu mekanizmaların sağlanmasında yukarıda numaralarla gösterilen yapılar kullanılarak tablo oluşturulduğunda, aşağıda verilenlerden hangisi doğru olur?

A)	Uyan	Uyarılan kaynak	Salgılanan madde	Hedef	Biyolojik cevap
	Kanda alyuvar sayısının azalması	2	8	9	10
B)	Uyan	Uyarılan kaynak	Salgılanan madde	Hedef	Biyolojik cevap
	Kanda alyuvar sayısının azalması	5	6	1	7
C)	Uyan	Uyarılan kaynak	Salgılanan madde	Hedef	Biyolojik cevap
	Kanda alyuvar sayısının azalması	1	8	2	4
D)	Uyan	Uyarılan kaynak	Salgılanan madde	Hedef	Biyolojik cevap
	Kanda alyuvar sayısının azalması	1	3	5	7
E)	Uyan	Uyarılan kaynak	Salgılanan madde	Hedef	Biyolojik cevap
	Kanda alyuvar sayısının azalması	9	6	5	10

AYT DENEME SINAVI FEN TESTİ SORULARI

30.



İnsanda sindirim sisteminin bir kısmını gösteren yukarıdaki şemaya göre;

- I. 3 nolu kanalda yağların kimyasal sindirimini gerçekleştiren safra sıvısı bulunur.
- II. 1 nolu kanalda gastrin hormonu bulunur.
- III. 2 nolu kanaldan protein, yağ ve karbonhidratların sindirimini gerçekleştiren enzimler ince bağırsağın Vater kabarcığı denilen kısmına boşaltılır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

31.



Yukarıdaki şekilde akciğere ait bazı damarlar gösterilmiştir.

Kan I ile gösterilen kısımdan II. kısma geçerken kanın akış hızı ve kan basıncında meydana gelecek değişiklik aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | Kanın akış hızı | Kan basıncı |
|----|-----------------|-------------|
| A) | Azalır | Artar |
| B) | Artar | Değişmez |
| C) | Artar | Artar |
| D) | Değişmez | Azalır |
| E) | Azalır | Azalır |

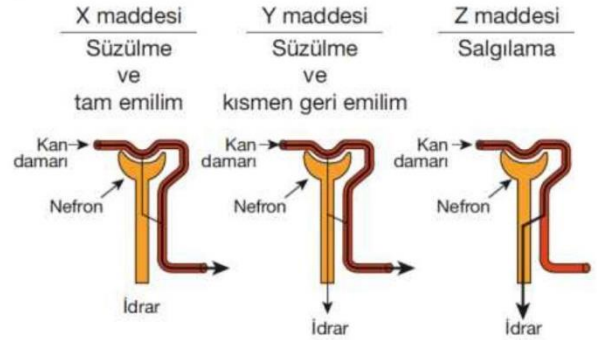
32. Bir insanın kendisini virüs, bakteri ve diğer patojenler gibi hastalık etkenlerinden koruması için vücudunda birbirleriyle bağlantılı üç savunma hattı gelişmiştir.

Özgül olmayan savunma mekanizmaları		Özgül savunma mekanizmaları
Savunmanın birinci hattı	Savunmanın ikinci hattı	Savunmanın üçüncü hattı
1. Deri 2. Muköz zarlar 3. Deri ve muköz zarların salgıları	4. Antikorlar 5. Antimikrobiyal proteinler 6. Yangı tepkisi	7. Lenfositler 8. Fagositik akyuvarlar

Tabloda numaralandırılan özgül ve özgül olmayan savunma mekanizmalarına ait hangi iki özellik yer değiştirirse tablodaki bilgilerin tamamı doğru olur?

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

33. Normal bir insanda X, Y ve Z olarak adlandırılan üç madde ile ilgili olarak böbreğin en küçük fonksiyonel birimi olan nefronda gerçekleşen bazı olaylar aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Bu üç madde ile ilgili;

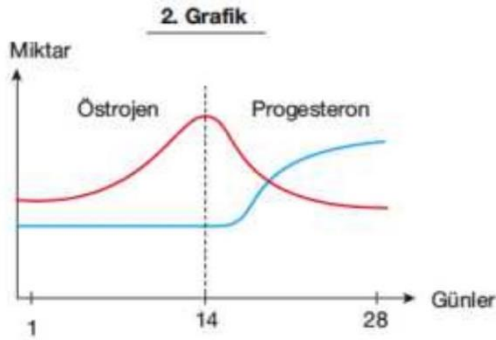
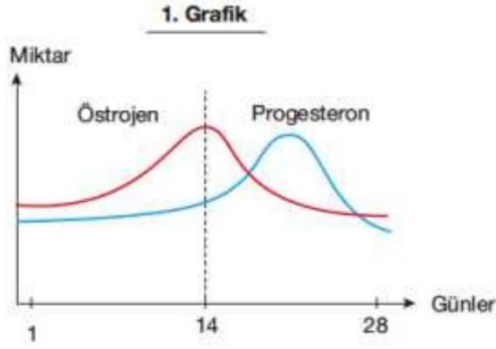
- I. X maddesi proteinin monomeridir.
- II. Y maddesi azot içerir.
- III. Z maddesi hemoglobindir.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

AYT DENEME SINAVI FEN TESTİ SORULARI

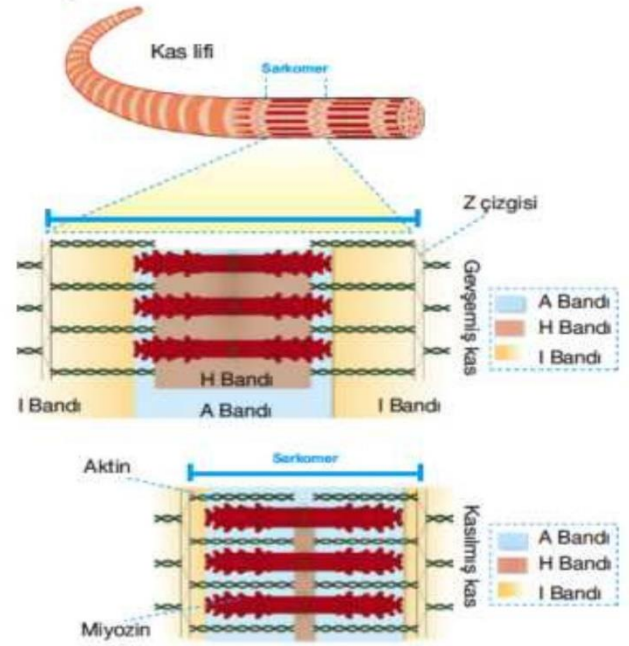
34. Bir bayanda menstrasyon döngüsü sürecinde salgılanan kandaki östrojen ve progesteron miktarı 1. grafikte gösterilmiştir.



Hormonların kandaki miktarının 2. grafikteki gibi olması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Ovulasyonun geç gerçekleşmesi
- B) Östrojen salgısının progesteronun salgısını baskılaması
- C) Yumurtanın döllenmesi
- D) Menstrual evrenin erken gerçekleşmesi
- E) Folikül evresinde yumurtanın geç olgunlaşması

35. Çizgili kasların kasılması Huxley'in kayan iplikler modeli ile açıklanır.



Bu modele göre kasılma ve gevşemeyle ilgili,

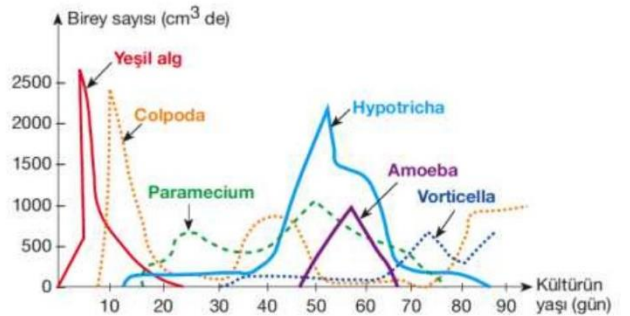
- I. Kasılma, kası oluşturan aktin ipliklerinin miyozin iplikleri üzerinde kaymasıyla gerçekleşir.
- II. Kasılma sırasında kasın hacim ve kütlesi azalır.
- III. Sarkomerin boyu kasılma sırasında kısalır, gevşeme sırasında uzar.
- IV. Kasılmış kasta H bandı daralır.
- V. Kasılma ve gevşeme sırasında A bandının boyu değişmez.

İfadelerinden hangisi doğru değildir?

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

36. Bir ortamdaki baskın bir türün çeşitli nedenlerle başka bir türe yerini bırakmasına "süksesyon" denir.

Bir hücreli canlıların oluşturduğu bir kültür ortamındaki süksesyon grafikteki gibidir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 40. günün sonunda Hypotrichaların baskın hale gelmesinde tek etken besin rekabetidir.
- B) 20 – 30 gün aralığında baskın tür Parameciumdur.
- C) Kültür ortamının ilk günlerinde baskın tür olarak yeşil algler görülür.
- D) 10 – 20 gün arası Colpodalar, algere bağımlı yaşar.
- E) Bazı türlerin ortamdaki yardımlama ürünlerinden farklı etkilenmesi de süksesyona neden olur.

AYT DENEME SINAVI FEN TESTİ SORULARI

37. Yeşil bitkilerdeki fotosentez sürecinde,

- Suyun elektron, proton (H^+) ve O_2 'e ayrışması
- Asimilasyon nişastası üretilmesi
- CO_2 ile NADP'nin hidrojenlerinin birleştirilerek PGAL moleküllerinin sentezlenmesi
- Işık enerjisinin ATP formundaki kimyasal bağ enerjisine dönüştürülmesi
- Glikoz sentezlenmesi

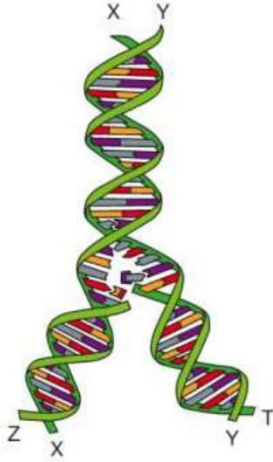
olaylarından hangisi üçüncü sırada gerçekleşir?

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

38. Aşağıdakilerden hangisi etil alkol ve laktik asit fermentasyonunun ortak özelliklerinden biri değildir?

- Glikoliz ile başlaması
- Organik bileşiklerden hidrojen koparılması
- Organik yapılı son ürünlerin oluşması
- NAD^+ molekülünün indirgenip yükseltgenmesi
- Son elektron tutucularının aynı olması

39. Bir hücrede DNA'nın kendini eşlemesi sonucu oluşan zincirler aşağıda gösterilmiştir.



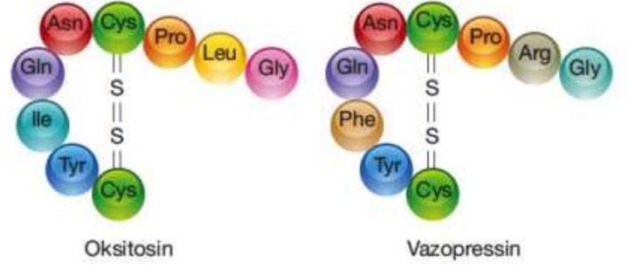
Bu şekle göre,

- X zincirindeki nükleotit dizilimi T zinciri ile aynıdır.
- Y zincirindeki nükleotit dizilimi Z zinciri ile aynıdır.
- X, Y ve Z zincirlerindeki nükleotit sayıları aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

40.



Yukarıdaki şekilde, hipotalamusta üretilen polipeptit yapıdaki oksitosin ve vazopressin hormonlarının yapısında bulunan amino asitlerin dizilimleri gösterilmiştir.

Buna göre,

- Oksitosin hormonunun sentezinde kullanılan amino asit çeşitlerinin sayısı, vazopressin hormonunun sentezinde kullanılan amino asit çeşitlerinin sayısına eşittir.
- Vazopressin ve oksitosin hormonunun sentezinde antikodonlarına göre 9 çeşit tRNA görev yapar.
- Oksitosin ve vazopressin hormonlarının üretiminde görev alan mRNA moleküllerinin 7 kodonu aynı nükleotit dizilimine sahiptir.
- Oksitosin hormonunun sentezinde görev alan mRNA molekülünde 10 çeşit anlamlı kodon bulunur.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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