



T.C.
ŞANLIURFA MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
ALAN YETERLİLİK TESTİ (AYT)
DENEME SINAVI - 2

Adı ve Soyadı :
Sınıfı :
Öğrenci Numarası :

SORU SAYISI : 160

SINAV SÜRESİ : 180 DAKİKA

- * BU SINAV ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ÖZEL BÜRO BİRİMİ ÇALIŞMASIDIR
- * SORULAR ŞANLIURFA'DA GÖREV YAPAN GÖNÜLLÜ ÖĞRETMENLER TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR.
- * SINAV SORULARININ TÜM HAKLARI SAKLIDIR.

Bu testte Türk Dili ve Edebiyatı alanına ait 24 adet soru vardır.

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “takılmak” kelimesi “Engelle karşılaşp geçici olarak çalışmaz duruma gelmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Fikrimiz, zikrimiz bir; bence beraber takılmalıyız.
B) Yolda bir arkadaşına takıldı.
C) İğne bir müddetten beri plağın bozuk yerine takılmış, ha babam ha, bir melodiyi tekrar edip duruyordu.
D) İstasyon memuru onun şehre seyrek indiğini bildiğinden her seferinde takılır.
E) Kuşların oluşturduğu tuhaf şekillere bakarken ayağı taşa takılıp düşmesin mi!

2. (I) Baki, gelmiş geçmiş divan şairlerimizin çoğundan daha az eser vermiştir. (II) Sadece küçük, fakat oldukça güzel bir divan bırakmıştır. (III) Buna rağmen, Divan edebiyatımızın en büyük şairlerinden biri olarak bilinir. (IV) Bu başarının nedenini, onun kendine özgü üslubunda aramalıyız. (V) Çünkü Baki'nin tek dizesi bile, şairini hemen belli eder.

Numaralanmış cümleler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede bildirme eki kullanılmıştır.
B) II. cümlede derecelendirme zarfı vardır.
C) III. cümlede yan cümle temel cümlelerin zarf tümlecisi olarak kullanılmıştır.
D) IV. cümle nesne, dolaylı tümleç ve yüklemden oluşmaktadır.
E) V. cümle birleşik yapıdadır.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisi parantez içindeki kullanıma uymaz?

- A) Sanatçı, şiirlerinde yabancı sözcüklere bolca yer vermiştir.(Değerlendirme)
B) Şairin, şiirlerinde oldukça az kullanılan sözcüklere ve deyimlere yer vermesi dikkati çeker. (Üslup)
C) Bir kara trendir, ölüm.(Somutlama)
D) Yazar yapıtında 1.Dünya Savaşı yıllarındaki insanların çektiği acıları gözler önüne serer. (İçerik)
E) Şair, şiirinde herkes anlayabilsin diye yalın bir dil kullanmış.(Sebep-sonuç)

- 4.

I	Odgurmuş	Akıl
II	Kün Togdı	Kanun ve adalet
III	Ay Toldı	Saadet
IV	Ögdülmüş	Akîbet

Yusuf Has Hacib'in Doğu Karahanlı hükümdarı Tabgaç Buğra Han (Ebû Ali Hasan bin Süleyman Arslan)'a atfen yazdığı ve takdim ettiği Kutadgu Bilig adlı eseri alegorik (sembolik) bir anlatıma sahiptir. Eserde ismi geçen dört şahıs vardır ve bu şahıslar yukarıda belirtilen unsurları temsil etmektedirler.

Yukarıdaki eşleştirmelerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

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

5. Derinden derine ırmaklar ağılar,
Uzaktan uzağa çoban çeşmesi,
Ey suyun sesinden anlayan bağlar,
Ne söyler şu dağa çoban çeşmesi.

"Gönlünü Şirin'in aşkı sarınca
Yol almış hayatın ufuklarınca,
O hızla dağları Ferhat yarınca
Başlamış akmağa çoban çeşmesi..."

Yukarıdaki dizeler hangi şiir anlayışına uygundur?

- A) Öz (Saf) Şiir
- B) Serbest Nazım ve Toplumcu Şiir
- C) Milli Edebiyat Zevk ve Anlayışını Sürdüren şiir
- D) Garip Akımı
- E) İkinci Yeniciler

6. Cumhuriyet dönemi roman ve hikaye yazarlarındandır. Toplumla entelektüelin çatışmasını en iyi biçimde yansıtır. Tehlikeli Oyunlar , Korkuyu Beklerken , Oyunlarla Yaşamak gibi roman, hikaye ve oyunlarındaki kişilerin hemen hepsi arafta kalmışlığın birer timsalidir. Biyografik roman özelliği taşıyan "Bir Bilim Adamının Romanı" adlı eserinde ise üniversite hocası olan Prof. Mustafa İnan'ı anlatmıştır.

Yukarıdaki parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yusuf Atılgan
- B) Peyami Safa
- C) Oğuz Atay
- D) Selim İleri
- E) Buket Uzuner

7. ... , sanat, edebiyat, felsefe, psikoloji, sosyoloji gibi değişik alanlarda yazdığı yazılarla çok yönlü bir yazar oldu. 43 yıl hiç durmadan yazdı. İlk döneminde değişik ilgi alanları içinde sol eğilimli siyasal akımlara ilgi gösterdi. 1930'da basılan ve genç bir hastanın psikolojisini yansıtan otobiyografik romanı ...ilk baskısını "Nâzım Hikmet'e ithaf etmişti.

Yukarıda boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Peyami Safa – Dokuzuncu Hariciye Koğuşu'nun
- B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu – Yaban'ın
- C) Ahmet Hamdi Tanpınar – Huzur'un
- D) Peyami Safa – Matmazel Noralya'nın Koltuğu'nun
- E) Yakup Kadri Karaosmanoğlu – Nur Baba'nın

8. **Cumhuriyet Dönemi öğretici metinleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Bu dönem öğretici metinlerinde genel olarak günlük hayat, tarihi olaylar, Kurtuluş Savaşı ve bilimsel gerçekler ele alınmıştır.
- B) Öğretici metinlerin amacı bilgi vermek olduğu için söz sanatlarına, kelimelerin mecaz ve soyut anlamlarına pek yer verilmemiştir.
- C) Bu dönemdeki öğretici metinlerin bilgi verme şekli ve gerçek olaylarla ilişkisi sanatsal metinlerle aynı yapıdadır.
- D) Metinler; daha çok gazetelerde, haber ve düşünce dergilerinde, ansiklopedilerde, bilimsel kitaplarda yayımlanan yazılardan meydana gelmiştir.
- E) Bu dönemin öğretici metinlerindeki ortak özelliği dilin genel olarak göndergesel işlevi ile kullanılmış olmasıdır.

9. 1927’de, Darülbeytî’nin başına geçen tiyatrocumuz, yerli yazarları yüreklendirmesiyle, izleyiciye sunduğu çağdaş çeviri oyunlarla, sahneleme, oyunculuk ve dekor kullanımında güncel anlayışı yerleştirmesiyle, yetişmelerine katkıda bulunduğu kadın ve erkek oyuncularla bugünkü Türk tiyatrosunun temellerini atmıştır. Çağdaş Türk tiyatrosunun kurucusu olan yazar, tiyatroya yapılan katkının önemini vurgulamak için "Bir tiyatro açan yüz zindan kapatır" derdi. Yaşamı tiyatroyla geçen sayılı tiyatro adamlarımızdan olan tiyatroya büyük hizmetlerinden dolayı Almanlarca "Goethe" madalyası verildi.

Yukarıda anlatılan sanatçımız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Refik Erduran
- B) Turan Ofazoğlu
- C) Haldun Taner
- D) Muhsin Ertuğrul
- E) Güngör Dilmen

10. "Benim gönlümde kirazlar açtıran şiirler; zekâ pırıltısı taşıyan sözlere, derin anlamlara yer veren şiirlerdir. Onları okurken bir bilim adamı fiziğiyle sözleri düşünürüm. Derin anlamlı sözleri hafızama kaydederim. Bazen öyle sözlerle karşılaşırım ki önünde hayranlıkla eğilirim ve yazarına büyük bir kıskançlık da duyarım."

Yukarıdaki paragraftan aşağıdaki düşüncelerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Kitap okurken can alıcı yerleri tespit eder.
- B) Anlamlı sözlerin kıymetini bilmektedir.
- C) Dikkatli ve seçici bir okuyucudur.
- D) Şiir seçmez her türden şiiri okur.
- E) Beğendiği kelimeleri hafızasına kaydeder.

11. I. Duygularıdır içine attığı, o yüzden ay yaralı bu akşam.
II. Kalem kaşının gönlüne girip girmemekte kararsızlık yaşıyordu.
III. Bugün göbekler atması moralsiz olduğunun göstergesiydi.
IV. Çiçek eydür "derviş annem babam topraktır.
V. "Heyecan, gitmek istemediği için açtı kapılarını bana.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede kişileştirme yapılmıştır.
- B) II. cümlede tezat sanatına başvurulmuştur.
- C) III. cümlede iğneleme yapılmıştır.
- D) IV. cümlede intak sanatı kullanılmıştır.
- E) V. cümlede somutlama yapılmıştır.

12. **Fecriati tiyatrosu için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Servetifünun döneminde önemsenmeyen tiyatro Fecriati döneminde tekrar canlanmaya başlamıştır.
- B) Vatanseverlik, memleket konularını işleyen oyunlar oldukça ilgi çekmiştir.
- C) Bu dönemdeki tiyatrolarda yer yer teknik hatalar yapılsa da oynanabilirlik açısından iyi durumda olan oyunlar vardır.
- D) Tiyatro eserleri dönemin yapısına göre süslü bir dille kaleme alınmıştır.
- E) Tahsin Nahit, Şehabettin Süleyman ve Müfit Ratıp tiyatroyla ilgilenmiş kişilerdir.

13. Gözlem gücü ve sezgisi sayesinde gerçeği bütün önem ve anlamıyla birlikte ele almıştır. Kullandığı dil yalın ve çarpıcıdır. Kimi kez güldüren, çoğu acıyla gülümseten veya yürek burkan öyküleri, hayatın yalanlarıyla algıladığı gerçeklik arasında şiddetli bir mücadelenin başladığı trajik bir noktayı işaret etmektedir. Moupassant, öykülerinde sevgilisi tarafından terk edilme duygusunu, kaygıyı, kadınla erkek arasındaki eşitsizliği en büyük salgın hastalık saydığı savaşları ve ahlaksız, yozlaşmış yükselişleri anlatmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen yazarın özellikleri arasında gösterilmez?

- A) Karamsar bir ruh haline sahiptir.
- B) Sadece toplumsal konuları işleyen öyküler yazmıştır.
- C) Öykülerinin iç sızlatan yönünün yanında bazen gülümseten yönleri de vardır.
- D) Sade, süssüz bir dili vardır.
- E) Farklı konuları ele alan öyküler kaleme almıştır.

14. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu yoktur?**

- A) Düşüncelerimiz arasında ayrıcalık giderek büyüyor.
- B) Patatesler çok suda pişmiş.
- C) Okula arkadaşlarıyla birlikte gitmiş.
- D) Sokaklarda insanlar neşeden çılgına dönmüşlerdi.
- E) Karşılıklı tartışmanın bir anlamı yok.

15. **Aşağıdakilerden hangisi Maviciler ile ilgili değildir?**

- A) Garip akımına tepki olarak çıkmıştır.
- B) Şiir açık olmamalıdır.
- C) Şiir ile düzyazı arasında belirgin bir fark olmalıdır.
- D) Mavi, hayalleri ve gerçekten uzak hayali bir hayatı temsil eder.
- E) En önemli temsilcisi Atilla İlhan'dır.

16. • Sanatçılar eserlerinde İstanbul dışına da açılmış, özellikle Anadolu hakkında birçok eser yazmışlardır.
• Bu dönemin önemli romancıları, Halide Edip Adıvar, Yakup Kadri Karaosmanoğlu, Refik Halit Karay ve Reşat Nuri Güntekin'dir.

Dil, hikâyede olduğu gibi sade ve konuşma diline yakındır. Sanatçılar, özellikle de tasvirlerde sanatlı söyleyişlere, benzetmelere başvursalar da bunu konuşma dilinin imkânları çerçevesinde yaparlar.

Yukarıda özellikleri verilen edebi dönem hangisidir?

- A) Milli Edebiyat Dönemi
- B) Toplumcu Gerçekçi Dönem
- C) Tanzimat Edebiyatı Dönemi
- D) Servet-i Fünun Dönemi
- E) Fecr-i Ati Edebiyatı Dönemi

17. Birçok edebi türde eser yazmıştır. Eserlerinde romantik konuları ele almış, toplumsal konulara pek yer vermemiştir. Romanlarında psikolojik tahlillere aynı bir önem vermiştir. Dili sadedir ancak anlatımında bozukluklar görülür. Özellikle roman ve öykülerinde özel yaşamından izler yansıtmıştır. Eserlerinden bazıları "Karanfil ve Yasemin", "Kadın isterse", "Pençe"...

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halit Ziya Uşaklıgil
- B) Süleyman Nazif
- C) Mehmet Rauf
- D) Ahmet Hikmet Müftüoğlu
- E) Ali Ekrem Bolayır

18. (I) Hışım la yerinden kalkarak elindeki mavi dostyayı masaya fırlattı. (II) Önündeki dökümanlara bakılırsa işler pek iyiye gitmiyordu. (III) İşe dair hassasiyetini vurgulayarak bu konuda kimseye tolerans tanımayacağını sert sözlerle belirtti. (IV) Şirketin emektar müdürü ise durumdan duyduğu mahçubiyeti dile getirerek evladı yaşındaki adamın kendisine söylediklerini sineye çekti. (V) Genç adam, karşısındakinin cılız özürünü duymadan söylenmeye devam etti.

Yukarıdaki numaralı cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yoktur?

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

19. Sözlü edebiyat geleneğinin devam ettiği bu dönemde geleneksel Türk tiyatrosunun gelişim gösterdiği görülmüştür. Karagöz, orta oyunu, meddah, köy seyirlik oyunlar gibi türler bu dönemde varlık göstermiş ve halkın ortak malı haline gelmiştir. Doğaçlama oynanan bu türler, yazılı metinleri olmadan bu edebi dönemde icra edilmiştir.

Yukarıdaki parçada söz edilen edebi dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Destan dönemi Türk edebiyatı
- B) Âşık edebiyatı
- C) Anonim Halk edebiyatı
- D) Tanzimat edebiyatı
- E) Milli edebiyat

20. Vara vara vardım ol kara taş
Hasret ettin beni kavim kardaşa
Sebeb ne gözden akan kanlı yaşa,
Bir ayrılık, bir yoksulluk, bir ölüm

Yukarıdaki dizeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hecenin 11'li kalıbıyla yazılmıştır.
- B) Zengin uyak kullanılmıştır.
- C) 17. yüzyılda yazılmış bir koşma örneğidir.
- D) Anonim halk edebiyatının bir ürünüdür.
- E) Hüzün teması üzerine yazılmıştır.

21. Divan edebiyatında didaktik şiirin ve hikmetli sözlerin en büyük temsilcisidir. Ona göre şiir hayatın, karşılaşılan sorunların ve günlük yaşamın içinde olmalı, hayattan, insandan ve insanî konulardan izole edilmemelidir. Bu yüzden şiirleri hayat ile alâkalı, çözümler üretmeye çalışan, yer yer nasihatle bulunan bir yapıdadır. Şiirlerin düzgün ve akıcı bir dil kullanmıştır. “Hayriyye” adlı eserinde oğluna öğütler verir. “Tuhfetü'l-Harameyn” eseri ise seyahatlerinden oluşmuştur.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nabi B) Baki C) Fuzuli
D) Naili E) Nefi

22. (I) Kölelik ve cariyelik konuları işlenmiş, iyiler ödüllendirilmiş, kötüler cezalandırılmıştır. (II) Romanlar teknik bakımdan zayıftır, romantizm akımının etkisi vardır. (III) Romanlarda olayların akışı kesilir, yersiz açıklamalar yapılarak okuyucuya seslenilir. (IV) Tesadüflere sıkça yer verilir, kahramanlar ilk karşılaşmada âşık olurlar. (V) Romanlarda halkı eğlendirmek asıl amaç olmuştur.

Yukarıdaki parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde Tanzimat romanıyla ilgili bilgi yanlışlığı yapılmıştır?

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

23. Halkın söylediği Türkçe bizimdir;
Leyi sizin, şeb sizin, gece bizimdir,
Değildir bir mana üç ada muhtaç.

Aşağıdakilerden hangisi bu anlayışa uygun olarak şiir yazmamıştır?

- A) Beş Hececiler
B) Halide Nusret Zorlutuna
C) Ahmet Haşim
D) Ali Canip Yöntem
E) Mehmet Emin Yurdakul

24. (I) Türk edebiyatının geçirdiği evrelere baktığımızda zaman zaman kendi içerisinde çelişkiler yaşadığını görüyoruz ki bu, bence bazı düşüncelerin tam oturmadığına kanıt niteliğindedir. (II) Bu çelişkilerin en fazla görüldüğü dönem, Batı etkisinin hissedilmesiyle başlayan dönemdir ve yazarlar çelişkileri edebi metinlere yansıtır. (III) Tanzimat ile başlayan Batı etkisi, yazarları eski-yeni arasında kararsızlığa itmesine rağmen Türk edebiyatına dilin gelişmesi, metinlerin çeşitlenmesi ve farklı şiir tarzlarının ortaya çıkmasını da sağlamıştır. (IV) Klasik tarzdan farklı yazılan yeni nazım biçimleri sone, terza-rima, triyole adı verilen biçimler kullanılmaya başlanmıştır. (V) Daha sonra Türk edebiyatı gerçek kimliğini bulmuş XX. asırda çelişkilere ve Batı etkisine son verilmiştir.

Bu parçada numaralanmış cümleler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede bir çıkarım yapılmıştır.
B) II. cümlede genel bir durum ifade edilmiştir.
C) III. cümlede Batı etkisinin yararlarından bahsedilmiştir.
D) IV. cümlede nazım biçimlerine yönelik tanım yapılmıştır.
E) V. cümlede edebiyatın hangi dönemde çelişkilerden kurtulduğu belirtilmiştir.

Bu testte sırasıyla, Tarih-1 (25-34), Coğrafya-1 (35-40), alanlarına ait sorular vardır.

25. **Tarih öğretmeni fatih** “Yeni belge ve bulgulara ulaşıldıkça tarih değişmeye ve gelişmeye muhtaçtır.” demiştir.

Buna göre tarih bilimi ile ilgili;

- I. Dinamik bir yapıda olduğu,
- II. Tekrar değerlendirmeye açık olduğu,
- III. Doğru ve kesin bilgiler ortaya koyduğu

Çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

26. Sümerler, kuraklık ihtimaline karşı ürünün depolanması ve dağıtılması amacıyla tapınaklarını depo olarak kullandılar.

Sümerlerdeki bu uygulamanın;

- I. ahiret inancının benimsenmesine,
- II. din adamlarının güçlenmesine,
- III. yazının bulunmasına

Durumlarından hangilerine ortam hazırladığı söylenebilir?

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

27. Hunlar, çocuklarına küçük yaşlardan itibaren binicilik öğretirdi. Daha gençlik çağına gelmeden de mükemmel binici olan bu çocuklar, böylece atlı savaş usullerini çok iyi bilir ve uygulardı.

Buna göre Hunların;

- I. eğitime önem verdikleri,
- II. savaşlarda atlı birlikler kullandıkları
- III. avcı toplayıcı bir yaşam sürdürdükleri

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

28. Osmanlı Devletinde ıslahat çalışmaları ilk defa 17.yüzyıl da başlamış, 18 ve 19. yüzyıllarda farklı alanlarda devam etmiştir.

Aşağıdakilerden hangisinin 18.yüzyıl ıslahatlarının genel özelliklerinden olduğu söylenebilir?

- A) Batılılaşma vardır – askeri alanda yoğunluk kazanmıştır
B) Baskı ve şiddete dayanır –yüzeyseldir
C) Demokratiktir – kişilere bağlı kalmıştır
D) Batılılaşma vardır –demokratikleşmeye dayanır
E) Halkın isteklerine göre yapılmıştır

29. 19.yüzyılda da yapılan Sened-i ittifak ve Tanzimat fermanı gibi ıslahatlarla padişahın yetkileri sınırlandırılmış olsa da Tanzimat fermanı daha demokratik olarak kabul edilmektedir.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Padişahın yetkilerinin kanunla sınırlandırılması
- B) Halka hitap etmesi
- C) Anayasal düzene geçilmesi
- D) Rejim değişikliğinin yaşanması
- E) Meclisli sisteme geçilmesi

30. I. İltizam sisteminin yaygınlaşması
II. Tımar sisteminin uygulanması
III. Esham sisteminin uygulanması
IV. Müsadere sisteminin uygulanması

Osmanlı Devletinde yukarıda verilen gelişmelerden hangileri ekonominin zayıfladığına kanıt olarak gösterilebilir?

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

31. XIX. ve XX. Yüzyıllarda gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisinin milliyetçilik ile ilgili olduğu savunulamaz?

- A) Birinci Dünya Savaşı'nda Arapların Osmanlı Devleti aleyhinde çalışmaları
- B) Bulgaristan'ın Osmanlı Devleti'nden ayrılarak bağımsız olması
- C) Osmanlı Devleti'nin bir Avrupa devleti sayılması
- D) Sırbistan ve Karadağ'da bağımsızlık hareketlerinin başlaması
- E) Türk Kurtuluş Savaşı'nın gerçekleşmesi

32. Amasya Genelgesi'nin aşağıdaki maddelerden hangisi Türk inkılabının evrensel nitelik taşıdığının bir göstergesidir?

- A) Ulusun bağımsızlığını yine ulusun azim ve kararı kurtaracaktır
- B) Vatanın bütünlüğü ve milletin bağımsızlığı tehlikededir
- C) İstanbul Hükümeti üzerine düşen görevi yerine getirememektedir
- D) Sivas'ta ulusal bir kongre toplanmalıdır
- E) Delegelerin seçimi ulusal bir sır olarak saklanmalıdır

33. Aşağıdaki ilkeler ve ilgili olduğu inkılap eşleştirmelerinden hangisi yanlış verilmiştir?

<u>İlke</u>	<u>İnkılap</u>
A) Halkçılık	Millet Mektepleri'nin Açılması
B) Devletçilik	MTA'nın Kurulması
C) Laiklik	Ordunun siyasetten ayrılması
D) Milliyetçilik	Kabotaj Kanunu
E) Cumhuriyetçilik	TBMM'nin Açılması

34. Türkiye'nin Balkan Antantı'na;

- I. Batı sınırını güvence altına almak
- II. Dünya barışına katkıda bulunmak
- III. Boğazlar sorunun lehine çözmek

amaçlarından hangilerini gerçekleştirmek için üye olduğu söylenebilir?

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

35. Aşağıdakilerden hangisi Afrika kıtası ile ilgili yanlış bir ifadedir?

- A) Doğusunda Hint, batısında atlas okyanusu görülür.
- B) Babülmendep boğazı ile Asya kıtasından ayrılır.
- C) Akdeniz ikliminin görüldüğü Cape Town'da Haziran – Temmuz – Ağustos ayları en yağışlı mevsimdir.
- D) Başlangıç meridyeninin doğusunda ve batısında toprağı vardır.
- E) Mısır ve Libya'nın Akdeniz kıyılarında Akdeniz iklimi görülmektedir.

36. Aşağıdaki deniz ticareti yapılan yolların hangisinde İstanbul ve Çanakkale boğazlarını kullanma zorunluluğu yoktur?

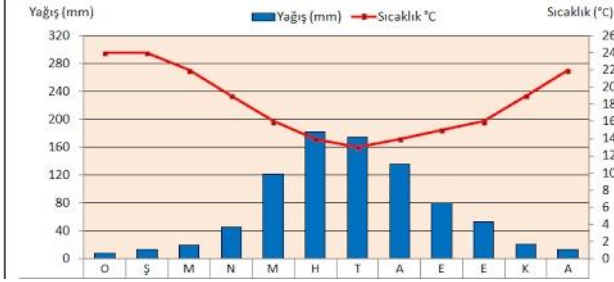
- A) Ukrayna'dan İtalya'ya
- B) Romanya'dan Mısır'a
- C) Bulgaristan'dan Almanya'ya
- D) Yunanistan'dan Fas'a
- E) Gürcistan'dan Portekiz'e

37. I. Falez
II. Dev Kazanı
III. Peribacaları
IV. Barkan

Yukarıda ki yer şekillerinden hangisi veya hangilerinin oluşumunda rüzgârın dolaylı etkisi vardır?

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

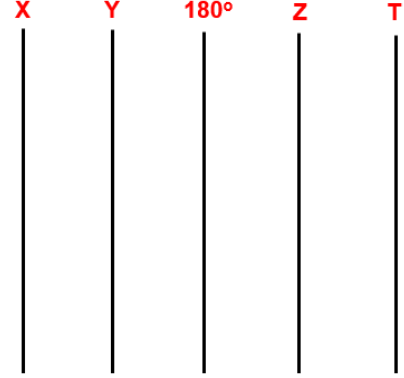
38.



Yukarıda sıcaklık ve yağış grafiği verilen bölge aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) En fazla yağış kış mevsiminde görülür.
B) Kış mevsiminde yağışlar yağmur şeklindedir.
C) Kış ılıkliğından dolayı burada ağaçlar yapraklarını dökmez.
D) Belirgin bir yaz kuraklığı vardır.
E) Güney ve güneydoğu Asya'da görülür.

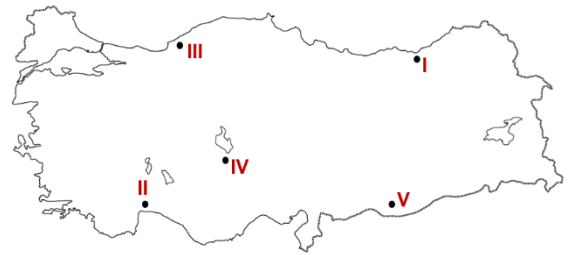
39.



Yukarıda verilen meridyen dereceleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Güneş en erken T'de doğar.
B) Yerel saat en ileri Y'dedir.
C) Yerel saati en geri olan Z'dir.
D) Y'nin yerel saati X'den ileridedir.
E) Z ve T Greenwich'in batısında yer alır.

40.



Yukarıda ki noktalarda görülebilecek doğal afetleri eşleştirdiğimizde hangisi yanlış olur?

- A) I – Deprem
B) II – Orman Yangınları
C) III – Heyelan
D) IV – Erozyon
E) V – Kuraklık

Bu testte Temel Matematik alanına ait 40 adet soru vardır.

1. $\frac{1}{2} - \left[\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{4} \right) + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) - \frac{3}{2} \right]$
- işleminin sonucu kaçtır?
- A) $\frac{13}{10}$ B) $\frac{12}{10}$ C) $\frac{10}{11}$ D) $\frac{8}{13}$ E) $\frac{3}{5}$
2. Eğer bir sayı, rakamları toplamına tam bölünebiliyorsa o sayıya “Harshad sayısı” denir.
- Örnek: $\frac{48}{4+8} = 4$ olduğundan 48 Harshad sayısıdır.
- AB iki basamaklı bir Harshad sayısıdır. Buna göre AB’nin alacağı en büyük değer ile en küçük değer toplamı kaçtır?
- A) 98 B) 99 C) 100 D) 101 E) 102
3. 11 ile bölündüğünde, bölüm ile kalanın eşit olduğu kaç tane iki basamaklı doğal sayı vardır?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12
4. x ve y aralarında asal sayılardır.
- $$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{18}{15}$$
- olduğuna göre x ve y sayılarından büyük olanı kaçtır?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

5. **x ve y pozitif tamsayılar olmak üzere;**

$x - y$ 'nin 6 ile bölümünden kalan 3 ve $x + y$ 'nin 6 ile bölümünden kalan 5 olduğuna göre

$x^2 - y^2$ ifadesinin 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

6. $\frac{2.a! + b!}{a!} = 212$

olduğuna göre $a + b$ toplamı kaç olabilir?

- A) 11 B) 15 C) 18 D) 21 E) 25

7. **$A = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$**

Kümesinin iki elemanlı tüm alt kümeleri yazılıyor. Bu alt kümelerin her birinin elemanları toplamı ayrı ayrı hesaplanıyor ve bu sayılarla B kümesi elde ediliyor.

Buna göre B kümesinin eleman sayısı kaç değer alır?

- A) 10 B) 7 C) 5 D) 4 E) 3

8. $5^{(x+2)} = m$
 $7^{(2x-1)} = n$

ise 35^x ifadesinin m ve n cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{m.n}{175}$ B) $\frac{n}{7}\sqrt{\frac{m}{25}}$ C) $\frac{m}{25}\sqrt{7n}$
D) $\frac{(m.n)^2}{175}$ E) $\sqrt{\frac{m^2 n}{175}}$

9. $x < y$ olmak üzere

$$\sqrt[a]{(x-y)^a} + \sqrt[b]{(x-y)^b} = 0$$

olduğuna göre a ve b ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

- A) $a \cdot b = 9$ B) $a + b = 16$ C) $2a + b = 22$
 D) $a - b = 5$ E) $\frac{a}{b} = 7$

10. $a^2 < |a|$ olmak üzere

$ax + a^2 < (2a + 1)x - 2a$ eşitsizliğinin çözüm kümesi $(-1, \infty)$ ise

a aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. Bir öğretmenler odasında üç çeşit yazıcı bulunmaktadır. Bir sayfa çıktı alma süreleri 1. yazıcının 4 saniye, 2. yazıcının 3 saniye, 3. yazıcının 6 saniyedir.

2. yazıcıdan 16 sayfa çıktı alınan sürede 3. yazıcıdan kaç sayfa çıktı alınır?

- A) 10 B) 12 C) 8 D) 6 E) 14

12.

$$\begin{cases} 2^{\frac{x+y}{x}} = 3 \\ 2^{\frac{x+y}{y}} = \frac{1}{3} \end{cases}$$

denkleminin
çözüm kümesi
aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) $\{(x, y) : x = y\}$
 B) $\{(x, y) : x = y; x, y \neq 0\}$
 C) $\{(x, y) : x = -y\}$
 D) $\{(x, y) : x = -y; x, y \neq 0\}$
 E) $\{(0,0)\}$

13. $x = \frac{2}{3}z$, $y = \frac{3}{4}x$ ve $2x - y + z = 33$

İse x kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18

14. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyon belirtmez?

- A) $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ $f(x) = 5x + 4$
 B) $f : \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$ $f(x) = x^2 + 2$
 C) $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ $f(x) = \frac{x-1}{2}$
 D) $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ $f(x) = \frac{x^2+1}{x^2-2}$
 E) $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$ $f(x) = \frac{2x+1}{x+3}$

15. $P(x) = (x-6)^{2a+1} + 2(x+6)^a + 3^b$

polinomunun $(x-3)$ ile kalansız bölünebilmesi için a ile b arasındaki bağıntı nasıl olmalıdır? (a ve b pozitif tam sayılardır.)

- A) $a = b$ B) $a + b = 0$ C) $2a - b = 0$
 D) $a = 3b$ E) $a = -3b$

16. $i^2 = -1$ olmak üzere
 $f(x) = (x^6 - 1)(x^{12} + x^6 + 1) + 1$
 fonksiyonu veriliyor. Buna göre;

$\frac{f(1+i)}{f(1-i)}$ fonksiyonunun değeri kaçtır?

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

17. $9^{\log_9 5} + 4^{\log_2 3}$

ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 21

18. Akıntı hızının dakikada 10 metre olduğu bir nehirde akıntı yönünde dakikada 100 metre hız ile hareket eden teknedeki Emin saat 14:00'te şapkasını düşürüyor ancak bunu saat 14:30'da fark edip geri dönüyor.

Buna göre Emin şapkasını saat kaçta alır?

- A) 15:00 B) 15:30 C) 16:00
D) 16:30 E) 17:00

19. $\frac{\cos 120^\circ + \tan 225^\circ}{\cot 330^\circ}$

ifadesinin değeri kaçtır?

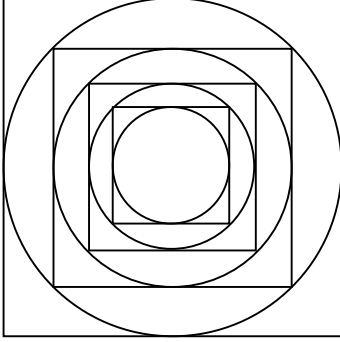
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\frac{-\sqrt{3}}{6}$ D) 6 E) $\frac{-1}{6}$

20. $\frac{1 - \sin^2 50}{\tan 15 \cdot \tan 75}$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\sin 50$ B) $\sin^2 50$ C) $\cos 50$
D) $\cos^2 50$ D) $\tan^2 50$

21.



Yukarıdaki şekilde bir kenar uzunluğu a br. olan karenin içine bir iç teğet çemberi; onun içine de kare biçiminde bir kirişler dörtgeni ve bu düzende çizim yapılarak iç içe sonsuz şekiller elde edilmiştir.

Buna göre;

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=0}^n \frac{a^2}{2^k} = 4$$

ise dıştan içe 2. çemberin yarıçapı kaç br'dir?

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

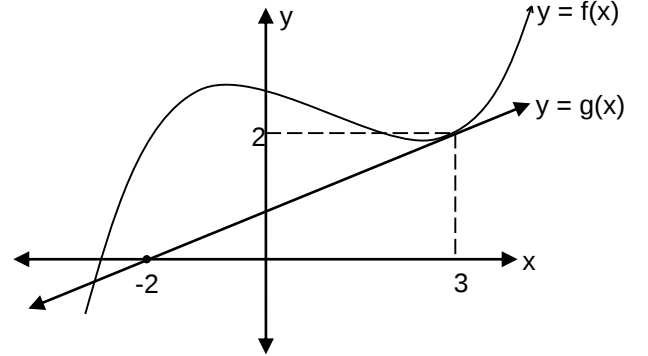
22.

$\frac{-ax^2 + (a+2)x - 2}{-x + 2} \leq 0$ eşitsizlik sisteminin çözüm kümelerinden biri $[-2, 1]$ olduğuna göre

$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{|x-a|}{x-a}$ limitinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) -1 B) 0 C) 1 D) $-\infty$ E) Yoktur

23.



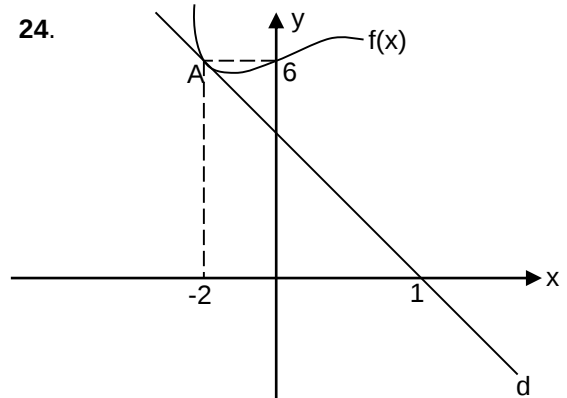
Yukarıdaki fonksiyon grafiklerinde $y = g(x)$ doğrusu $y = f(x)$ eğrisine $x = 3$ apsisi noktasında teğettir. Bu bilgiye göre,

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(3-2h) - f(3)}{5h}$$

limitinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2}{25}$ B) $-\frac{2}{5}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $-\frac{4}{25}$

24.

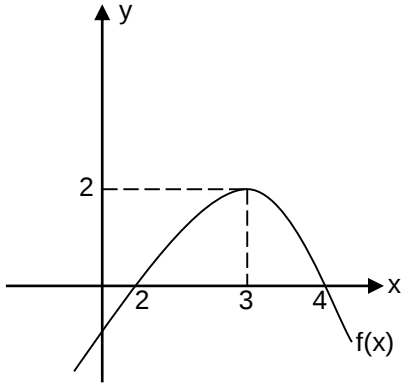


Şekildeki d doğrusu, $f(x)$ fonksiyonunun grafiğine A noktasında teğettir.

$g(x) = xf(x)$ olduğuna göre $g'(-2)$ kaçtır?

A) 5 B) 10 C) 12 D) -5 E) 6

25.

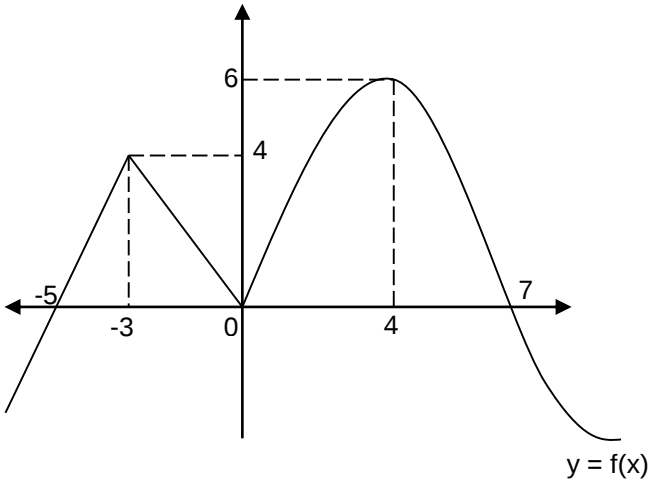


Yukarıdaki eğri $f(x)$ fonksiyonuna aittir.
 $g(x) = xf(x)$ olduğuna göre,

$g(x)$ fonksiyonunun $x = 3$ noktasındaki teğetin eğimi kaçtır?

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

26.



Şekilde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre fonksiyon ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-\infty, -3)$ aralığında artandır.
 B) $(-3, 0)$ aralığında azalandır.
 C) $(-\infty, -5)$ aralığında negatif değerlidir.
 D) $(4, 7)$ aralığında azalandır.
 E) $(0, 4)$ aralığında negatif değerli ve artandır.

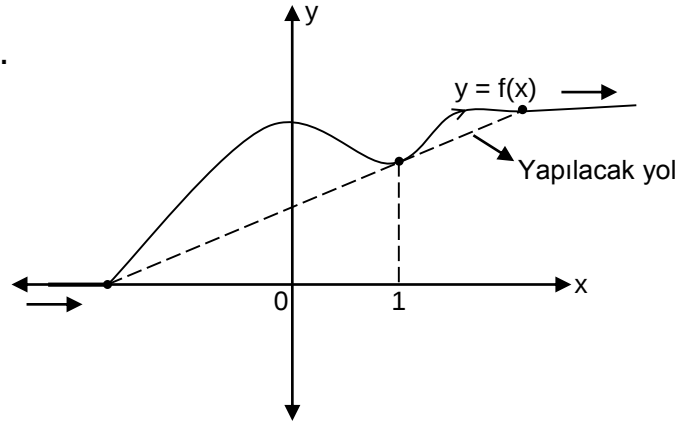
27.

$$\int_1^4 f(x) dx = 8 \text{ ve } f \text{ doğrusal fonksiyondur.}$$

$f(0) = 2$ ise $f(15)$ kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

28.



Bir yol yapım çalışmasının ekibi şekilde görülen tepeyle karşı karşıya geliyor. Tepenin yol düzlemine göre eğiminin $\frac{4}{5}$ olduğunu tespit ediyorlar. Tepeyi ifade eden $f(x)$ fonksiyon eğrisi 4. Dereceden bir polinom olup çarpanlarından biri $x^2 - 4$ olduğuna göre,

$\int f(x^2) dx$ integrali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{x^9}{135} + \frac{8x^5}{75} - \frac{x}{15} + c$

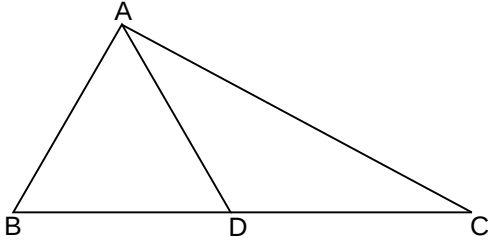
B) $\frac{x^9}{135} + \frac{8x^5}{75} + \frac{16x}{15} + c$

C) $-\frac{x^9}{135} - \frac{8x^5}{75} + \frac{x}{15} + c$

D) $-\frac{x^9}{135} - \frac{8x^5}{75} - \frac{16x}{15} + c$

E) $-\frac{x^9}{135} + \frac{8x^5}{75} - \frac{16x}{15} + c$

29.



$$|AB| = |AD|$$

$$m(\widehat{BAD}) = 2m(\widehat{DAC})$$

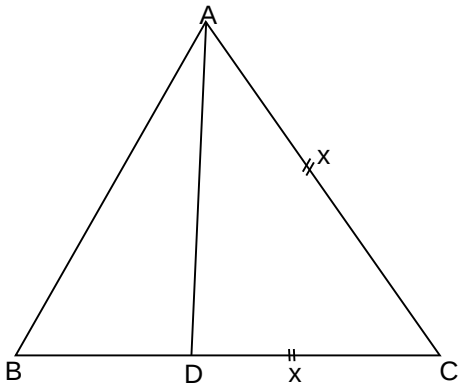
$$m(\widehat{BCA}) = 30^\circ$$

$$|DC| = 6 \text{ cm ise}$$

|BD| kaç cm'dir?

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

30.



ABC bir üçgen

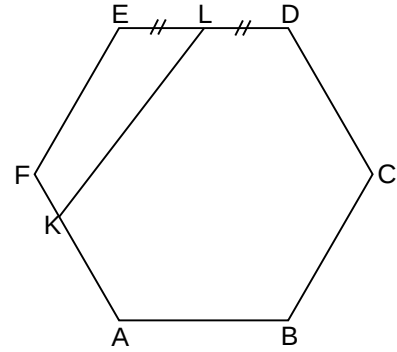
$$6|BD| = |AB| = 12$$

$$m(\widehat{ACB}) = 2m(\widehat{BAD}) \text{ ise}$$

|AC| = |DC| = x kaç cm'dir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

31.



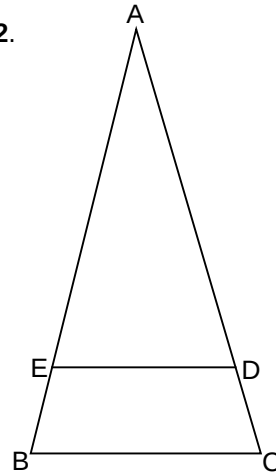
ABCDEF düzgün altıgen

$$|AK| = 3|FK|, |AB| = 8 \text{ cm ise}$$

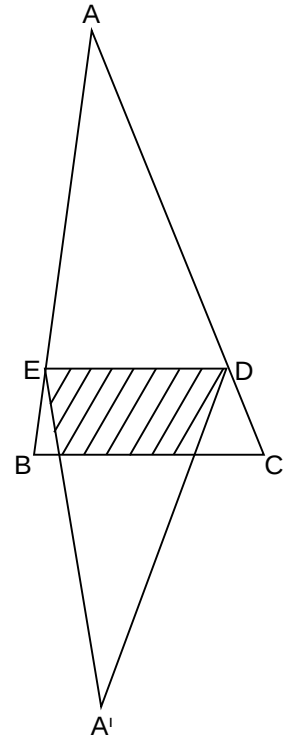
|KL| kaç cm'dir?

- A) $2\sqrt{30}$ B) $2\sqrt{31}$ C) $8\sqrt{2}$
D) $5\sqrt{6}$ E) $6\sqrt{7}$

32.



Şekil 1



Şekil 2

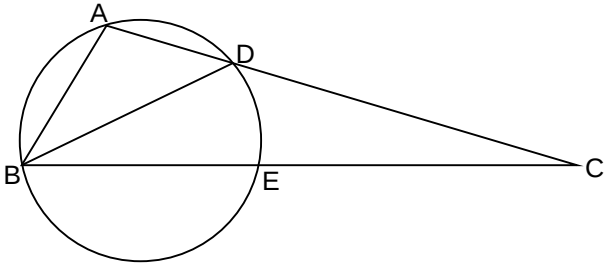
$$[ED] \parallel [BC]$$

$$3|EB| = |AE|$$

Şekil 1'deki ABC üçgeni ED boyunca katlanarak Şekil 2 elde ediliyor. Şekil 2'deki taralı alan 15 cm^2 olduğuna göre,

Şekil 1'deki ABC üçgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 48 E) 60



[BD] çaplı çemberde

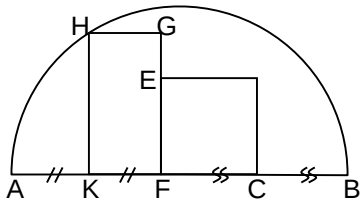
$$m(\hat{A}BD) = m(\hat{D}BC)$$

$|DC| = 2|AD|$ ise

$m(\hat{A}CB)$ kaç derecedir?

- A) 15° B) $22,5^\circ$ C) 30° D) 45° E) 60°

34.



$$|AK| = |KF|$$

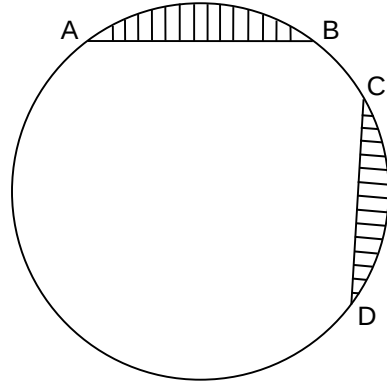
$$|FC| = |CB|$$

Şekilde AB çaplı yarım çember verilmiştir. Alanı 36 cm^2 olan CDEF karesine çevresi olacak şekilde FGHK dikdörtgeni çizilmiştir.

Buna göre $|GE|$ kaç cm'dir?

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

35.



$AB| = 6 \text{ cm}$

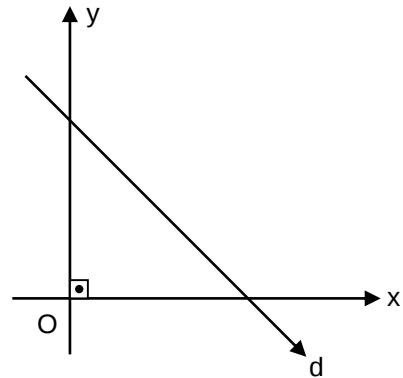
$|CD| = 12 \text{ cm}$

$$m(\widehat{AB}) + m(\widehat{CD}) = 120^\circ \text{ ise}$$

Taralı alanlar toplamı kaç cm^2 'dir?

- A) $5\pi - 13\sqrt{3}$
B) $20\pi - 26\sqrt{3}$
C) $28\pi - 39\sqrt{3}$
D) $15\pi + 13\sqrt{3}$
E) $28\pi + 39\sqrt{3}$

36.



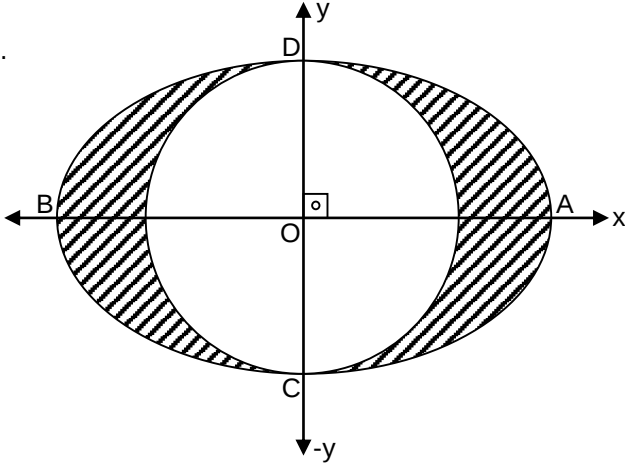
d : $5x + 12y - 60 = 0$ doğrusunun orijine en kısa uzaklığı kaç birimdir?

- A) $\frac{20}{13}$ B) $\frac{30}{13}$ C) $\frac{40}{13}$ D) $\frac{50}{13}$ E) $\frac{60}{13}$

37. $(k + 4)x + (k - 3)y - 21 = 0$ doğrularının geçtiği sabit noktanın $x + y - 5\sqrt{2} = 0$ doğrusuna en kısa uzaklığı kaçtır?

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

38.



Analitik düzlemde verilen merkezli çemberin denklemi $x^2 + y^2 = 16$, $|AB| = 16$ ise,

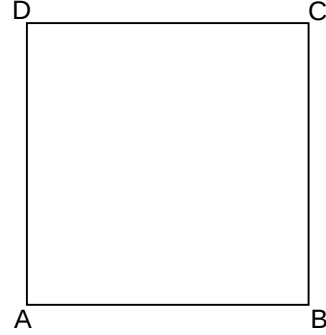
Elips ile çember arasında kalan bölgenin alanı kaçtır?

A) 10π B) 12π C) 16π D) 24π E) 32π

39. $4x - 3y + 12 = 0$ doğrusu $\vec{x} = (2, 3)$ vektörü tarafından ötelendikten sonra $x + y = 0$ doğrusuna göre simetri aşağıdakilerden hangisi olur?

A) $3x - 4y + 11 = 0$
 B) $4x - 3y + 11 = 0$
 C) $3x - 4y + 13 = 0$
 D) $3x + 4y + 14 = 0$
 E) $3x - 4y + 12 = 0$

40.



ABCD kare, $|AB| = 10$ cm olsun.

Karenin AD kenarı A köşesi etrafında pozitif yönde $\frac{\pi}{3}$ derece döndürüldüğünde D noktası

D' noktasına gelmektedir. BC kenarı ise negatif yönde $\frac{\pi}{3}$ derece döndürüldüğünde C noktası

C' noktasına gelmektedir.

Buna göre $|D'C'|$ kaç cm'dir?

A) 10 B) $10\sqrt{3}$ C) 20
 D) $10 + 10\sqrt{3}$ E) $15 - 5\sqrt{3}$

Bu testte sırasıyla Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (34-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (40-46) alanlarına ait toplam 40 adet soru vardır.

1. - Bilinen en eski Türk boyudur.
- Maden işlemeciğinde geliştikleri için 'Bozkırın Kuyumcuları 'da denir.
- Şu ve Alp Er Tunga adlı destanları bırakmışlardır.

Yukarıda bazı özellikleri verilen Türk boyu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peçenekler
B) Oğuzlar
C) Avarlar
D) Kıpçaklar
E) İskitler

2. "Devleti kuran hanedanın etnik kökeni ile egemenlik altında yaşayan toplumun farklı etnik kökenden gelmesi, devletlerin kısa sürede yıkılmasında etkilidir."

Aşağıdaki Türk-İslam devletlerinden hangisinin kısa sürede yıkılmasında böyle bir durumun etkisinden bahsedilebilir?

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

3. **Aşağıdaki tabloda İslam Tarihi ile ilgili bazı gelişmeler verilmiştir.**

I.	Hiz. Muhammed'e peygamberlik verilmesi
II.	Medine İslam Devleti'nin kurulması
III.	Hicret'in gerçekleşmesi
IV.	İslamiyet'in hızla yayılması
V.	Mekkeli müşriklerin Medine'ye yönelik savaşları başlatması

Yukarıdaki gelişmelerin kronolojik sıralamasının doğru olması için hangi iki seçeneğin yer değiştirmesi gerekmektedir?

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

4. **Türkiye Selçuklu Devleti'nin Türk-İslam kültürüne katkıları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?**

- A) Medreseler yoluyla İslam kültürünün geliştirilmesi
B) Anadolu'yu imar faaliyetleri ile bayındır hale getirmeleri
C) İslamiyet'in Balkanlar'da yayılmasını sağlamaları
D) Haçlı Seferleri'ne karşı İslam coğrafyasını korumaları
E) Anadolu'nun Türkleşmesine katkı sağlamaları

5. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti Yükselme Döneminde gerçekleşen olaylardan değildir?

- A) Mısırın Osmanlı topraklarına katılması
- B) Karesioğulları'nın Osmanlı topraklarına katılması
- C) Akdeniz'deki hâkimiyetini perçinleştirmesi
- D) Canberdi ve Gazali isyanların yaşanması
- E) Osmanlı beyliği Baharat yoluna sahip olması

6. II. Mahmut ayanlar ile antlaşma yapmış ve kendi otoritesinden başka bir otoriteyi tanıyarak Osmanlı Devleti'nde padişahın yetkileri ilk kez kısıtlanmıştır.

Yukarıda bilgisi verilen gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nizam-Cedit
- B) Sekban-Cedit
- C) Senedi İttifak
- D) Kutsal İttifak
- E) İrad-ı Cedit

7. XVII. yüzyılda Osmanlı İmparatorluğu'nda meydana gelen,

- Beşik uleması adı verilen bir grubun ortaya çıkması
- Pozitif bilimlere önem verilmemesi
- Medreselerdeki öğrenci sayısının artması

gibi gelişmeler aşağıdaki hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Padişahın otoritesinin bozulması
- B) Tımar sisteminin yaygınlaşması
- C) İltizam usulünün yaygınlaşması
- D) İlmiye sınıfının bozulması
- E) İslam'a verilen önemin artması

8. Osmanlı Devleti'nde geliri doğrudan hazineye aktarılan ve aynı zamanda acil para ihtiyacını karşılamak için toprak yönetiminde hangi yol uygulanmıştır?

- A) Mukataa
- B) Has
- C) Zeamet
- D) Tımar
- E) Yurtluk

9. Atatürk, "Dünya'nın her türlü ilminden, buluşlarından, ilerlemelerinden yararlanılacaktır; ancak temel kendi içimizden çıkmalıdır." demiştir.

Gazi Mustafa Kemal Atatürk bu sözü ile yeni Türk eğitim sisteminin hangi özelliğinden bahsetmiştir?

- A) Batıcı B) Demokratik C) Dogmatik
D) Eşitlikçi E) Çağdaş ve Milli

10. I. Marshall Planı
II. Yalta Konferansı
III. Atlantik Bildirisi

Yukarıdaki gelişmelerden hangileri Türkiye'nin II. Dünya Savaşı'na sonradan girmesine neden olmuştur?

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

11. 1960 yılında bağımsız bir devlet olarak ortaya çıkan Kıbrıs Cumhuriyeti, ikili bir yönetim sistemine göre idare edilecekti. Cumhurbaşkanı Rum, Cumhurbaşkanı yardımcısı Türk olacaktı.

Aşağıdakilerden hangisi Kıbrıs Cumhuriyeti'nin ilk Cumhurbaşkanı yardımcısı olarak kabul edilmektedir?

- A) Rauf Denktaş
B) Tayfur Sökmen
C) Rauf Orbay
D) Fazıl Küçük
E) Derviş Eroğlu

12. Sert karasal iklimde yıllık yağış miktarı 500 – 600 mm civarında olmasına rağmen doğal bitki örtüsünü iğne yapraklı ormanlar oluşturur.

Bunu sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeraltı sularının etkisi
B) Sıcaklık ve buharlaşmanın az olması
C) Cephe yağışlarının etkili olması
D) Kök ve damarlarının yüzeye yakın olması
E) Batı rüzgârları

13. Aşağıdaki göllerden hangisi oluşum itibari ile diğerlerinden farklıdır?

A) Akşehir B) Tuz Gölü C) Beyşehir
D) İznik E) Çamiçi

14. Köyaltı yerleşmeleri köyden küçük bir veya birkaç ev ile eklentilerden oluşan yerleşim alanlarıdır. Bunların çoğu geçici yerleşmelerdir.

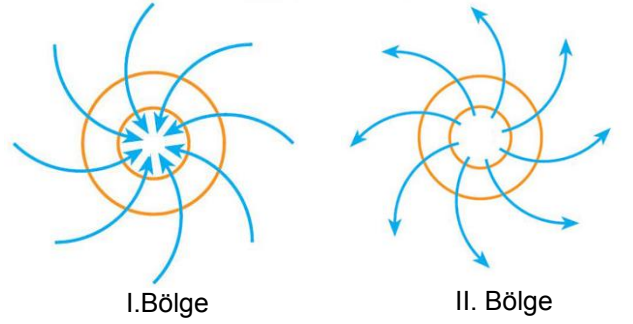
Aşağıdaki köyaltı yerleşmelerinden hangisi geçici bir yerleşme değildir?

A) Dam B) Bağ evleri C) Divan
D) Yayla E) Ağıl

15. Aşağıdaki şehirlerden hangisi fonksiyonlarına göre diğerlerinden farklıdır?

A) Kudüs B) Roma C) Mekke
D) Medine E) Venedik

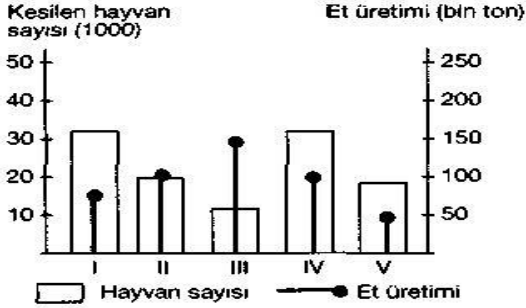
16.



Yukarıda ki bölgelerin basınç özellikleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bölgelerin yarım küreleri farklıdır.
B) II. Bölgede yükselici hava hareketi görülür.
C) I. Bölgede yağış ihtimali yüksektir.
D) II. Bölgede güneyden esen rüzgârlar sıcaklığı azaltır.
E) I. Bölgedeki hava hareketi 60° kuzey enleminde sürekli olarak görülür.

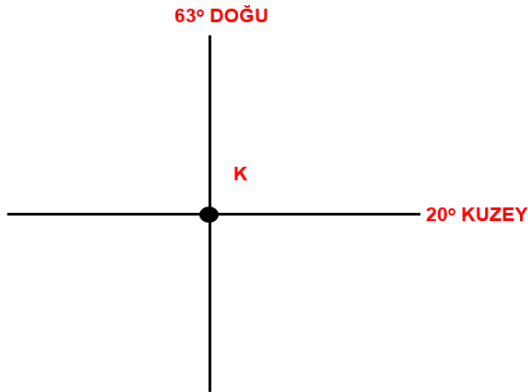
17.



Yukarıda hayvan sayısı ve et üretimi verilen bölgeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Et üretimi en fazla III. Bölgededir.
- B) II. Bölgede verimlilik IV. Bölgeden fazladır.
- C) I. Bölgede et üretimi V. Bölgeden fazladır.
- D) III. Bölgede hayvan sayısı IV. Bölgeden fazladır.
- E) I. ve IV. Bölgede hayvan sayıları birbirine yakındır.

18.



Yukarıda K noktası için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gölge yönü 21 Haziran'da güneyi gösterir.
- B) Güneş ışınlarını yılda iki kez dik açıyla alır.
- C) Ülkemizin güneydoğusunda yer alır.
- D) Güneş ışınlarının atmosferde tutulma oranı ülkemizden fazladır.
- E) IV. Saat diliminde yer alır.

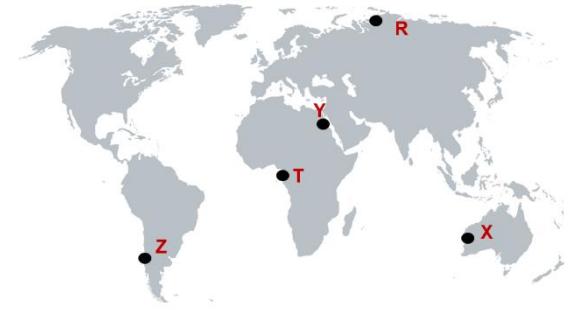
19.



Yukarıdaki Türkiye haritasında belirtilen noktalarda görülen kıyı tipleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ria – Enine – Ria – Boyuna
- B) Boyuna – Dalmaçya – Ria – Boyuna
- C) Dalmaçya – Enine – Ria – Boyuna
- D) Enine – Dalmaçya – Ria – Enine
- E) Dalmaçya – Boyuna – Ria – Enine

20.

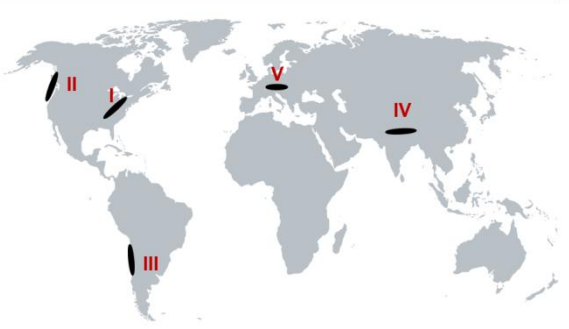


- T. Tropikal yağmur ormanları görülmekte ve sıcak – nemli iklim koşulları hâkim olmaktadır.
- X. Sıcak ve kurak iklim şartları görülür. Fiziksel çözünme oldukça etkilidir.
- Y. Dünyanın en önemli kırıklı dağ sistemi görülür.
- Z. Aktif volkanlar görülür. Dünyanın önemli deprem alanlarındandır.
- R. Sıcaklık ortalamalarının oldukça düşük olmasından dolayı yerleşme söz konusu değildir.

Yukarıda bilgileri verilen noktalardan hangisi yanlıştır?

- A) X B) Y C) Z D) T E) R

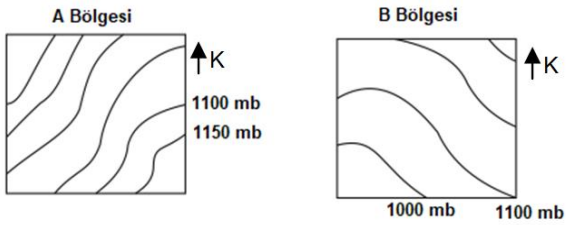
21.



Yukarıdaki kıvrım dağlarından hangisinin oluşumu diğerlerinden daha öncedir?

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

22.



Yukarıdaki basınç değerleri verilen bölgeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) A bölgesinde rüzgarın yönü güneydoğudan kuzeybatıya doğrudur.
 B) B bölgesinin güneybatısında yükselici hava hareketi görülür.
 C) A bölgesinde eğim daha fazladır.
 D) B bölgesinde rüzgarın hızı daha fazladır.
 E) A bölgesinin güneydoğusunda alçalıcı hava hareketi görülür.

23.

İdeal düzenin temelinde eşitlik yer almalıdır. Üretim araçları özel mülkiyet ait olmamalıdır. Üretim araçları devletin elinde olmalı ve hiç kimse sahip olduğu üretim araçları sayesinde farklı bir statüde olmamalıdır. Üretim araçlarının devletin elinde olması toplumda eşitsizliği ortadan kaldıracaktır. Böyle toplumlarda herkes devlete çalışacak ve devlet herkesin ihtiyacını karşılayacağından çöplerde ekmek toplayan kimselerde olmayacaktır.

Yukarıdaki parçada ideal düzen arayışlarında hangi görüşün düşünceleri açıklanmıştır?

- A) Sosyalizm B) Liberalizm C) Anarşizm
 D) Nihilizm E) Sofizm

24.

Sınırlı akla sahip olan insanın sınırsız özelliklere sahip bir varlığın var olup olmadığıyla ilgili yeterli bir bilgiye sahip olması mümkün değildir. Çünkü sınırlı olan aklımız onu kavrayamaz. Bazı görüşlere göre sınırsız özelliklere sahip olan bu varlık yani Tanrı, hem evreni yaratan hem de bu evrende kendi kurallarını uygulayandır. Bunun yanın da Tanrının sadece yaratıcı olduğunu; evreni yarattıktan sonra evrene müdahale etmediğini söyleyen görüşte vardır. Tanrıyla ilgili görüşler çok çeşitlidir. Onun olmadığı ile ilgili yani tanrıyı reddeden görüşlerde mevcuttur.

Yukarıdaki parçada hangi kavramın açıklaması yapılmamıştır?

- A) Deizm B) Teizm C) Agnostisizm
 D) Ateizm E) Panteizm

25. Aşağıda örnekleri verilmiş olan bilgi türleri içerisinde hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Annem turşunun bağırsaklara faydasının olduğunu söylüyor.
- B) Havanın yağma ihtimali var pikniği erteleyelim.
- C) Kış günü bu şekilde giyinirsen hastalanırsın.
- D) Güzelim tabloyu nasıl kırdın?
- E) Geceleri ılık çalınmazmış.

26. Aşağıdakilerden hangisi Tikel ve olumlu bir önermedir?

- A) Her insan ölümden korkar.
- B) Bazı insanlar şanslıdır.
- C) Yağmur yağarsa ekinler sulanır.
- D) Konuşmak bir sanat değildir.
- E) Bazı köyler belediye değildir.

27. $\neg[(\neg p \vee q) \Leftrightarrow (p \wedge \neg q) \vee (p \vee q)]$ Bu önermenin ana eklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Değilleme eklemi
- B) Tikel evetleme eklemi
- C) Tümel evetleme eklemi
- D) Koşul eklemi
- E) Karşılıklı koşul eklemi

28. I. $\neg p \wedge q$
II. $(p \wedge q) \vee (p \Rightarrow q)$
III. $(p \Rightarrow q) \wedge \leftrightarrow r$

Yukarıda verilen önermelerin ana eklemleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

- A) Değilleme -Tümel evetleme-Karşılıklı koşul
- B) Tümel evetleme-Tikel evetleme-Karşılıklı koşul
- C) Değilleme -Koşul- Karşılıklı koşul
- D) Tikel evetleme-Karşılıklı koşul-Koşul
- E) Değilleme -Tümel evetleme-Tikel evetleme

29. Aşağıdakilerin hangisinde yetersiz uyarılmanın etkisi vardır?

- A) İnsanlarda koku alma duyumunun bazı hayvanlarınkinden daha güçsüz olması
- B) Kafeste, diğer köpeklerden ayrı, tek başına büyütülen köpeklerde normal dışı davranışların gözlenmesi
- C) Görme engelli bireylerde, işitme ve dokunma gibi öteki duyumların görme engelli olmayan bireylere göre daha gelişmiş olması
- D) Loş bir ortama girdikten bir süre sonra nesnelerin ayrıntılarının seçilmeye başlanması
- E) Yeni doğanın insan yüzüne benzeyen şekle, benzemeyenlere göre daha uzun süre bakması

30. Mesleği ile ilgili emellerini gerçekleştirememiş olan bir baba, oğlunun mesleki başarılarını kendi zaferi gibi görmektedir.

Bu baba hangi savunma mekanizmasını kullanmaktadır?

- A) Yansıtma
- B) Ters tepki oluşturma
- C) Yer değiştirme
- D) Mantığa bürüme
- E) Özdeşim kurma

31. Zekâ bölümü ile okuma testi puanı arasındaki ilişki inceleniyor. Buna göre öğrencinin zekâ bölümü yükseldikçe okuma testi puanının da yükseldiği görülüyor.

Bu durumla ilgili olarak Aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Zekâ düzeyi ve okuma başarısı arasında korelasyon yoktur.
- B) Okuma testi puanı zekâ bölümünü doğrudan doğruya etkiler.
- C) Okuma testindeki başarı, zekâ düzeyindeki değişiklikleri etkiler.
- D) İki değişken arasında doğru orantı olduğundan korelasyon negatiftir.
- E) Zekâ bölümü ile okuma testi puanı arasında pozitif korelasyon vardır.

32. Baskın olan kültürün diğer kültürleri suni olarak görüp onları kendi içinde eritip yok etmeye çalışmasına ne denir?

- A) Kültürel asimilasyon
- B) Kültürel emperyalizm
- C) Kültürel yozlaşma
- D) Popüler kültür
- E) Kültür yayılmacılığı

33. I. Bir öğretmenin okuldaki öğrencilere karşı ebeveyn rolü üstlenmesi.
II. Doktor Burak'ın çalıştığı hastanede başhekim olması.
III. Merve'nin okuyarak müdür olması.

Yukarıda verilen örneklerden hareketle aşağıdaki eşleştirmelerden hangisine ulaşılır?

- | | | |
|------------------|----------------|------------------|
| A) Anahtar rol | Rol pekişmesi | Rol çatışması |
| B) Statü | Anahtar rol | Rol pekişmesi |
| C) Rol çatışması | Statü değişimi | Kazanılmış statü |
| D) Rol çatışması | Statü değişimi | Rol pekişmesi |
| E) Anahtar rol | Rol çatışması | Rol pekişmesi |

34. Milli paranın değerinin diğer (yabancı) paralar karşısında değer kaybetmesi durumudur. İthalatın artması ve piyasada paranın az olması durumunda görülür.

Tanımı yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Revalüasyon
B) Devalüasyon
C) Enflasyon
D) Deflasyon
E) Amortisman

35. Aşağıdaki isimlerden hangisi ilk Müslümanlardan değildir?

- A) Hz. Ömer
B) Hz.Ebu Bekir
C) Hz. Hatice
D) Hz. Ali
E) Hz. Zeyd b. Harise

36. Aşağıdaki sadaka türlerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Ramazan fitresi
B) Tebessüm
C) Sadaka-ı cariyeye
D) Allah rızası için verilen sadaka
E) Zekat

37. 'Sizi sarsmaması için yeryüzünde sağlam dağlar; yolunuzu bulmanız için de nehirler, yollar ve nice işaretler meydana getirirdi. İnsanlar yıldızlarla da yollarını bulurlar.' (Nahl Suresi 15-16. Ayet)

Meali verilen ayet-i kerimede hangi bilgi türüne atıf yoktur?

- A) Gündelik bilgi
- B) Bilimsel bilgi
- C) Dinsel bilgi
- D) Teknik bilgi
- E) Felsefi bilgi

38. Bazı sanat türleri Kuran-ı Kerim kitap haline getirildikten sonra onu süslemede kullanılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu sanat türüne örnek olarak gösterilebilir?

- A) Hat
- B) Çini
- C) Minyatür
- D) Tezhib
- E) Ahşap oymacılığı

39. **Aşağıdaki İslam ilimlerinden hangisi Kuran-ı Kerim'in yorumu niteliğindedir?**

- A) Meal
- B) Fıkıh
- C) Hadis
- D) Tasavvuf
- E) Tefsir

40. **Aşağıdaki yaşayan dinlerden hangisinin mensupları Türkiye'de yer almaz?**

- A) Hinduizm
- B) Yahudilik
- C) Hristiyanlık
- D) Müslümanlık
- E) Bahailik

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

41. I. Rasyonalizmin karşıtıdır.
II. Bilginin kaynağı akıl değil duyularımızdır.
III. İnsanın doğuştan değil sonradan edindiği deneyimlerle bilgilere ulaştığını savunur.

Açıklamalardan hareketle bilgilerimizin kaynağının ne olduğu sonucuna varılır?

- A) Kritisizm
B) Emprizim
C) Entüsyonizm
D) Analitik Felsefe
E) Pozitivizm

42. - Varlık bilgi, değer üzerine tam ve bütün bilginin ortaya çıkmasıdır.
- Ortaya konulan düşüncelerin çelişmemesi durumudur.
- Sahip olunan bilgi üzerine tekrar tekrar düşünüp bu bilgileri sorgulamaktır.
- Obje ile süje arasındaki ilişki sonucu ortaya çıkan üründür.

Aşağıdaki kavramlardan hangisinin tanımı yapılmamıştır?

- A) Akt B) Tutarlılık C) Refleksif olma
D) Hikmet E) Bilgi

43. I. Belirli bir sistem yoktur.
II. Kesindir.
III. Tesadüfidir.
IV. Evrenseldir.
V. Günlük yaşamı kolaylaştırır.

Yukarıdaki özelliklerden hangileri gündelik bilginin özelliklerindendir?

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

44. Bu ekole göre, davranış bozuklukları bilinçaltına bastırılan istenmeyen duygulardan kaynaklanır. Bilinçaltı, yaşadığımız istenmeyen duyguların bilinçte gizlendiği yerdir. İstenmeyen duygular, id, ego (ben), süper ego (üst ben) çerçevesinde bilinçaltına itilir. İd, insanın ilkel benliğidir. Yaklaşımın kurucusu Freud'a göre insanın doğuştan getirdiği ve idini oluşturan iki etkili eğilim cinsellik ve saldırganlıktır. Temsilcileri S. Freud, A. Adler ve C. Jung dur.

Yukarıdaki açıklanan yaklaşımın adı nedir?

- A) Fonksiyonalist yaklaşım
B) Yapısalcı yaklaşım
C) Hümanistlik yaklaşım
D) Bilişsel yaklaşım
E) Psikodinamik yaklaşım

45. Ay bir ışık kaynağıdır. $5+5=10$, birer önerme iken “bu tablo ahh ne güzel” ifadesi bir önerme değildir.

Buna göre bir ifadenin önerme olması için hangi koşul gerekli değildir?

- A) Bir yargıda bulunma
- B) Bir istek ve duygu belirtme
- C) Bir doğruluk değeri taşıma
- D) İki veya daha fazla terim barındırma
- E) Terimlerin bir bağla bağlanması

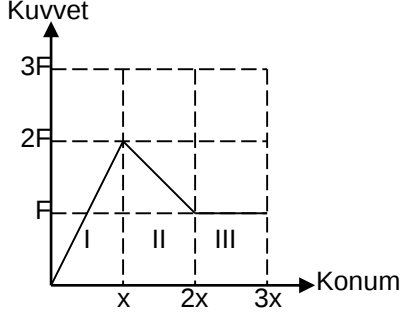
46. Büyük kentlere göçün başladığı sanayi inkılabında itibaren şehirlerde büyük oranlarda sorunların meydana geldiği gözlemlenmiştir. Bu sorunlardan belki de en önemlisi farklı bölgelerden gelen insanların kendi kültürlerini şehirde devam ettirme isteğiydi. Farklı kültürlerin bir arada olması kültürlerin bir birlerinden etkilenmesini sağlamıştır. Kültürler bu vesileyle bazı özelliklerini kaybederken diğer kültürlerden de etkilenerek onların bazı değerlerini benimsemelerinde etkili olmuştur.

Bu parçada kültürle ilgili hangi kavramlardan bahsedilmiştir?

- A) Kültürleşme – kültürel yozlaşma
- B) Kültürlenme – kültürel asimilasyon
- C) Kültürel emperyalizm – kültürel yozlaşma
- D) Kültürel merkezîyetçilik – popüler kültür
- E) Kültürlenme – kültürel yozlaşma

Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 adet soru vardır.

1.

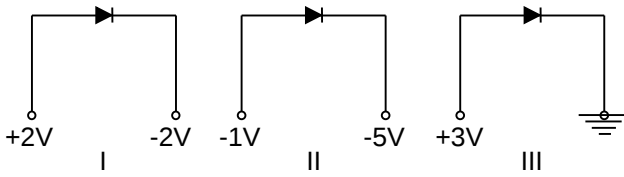


Yatay ve sürtünmesiz düzlemde durmakta olan cisme uygulanan kuvvet – konum grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre; I, II, III aralıklarında kinetik enerji değişimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Artar	Azalır	Sabit
B)	Artar	Artar	Artar
C)	Artar	Artar	Sabit
D)	Azalır	Azalır	Artar
E)	Azalır	Sabit	Sabit

2.



Bir diyotun anot potansiyeli, katot potansiyelinden büyükse anottan katoda doğru akım geçer.

Buna göre; şekildeki diyot bağlantılarından hangisinden veya hangilerinden akım geçer?

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

3.

Nano boyutlarda bazı maddelerin özelliklerinde büyük değişiklikler gözlenmektedir.

Bu değişikliklere;

- I. Altının nano boyutlarda kırmızı ve mavi görünmesi
- II. Bakırın nano boyutlarda saydam hale gelmesi
- III. Alüminyumun nano boyutta yanıcı olması

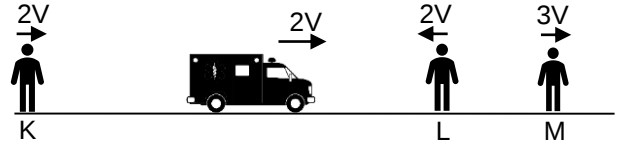
örnek olarak verilebilir?

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

4.

Doppler olayında işitilen sesin frekansı kaynağın frekansından yüksek veya alçak olabilir.

Buna göre;



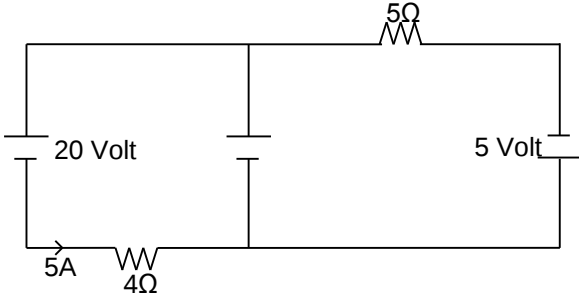
Şekildeki K, L ve M hareketlilerinin işittiği sesin frekansları f_K , f_L ve f_M olup, bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $f_K > f_L > f_M$ B) $f_L > f_K > f_M$ C) $f_K = f_L > f_M$
D) $f_M > f_L > f_K$ E) $f_M = f_L > f_K$

5. Doğadaki temel kuvvetler hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gravitasyonel (kütle çekimsel) kuvvet temel kuvvetler içinde en zayıf olanıdır.
- B) Zayıf çekirdek kuvvet oldukça kısa menzillidir.
- C) Elektromanyetik kuvvet atom ve moleküllerin bağlanmasından sorumludur.
- D) Güçlü çekirdek kuvveti (yeğın kuvvet) temel kuvvetlerin içinde en şiddetli olanıdır.
- E) Güçlü çekirdek kuvveti (yeğın kuvvet) menzili oldukça uzundur.

6.

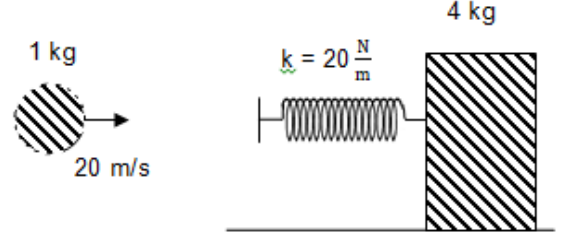


4Ω luk dirençten 5 Amper akım geçiyor.

Buna göre; 5Ω luk dirençte harcanan güç kaç wattır?

- A) 100 B) 240 C) 405 D) 600 E) 800

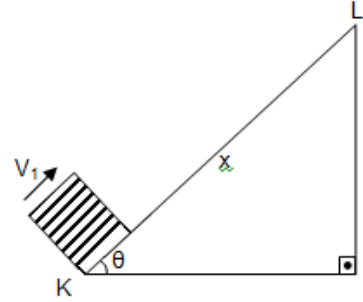
7.



1 kg kütleli cisim durmakta olan 4 kg kütleli cisme çarpıyor. Yay en fazla kaç metre sıkışır? (Sürtünmeler önemsizdir.)

- A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

8.



V_1 hızıyla atılan cisim L'ye kadar çıkıp geri dönüşte K'dan V_2 hızıyla geçiyor.

Ortam sürtünmeli olduğuna göre;

- I. Çıkış ivmesi iniş ivmesinden büyüktür.
- II. Çıkış süresi iniş süresinden küçüktür.
- III. Çıkış ve inişte kaybedilen enerjiler eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. I. Durağan Durum Modeli
II. Açılıp Kapanan Evren Modeli
III. Hayali Zaman Modeli

Evrenin oluşumuna dair Büyük Patlama Teorisi'ne alternatif olarak ortaya atılan teori veya teoriler yukarıdakilerden hangisidir?

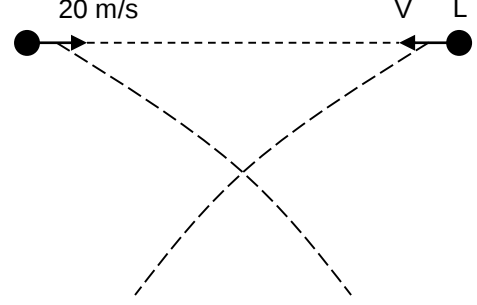
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

10. Manyetik maddelerle ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Manyetik geçirgenliği büyük olan maddeler daha şiddetli mıknatıslık kazanır.
II. Kalıcı mıknatıslık kazanabilen paramanyetik maddelere özel olarak ferromanyetik maddeler denilir.
III. Diamanyetik maddelerin manyetik geçirgenlikleri (-) işaretlidir.

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

11.

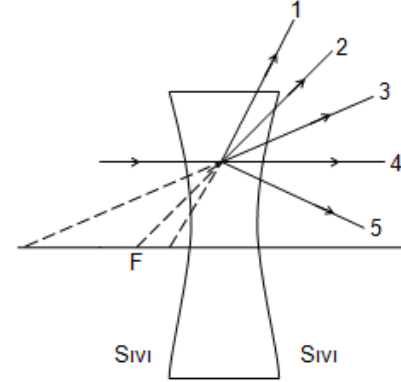


Şekildeki aynı yükseklikten yatay atılan cisimler 3 saniye sonra çarpıştıklarında hızları arası açı 90° oluyor.

Buna göre; V hızı kaç m/s 'dir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90 E) 100

12.

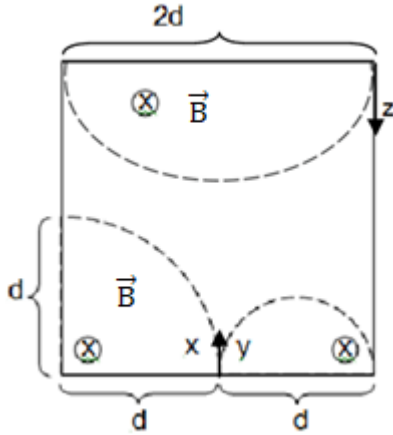


Hava ortamındaki odak noktası F olan bir mercek sıvı içine konuluyor.

Buna göre; asal eksene paralel gelen ışın hangi yolu izleyebilir?

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

13.



Yük miktarları eşit x, y ve z parçacıkları $\vec{B}$ manyetik alanına dik olarak giriyor.

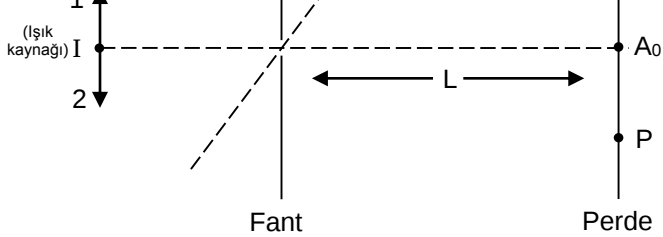
Parçacıklar şekildeki yörüngeleri izlediğine göre,

- I. y ve z'nin yükleri aynı işaretlidir.
- II. x'in hızı y'nin hızının iki katıdır.
- III. x ve z'nin momentumları eşit büyüklüktedir.

Yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

14.



Tek yarıktaki kırınım deneyinde A_0 merkezi saçığın yerini şekildeki P noktasına getirmek için;

- I. Işık kaynağını 2 yönünde hareket ettirmek
 - II. Işık kaynağını 1 yönünde hareket ettirmek
 - III. Fantı kesikli konuma getirmek
- işlemlerinden hangileri yapılabilir?**

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

15. Aşağıdakilerden hangileri hız sabitini (k) etkiler?

- I. Sıcaklık
- II. Basınç
- III. Katalizör

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

16. Aşağıdakilerden hangileri soğutucu akışkanların özelliklerindendir?

- I. Ekonomik olmalı
- II. Doğaya karşı zararsız olmalı
- III. Kritik sıcaklığı düşük, kaynama noktası yüksek olmalı.

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

17. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

	SİSTEM	ÖRNEK
I.	Kapalı Sistem	Pil
II.	İzobarik Sistem	Sağlıklı insan vücudu
III.	İzotermal Sistem	Normal basınçta Kaynayan saf su

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

18. Erimiş MgF_2 tuzunun elektrolizinde katotta 1,2 gram Mg metali toplandığına göre;

- Devreden 0,1 faraday akım geçmiştir.
- Anotta normal koşullar altında 2,24 litre F_2 gazı açığa çıkar.
- Net denklem $Mg^{+2} + 2F^{-1} \rightarrow Mg_{(k)} + F_{2(g)}$ şeklindedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur? (Mg : 24)

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

19. $25^\circ C$ 'de ph değeri 11 olan NaOH sulu çözeltisinin 60 ml'sine aynı sıcaklıkta 540 ml saf su eklenirse pH değeri kaç olur?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 13

20. Aynı koşullarda 0,1 molar $AlCl_3$ sulu çözeltisi ile 100 ml NaOH sulu çözeltisinin kaynama noktaları birbirine eşittir. Buna göre NaOH sulu çözeltisinde çözünen kaç gram NaOH bulunmaktadır? (NaOH=40 g/mol)

- A) 0,4 B) 0,8 C) 4 D) 0,04 E) 0,08

21. ${}^{24}_{12}\text{X}$ atomunun temel hal elektron dizilişinde manyetik kuantum sayısı (ml) 0 olan kaç elektron bulunur?

A) 7 B) 8 C) 10 D) 12 E) 13

22. IUPAC numaralandırmasında göre 17. grupta yer alan elementler ile ilgili;

- I. Küresel simetri özelliği gösterirler.
- II. Bileşiklerinde daima -1 ile +7 arasında değerlik alırlar.
- III. Elektronegatifliği en yüksek olan gruptur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

23. $\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH} = \underset{\text{Cl}}{\text{CH}}$ bileşiği için;

- I. Doymamış bir hidrokarbondur.
- II. Cis - trans izomerleri vardır.
- III. 0,2 molü 1,2 gram H_2 ile katılma tepkimesi verir.

yargılarından hangileri doğrudur? (${}^1\text{H}$)

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

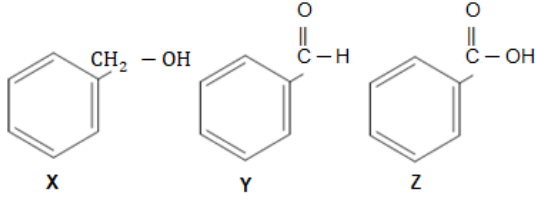
24. $\text{CH}_2 - \overset{\text{O}}{\underset{\text{CH}_3}{\underset{\text{I}}{\text{C}}}} - \text{H}$ bileşiği için;

- I. Sistemik adı 2-metil etanaldır.
- II. Dimetil keton ile yapı izomeridir.
- III. Bileşik H_2 ile indirgenmesi sonucu 2-propanal oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

25.



Yukarıda formülleri verilen X, Y, Z bileşikleri için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

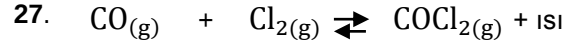
- A) Z'nin iki derece indirgenmesiyle X oluşur.
 B) Kaynama noktası en yüksek olan Z'dir.
 C) X'in adı benzil alkoldür.
 D) Y'nin yükseltgenmesi ile X, indirgenmesi ile Z oluşur.
 E) X ve Z'nin Na ile tepkimesi sonucu H_2 gazı oluşur.

26.

- I. Saf su
 II. 0,1 M $AgNO_3$ çözeltisi
 III. 0,1 M $CaBr_2$ çözeltisi

Yukarıda verilen sıvılar aynı sıcaklıktadır. Buna göre $AgBr$ nin bu sıvılardaki çözünürlüğü aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak karşılaştırılmıştır?

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



tepkimesi $t^\circ C$ 'de dengededir. Aynı sıcaklıkta katalizör kullanıldığında;

- I. Denge ürünler tarafına kayar.
 II. Birim zamanda harcanan Cl_2 miktarı artar.
 III. Açığa çıkan ısı miktarı azalır.

İfadelerinden hangileri doğru olur?

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

28. Aşağıda verilen hücresel organeller ve ürettikleri madde eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Kloroplast $\longrightarrow$ Glikoz
 B) Ribozom $\longrightarrow$ Protein
 C) Lizozom $\longrightarrow$ Sindirim Enzimi
 D) Çekirdek $\longrightarrow$ RNA
 E) Lökoplast $\longrightarrow$ Nişasta

29. Tüm vitaminler için;

- I. Fazlası depo edilebilir.
- II. Sindirime uğramadan kana karışır.
- III. Birbirlerinin eksikliklerini giderebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

30. Pankreasın Langerhans adacıklarındaki hücrelerden salgılanan hormon, kan şekerinin düzenlenmesinde rol alır. Kan şekerinin yükselmesinde etkili olan bu hormon aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) İnsülin B) Glukagon C) Vasopressin
D) ACTH E) ADH

31. Sinir hücresindeki impuls hızını;

- I. akson çapı,
- II. uyarının şiddeti,
- III. miyelinli nöronlarda ranvier boğum sayısı,
- IV. miyelin kılıfın bulunup bulunmaması,

gibi faktörlerden hangileri etkiler?

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

32. Hızla koşmaya başlayan bir insanda;

- I. diyaframın kasılması,
- II. hücrelerde CO₂ miktarının artması,
- III. kan pH' ının düşmesi,
- IV. omurilik soğanının uyarılması,

durumlarının ortaya çıkış sırası aşağıdakilerden hangisidir?

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

33. İnsanda kılcal damarlar boyunca kan basıncı, toplardamar ucundaki gibi düşük ve sabit olsaydı;

- I. kandan dokulara oksijen geçişinin artması,
- II. kanın doku sıvısına geçişinin güçleşmesi,
- III. doku sıvısının kana geçişinin kolaylaşması,

olaylarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenirdi?

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

34. Öglene ve paramesyumla ilgili;

- I. kamçı taşıma,
- II. kontraktil koful taşıma,
- III. kloroplasta sahip olma,
- IV. eşeyli üreme yapabilme,

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

35. Bir bitki popülasyonundaki birey sayısının azalışında, aşağıdaki faktörlerden hangisinin doğrudan etkisi yoktur?

- A) Ortamdaki H₂O miktarı
B) Ortamdaki mineral miktarı
C) Ortamdaki organik besin miktarı
D) Ortamdaki CO₂ miktarı
E) Ortamdaki ışık miktarı

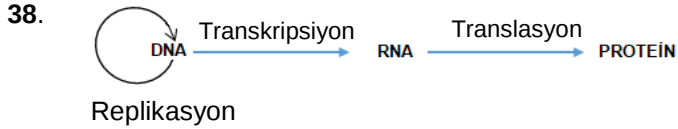
36. Bitkilerde farklı ekolojik ortamlara uyum sağlamak için gözlenen adaptasyonlardan hangisi kurak ortam bitkileri için geçerli değildir?

- A) Yaprakta örtü tüylerinin fazla olması
B) Stomaların epidermis içine gömülmesi
C) Kök osmotik basıncının yüksek olması
D) Kütikula tabakasının ince olması
E) Yaprak yüzeyinin küçülmesi

37. I. çiçekli bitkilerde polen oluşumu,
II. erkek arının oluşumunu sağlayan yumurtaların oluşumu,
III. deniz yıldızında rejenerasyon ile üreme,

Yukarıda verilen olaylardan hangilerinin gerçekleşmesi sırasında cross-over gerçekleşme ihtimali vardır?

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



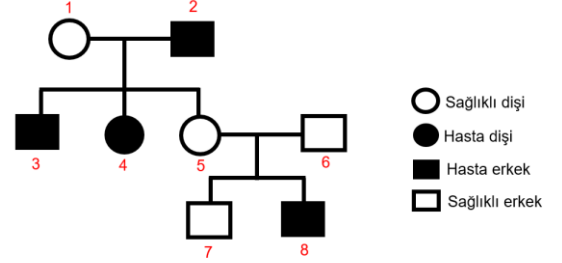
Yukarıda verilen protein sentez mekanizmasının tüm basamaklarında;

- I. enzim,
II. ATP,
III. adenin nükleotidi,

moleküllerinden hangileri harcanır?

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

39.

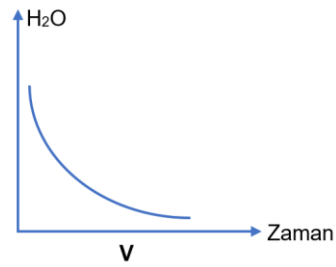
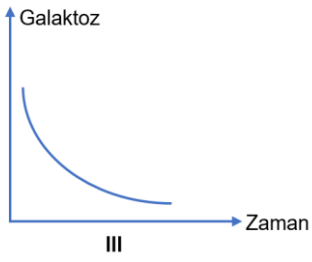
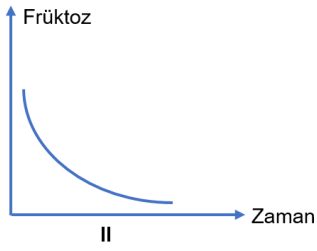


Soyağacında koyu renkli bireyler X kromozomu üzerinde taşınan çekinik bir özelliği fenotipinde göstermektedir.

Numaralı bireylerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 7 numaralı birey hastalık genini taşımayan sağlıklı bir bireydir.
B) 1 numaralı birey hastalık genini taşır.
C) 3 numaralı birey hastalık genini 2 numaralı bireyden almıştır.
D) 4 numaralı birey hastalık genini hem anne hem de babadan almıştır.
E) 8 numaralı birey hastalık genini 5 numaralı bireyden almıştır.

40. Laktozun hidrolizi sırasında hücrede;



yukarıda verilen grafiklerin hangisinde gösterilen değişim gerçekleşir?

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

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