



T.C.

ŞANLIURFA MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI

ALAN YETERLİLİK TESTİ (AYT)

DENEME SINAVI – 1

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. Bir okul dönüşü yiyecek bir şeyler almak için elini cebine attığı anda, yüzünü hüzün kapladı.
Bu cümle ve onu oluşturan sözcükler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) "Elini cebine atmak" bu cümlede deyim olarak kullanılmıştır.
- B) "Kapladi" sözcüğü gerçek anlamı dışında kullanılmıştır.
- C) "attığı" sözcüğü, başka bir sözcüğün anlamca yerini tutmuştur.
- D) "Elini" sözcüğü gerçek anlamının dışında kullanılmıştır.
- E) "yiyecek" sözcüğü bu cümlede mecaz anlamıyla kullanılmamıştır.

2. Beyaz perdeye aktarılan Yusuf Atılgan'a ait bu roman hem psikolojik hem de sürrealist bir yapıya sahiptir. Anadolu'nun bir kasabasında yaşayan Zebercet, kişilik bunalımı ve yalnızlık yaşamaktadır. Romanda, kahraman üzerinden psikolojik yalnızlık ve insanlara yabancılaşma anlatılır.

Yukarıda hakkında bilgi verilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anayurt Oteli
- B) Aylak Adam
- C) Parasız Yatılı
- D) Masumiyet Müzesi
- E) Tutunamayanlar

3. Batılı dil bilginleri, filologlar yazılı veya sözlü kültür eserlerini incelerken, bir arkeolog gibi hareket ederler. Bir çeşit "dil arkeolojisi" yaparlar. İlk inceledikleri metnin tarihini saptamaya çalışırlar. Çünkü her metin dil tarihinin bir kesitini verir. O kesitte, yerli, yabancı ayırmaksızın yazılışı, söylenişi, anlamı dikkatle saptanır. Çünkü en küçük bir işaret, bir ses değişmesi, o sözcük hatta bütün metnin anlamını değiştirebilir. Eğer Sümerce bir metinde Tanrı ve at sözcükleri Türkçe Tanrı ve at anlamlarına geliyorsa, bu, bütün insanlık tarihine yeni bir gözle bakmayı gerektirir.

Bu parça düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülebilir?

- A) Bundan dolayı dil bilginleri, filologlar eski metinleri incelerken kılı kırk yararlar.
- B) Bunun için filologların önemi, dil bilginlerine nazaran daha fazladır.
- C) Bundan dolayıdır ki dil bilginlerinin saha çalışmaları oldukça zordur.
- D) Bu sebeple dil bilginleri yetiştirmenin önemi daha da artmaktadır.
- E) Bunun içindir ki dil bilginleri arkeologların metodlarıyla çalışırlar.

4. Öğrencilik hayatınızda parlak başarılar elde edebilirsiniz ancak bu sizi hiçbir zaman şımartmamalıdır. Başarının yanında başarısızlıklarınızın da olacağına unutmamalısınız. Her ikisinin de hayatınızda olması kadar doğal bir şey yoktur. Başarılı olduğunuzda başarının verdiği sarhoşlukla etrafınızı küçümseyerek bakmamalısınız. Başarısız olduğunuzda da ümitsizliğe düşerek hayatınıza küsmemelisiniz. Başarısızlıklarınızda bunu yenme gücü göstermelisiniz.

Yukarıdaki parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başarı ve başarısızlık insan hayatının en önemli deneyimleridir.
- B) Başarısızlıklarımızda nedenleri bulmaya ve çözmeye çalışmalıyız.
- C) Başarı her zaman insanı şımartan bir duygu olacaktır.
- D) Öğrencilik hayatı zorlu bir süreçtir adımlar dikkatli atılmalıdır.
- E) Başarıda insan gücünü hiçbir zaman küçümsememelisiniz.

5. Selçuk Çıkla , Edebiyat ve Hastalık adlı araştırma – inceleme türündeki eseriyle edebiyat ve hastalık ilişkisine birçok açıdan değiniyor. Sağlık ve Hastalık, Edebiyat ve Hastalık, Hasta Türler(şiir- roman), Hasta Mekânlar, Hasta Tipler, Doktorlar başlıklı yedi bölümden oluşan kitap, birçok okuyucunun aşına olduğu isimlerin hastalıklarına temas ediyor. İntibah'taki Ali Bey, Araba Sevdası'ndan tanıdığımız "alafranga ve züppe" Bihruz Bey, Felatun Bey ile Rakım Efendi' de mirasyedi ve havai yaşantısıyla Felatun Bey ve daha nice. Üstelik hastalıklı tipler Tanzimat dönemi ve daha geniş anlamda Türk edebiyatı ile sınırlı değil. Mesela Manon ve Kamelyalı Kadın bu listeye ekleyebileceğimiz isimlerden yalnızca birkaçıdır.

Yukarıdaki parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Hastalıklı tiplerin genellikle Tanzimat döneminden örneklendirildiğine
- B) Selçuk Çıkla'nın bu incelemesinde şiir ve romanın hasta türler olarak adlandırıldığına
- C) Hastalık veya hastalıklı durumların Türk edebiyatına özgü olduğuna
- D) Kitabın her bölümünde hastalık kavramının farklı alanlarda varlık gösterdiğine
- E) Yazarın bu eserde Batı edebiyatından da portrelere yer verdiğine

6. I. Türkçede kullanılan Arapça ve Farsça dilbilgisi kuralları kaldırılmalı;
 II. Türkçeye girmiş Arapça sözcükler Arapça dilbilgisi değerlerine göre değil, Türkçedeki kullanışlarına göre dikkate alınmalı;
 III. Arapça ve Farsça sözcükler asıllarındaki söylenişlerine değil, Türkçedeki söylenişlerine göre yazılmalı;
 IV. Konuşma diline girmiş Arapça ve Farsça sözcükler atılmamalı, bilimsel terimlerde Arapça kullanılmasında sakınca görmemeli;
 V. Başka Türk lehçelerinden sözcük alınmamalı;
 VI. Konuşmada İstanbul ağzına uyulmalıdır.

Yeni lisan hareketine göre yukarıda geçen kuralları benimsemek için önemliydi?

- A) Eski lisan sanat yapmaya elverişli olsa da bizim kültürümüzü yansıtmıyordu.
 B) Edebiyat milli olmayacaksa bir anlamı yoktu. Çünkü kültür milli doku ile işlenmeliydi.
 C) Edebiyat yüzyıllarcada sanat yapma kaygısıyla kirletilmişti, Dildeki karmaşa hali giderilmeden edebiyat yapmaktan bahsedilemezdi.
 D) Yeni bir varoluş için yeni kurallar gerekiyordu. Kurallar ne kadar şiddetli olursa o kadar başarılı olunacaktı.
 E) Milli bir edebiyat vücuda getirmek için evvela milli bir lisan isterdi. Eski lisan, hastaydı ve bu hastalığın sebebi de içindeki lüzumsuz ve yabancı kaidelerdi.

7. Yakup Kadri Karaosmanoğlu, bu romanda ana düşünce olarak, aydınlar tarafından yüzyıllarca yüzüstü bırakılmış köyü, Anadolu'yu, Anadolu insanını bütün çıplaklığı, acılığı ve sertliğiyle göz önüne seriyor. Bu konuda aydınımızı suçluyor yazar. Anadolu Bozkırındaki Anadolu insanının feryadını, Türk aydınına duyurmak ve Türk aydınına yurt sorumluluğunu anlatmak istiyor. Yazar eserini, Kurtuluş Savaşı sırasında, bir Anadolu köyüne yerleşen Ahmet Celâl'in anı defteri olarak sunar.

Yukarıda tanıtılan Milli Edebiyat Dönemi romancılarımızdan Yakup Kadri Karaosmanoğlu'na ait eser hangisidir?

- A) Sodom ve Gomore
 B) Kiralık Konak
 C) Yaban
 D) Bir Sürgün
 E) Ankara

8. Su buzganda ev bolmas (Mezarlıkta ev olmaz)
 Arpasuz at aşumas (Arpasız at koşamaz)
 Kanı kan bile yumas (Kan kan ile temizlenmez)

Yukarıdaki örnekler günümüze hangi eserle ulaşmış olabilir?

- A) Kutatgu Bilig
 B) Atabetül Hakayık
 C) Divan-ı Hikmet
 D) Kitab-ı Dedem Korkut
 E) Divanü Lügatit Türk

9. Tarık Buğra, Kurtuluş Savaşı ve Cumhuriyet'in kuruluşu sorunsalını bu kez Sakarya Savaşı arefesi ve hemen ertesi dönem bağlamında romanlaştırıyor. Kahramanları yine "sıradan" halk veya dönemin ikinci, üçüncü plandaki kişilerin temsil eden tipler. Roman Mustafa Kemal'in tartışılmaz liderliği etrafında şekillenen Cumhuriyet'in kurucu kadrosu ve onun iradesine karşı, bizzat Kuvayı Milliye hareketi içinden şekillenmekte olan milli-muhafazakar hoşnutsuzluk, tepki ve muhalefetin şekillenişini konu alıyor. Bu tepki ve muhalefetin sonraki yıllarda Mustafa Kemal'i ve onun "devrimlerini" doğrudan karşısına almak yerine bunu bir anti-komünizm edebiyatı içine yerleştirilmiş imalarla ifade eden bir politik söylem tutturduğu bilinir. Bu bakımdan bu romanda milli-muhafazakar tepki ve muhalefetin 1920'lerin Sovyetçi ve komünist sıfatla tiplerine yönelik ve onların üzerinden ifade ediliyor olması, Cumhuriyet'in daha sonraki yıllarını haber veriyor.

Yukarıda hakkında bilgi verilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmancık
- B) Küçük Ağa
- C) Firavun İmanı
- D) İbişin Rüyası
- E) Güneş Rengi Bir Yığın Yaprak

10. İsimleri ilk kez 1956'da Pazar Postası dergisinde anılmıştır. Kendilerine özgü bir imge dünyası yaratan şairler asıl anlamı, çağrışımların ardına gizlemeyi tercih etmiştir. Öyle ki bu hareketin öncülerinden ilhan Berk, ilk okuyuşta anlaşılmayan şiirleri için 'sözün üstünü çize çize yürüyen' bir şiir dilimiz var , ifadesini kullanmıştır.

Yukarıdaki parçada söz konusu edilen edebi hareket aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1980 Sonrası Toplumcu Şiir
- B) I. Yeni Şiiri
- C) Maviciler
- D) II.Yeni Şiiri
- E) Öz (Saf) Şiir

11. Türk edebiyatı öğretici metinlerinde bilgi verme, düşündürme, açıklama amaçlanmış; metnin yapısı, dil ve anlatımı, bu amaçlara göre belirlenmiştir. Kurtuluş Savaşın'dan yeni çıkmış olan ülkeye Atatürk ilke ve inkılapların etkisi ve Anadolu insanı konu edilmiştir. Yazı dilinin konuşma diline yaklaştırılması, açık ve sade bir dilin kullanılması daha fazla okura ulaşılmasını sağlamıştır.

Yukarıdaki parçada söz edilen edebi dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tanzimat dönemi
- B) Cumhuriyet dönemi
- C) Milli edebiyat dönemi
- D) Servet-i Fünun dönemi
- E) Fecr-i Ati dönemi

12. Cumhuriyet dönemi oyun yazarlarından. Uzun süre şiir yazan sanatçı daha sonra kendini tiyatroya adanmıştır. Tarihten aldığı olayları ve topluma mal olmuş kişileri konu edindiği tiyatrolarıyla tanınmıştır. Türk tiyatrosunun Shakespeare'i olarak bilinir. "Tanrılar ve İnsanlar" adlı tiyatrosu birçok dile çevrilmiştir.

Yukarıda özeklikleri verilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Turan Ofazoğlu
- B) Haldun Taner
- C) Orhan Asena
- D) Recep Bilginer
- E) Güngör Dilmen

13. Özellikle Anadolu'ya yönelme ve ne anlattığı kadar nasıl anlattığına da önem veren nitelikli roman ve hikâyeleriyle toplumcu gerçekçilerin öncülerden biridir. Şiirler, hikâyeler, romanlar yazmış, çeviriler yapmıştır. Markopaşa adlı mizahi dergiyi çıkaranlar arasında (Aziz Nesin ve Rıfat Ilgaz'la birlikte) yer almış, bu dergide başyazılar yayımlamıştır. Kuyucaklı Yusuf, içimizdeki Şeytan, Kürk Mantolu Madonna gibi önemli eserleri vardır.

Yukarıda bahsi geçen yazarımız kimdir?

- A) Sebahattin Ali
- B) Kemal Tahir
- C) Orhan Kemal
- D) Yaşar Kemal
- E) Necati Cumalı

14. Keşke yer küreye biraz daha ılıman bakabilseydik. Öfkelerimizi, nefretlerimizi kusmak yerine tebessüm çiçeklerini koklamayı tercih etseydik. Yaşam işte o zaman gerçekten yaşanılabilir bir mecra haline dönüşecektir.

Yukarıda ifade edilen "ılıman bakma" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdaki cümlelerin hangisinde ifade edilmiştir?

- A) Karşılaştığı ilk zorlukta yılmayan, peşine koşan bir kişilikti Ali.
- B) Bütün yaptıklarına rağmen onu affetmiş, ona bir şans daha vermişti.
- C) Sevgi dolu gözlerle, neşe içinde bir yaşam sürdürüyordu Ayşe nine.
- D) İstanbul'da karşılaştığım ilk zorlukta hemen pes etmek istemişim.
- E) Sevgisizlik bütün bedenini kara bir toz bulutu gibi sarmıştı.

15. Ey çoban bıçaktan keskin sesinle Delinmiş, deşilmiş çaldığın kaval

Dizelerdeki en belirgin edebi sanat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hüsn-i Talil
- B) Tecahül-i Arif
- C) Leff ü Neşr
- D) Mübalağa
- E) Teşhis

16. I. Artmış, çoğalmış anlamına gelir. Gazel ile aynı ölçüye sahiptir. Gazelin her dizesine kısa dize eklenerek oluşturulan nazım biçimidir. Kısa dizelere "ziyade" adı verilir. (Müstezat)
- II. Divan şiirine Türk şairlerin kattığı bir nazım biçimidir. Tek dörtlükten oluşur, uyak düzeni maniye benzer. Halk şiirindeki maninin Divan şiirine yansımış halidir. (Tuyuğ)
- III. Divan şiirine Türk şairlerin kattığı bir nazım biçimidir. Halk edebiyatındaki türkünün etkisiyle oluştuğu ifade edilir. Dörtlük sonlarında tekrar edilen bölüme nakarat adı verilir. (Şarkı)
- IV. İlk defa Tevfik Fikret ve Cenap Şahabettin'in şiirimizde kullandığı bu nazım biçimi, İtalyan edebiyatından alınmıştır. İki dörtlük ve iki üçlükten oluşan on dört dizelik bir nazım biçimidir. (Sone)
- V. Fars edebiyatından alınan bir nazım şeklidir. Her beyit kendi içinde kafiyeleşir. Aruzun kısa kalıplarıyla yazılır. Uzun konuların işlenmesinde elverişlidir. (Kaside)

Yukarıda verilen açıklamaların hangisi ayraç içindeki terim ile uyuşmamaktadır?

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

17. Şarkı söyleme, övme, gizli ve imalı söz söyleme anlamına gelmektedir. Terim olarak aruzun fâ'ilâtün/fâ'ilâtün/fâ'ilün kalıbıyla yazılan, dört mısradan oluşan nazım şekline denir. En büyük özelliği mısraların sonlarındaki kafiyelerin cınaslı oluşudur. Genellikle mahlas kullanılmayan şiirlerdir. İvaz Paşazade Atayı en tanınmış şairidir.

Sözü edilen nazım şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rubaî
B) Murabba
C) Tuyuğ
D) Terbî
E) Muhammes

18. **Aşağıdakilerin hangisinde yazım yanlış yapılmamıştır?**

- A) Kemal Bey, çok sevdiği nişanlısına pardesü almıştı.
B) Okul idaresi, öğrencilere döküman dağıtmayı düşünmüyor.
C) Çevreye dökülen harfiyat, vatandaşlara rahatsızlık veriyor.
D) Bulduğu orjinal fikirlerle herkesi şaşırtmayı başardı.
E) Bazı durumlarda inisiyatif almak, problemleri çözer.

19. Aşağıdakilerin hangisinde bir bilgi yanlısı yapılmıştır?

- A) Türk adının geçtiği ilk Türkçe metin olan Orhun Anıtlarını Yolluğ Tigin taş sütunlara kazımıştır.
- B) Sav, sagu, koşuk gibi türler öz Türkçe yazılmış, içerisinde az da olsa Arapça ve Farsça dillerinin etkisi vardır.
- C) Türk edebiyatının sözlü döneminde şiirler kopuz denilen saz eşliğinde söylenirdi.
- D) İslamiyet öncesi Türk şiirinde hece ölçüsü kullanılmış, yarım ve tam uyaktan yararlanılmıştır.
- E) İslamiyet öncesinde Türkler, Köktürk ve Uygur alfabelerini kullanmışlardır.

20. Ama ben, tüm yaşamım boyunca
Tek bir kez dilendim,
Bir acımasız kalbin sevdası ile alevlendim.
Öylesine boş öylesine açık kaldı ki elim,
Yemin ettim bir daha dilenmeyeceğim.

Yukarıdaki dizelerden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Birden fazla çekimli eylem vardır.
- B) Zamir, sıfat ve zarf örneklerine yer verilmiştir.
- C) Birleşik çekimli eylem vardır.
- D) Birden fazla bağlaç vardır.
- E) İsim tamlaması kullanılmıştır.

21. “ Edebiyat-ı Cedide’ye karşı o zamanlar hiçbir şey düşünmüyordum. İltihak (katılma) için teklif bile ettiler(...) Eğer bu zümreye geçseydim onların havasına uymak lazım gelecekti; halbuki serbest kalmak istiyordum. Aynı zamanda onları beğenmiş değildim ki ... böyle bir şey olsaydı hem mevzularını hem üsluplarını taklit edeceğim şüphesizdi(...)”

sözleriyle Edebiyat-ı Cedide dışında kalan ve Gulyabani, Ben Deli Miyim esreleriyle sanat anlayışını somutlaştıran yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hüseyin Cahit Yalçın
- B) Bedri Rahmi Eyüboğlu
- C) Ahmet Rasim
- D) Hüseyin Rahmi Gürpınar
- E) Hüseyin Suat Yalçın

22. Ben arabamı bu hafta sanayiye götürdüm; yine de arıza verdi.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nesne eksikliği
- B) Dolaylı tümleş eksikliği
- C) Zarf tümleci eksikliği
- D) Özne eksikliği
- E) Tamlama eksikliği

23. I. Mutasavvıf, bilgin ve araştırmacı bir kimliğe sahiptir. “Mevla’m görelim neyler/Neylerse güzel eyler.” dizeleri ünlüdür. Ayrıca Tillo’da bir gözlemevi kurmuş, kendi geliştirdiği aletlerle gökyüzünü incelemiştir.
- II. Alevi – Bektaşî halk şiirinin kurucusudur. Hece ve aruz ölçüsüyle şiirler yazmış, nefes ve şathiyesiyle ünlüdür.
- III. Asıl adı Haydar’dır. Sivas’ın Banaz köyünde doğmuştur. Dönemin Sivas valisi Hızır Paşa tarafından asıldığı söylenir.
- IV. 16. ve 17. Yy. da Çukurova yöresinde yaşadığı tahmin edilen, saz şiirinin en tanınmış şairidir. Elinde sazı, dilinde sözüyle Anadolu’yu diyar diyar, köy köy dolaşarak insan sevgisini, doğa güzelliklerini dile getirmiştir. Ne divan ne de tekke şiirinden etkilenmiştir.
- V. 19. Yüzyıl şairidir. Kayseri’nin Develi ilçesinde doğan şair, taşlama şiirinin en büyük ustasıdır. Yergi ve mizah şiirimize başarılı örnekler katan şair, ham sofuları, kötü yöneticileri acımasızca eleştirmiştir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerde aşağıdaki sanatçılardan hangisine ait bilgi yoktur?

- A) Karacaoğlan
B) Pir Sultan Abdal
C) Erzurumlu İbrahim Hakkı
D) Kaygusuz Abdal
E) Dadaloğlu

24. Tanzimat dönemi edebiyatımızda bazı şairler arasında eski-yeni tartışmaları olmuştur. Bu şairler birbirlerine karşı bazı eserler kaleme alıp edebi münakaşalara girmişlerdir. Bunlardan bazıları Zemzeme’ye karşı Demdeme ve Harabat’a karşı Tahrîb-i Harabat adlı eserlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu tartışmalarda yer alan eserleri yazan biri değildir?

- A) Namık Kemal
B) Recaizade Mahmut Ekrem
C) Abdülhak Hamit Tarhan
D) Ziya Paşa
E) Muallim Naci

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

25. İlk yazılı hukuk kurallarının yapıldığı Sümerler’de, ruhban sınıfı ile toplum arasındaki çatışmaları engellemek; 12 Levha Kanunlarının yapıldığı Roma İmparatorluğu’nda da patrici (soylu) ve plepler (köle) arasındaki sorunları çözmek amacıyla hukuk kurallarını yazılı hale getirmişlerdir.
- Sadece bu bilgilere göre, toplumların hukuk kuralları hazırlarken aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?**
- A) Devlet yönetimini kolaylaştırmak.
 B) Ticari faaliyetleri geliştirmek.
 C) Dinsel anlaşmazlıkları önlemek.
 D) Toplumsal çatışmaları önleyerek düzeni sağlamak.
 E) Din adamlarının ayrıcalıklarına son vermek.
26. İslamiyet’in ilk dönemlerde daha çok köleler, fakirler ve düşkünler arasında yayılması İslam dininin;
- I. Müslümanların eşitliği ilkesini getirmesi
 II. İnsan haklarına önem verilmesi
 III. Putperestliği reddetmesi
- özelliklerinden hangilerinin daha çok etkili olduğu söylenebilir?**
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) I,II ve III

27. Osmanlı Beyliği’nin kısa sürede gelişip güçlenmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi olmamıştır?
- A) Yöneticilerin iyi bir asker ve teşkilatçı olması.
 B) Ahilerin desteğinin alınması.
 C) Adaletli ve hoşgörülü bir politika uygulaması.
 D) Bizans’ın eski gücünden uzak olması.
 E) Osmanlı Beyliği’nin İpek ve Baharat yoluna sahip olması.
28. Amasra, Sinop ve Kırım’ın fethi Osmanlı Devleti’nin hangi alanda gelişimini sağlamıştır?
- A) Rumeli ve Balkan fetihlerini
 B) Ekonominin ve ticaretin gelişimi
 C) Akdeniz egemenliğinin pekişmesi
 D) Merkezîyetçiliğin sağlanması
 E) Askeri alana önem verilmesi

29. XIX. da yapılan ıslahatlar Osmanlı Devleti'ni dağılmaktan kurtaramamış ancak devletin dağılma süresini geciktirmiştir.

Buna göre;

- I.Osmanlı Devleti yıkılmaktan kurtarılamamıştır.
II.Islahatlar istenilen başarıya ulaşamamıştır.
III.Islahatlar halkın tepkisini çekmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

30. Osmanlı bürokrasisinin bir parçası olan ilmiye sınıfı; medrese mezunlarının oluşturduğu din, eğitim ve adalet işlerinden sorumlu görevlilerden meydana gelen gruptur.

Bu bilgilere göre, aşağıdaki görevlilerden hangisinin ilmiye sınıfına mensup olduğu söylenemez?

- A) Beylerbeyi
B) Kadı
C) Müderris
D) Şeyhülislam
E) Kazasker

31. Tanzimat Dönemi Osmanlı devlet anlayışında din ve mezhep temelli “millet anlayışı” yerine, ortak hak ve özgürlüklere sahip “vatandaşlık” anlayışı yerleştirilmeye çalışılmıştır. Bu amaçla toplumun genelini ilgilendiren bir takım ıslahatlar yapılmıştır.

Tanzimat Dönemi’ndeki bu anlayışın aşağıdaki hangi fikir akımı doğrultusunda yapıldığı söylenebilir?

- A) Ümmetçilik
B) Türkçülük
C) Osmanlıcılık
D) Turancılık
E) Âdem-i Merkeziyetçilik

32. Erzurum Kongresi kararlarına bakıldığında bir meclis gibi hareket edildiği görülmektedir.

Yukarıda belirtilen meclis benzetmesine aşağıdaki kararlardan hangisi örnek olarak gösterilebilir?

- A) İlk kez geçici hükümetin kurulmasından
B) Toplanış amacının bölgesel alınan kararların ulusal olmasından
C) Mebusan Meclisi’nin açılmasını savunmasından
D) Sivas Kongresi öncesinde toplanmış olmasından
E) İç ve dış politika ile ilgili önemli kararlar alınmasından

33. Aşağıdakilerden hangisi 1. TBMM'nin yargı yetkisini kullandığına kanıttır?

- A) 1921 Anayasası'nı hazırlaması
- B) Mustafa Kemal Paşa'ya Başkomutanlık yetkisini vermesi
- C) İstiklal Mahkemeleri'nin kurulması
- D) Meclise karşı çıkan ayaklanmaları bastırması
- E) Saltanatı kaldırması

34. Yeni Türk Devleti'nde;

- I. Pulluk Kanunu'nun çıkarılması
- II. Aşar vergisinin kaldırılması
- III. Toprak Reformunun yapılması

çalışmalarından hangileri köylünün durumunu iyileştirme ve tarımı geliştirme amacına yöneliktir?

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

35. Aşağıda verilenlerden hangisi ekonomik faaliyetlerine göre diğerlerinden farklı bir grupta yer alır?

- A) Öğretmen
- B) Hemşire
- C) Bankacı
- D) Tüccar
- E) Donanım-Yazılım

36. Atmosferin kalınlığı yerden yaklaşık 10 bin km'ye kadar çıkar. Ancak kalınlık her yerde aynı değildir.

Atmosferin kalınlığının ekvatordan kutuplara doğru azalmasında aşağıdakilerden hangisi etkili değildir?

- A) Çizgisel hız
- B) Sıcaklık
- C) Enlem
- D) Yer çekimi
- E) Yükselti

37. Marsilya limanı aşağıdakilerden hangisinin açılması ile dünyanın önemli limanlarından biri haline gelmiştir?

- A) Kiel
- B) Cebelitarık
- C) Süveyş
- D) Panama
- E) Babülmendep

38. 12 Şubat Pazartesi günü Ahmet Bey -8.saat diliminde olan Los Angeles'a gitmek için İstanbul'dan saat 11.20'de uçağa binmiştir. 13 saat 40 dakikalık yolculuktan sonra Los Angeles'a inmiştir. İndiği anda tarih ve saat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13 Şubat – 01.00
- B) 11 Şubat – 21.20
- C) 13 Şubat – 14.00
- D) 12 Şubat – 13.00
- E) 12 Şubat – 14.00

39. Aşağıdaki kıyı tiplerinin hangisinin oluşumunda transgresyon etkili olmuştur?

- A) Watt
- B) Dalmaçya
- C) Resifli kıyı
- D) Fiyord
- E) Haliç

40.

Gündüz süresi

A	16 saat
B	12 saat
C	6 saat
D	8 saat

Yukarıda 21 Haziran'da gündüz süreleri verilen noktalar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) C'de çizgisel hız en azdır.
- B) B sürekli termik alçak basınç alanıdır.
- C) A noktası kuzey kutup noktasına en yakındır.
- D) A ve D'nin enlem dereceleri aynıdır.
- E) D noktasında yer çekimi en azdır.

Bu testte Matematik alanına ait 40 adet soru vardır.

1. Üç basamaklı bir doğal sayının sağına 4 yazılarak dört basamaklı A sayısı, aynı sayının soluna 2 yazılarak dört basamaklı B sayısı elde edilmiştir.
- A + B = 7097 olduğuna göre üç basamaklı sayının rakamları toplamı kaçtır?**
- A) 15 B) 16 C) 17 D) 14 E) 13

2. $1^7 + 2^7 + 3^7 + 4^7 + \dots + 16^7$ toplamının 17 ile bölümünden kalan kaçtır?
- A) 10 B) 7 C) 3 D) 1 E) 0

3. $10^a = 5$, $2^b = 3$ ise $10^{(1-a).b}$ ifadesi kaçtır?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

4. $x + \sqrt{x} = 7$ olduğuna göre; $x + \frac{7}{\sqrt{x}}$ kaçtır?
- A) 3 B) 5 C) 7 D) 8 E) 10

5. x, y, z reel sayı olmak üzere;
 $x < y < z$ ve $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{1}{17}$
 ise z sayısının alabileceği en küçük değer kaçtır?
- A) 18 B) 34 C) 50 D) 51 E) 52

6. $3x^2 + 9x + m^2 - 3m - 1 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 dir.
 $2x_1 - x_2 + 3 = 0$ olduğuna göre m 'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?
- A) 1 B) 3 C) -2 D) 0 E) 5

7. $2x^2 - 8x + 18 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 dir.

Buna göre $\sqrt{x_1} + \sqrt{x_2}$ kaçtır?

- A) 2 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

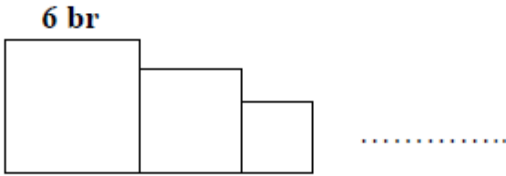
8. $(1 + 3x)^7 = 1 + \dots + 35ax^3 + \dots$ eşitliğinde a kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 18 D) 27 E) 36

9. Yarıçapı 6 birim olan bir dairenin içinden seçilen bir noktanın merkeze olan uzaklığı en az 2 birim olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{7}{8}$ D) $\frac{8}{9}$ E) $\frac{9}{10}$

10.



Yukarıdaki şekilde ilk karenin bir kenarının uzunluğu 6 br dir. İlk kareden sonraki her karenin bir kenarı kendisinden önceki karenin bir kenar uzunluğunun $\frac{1}{2}$ sidir. Buna göre karelerin çevre uzunluklarının toplamı kaç br dir?

A) 12 B) 24 C) 48 D) 60 E) 72

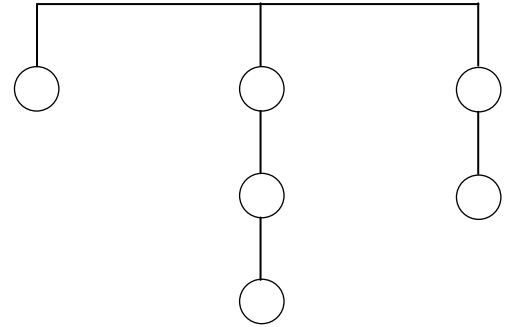
11. Genel terimi,

$$a_n \begin{cases} 3n + a, & n \equiv 0(\text{mod } 5) \\ 7n + 2, & n \equiv 1(\text{mod } 5) \\ n - b, & n \equiv 2(\text{mod } 5) \end{cases}$$

olan (a_n) dizisi için $a_6 + a_7 = a_{10} + a_1$ ise, $a + b$ toplamı kaçtır?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

12.



Yandaki şekilde asılı özdeş 6 tane balon 6 atış yapılarak patlatılacaktır. Aynı ip te asılı olan balonlardan alttakini patlatmadan bir üsttekine atış yapılmayacaktır.

Bu atıcının her atışta bir balon patlatmak koşuluyla balon seçimi kaç farklı şekilde yapılabilir?

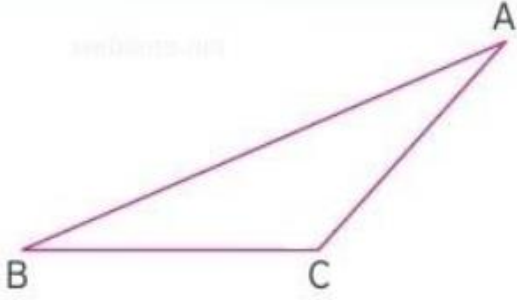
A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

13. $2\cos^2 x + 5\cos x - 3 = 0$

denkleminin köklerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30° B) 60° C) 90° D) 180° E) 360°

14.



Şekilde $|AC| = 8$ ve $|AB| = 12$ dir.

$m(\widehat{ACB}) = 90^\circ + m(\widehat{ABC})$ olduğuna göre $\cot(\widehat{B})$ kaçtır?

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

15. $7\cos 3x - 4\sin 5x - 8$

ifadesinin alabileceği en büyük değer A, alabileceği en küçük değer B ise $A + B$ toplamı kaçtır?

- A) -21 B) -16 C) 12 D) 15 E) 21

16. Verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $\overline{z_1 + z_2} = \overline{z_1} + \overline{z_2}$
 B) $\overline{z_1 \cdot z_2} = \overline{z_1} \cdot \overline{z_2}$
 C) $\overline{(z_1)^n} = (\overline{z_1})^n$
 D) $z_1 \cdot \overline{z_1} = (\overline{z_1})^2$
 E) $||z_1| - |z_2|| \leq |z_1 + z_2| \leq |z_1| + |z_2|$

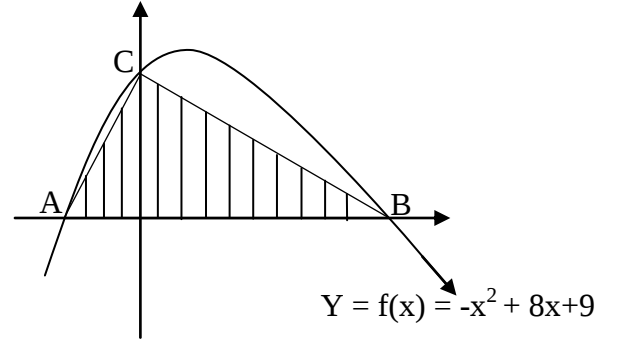
17. $x = \log_2^{67}$, $y = \log_5^{140}$, $z = \log_3^{90}$ ise x, y, z arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x > z > y$ B) $y > x > z$ C) $z > x > y$
 D) $y > z > x$ E) $z > y > x$

18. $\log x + \log \frac{1}{2} = 1$ ise x kaçtır?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 50

19.

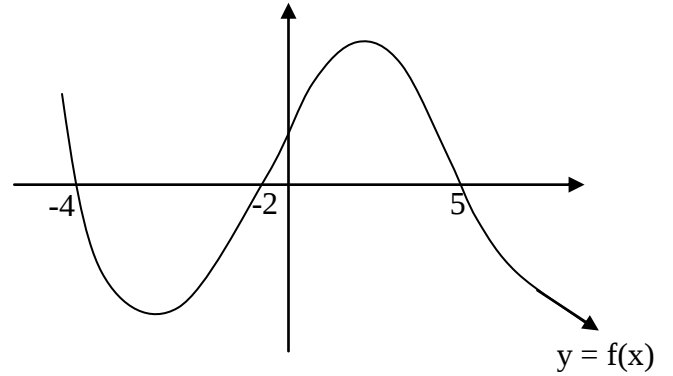


Şekilde $y = F(x) = -x^2 + 8x + 9$ parabolü verilmiştir.

Buna göre ABC üçgeninin alanı kaç birim karedir?

A) 65 B) 55 C) 45 D) 35 E) 25

20.



Şekilde $f(x)$ fonksiyonun grafiği verilmiştir.

Buna göre $\frac{f(x)}{x-2} > 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-4, 2)$
 B) $[-4, -2] \cup [2, 5)$
 C) $(-4, -2) \cup (2, 5)$
 D) $(-\infty, -4) \cup (-2, 5)$
 E) $(-4, -2) \cup (2, \infty)$

21. $f: [-1, \infty) \rightarrow \mathbb{R}$

$$f(x) = \begin{cases} x+m & -1 \leq x < 4 \\ \frac{3x+2}{x+3} & x \geq 4 \end{cases}$$

fonksiyonunun tanım aralığındaki $\forall x \in \mathbb{R}$ için limitinin olması için m kaçtır?

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

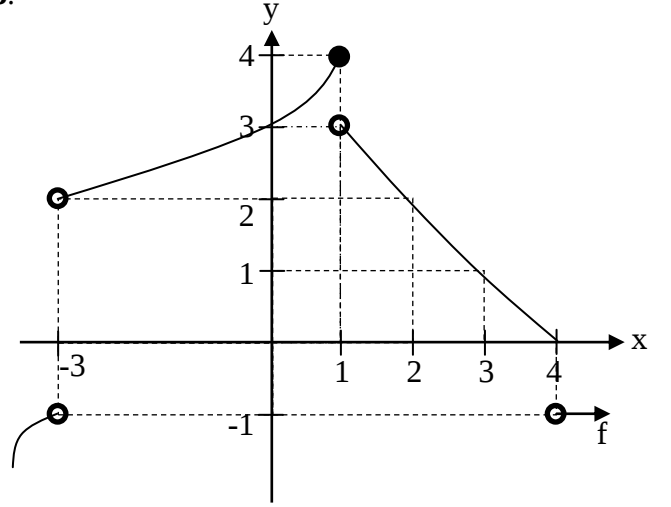
22.

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \quad f(x) = \begin{cases} \frac{x^2-1}{x^3+1} & , \quad x \neq -1 \text{ ise} \\ 3x+a & , \quad x = -1 \text{ ise} \end{cases}$$

ile verilen f fonksiyonunun $\mathbb{R}$ 'de sürekli olması için a kaç olmalıdır?

- A) $\frac{16}{3}$ B) $\frac{10}{3}$ C) $\frac{7}{3}$ D) 1 E) 3

23.



Grafik $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ $f(x)$ fonksiyonuna aittir.

$[-3, 4]$ aralığında x 'in kaç tamsayı değeri için $\lim f(x)$ vardır?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

24. a ve b gerçel sayılardır.

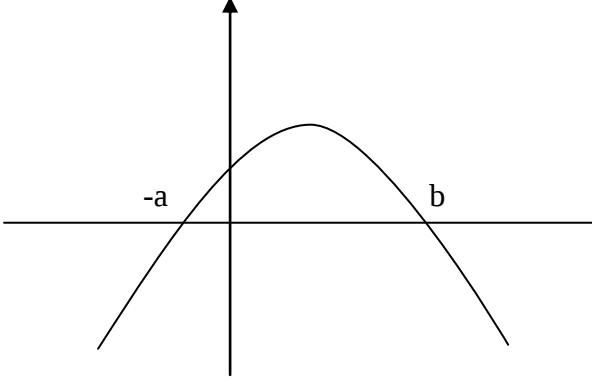
$$f(x) = a \cdot \sin x + b \cdot \cos x + 4$$

Fonksiyonun grafiğine $(0, f(0))$ noktasından çizilen teğetin denklemi $y - 3x + 1 = 0$ doğrusu olarak verilmiştir.

Buna göre $a.b$ değeri kaçtır?

- A) -15 B) -12 C) -11 D) -7 E) -5

25. Reel sayılar kümesinde f fonksiyonunun türevi f' ile gösterilmek üzere; f' fonksiyonunun grafiği şekildeki parabol eğrisidir.



Buna göre f fonksiyonu ile ilgili olarak;

- I. $f(0) > 0$
- II. $(-a, b)$ aralığında artandır.
- III. $f(b)$ yerel maksimum değeridir.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

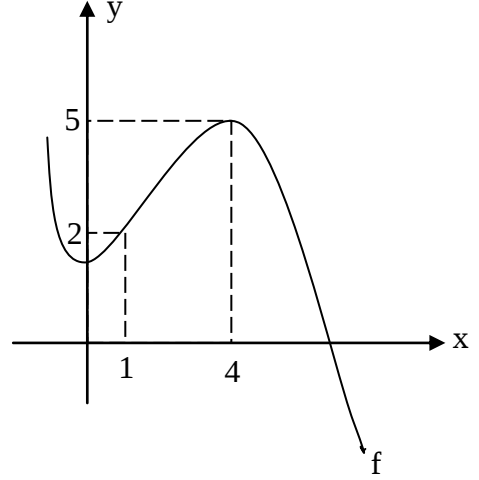
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I, II ve III E) II ve III

26. $f(x) = \sqrt{\ln x + \sqrt{x}}$ ise;

$f'(1)$ değeri kaçtır?

- A) 0 B) $\sqrt{2}$ C) 1 D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

- 27.



Yukarıda grafiği verilen f fonksiyonu için;

$\int_1^4 (x \cdot f'(x) + f(x)) dx$ integralinin değeri kaçtır?

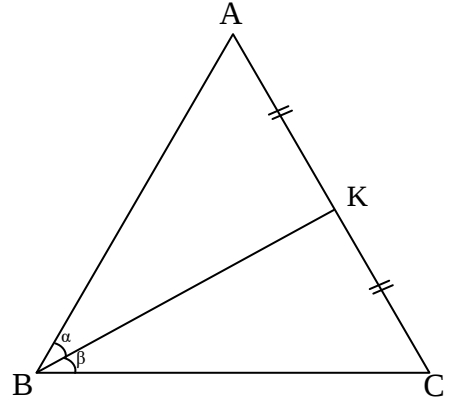
- A) 20 B) 22 C) 18 D) 16 E) 14

28. $\int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} (\sin x + \cos x) dx$

integralinde $u = \pi - x$ dönüşümü uygulanırsa aşağıdaki integrallerden hangisi elde edilir?

- A) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} (\cos u - \sin u) du$
 B) $\int_{\frac{3\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} (\cos u - \sin u) du$
 C) $\int_{\frac{3\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} (\sin u - \cos u) du$
 D) $\int_{\frac{3\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} (\cos u + \sin u) du$
 E) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} (\cos u + \sin u) du$

29.



ABC bir üçgen,

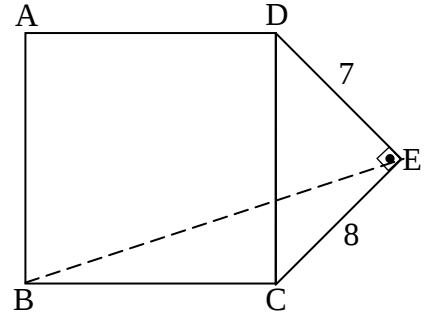
$$\alpha + \beta > 90^\circ$$

$$|AB| = 24, |BC| = 10 \text{ ise}$$

$|BK| = x$ kaç tamsayı değeri vardır?

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

30.



ABCD kare

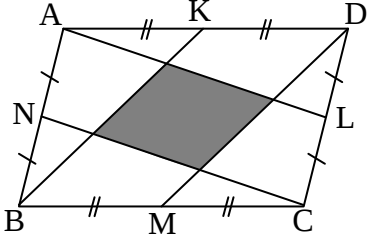
$$|DE| = 7 \text{ cm}$$

$$|CE| = 8 \text{ cm}$$

ise $|BE|$ kaç cm'dir?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 20 E) 25

31.

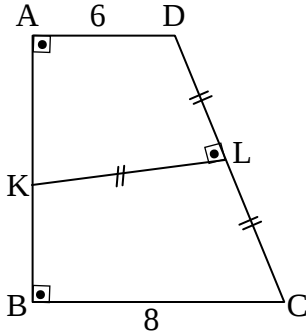


ABCD paralelkenar şeklindeki bir parktan iki yol geçmektedir. Bu yolların kesiştiği bölgeye gül ekilecektir.

Parkın alanı 200m^2 ise gül ekilecek taralı bölgenin alanı kaç m^2 'dir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

32.



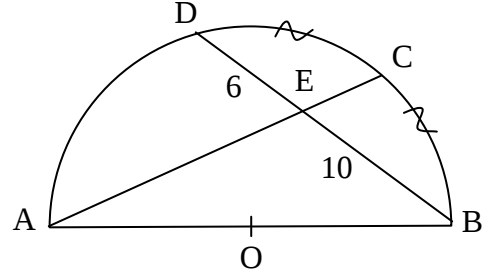
ABCD yamuğu verilmiştir.

$$\begin{aligned} |KL| &= |DL| = |LC| \\ |AD| &= 6 \text{ cm} \\ |BC| &= 8 \text{ cm} \text{ ise} \end{aligned}$$

A(ABCD) kaç cm^2 'dir?

- A) 48 B) 56 C) 64 D) 96 E) 98

33.



O merkezli yarım merkezli çember verilmiştir.

$$\begin{aligned} |\widehat{DC}| &= |\widehat{BC}| \\ |DE| &= 6 \text{ cm} \\ |BE| &= 10 \text{ cm} \text{ ise} \end{aligned}$$

|EC| kaç cm'dir?

- A) 6 B) $2\sqrt{5}$ C) $4\sqrt{5}$ D) $6\sqrt{5}$ E) $12\sqrt{5}$

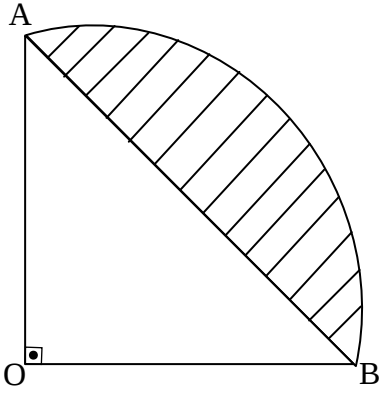
34. Ezgi öğretmen matematik dersinde öğrencilerinden şu çizimleri takip ederek çizim yapmalarını istiyor.

O merkezli bir çember çizin, çember A ve B noktalarından kesen bir d doğrusu çizin, O merkezli çemberin merkezinden |AB| kirişine bir dikme çizin, dikme |AB| kirişi H noktasından kesiyor.

|OH| = 6 cm ve |AB| = 16 cm ise çizilen bu çemberin çapı kaç cm'dir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

35.

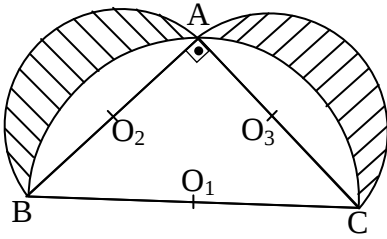


O merkezli çeyrek daire verilmiştir. Verilen daire kesmesinin alanı $9\pi - 18 \text{ cm}^2$ ise

$|AB|$ kirişinin uzunluğu kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) $3\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{2}$ E) 9

36.



O_1 , O_2 ve O_3 merkezli yarım daireler verilmiştir.

$$|O_2A| = 2,5 \text{ cm}$$

$$|BO_1| = 6,5 \text{ cm}$$

ise taralı alanlar toplamı kaç cm'dir?

- A) $\frac{169\pi}{2} - 30$ B) $72\pi - 30$ C) 25π
D) 30π E) 30

37.

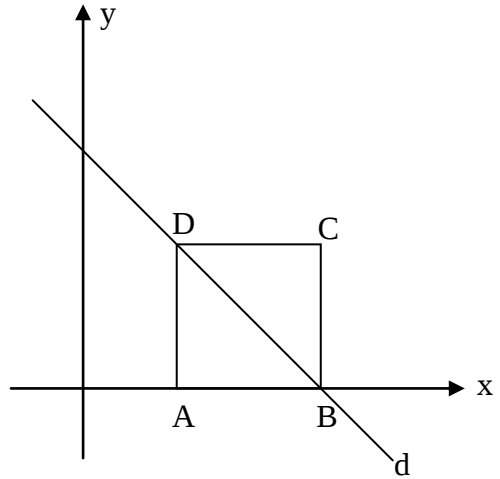
$$d_1 : \sqrt{2}x + y + 6 = 0$$

$$d_2 : 2x + \sqrt{2}y - 3\sqrt{2} = 0$$

Karşılıklı iki kenarı d_1 ve d_2 doğruları üzerinde olan düzgün altıgenin alanını bulunuz?

- A) $\frac{27\sqrt{3}}{2}$ B) $14\sqrt{3}$ C) $18\sqrt{3}$
D) $21\sqrt{3}$ E) $24\sqrt{3}$

38.



ABCD kare

Orijin noktasının d doğrusuna uzaklığı $12\sqrt{2} \text{ cm}$ ise d doğrusunun denklemini bulunuz?

- A) $x - y = 24$
B) $x + y = 24$
C) $2x - y = 12$
D) $x + 2y = 18$
E) $3x - 2y = 4$

39.

$$\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1 \quad \frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{36} = 1$$

Denklemleri verilen elips ile hiperbolün kesişim noktalarını birleştiren doğru parçasının çap kabul eden çemberin denklemlerini bulunuz?

- A) $x^2 + y^2 = 9$
- B) $x^2 + y^2 = 4$
- C) $x^2 + y^2 = 36$
- D) $x^2 + y^2 = 25$
- E) $x^2 + y^2 = 64$

40.

$k > 0$ olmak üzere

$$\frac{x^2}{(k+1)^2} - \frac{y^2}{(k-1)^2} = 1$$

denklemleri ile verilen hiperbolün odak noktaları $F(2\sqrt{13}, 0)$, $F'(-2\sqrt{13}, 0)$ ise hiperbolün denklemleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x^2}{36} - \frac{y^2}{16} = 1$
- B) $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{36} = 1$
- C) $\frac{x^2}{25} - \frac{y^2}{16} = 1$
- D) $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{25} = 1$
- E) $\frac{x^2}{52} - \frac{y^2}{36} = 1$

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. Tarih öğretmeni Fatih, öğrencilerine Tarih Öncesi Dönemleri anlatırken aşağıdaki bilimlerden hangisinin bu dönemin araştırılmasında etkili olduğunu söyleyemez?

- A) Antropoloji
- B) Arkeoloji
- C) Coğrafya
- D) Paleografya
- E) Etnografya

2. Ticari malların serüveninde konakladığı, mola verdiği veya sona ulaştığı mekânlara tarih boyunca farklı isimler verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu isimlendirmeler arasında gösterilemez?

- A) Kümbet
- B) Karum
- C) Agora
- D) Bedesten
- E) Ribat

3. Batı Hunları'nın Avrupa'da yaklaşık yüz yıl süren faaliyetleri Avrupa halkları üzerinde derin izler bıraktı.

Aşağıdakilerden hangisi Avrupa Hunları'nın etkileri arasında gösterilemez?

- A) Hunların Avrupa içlerine ilerleyişi kavimler göçüne sebep oldu.
- B) Doğu Roma İmparatorluğu yıkıldı.
- C) Türk kültürü ve sanatı Avrupa'da etkili oldu.
- D) Avrupa ordularını silah ve taktik yönünden etkiledi.
- E) Avrupa Hunları ve kavimlerin mücadeleleri destan ve efsaneler çıkmasında etkili oldu.

4. Aşağıdaki olaylardan hangisi Hz. Muhammed döneminde gerçekleşmemiştir?

- A) Bedir Savaşı
- B) Hudeybiye Antlaşması
- C) Yermük Savaşı
- D) Huneyn Savaşı
- E) Mute Seferi

5.

- Anadolu Türk Siyasi Birlięi bozulmuştur.
- Anadolu Selçuklu Devleti yıkılış sürecine girmiştir.

Yukarıdaki gelişmeler aşağıdaki savaşlardan hangisinin sonuçları arasındadır?

- A) Ankara Savaşı
- B) Kösedag Savaşı
- C) Pasinler Savaşı
- D) Otlukbeli Savaşı
- E) Miryokefalon Savaşı

6. Osmanlı Devleti boğazlar üzerindeki tam egemenlik hakkını aşağıda verilen hangi gelişmeden sonra kaybetmiştir?

- A) Hünkâr İskeleyi Antlaşması
- B) Kütahya Antlaşması
- C) Balta Limanı Ticaret Antlaşması
- D) Paris Antlaşması
- E) Londra Boğazlar Sözleşmesi

7. XVII. yy'dan itibaren Osmanlı ekonomisinde bozulmalar olmuş ve devletin bazı topraklarının gelirleri nakit para ihtiyacını karşılamak için ayrılmıştır. Osmanlı Devleti'nde İltizam usulü ile mültezimlere verilen bu topraklara aşağıdaki isimlerden hangisi verilmiştir?

- A) Malikâne
- B) Ocaklık
- C) Yurtluk
- D) Dirlik
- E) Mukataa

8. Osmanlı Devlet yönetiminde uygulanan aşağıdaki kavramlardan hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?

- A) İstimalet Politikası: Adaletli ve hoşgörölü yönetim anlayışı
- B) İskân Politikası: Göçebe Türkmenlerin fethedilen yerlere yerleştirilmesi
- C) İaşecilik: Ürünlerin bol ve ucuz olması
- D) Fiskalizm: Devletin gelirinin artırılması ve giderlerinin azaltılması
- E) Gelenekselcilik: Osmanlı Devleti'nin merkezi otoritesini koruma düşüncesi

9. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi Şeyh Sait isyanı ile ilişkilendirilemez?

- A) Ali Fethi Bey Hükümetinin istifa etmesi
- B) Takrir-i Sükûn Yasası'nın çıkarılması
- C) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kapatılması
- D) Divan-ı Harp Mahkemelerinin kurulması
- E) İsyân bölgesinde olağanüstü hal ilan edilmesi

10. 1950'lerin başlarında, Kıbrıs'ı Yunanistan'a bağlamak için kilisenin de desteğini alan Yorgo Grivas liderliğinde kurulan örgüt aşağıdakilerden hangisidir?

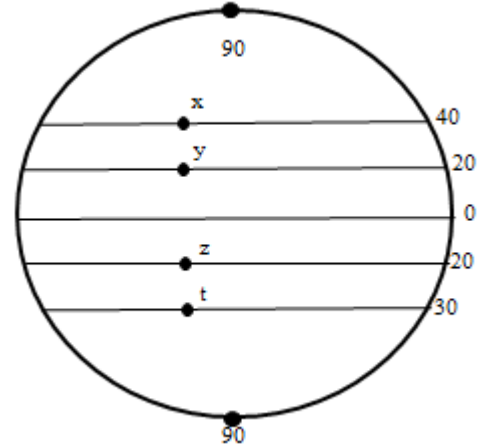
- A) Etnik-i Eteryia
- B) EOKA
- C) Enosis
- D) ASALA
- E) Carbonari

11. 24 Şubat 1955'te Sovyet Rusya'nın yayılmacılığına karşı Orta Doğu'da bir savunma ittifakı kurmak amacıyla Türkiye'nin çabalarıyla ilk olarak Irak'ın katılımıyla bir pakt kurulmuştur. Daha sonra bu pakta İngiltere, Pakistan ve İran'da destek vermiştir.

Merkezi Ankara olan ve Soğuk Savaş döneminde kurulan bu kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CENTO
- B) Balkan Paktı
- C) NATO
- D) Varşova Paktı
- E) Sadabad Paktı

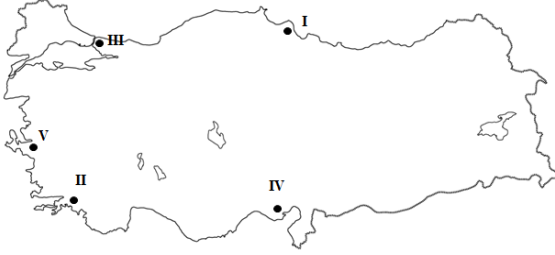
12.



21 Aralıkta yukarıdaki haritada belirtilen x, y, z, t noktalarından bakı yönlerini sırasıyla belirtiniz.

- A) Güney, Güney, Güney, Kuzey
- B) Kuzey, Kuzey, Kuzey, Güney
- C) Kuzey, Kuzey, Güney, Güney
- D) Güney, Güney, Güney, Güney
- E) Güney, Güney, Kuzey, Kuzey

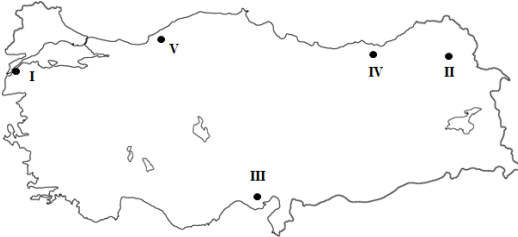
13.



Yukarıdaki Türkiye haritasında işaretli noktaların hangisinde nüfus seyrekdir?

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

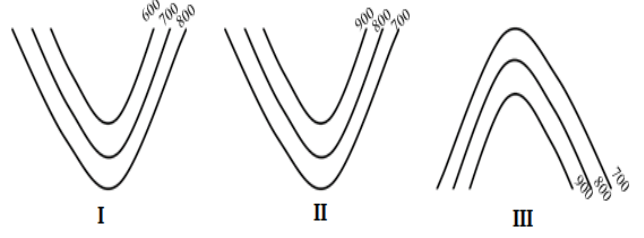
14.



Yukarıda Türkiye haritasında işaretli noktaları aşağıda verilenlerle eşleştirdiğimizde hangisi yanlış olur?

- A) Dördüncü jeolojik zamanda oluşmuş Ria tipi kıyı oluşumu söz konusudur.
B) Terra-Rossa topraklar yaygın olarak görülür.
C) Taş kömürü çıkartılmasıyla demir-çelik sanayisi gelişmiştir.
D) Mikro klima özelliği ile turuncgiller yetiştirilir.
E) Yıl içerisinde en fazla yağış yaz mevsiminde görülür.

15.



Yukarıdaki izohipslerde bulunan yer şekilleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Vadi – Sırt – Sırt
B) Sırt – Vadi – Vadi
C) Sırt – Sırt – Vadi
D) Vadi – Yamaç – Sırt
E) Vadi – Sırt – Tepe

16.



Yukarıda ülkemizin nüfus artış hızı grafiğine bakılarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) Ülkemiz nüfusu sürekli artmıştır.
B) Ülkemiz nüfusu 2015'de en yüksek seviyeye ulaşmıştır.
C) Ülkemiz nüfus artış hızında dalgalanma söz konusudur.
D) 1935'den 1945'e geldiğinde nüfus miktarı azalmıştır.
E) 1950-55 döneminde nüfus artış hızı en yüksek seviyeye ulaşmıştır.

17. Ülkemizde oluşan aşağıdaki bölgelerden hangisi oluşum itibariyle diğerlerinden farklı bir jeolojik zamanda meydana gelmiştir?

- A) Nemrut Dağı
- B) Batı Toroslar
- C) Erciyes Dağı
- D) Gediz Grabeni
- E) İstanbul Boğazı

18. Aşağıdaki termik santrallerden hangisi hammadde olarak diğerlerinden farklı bir yer altı kaynağı kullanır?

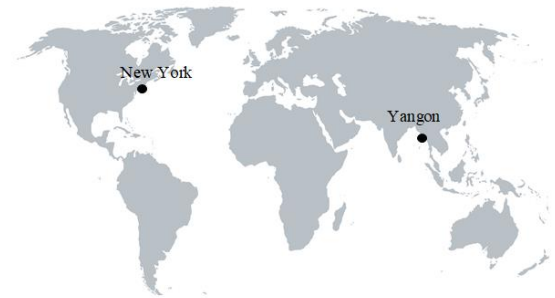
- A) Ovaakça
- B) Afşin – Elbistan
- C) Soma
- D) Tunçbilek
- E) Tavşanlı

19. ABD’de California yarımadasında Central Walley projesiyle oluşturulan tarım alanları daha sonra sanayi kuruluşları tarafından işgal edilmiş ve bu yanlış arazi kullanımına dünyada en güzel örneklerden biri olmuştur.

Ülkemizde aşağıdaki bölgelerden hangisinde yukarıdaki sebeplerden dolayı yanlış arazi kullanımı en fazla gözükmemektedir?

- A) Muş Ovası
- B) Çukurova
- C) Harran Ovası
- D) Konya Ovası
- E) Malatya Ovası

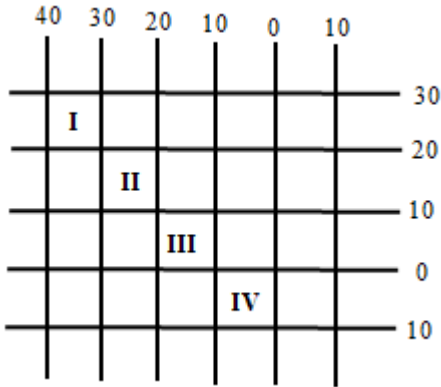
20.



Yangon’dan New York’a deniz yolu ile en kısa yoldan giderken sırasıyla hangi kanal ve boğazdan geçilir?

- A) Babülmendep – Süveyş – Cebelitarık
- B) Hürmüz – Süveyş – Cebelitarık
- C) Malakka – Panama
- D) Süveyş – Cebelitarık
- E) Cebelitarık – Süveyş – Babülmendep

21.



Yukarıda Enlem - Boylam dereceleri verilen bölgeler, aynı büyüklükteki kâğıtlara haritaları çiziliyor. Bu haritaların ölçeği en büyükten en küçüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

22. Dünya güneş etrafında dönerken aynı anda $23^{\circ}27'$ lik bir açı oluşturacak şekilde eksen eğikliği meydana gelir. Bunun sonucunda dönenceler oluşur.

Dönencelerin derecesi bugünkünden fazla olsaydı aşağıdakilerden hangisi meydana gelmezdi?

- A) Tropikal kuşak genişlerdi.
- B) Ülkemizde yazlar daha sıcak olurdu.
- C) Kutup kuşağı genişlerdi.
- D) Ülkemizde kışlar daha ılık olurdu.
- E) Orta kuşak daralırdı.

23.

Sanat, mükemmeli arayan bir etkinliktir. Daha önce ortaya konulmamış ve doğada var olmayan güzelliği ortaya çıkarmaya çalışır. Sanatçıyı yönlendiren hayal gücüdür.

Bu paragrafta açıklanan kuram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaratma olarak sanat
- B) Taklit olarak sanat
- C) Oyun olarak sanat
- D) Estetik haz
- E) Estetik değer

24.

Âşık Veysel'e göre; "Güzelliğin on par' etmez, bu bendeki aşk olmazsa" der. Karacaoğlan;" ben güzele güzel demem, benim olmadıkça" sözleri ile güzellik anlayışını ortaya koyar.

Aşağıdakilerden hangisi bu paragraf ile çelişmez?

- A) Güzellik nesneldir
- B) Ortak estetik değerler yoktur
- C) Zevkler ve renkler aynıdır
- D) Sanatçıların amacı aynı güzeli ortaya koymaktır
- E) Estetik yargılar değişmez

25. Tek başına yaşayan bir insanın ahlakından söz etmek olanaklı mıdır? İnsan tek başınayken ahlak kurallarına ihtiyaç duyar mı? Ahlak, toplumsal bir olgudur; toplumsal bir varlık olan insanın, toplum içindeki davranışlarını ve diğer insanlarla olan ilişkilerini düzenlemek adına kabul ettiği ilkeler topluluğudur.

Bu parçaya dayanılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanda ahlaki ilkeler doğuştan gelir.
- B) İnsan, kendi yaşamını kendi kararlarıyla sürdürür.
- C) Yalnızca toplum içindeyken ahlak kurallarına ihtiyaç duyarız.
- D) Ahlak kurallarının kabul edilmesi insan yaşamına yön verir.
- E) Ahlaki ilkeler, insanın yaşamı boyunca edindiği deneyimlerle oluşur.

26. Aşağıdakilerden bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ters döndürme sırasında önermenin niceliği değişebilir.
- B) Çelişik önermeler hiçbir zaman aynı doğruluk değerine sahip olamaz.
- C) Tümel olumlunun ters döndürmesi tümel olumludur.
- D) Tikel olumlunun düz döndürmesi tümel olumludur.
- E) Düz döndürme anlamca eş değerliliği ifade eder.

27. Teşekkür ederim, merhaba, iyi günler vb. cümleler gibi insani ilişkilerde bulunmamızı sağlayan görev dilin hangi görevidir?

- A) Bildirme
- B) Eylemsel
- C) Törenselleştirme
- D) Yaptırma
- E) Belirtme

28. Bütün insanlar ölümlüdür. Önermesinin düz döndürmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiçbir insan ölümlü değildir.
- B) Bazı insanlar ölümlüdür.
- C) Bazı ölümlüler insandır.
- D) Bütün insanlar ölümlüdür.
- E) Bütün ölümlüler insandır.

29. Aşağıdaki özelliklerden hangisi davranışçı yaklaşıma ait olabilir?

- A) Zihnin yapısını araştırmalıyız.
- B) Gözlenebilen ve ölçülebilen davranışları incelemeliyiz
- C) Kendini gerçekleştirmek en üst basamaktır
- D) Bilincin nasıl işlediği benim için çok önemlidir
- E) Algılama, bellek, düşünme gibi süreçler psikolojinin konusudur

30. Aynı sınıfta okuyan dört öğrenci dönem sonunda takdir belgesi almış fakat her öğrenci, kendi karnesini görünce farklı tepkiler göstermiştir.

Bu parçada anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farklı ortamları organizmanın tepkilerini etkiler.
- B) Farklı uyarıcılar organizmalarda benzer tepkilere neden olabilir.
- C) Davranış, her bireyde farklı biçimde görülür.
- D) Uyarıcı farklı organizmalarda farklı tepkilere neden olabilir.
- E) Kişilik yapısı tepkilerin farklı olmasına neden olur.

31. Çocukların doğuştan sahip oldukları potansiyellerinin gelişebilmesi için, uygun çevre koşullarına sahip olmaları gerekir. Çünkü insanların içinde bulunduğu sosyal koşullar, uygun davranışları gösterme becerilerini belirlemektedir.

Parçadan yola çıkarak ulaşılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sosyal koşullar zekâ üzerinde çok etkilidir.
- B) Doğuştan gelen özellikler her bireyde farklıdır.
- C) İnsan davranışlarını geliştirebilme potansiyelleri sınırsızdır.
- D) Davranış üzerinde hem kalıtım hem de çevre etkilidir
- E) Sosyal koşullar kalıtsal özellikleri değiştirebilir

32. İstanbul'da market işleten Ahmet işlerin kısıtlı olmasından dolayı marketi kapatıp memleketine yerleşmiş ve burada market açıp işletmeye başlamıştır. Bu durum aşağıdakilerden hangisini örneklendirmektedir?

- A) Toplumsal dayanışma
- B) Dikey hareketlilik
- C) Toplumsal tabakalaşma
- D) Toplumsal değişme
- E) Yatay hareketlilik

33. Aşağıdaki özelliklerden hangisinin birincil grupların özelliklerinden değildir?

- A) Grup üyeleri homojen yapıdadır
- B) Biz bilinci hâkimdir.
- C) İlişkiler yazılı kurallara dayalıdır.
- D) İlişkilerde çıkar gözetilmez.
- E) Grup içindeki ilişkide süreklilik vardır.

34. Toplumsal çözülme bir toplumda maddi ve manevi kültür öğelerinin işlevini yitirmesi ve birbirlerini desteklememeleri sonucunda bütünleşmenin sağlanamaması durumudur. Bu durumun sonucunda toplumdaki sosyal kurumlar arasında ahenk bozulur.

Aşağıdaki durumların hangisi toplumsal çözülmeye neden olarak gösterilemez?

- A) Tabakalar arasında farklılaşma olması
- B) Hak ve özgürlüklerin kısıtlanması
- C) Toplumda meydana gelen toplumsal değişimler
- D) Orta sınıfın azalması
- E) Örgütlenme yetersizliği

35. Aşağıdakilerden hangisi temizlik türü olarak diğerlerinden farklıdır?

- A) Elleri yıkamak
- B) Bedenimizi temiz tutmak
- C) Kötü sözden uzak durmak
- D) Çevremizi temiz tutmak
- E) Elbisemizi temiz tutmak

36. Musa Bey 2018 yılına ait zekâtını vermek için maddi hazırlık yapmış, parasını ayarlamıştır. Aşağıdakilerden hangisine Musa Bey zekât veremez?

- A) Maddi sıkıntı içinde olduğunu bildiği yaşlı komşusu Ayşe Hanım'a.
- B) Eşinin işini kaybetmesi sonrasında maddi sıkıntıya düşen ve hiçbir sosyal güvencesi bulunmayan kız kardeşi Zeynep Hanım'a.
- C) Başka bir şehirde üniversite öğrencisi olan ve okurken maddi sıkıntı çeken torunu Ömer'e.
- D) Savurganlık yapmadığı halde borçlu duruma düşen iş arkadaşı Semih Bey'e
- E) Maddi sıkıntı içinde olduğunu bildiği amcasının oğluna

37. “Ey insanlar! Doğrusu biz sizi bir erkekle bir kadından yarattık. Ve birbirinizle tanışmanız için sizi kavimlere ve kabilelere ayırdık. Muhakkak ki Allah’ın nazarında en değerli, en üstün olanınız, takvâda (Allah’ı sayıp haramlardan sakınmada) en ileri olanıdır. Muhakkak ki Allah her şeyi mükemmelen bilir, her şeyden hakkıyla haberdardır.” (Hucurat,13) ayetine göre üstünlük ne ile sağlanır?

- A) İnsan olmakla
- B) Erkek olmakta
- C) Peygamber olmakta
- D) Takvalı olmakta
- E) Kadın olmakla

38. Aşağıdakilerden hangisi İslam kültür ve medeniyetinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Demokratiktir
- B) Evrenseldir
- C) Takiyyecidir
- D) İlmidir
- E) Hürriyetçidir

39. Mezhepler hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Mezhepler Hz. Muhammed zamanında da vardır
- B) Mezheplerin oluşmasında zamanın getirdiği olayların katkısı olmuştur.
- C) Kuran’ın ve hadislerin farklı yorumları vardır.
- D) İtikâdî mezhepler vardır.
- E) Mezhepler din yerine koyulamaz.

40. Aşağıdakilerden hangisi peygamber efendimizin çocuklarından değildir?

- A) Aişe
- B) Kasım
- C) Fatma
- D) İbrahim
- E) Ümmü Gülsüm

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

41. Sokrates'e göre, insanın kendi üzerindeki egemenliği olan ölçülülük için gerek duyulan tek şey, iyiye ve kötüye ilişkin bilgidir. Çünkü insan, kendisinin ne olduğunu, hayata geçirilmesi gereken en temel ihtiyaçlarının, yeteneklerinin ve arzularının neler olduğunu bildiği takdirde ancak kendi üzerinde tam bir denetim ve hâkimiyet kurabilir. Bu yüzden Sokrates'e göre yalnızca bu kavrayıştan yoksun olan budalalar ölçü ve kural tanımazlar.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Cehalet mutluluk getirir.
B) Özgürlükler sınırsız olmalıdır.
C) Mutlak iyiye ulaşmak mümkün değildir.
D) Ahlaklı olabilmek için insanın öncelikle kendini bilmesi gerekir.
E) Ahlaki kararlar kişinin arzu ve isteklerine bırakılmalıdır.
42. Bu düzeni savunanlara göre ideal bir siyasal sistem özgürlük temeli üzerine kurulmalıdır. Birey siyasette, dinde ekonomide her alanda özgür olmalıdır. Ekonomik alanda ise devletin ekonomik alana müdahalesinin minimum düzeyde tutulmasıdır. Bu görüşün temsilcileri olarak A. Smith, S. Milldir.

İdeal düzenin bu şekilde kurulabileceğini savunan yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sosyalizm
B) Liberalizm
C) Kapitalizm
D) Komünizm
E) Sosyal hukuk devleti

43. I. Popper'ın bilimsel sonuca ulaşma yöntemidir. Bilimde doğruluğun ölçütü herhangi bir önermenin karşısının olmasıdır.
- II. Genel olarak ideal bir durum ya da örnek, bir şeye bakış tarzı; yargılama ölçütü sağlayan her türlü ideal modeldir. Belli bir süre hâkim olan model veya teorilerdir.
- III. Doğrulanmış hipotezlerden oluşan kuramlar. Tek tek olguları değil olgular sınıfını açıkladığı zaman bu aşamaya gelinir.

Yukarıda verilen tanımlar aşağıdaki kavramlardan hangisine karşılık gelir?

- A) Doğrulama, Paradigma, Teori
B) Paradigma, Teori, Yasa
C) Tümdengelim, Yasa, Tümevarım
D) Yanlışlama, Paradigma, Yasa
E) Tümevarım, Teori, Paradigma

44. **Canlı ile Hayvan kavramları arasındaki bir ilişki bulunmaktadır. Mantıkta bu iki kavram arasındaki ilişkiyi ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Eşitlik
B) Ayrıklık
C) Eksik girişimlilik
D) Tam girişimlilik
E) İlintililik

45. İnsanın kişilik özellikleri, onun toplumsal çevresi ve geçmiş deneyimleri tarafından belirlenir. Fakat her birey, bu deneyim ve toplumsal çevre etkilerini kendisine özgü bir biçimde değerlendirir, insan, insan olduğunun ve ne olmak istediğinin farkındadır. Çünkü bu seçimi özgürce kendisi yapar. Her bireyin kişilik özellikleri birbirinden farklıdır. Birey, içinde bulunduğu durumları bu özelliklere göre değerlendirir ve tepkide bulunur. Dolayısıyla insan davranışları önceden kestirilemez. İnsan, kendi davranışlarını değerlendirebilir, eleştirebilir ve bunlardan çıkardığı sonuçlara göre yaşamına yön verebilir.

Yukarıdaki paragraf, kişilik kuramlarından hangisini açıklamaktadır?

- A) Fenomenolojik kuram
- B) Hümanistik kuram
- C) Psikodinamik kuram
- D) Psiko-sosyal kuram
- E) Bilişsel kuram

46. **Sistematik bir gözlem tekniği olarak karşımıza çıkar. Burada seçilen birimin mümkün olduğu kadar karşılaştırmaya genellemelere uygun bilgiler elde etme amacı güttüğü görülür. Derinlemesine yapılan bu araştırma tekniğinin adı nedir?**

- A) Anket
- B) Görüşme
- C) Doğal Gözlem
- D) Sosyometri
- E) Monografi

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

1. Hidrofil bir molekülün hidrojen bağları kurarak suya bağlanabilme özelliğidir.

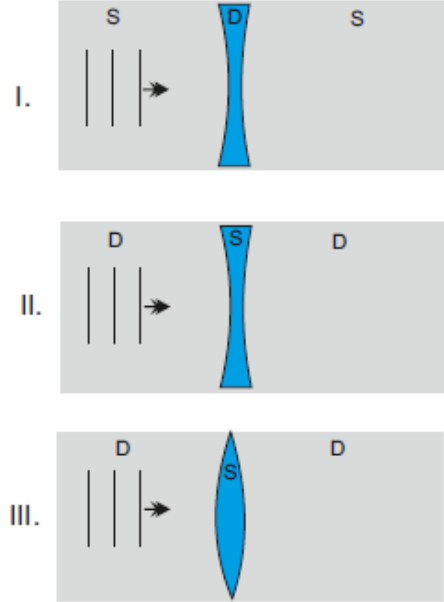
Buna göre;

- I. Peçete
- II. Yağmurluk
- III. Mendil
- IV. Naylon
- V. Kağıt havlu

yukarıdakilerden kaç tanesi hidrofil malzemelerden üretilmiştir?

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

2. Sığ ve derin ortamlardan oluşmuş I,II,III düzenekleri aşağıdaki gibidir.

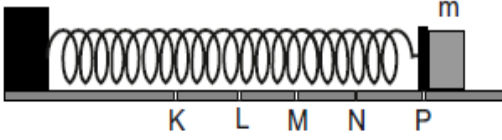


D:Derin,
S:Sığ

Buna göre verilen düzeneklerden hangilerinde doğrusal su dalgaları odaklanır?

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

3. Önünde m kütleli cisim bulunan yay sürtünmesiz ortamda K noktasına kadar sıkıştırılmaktadır.



Yay serbest bırakıldıktan sonra m kütleli cismin L noktasından geçerken kinetik enerjisi E_L , N noktasından geçerken E_N dir.

Buna göre, $\frac{E_L}{E_N}$ oranı kaçtır?

(Noktalar arası uzaklıklar eşit ve yay türdeşdir.)

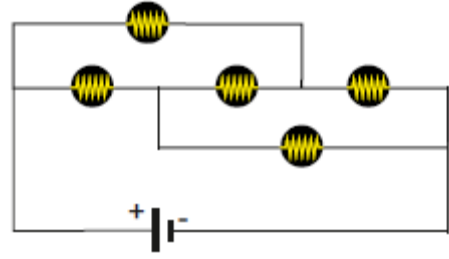
- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $\frac{7}{9}$ E) $\frac{8}{9}$

4. Işık renkleri ile ilgili olarak, aşağıdakilerden hangileri doğru olabilir?

- I. Kırmızı + Yeşil = Turuncu
II. Kırmızı + Yeşil = Sarı
III. Mavi + Yeşil = Cyan

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

5.



Özdeş ampullerden oluşan şekildeki elektrik devresinde kaç ampul ışık verir?

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

6.

I. $\frac{W}{m.K}$

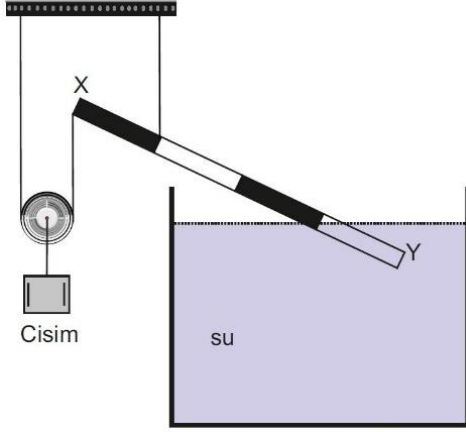
II. $\frac{j}{s}$

III. $\frac{cal}{s}$

Yukarıdakilerden hangileri ısı iletim katsayısının birimi olarak kullanılabilir?

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

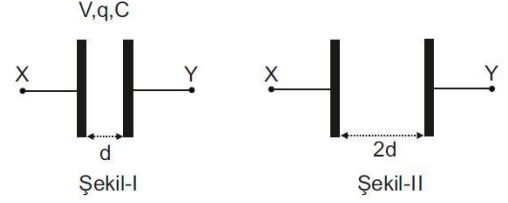
7. Türdeş 8P ağırlığındaki XY çubuğunun bir bölümü suyun içinde kalacak şekilde dengededir.



Makaranın ve cismin ağırlığı birbirine eşit ve 3P olduğuna göre, çubuğa uygulanan kaldırma kuvveti kaç P dir? (Sürtünmeler önemsizdir)

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

8.



Şekil-1 deki yüklü kondansatörün levhaları arasındaki uzaklık iki katına çıkartılıyor.

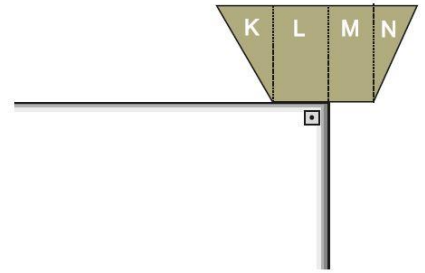
Buna göre,

- I. C azalır.
- II. q azalır.
- III. V_{xy} artar

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9.

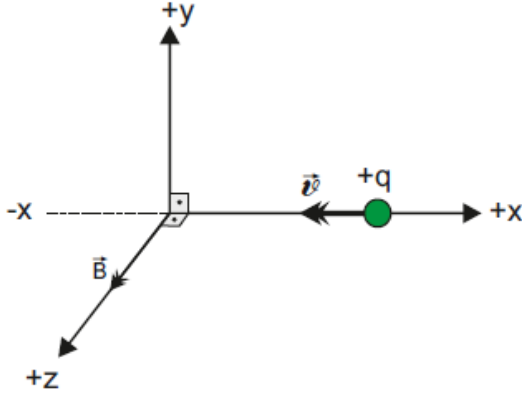


Yukarıdaki bölmelere ayrılmış cisim şekilde görüldüğü gibi dengededir.

Buna göre cismin ağırlık merkezi hangi bölgede olamaz?

- A) K ve L B) M ve N C) L, M ve N
D) K, L ve N E) K, M ve N

10.



$+q$ yüklü parçacık $\vec{V}$ hızıyla $-x$ yönünde fırlatılmaktadır.

Parçacığa $+z$ yönünde manyetik alan($\vec{B}$) etki ettiğine göre, parçacık hangi yönde sapar?

- A) $-y$ yönünde
- B) $+y$ yönünde
- C) $-x$ yönünde
- D) $-z$ yönünde
- E) $+x$ yönünde

11. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Fisyon, büyük kütleli bir çekirdek daha küçük iki çekirdeğe bölünür.
- II. Füzyon, iki hafif çekirdek daha ağır çekirdek oluşturmak için birleşir.
- III. Güneş'ten yayılan enerji füzyon tepkimeleriyle olmaktadır.

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

12. Aşağıdaki verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ultrason cihazının ses dalgaları gönderen ve dokulardan geri dönen ses dalgalarını algılayan kısmına prob denir.
- B) MR da radyasyon yoktur.
- C) Sıvı kristaller, sıvıların ve katı kristallerin özellikleri arasında bir karaktere sahip olan kimyasal maddelerdir.
- D) Plazma monitörler görüntü elde edilen kırmızı, yeşil, mavi, siyah ve beyaz olmak üzere beş alt piksele ayrılır.
- E) Transistörlerde oluşan üç bölgenin isimleri emiter, baz ve kollektör olarak adlandırılır.

13.

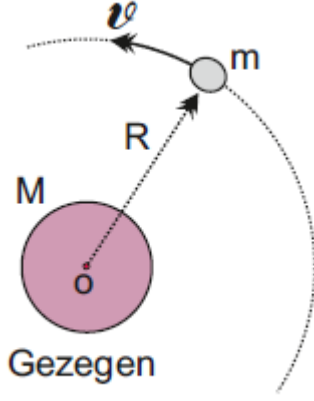
	Kesme potansiyeli	Akım şiddeti
x	2V	2i
y	2V	i
z	V	2i

x, y, z fotosellerine f frekanslı ışık düşürülüyor. Devrede oluşan akım şiddeti ve kesme potansiyelleri tabloda verilmiştir.

Buna göre fotosellerin yapıldığı maddelerin cinsleri için aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

- A) x ile y aynı, z farklıdır.
- B) y ile z aynı, x farklıdır.
- C) x ile z aynı, y farklıdır.
- D) Üçü de aynıdır.
- E) Üçü de farklıdır.

14. M kütleli gezegen etrafındaki R yarıçaplı yörüngede dolanan m kütleli uydunun hızı V'dir.



Buna göre,

- I. R uzaklığı iki katına çıkarsa, uyduya etki eden çekim kuvveti yarıya iner.
- II. Uydunun kütlesi artarsa, aynı yörüngede hız büyüklüğü değişmez.
- III. R artarsa, uydunun aynı gezegen etrafında periyodu azalır.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

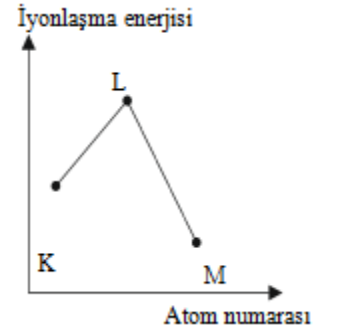
15. Temel hal elektron dizilişi $3d^5$ ile biten nötr bir X elementi ile ilgili ;

- I. s orbitallerinde toplam 8 elektron vardır.
- II. Küresel simetri özelliği gösterir.
- III. 4. periyotta bulunur.

İfadelerinden hangilerinin doğruluğu kesin değildir?

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

16. Atom numaraları ardışık olan K, L ve M baş grup elementlerinin 1. iyonlaşma enerjisi atom numarası ilişkisi şekilde gibidir. Buna göre;



- I. K bir halojenidir.
- II. L'nin değerlik elektron sayısı 8'dir.
- III. M bileşiklerinde daima +1 değerlik alır.

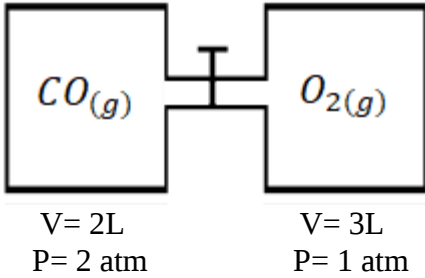
İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

17. Endotermik çözünen bir X tuzunun doymamış sulu çözeltisine aynı sıcaklıkta bir miktar saf su ilave ediliyor. Başlangıca göre bu tuzun aşağıdaki niceliklerinden hangisi değişmez?

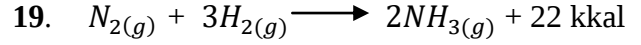
A) Buhar basıncı
B) Çözünürlüğü
C) Derişimi
D) Kaynama noktası
E) Elektrik iletkenliği

18.



Şekildeki sabit hacimli kapta bulunan gazların sıcaklıkları eşittir. Kaplar arasındaki musluk açılıp gazların tam verimle tepkimeye girip CO_2 gazı oluşturmaları sağlanıyor. Tepkime sonrasında sıcaklık başlangıç sıcaklığına getirildiğinde CO_2 'nin kısmi basıncı kaç atm olur?

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



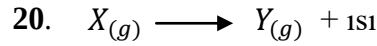
Tepkimesi ile ilgili;

- I. NH_3 'ün molar oluşum entalpisi -11 kkal'dir.
II. 3,4 gram NH_3 'ün oluşması sırasında 2,2 kkal ısı açığa çıkar.
III. Olay düşük sıcaklıklarda kendiliğinden gerçekleşir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

(H:1 , N: 14)

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



Tepkimesi ile ilgili;

- I. X'in ısı kapasitesi Y' ninkinden azdır.
II. Sıcaklık arttırılırsa X gazının harcanma hızı artar.
III. Katalizör kullanılırsa Y'nin birim zamanda oluşan miktarı artar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

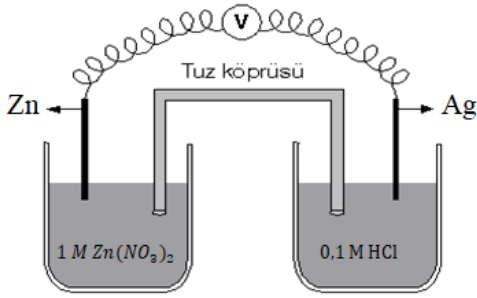
- A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

21. x gram $CaCO_3$ tuzunun 100 ml doymuş çözeltisinin $K_{çç}$ değeri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

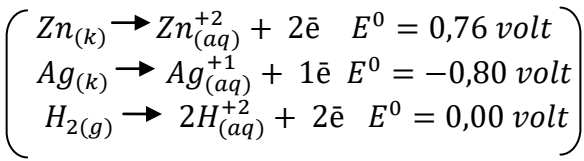
($K_{çç}$ = çözünürlük çarpımı
Ca: 40 , C: 12 , O:16)

- A) $\frac{x}{100}$ B) $10x$ C) x^2
D) $100x^2$ E) $\frac{x^2}{100}$

22.



Yukarıdaki pil sistemi ile ilgili aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?



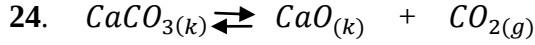
- A) Ag elektrot katottur.
B) Zamanla Zn elektrot aşınır.
C) Pil potansiyeli 0,76 voltur.
D) Ag elektrotun bulunduğu kaba NaOH ilave edilirse pil potansiyeli azalır.
E) Dış devrede elektronlar Zn'den Ag'ye doğru gider.

23. pH= 4 olan HCN sulu çözeltisine sabit sıcaklıkta hacmi iki katına çıkacak şekilde saf su ekleniyor. Buna göre ;

- I. HCN'nin iyonlaşma yüzdesi artar.
II. Son durumda H^+ iyon derişimi $5.10^{-5} M$ olur.
III. Başlangıçta göre OH^- iyon derişimi artar

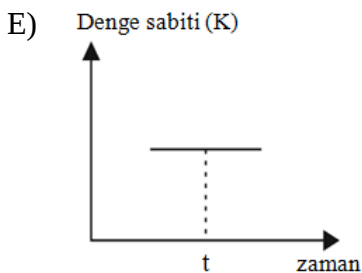
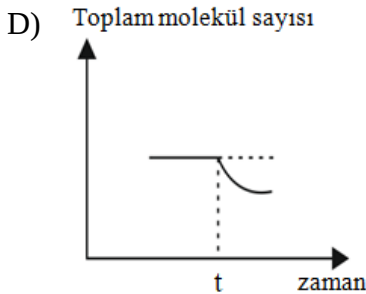
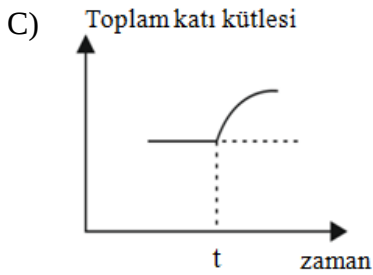
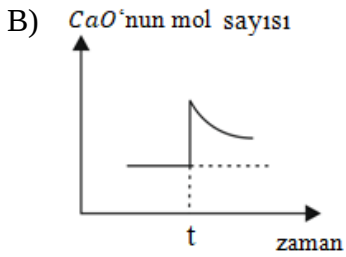
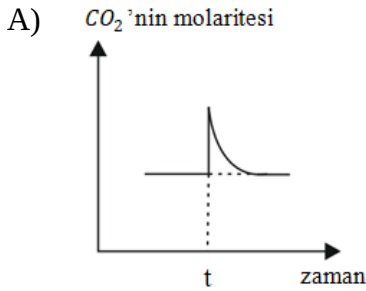
ifadelerinden hangileri doğrudur?
(HCN zayıf bir asittir.)

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



Tepkimesi ideal pistonlu bir kapta dengede iken aynı sıcaklıkta piston t anında bir miktar aşağı itilip sistemin aynı sıcaklıkta tekrar dengeye gelmesi sağlanıyor.

Buna göre bu olay ile ilgili çizilen aşağıdaki grafiklerden hangisi yanlıştır?



25. Etil alkol ve Dimetil eter bileşikleri ile ilgili

- I. İzomer bileşiklerdir.
- II. Aynı dış basınçta etil alkolün kaynama noktası daha büyüktür.
- III. Dimetil eter suda daha çok çözünür

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

26. Etilen bileşiği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

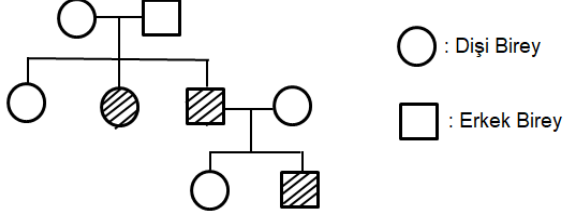
- A) Karbon atomları sp^2 hibritleşmesi yapmıştır.
- B) H-C bağındaki örtüşme s-p örtüşmesidir.
- C) VSEPR gösterimi AX_3 şeklindedir.
- D) Molekülde 12 tane ortaklaşmış elektron bulunur.
- E) Molekölü apolardır.

27. Bir mono alkolün 9,2 gramı yeterince Na metali ile tepkimeye girdiğinde normal koşullar altında 2,24 litre hacim kaplayan H_2 gazı elde ediliyor.

Buna göre bu alkolün tamamen yanması için kaç gram O_2 gazına ihtiyaç vardır? (H:1, O:16, C:12)

- A) 19,2 B) 16 C) 12,8 D) 9,6 E) 8

28. Aşağıdaki soyağacında içi taralı bireylerde belirli bir özellik fenotipte görülmektedir.



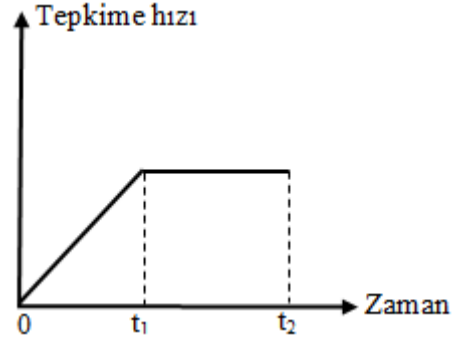
Bu özellik;

- I. Otozomal çekinik
- II. Otozomal baskın
- III. X'e bağlı çekinik
- IV. Y'ye bağlı çekinik

verilerinden hangileriyle taşınıyor olabilir?

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

29.



Yukarıda enzimatik bir tepkimenin hız-zaman grafiği verilmiştir.

Bu tepkimeyle ilgili;

- I. $t_1 - t_2$ zaman aralığında biriken ürün miktarı $0 - t_1$ zaman aralığında biriken ürün miktarından fazladır.
- II. $t_1 - t_2$ zaman aralığında tepkime durmuştur.
- III. Enzimin çalışma hızı $0 - t_1$ aralığında en yüksektir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

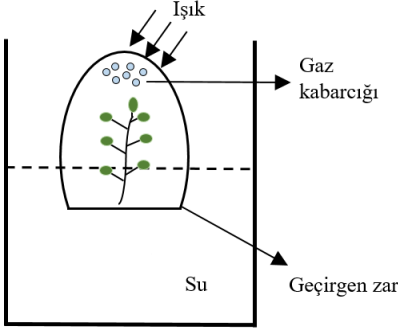
30.

- I. NADH_2 yükseltgenmesi
- II. CO_2 oluşturma
- III. Pirüvik asit oluşturma
- IV. Asetaldehit oluşturma

Yukarıdaki olaylardan hangileri laktik asit ve etil alkol fermantasyonunda ortak olarak gerçekleşir?

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

31.



Yeşil su bitkisi kullanılarak hazırlanan deney düzeneği yukarıdaki düzenekte gösterilmiştir.

Bu düzenepteki gaz kabarcığı sayısını artırmak için;

- I. Bitkiyi karanlık ortama almak
- II. Kaba BaOH koymak
- III. Kaba gazoz eklemek
- IV. Kaba glikoz eklemek

ifadelerinden hangileri uygulanmalıdır?

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

32.

- I. Adenin nükleotidi
- II. Deoksiriboz şekeri
- III. Fosfat grubu
- IV. Pürin bazları
- V. Pirimidin bazlar

moleküllerinden hangilerinin yapısı DNA ve RNA'da aynıdır?

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

33.

Yağların, bir protein olan albüminle kaplanarak oluşturduğu şilomikron molekölü kalbe ulaşmaya kadar,

- I. Göğüs kanalı
- II. Peke sarnıcı
- III. Sol köprücük altı toplardamar
- IV. Üst ana toplardamar

olmak üzere verilen yapılardan geçiş sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

34.

Bir bitkinin farklı dokularına ait çekirdekli hücrelerinde;

- I. Sitoplazma miktarı
- II. Organel sayısı
- III. Organel çeşidi
- IV. Nükleotit çeşidi
- V. Aktif gen çeşidi

gibi verilen öncüllerden hangileri kesinlikle aynıdır?

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

35. I. Protein $\longrightarrow$ Amino asit
 II. Glikoz $\longrightarrow$ $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 III. Glikojen $\longrightarrow$ Monosakkarit
 IV. Trigliserit $\longrightarrow$ Yağ Asidi + Gliserol

Yukarıda verilen dönüşüm olaylarından hangilerinin gerçekleşmesi, sitoplazması bazik özellikte olan bir hücrenin pH'sında azalmaya neden olur?

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

36. I. Yeni özellikler kazandırılan türler elde etme
 II. Hücre kültürü
 III. Klonlama
 IV. Kök hücre

Yukarıda verilen tekniklerden hangileri genetik mühendisliği çalışmalarında kullanılır?

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

37. Son yüzyılın başından itibaren artan sanayileşme ve dünya nüfusu, beslenme kaygısını da beraberinde getirmiştir. Modern tarımında kısmi etkisiyle doğal kaynaklar ciddi oranda zarar görmektedir. Toprak en önemli doğal kaynaklarımızdan birisidir.

Buna göre;

- I. Toprağın tarım dışı amaçlarla kullanımı
 II. Toprağın ağır metal ve organik kirletici etmenlerle kirletilmesi
 III. Erozyon

gibi etmenlerden hangileri bu bağlamda toprak verimliliğini azaltarak besin zincirinin son halkası olan insanoğlunu ciddi anlamda tehdit etmektedir?

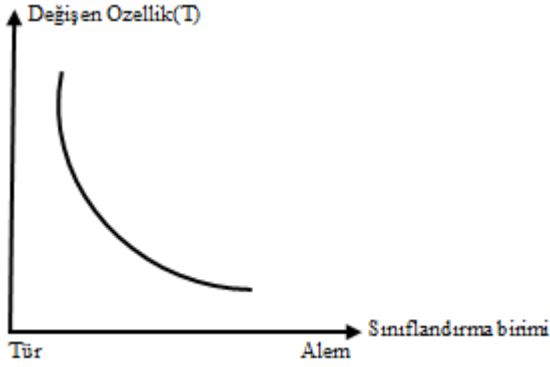
- A) I, II ve III B) I ve II C) Yalnız II
 D) II ve III E) I ve III

38. I. Her hormon yalnızca bir dokuyu etkileyebilir.
 II. Hormonlar yalnızca iç salgı bezlerinden salgılanırlar
 III. Hedef organlarda hormonlara özgü almaçlar bulunur.

Yukarıda hormonlar ile ilgili verilen öncüllerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

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

39. Aşağıdaki grafikte, sınıflandırma birimlerinde türden âleme doğru gidildikçe meydana gelen bir değişim gösterilmiştir.



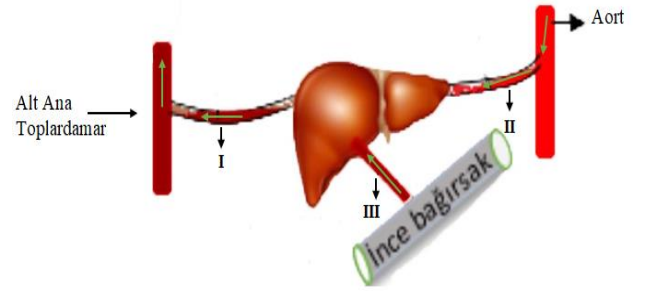
Yukarıda verilen grafiğe göre bu değişen özellik(T);

- I. Birey sayısı
- II. Ortak gen sayısı
- III. Protein benzerliği
- IV. Homolog organ sayısı

özelliklerinden hangileri olabilir?

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

40.



Şekilde verilen karaciğer ve karaciğere bağlantılı damarlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tokluk anında glikozun en fazla olduğu damar III nolu damardır.
- B) Uzun süre açlık durumunda I nolu damardaki glikoz miktarı, III nolu damardan fazladır.
- C) Açlık anında karaciğerin depo ettiği glikojen glikoza yıkılır.
- D) I nolu damar alt ana toplardamara bağlanan karaciğer üstü toplardamarıdır.
- E) III nolu damar tokluk anında yağ asidinin en fazla olduğu kapı toplardamarıdır.

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