

TÜRKÇE TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "TÜRKÇE" bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük yan anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Kolundaki ve bacaklarındaki sıyrıklar bisikletten düştüğünü kesin olarak kanıtıyor.
B) İstanbul'un öbür yakası daha güzelmış.
C) Pehlivanın kocaman elini iki elimle kavrayamıyordum.
D) Bu küçük kutunun içinden neler neler çıktı.
E) Kara haber geldi ve hanemiz karardı.

2. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili deyim, kullanıldığı cümleye uygun değildir?

- A) Düşman başkumandanı, bütün genelkurmayı ile esir oldu.
B) O yaramaz çocuğun ipile kuyuya inilmez.
C) Zamansız konuştuğumu anladım ama iş isten geçmişti.
D) Bütün yalanları kabak çiçeği gibi açıldı, rezil oldu.
E) Fuat, kabuğuna çekilir, uzun zaman sakince planlarını yapardı.

3. "Bozmak" sözcüğü aşağıdakilerden hangisinde "Bir şeyi doğal hâlimden ayırıp kötüleştirmek." anlamında kullanılmamıştır?

- A) Kötü sabunlar deriyi bozar.
B) Bu adam aramızdaki ahengi bozdu.
C) Diğer satıcı geldi ve pazarlığımızı bozdu.
D) Kötü arkadaşlar insanın ahlakını bozar.
E) Hastalık zavalliyi ne kadar da bozmuştu.

4. "Şiirdeki gerçek, gerçeğin kendinden de daha gerçektir."**Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?**

- A) Şiirdeki gerçek, asıl gerçek değildir.
B) Şiir nesnel olanı anlatırsa gerçeği yakalar.
C) Şiirde gerçek, gerçeği aştığında gerçektir.
D) Şiirde gerçeklik; sadece, şairin kendisini aşmasıyla yakalanabilir.
E) Şiirde gerçeklik, anlatılanların gerçek olup olmamasıyla ilgilidir.

5. Aşağıdakilerden hangisinde " üslup" ve "içerik" ile ilgili yargılar bir arada kullanılmıştır?

- A) Soyut ve karmaşık bir şekilde anlatıldığı için konunun tadı kaçmış.
B) Monoton hayatları ele aldığı bu eseri okurken çok sıkılacaksınız.
C) Pürüzsüz anlatımıyla yine alkışları toplamayı başardı.
D) Yol işçilerinin acınası hâllerini uzun ve başarılı tasvirlerle anlatırken içimizi bir hüznün kaplıyor.
E) O, dilin tüm olanaklarını kullanarak akıcı ve etkileyici şiirler yazar.

6. (I) Bir cisim yer çekimine göre asılı ya da dayalı durumda bulunur. (II) Cisim yalnızca bir tek noktasında desteklenip tutulmaktaysa asılı durumdadır. (III) Bir cismin yatay bir düzlem üstünde bir ya da birçok noktası varsa o cisim dayalıdır. (IV) Cisimler tek başlarına asılı duramazlar. (V) Bu durumda bütün yer çekimi kuvvetleriyle cismi asılı tutan ya da cismin dayandığı kuvvetler birbirlerini giderirler.**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?**

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

7. Bir toplum için en önemli şey toplumun kendi diline sahip çıkmasıdır. Bir toplum kendi diline sahip çıkmazsa yok olma tehlikesiyle karşı karşıyadır: Önce; dili değişir, kültürü değişir, yaşam tarzı ve aile hayatı değişir sonra da milli benliğini yitirerek yabancılaşmaya, yok olmaya başlar. Bugün bu durumda olan bazı toplumlar milli devlet arşivlerini kendi dillerinde mi yoksa diğer etkisinde kaldıkları toplumun dilinde mi saklamaları gerektiğini tartışır olmuşlardır. Bu da onların yabancılaşma sürecine daha doğrusu yok olma sürecine girdiklerini göstermez mi? Biz de yok olmak istemiyorsak dilimize sahip çıkalım. Böylece aile hayatımızı, eğitimimizi, yemek kültürümüzü, geleneklerimizi, çocuklarımızı dolayısıyla her şeyimizi korumuş, kurtarmış oluruz.

Bu parçaya göre aşağıda verilenlerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Dil en önemli varlığımızdır.
- B) Dile sahip çıkmak oldukça meşakkatli bir iştir.
- C) Diline sahip çıkan toplum her şeye sahip çıkmış olur.
- D) Bir topluma yapılabilecek en büyük kötülük onun dilini yaralamaktır.
- E) Toplumlar, kendi milli arşivlerini kendi dillerinde oluşturmalıdır.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde öge eksikliğinden kaynaklanan bir anlatım bozukluğu yoktur?

- A) Zeki insanların yanında bulunmak çok şey öğretir.
- B) Ne o beni, ne ben onu aradım.
- C) İnsan sevdiğini üzdüğünde özür dilemez mi?
- D) Hayata dört elle sarılmıştı; çünkü seviyordu.
- E) Güzel olan hiçbir şey gereksiz değildir.

9. Bir ressamın, horoz resmi çizerken komşusunun horozunu görmekten niçin korktuğunu şimdi daha iyi anlıyorum. Çünkü ben de başka yazarların yazılarına girivereceğinden öyle çekiniyorum ki...

Kendisinden böyle söz eden bir sanatçının ağır basan niteliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özgünlük
- B) Yoğunluk
- C) Yaratıcılık
- D) Etkileyicilik
- E) İçtenlik

10. Ele aldıkları bir konuyu işleyiş ve yansıtış bakımından ne kadar farklı olursa olsun, tragedya ve komedyaya, aynı amaca hizmet eder. Bu amaç da insan ruhunu temizlemekten başka bir şey değildir. Birisi bunu hıçkırığa hıçkırığa, gözyaşıyla yaparken diğeri de gülmeyle, kahkahayla yapar.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangileri ağır basmaktadır?

- A) Tartışma - örnekleme
- B) Açıklama - karşılaştırma
- C) Öyküleme - tanımlama
- D) Öyküleme - karşılaştırma
- E) Betimleme – tanımlama

11. Köşeden sarkan örümceği orada bırakıp geri döndüm. Düğmeyi çevirince tavandan sarkan lamba söndü, yalnız başucumdaki yanıyor ve yatağa giriyordum. Hava sıcak ama yorgansız yapamam ben, ne yapayım, yorgan sarılacak bir şeydir, altına girilecek, içine gizlenecek.

Bu parçada ayrıntıların seçiminde hangi duyulardan yararlanılmıştır?

- A) Görme - koklama
- B) Koklama - işitme
- C) İşitme - görme
- D) Dokunma - işitme
- E) Görme – dokunma

12. Sanat eserinde öz, sanatçının bilgi ve birikimine, eğilimlerine göre seçilmiş ve yönlendirilmiş konudur. Yani bu konu öz olamaz. Konunun özlüğe yükselebilmesi için seçilmiş olması yetmez, sanatçının birikimi ve bilinciyle yönlendirilmiş olması gerekir. İşte biçem, yani üslup ise bu yönlendirmenin sanat eserinde görülen yüzüdür. Sanatçının tavrıdır, tutumudur.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçanın başlığı olmalıdır?

- A) Sanat Eserinde Konu
- B) Sanatta Öz ve Biçem
- C) Sanatta Biçemin Önemi
- D) Sanatın Özündeki Bilgi
- E) Sanatçının Bilgiye Yaklaşımı

13. (I) Toplum olarak düşünceye yatkınız. (II) Yaşadığımız olayları, olguları kendi bakış açımızdan değerlendirip sorgulamıyoruz. (III) Bu yüzden düşünmek dediğimiz zihinsel edim, kısa sürede “inanç” olup çıkıyor. (IV) Zaman içinde oluşan ve değişen doğru da dogmalaşılıyor. (V) Tartışarak çözebileceğimiz sorunları dövüşerek çözümlmeye kalkışmamızın nedenini de burada aramak gerekir.

Numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra “Başkalarının bize yakın gelen görüşlerini doğru olarak kabul ediveriyoruz.” cümlesi getirilirse parçanın anlam ve anlatım bütünlüğü bozulmaz?

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

14. İnsana önem verilmeyen, kayıplar ve fireler üzerine kurulmuş bir toplumda, kendime hayıflanmayı ayıp saymışımdır. O kadar çok zeki ve yetenekli insan var ki hepsi eğitimin hatalı düzeni içinde yitip gidiyor. Ben hiç olmazsa bir yerinden tutunabilmişim. Bazen hüzünlendim tabii ama hayıflanmadım. Bu toplumda aslında doğmamış olanı bile hayal kırıklığı bekliyor. Her şeyiyle toplumsal değişime katkıda bulunayım diye uğraşıyorum zaten.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtı yoktur?

- A) Kendinizi topluma karşı görevlerinizde yeterli buluyor musun?
B) Çalışmalarınızın temel amacı nedir?
C) Kendiniz için üzüldüğünüz oldu mu?
D) Toplumumuz nasıl bir anlayış üzerine kurulmuştur?
E) İnsanlarımız, yeteneklerini değerlendirebilecek olanaklara sahip mi?

15. Bir eleştirmenin işi, anlatımındaki özellikleri bulmak değil, yazarın yöneldiği doğruyu belirlemek olmalıdır. Bu, üslubun önemsiz olduğu anlamına gelmez. Tersine, yazarın eserindeki dünya görüşünün incelenmesi ile özün yansıttığı biçimin incelenmesi arasında ne kadar yakın bağ kurarsak çözümlememiz de o ölçüde başarılı olur. Ancak bununla yazarın gerçeklikten kaçmayı mı yoksa onunla yüz yüze gelmeyi mi amaçladığı ortaya çıkabilir.

Parçaya göre, eleştirmenden beklenen aşağıdakilerden hangidir?

- A) Eleştirmen sanat eserindeki biçimsel güzellikleri okuyucuya göstermelidir.
B) Eleştirmen, yapıt hakkında okuyucuyu yönlendirecek yargılardan kaçınmalıdır.
C) Eleştirmen, bir yapıtı aynı çizgi üzerindeki öteki yapıtlarla değerlendirmelidir.
D) Eleştirmen, üslup ile aktarılan gerçek arasındaki bağı araştırmalıdır.
E) Eleştirmen, yazarın dünya görüşünün sağlıklılığını tarafsızca sorgulamalıdır.

16. Sanat, sonuçta toplumun kendini yansıtmaya biçimlerinden biri olduğundan, sanattaki her kısırlaşma, o sanatı besleyen toplumun da suskunlaşması anlamına gelir. Altmışlı ve yetmişli yıllarda özel tiyatroları geride bırakmış bir Türkiye, onca değerli oyuncusunun ve yönetmeninin varlığına karşın, bugün o yıllardaki tiyatro çizgisinin çok gerisine düşmüşse, bunun birinci nedenini bizim oyuncularımızın artık çok azalmış olmasında aramak gerekmektedir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Toplamlar kendilerini sanatla ifade ederler.
B) Sanatta gerileme, üretimsizlik, topluma yansır.
C) Yerli oyunların çokluğu, ulusal tiyatronun gelişmişlik göstergesidir.
D) Son zamanlarda yerli oyunlara yeterince yer verilmemektedir.
E) Tiyatronun gelişmesi için özel tiyatroları desteklemek gerekir.

17. Şiir öğretilbilir mi () Niye öğretilmesin ()
Öğretilir öğretilmesine de öğretilabilen () şiirin kurallarıdır sadece ()

Yukarıdaki numaralandırılmış yerlere, sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (?) (?) (,) (.)
B) (?) (.) (,) (...)
C) (?) (?) (;) (.)
D) (?) (!) (,) (...)
E) (?) (?) (,) (!)

18. Öğretmen, çocukların birine bu konuda nasıl davranması gerektiğini anlatıyordu.

Aşağıdakilerin hangisinde “virgül”, bu cümledeki işleviyle kullanılmamıştır?

- A) Satıcı, müşteriye göstermeden çürük elmaları poşete doldurdu.
B) Küçük kız, kaybolmamak için annesinin elini sımsıkı tutmuştu.
C) Sürücü, arabada sigara içen yolcuları uyarıyordu.
D) Müdür, sekreter ve odacıyı emekli etmişler.
E) Irmak, bağların arasından geçerek denize kavuşuyordu.

19. Aşağıdakilerin hangisinde dolaylı tümleş “Kibar tavrından çok etkilendim.” cümlesinin dolaylı tümleci ile aynı türden bir tamlama durumundadır?

- A) Onun bakışlarından hileyi hemen sezdim.
B) Herkes ateşli konuşmasına hayran olmuştu.
C) Hep birlikte çarşı içinden güller dağıtarak geçtik.
D) O gün, havanın çiselemesine hiç aldırmadım.
E) Doğru sözleri orada bulunanlara hoş gelmişti.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcük, işlevi bakımından ötekilerden farklı bir ek almıştır?

- A) Doğrusu çok iyi bir seçim yaptı.
B) Bu odaya yeni bir biçim vermeli.
C) Onun sesini dinlemeye doyum olmaz.
D) Çok konuşmaktan sesim kısıldı.
E) Şu incecik dilim de senin payın.

SOSYAL BİLİMLER -1 TESTİ

DİKKAT!

Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "SOSYAL BİLİMLERİ -1" bölümüne işaretleyiniz.

1. Tarihsel süreç içinde belli bir yer ve zamanda meydana gelen, somut ve kısa süreli gelişmelere "olay", tarihsel süreç içinde olayların sonuçlarına bağlı olarak ortaya çıkan belli bir yer ve zamana bağlı olmayan, soyut ve genel gelişmelere ise "olgu" denir.

Bu bilgiye bakılarak aşağıdaki olay-olgu eşleşmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Anadolu'nun Türkleşmesi (olay)- Malazgirt savaşı (olgu)
- B) Haçlı seferi (olay) – Yüzyıl savaşları (olgu)
- C) İslamiyet'in yayılması (olay) – Türkiye'nin çağdaşlaşması (olgu)
- D) Tanzimat Fermanı'nın ilanı (olay) – Osmanlı Devleti'nin demokratikleşmesi (olgu)
- E) Milliyetçilik akımının yayılması (olay) – Fransız ihtilali (olgu)

2. İslamiyet öncesi Arap Yarımadası'nda;

- I. Halkın, büyük çoğunluğunun "Bedevi" denilen göçebelerden oluşması
- II. Yaygın olan putperestliğin, yanı sıra Hristiyanlık, Musevilik ve Hanif gibi tek tanrılı inançların görülmesi
- III. Putperestlerin yıllık hac görevi için "Kabe'yi" ziyaret etmeleri

gelişmelerinden hangileri, Arap Yarımadası'nda "dinsel birlik" olmadığını gösterir?

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

3. Mehmet Çelebi Dönemi'nde Bizans'tan aldığı destekle isyan eden Mustafa Çelebi başarısız olunca Bizans'a sığınmıştır. II. Murat Dönemi'nde tekrar ayaklandıysa da başarısız olup ortadan kaldırılmıştır.

Bu gelişmeler birlikte düşünüldüğünde ulaşılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bizans Osmanlı Devleti'nin iç işlerine müdahale etmiştir.
- B) Osmanlı Devleti'nin askeri gücü zayıftır.
- C) Osmanlı Devleti dağılma tehlikesi geçirmiştir
- D) Tahta geçiş sisteminde değişiklik yapılmıştır
- E) Bizans, Anadolu'daki egemenlik sahasını genişletmiştir.

4. Kanuni Dönemi'nde Avrupa'da Reform hareketleri yaşanırken Osmanlı Devleti'ndeki Hristiyanlarda böyle bir arayış ortaya çıkmamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde reform hareketi yaşanmamasının sebeplerinden biri değildir?

- A) Osmanlı Devleti'nin Hristiyan halka geniş haklar vermesi
- B) Osmanlı Devleti'nin, Almanya'daki Protestan hareketi desteklemesi
- C) Osmanlıdaki Ortodoks din adamlarının siyasi gücünün bulunmaması
- D) Halkın din ve vicdan hürriyetine sahip olması
- E) Osmanlı Devleti'nin, Ortodoks ruhban sınıfının yönetimde güçlenmesini engellemesi

5. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nda savaştığı cephelerden birisi değildir?

- A) Çanakkale
- B) Kafkas
- C) Derne
- D) Kanal
- E) Makedonya

6. I. Yunanlıların İzmir'i işgali

II. İstanbul Hükümeti'nin Türk halkını koruyamaması

III. Osmanlı ordularının terhis edilmesi

Yukardaki gelişmelerden hangileri Kuvayi-Millîye'nin oluşmasında etkili olmuştur?

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

7. İtilaf Devletleri aşağıdaki antlaşmaların hangisine dayanarak Anadolu'yu işgal etmiştir?

- A) Lozan Barış Antlaşması
- B) Mudanya Ateşkes antlaşması
- C) Mondros Ateşkes Antlaşması
- D) Moskova Antlaşması
- E) Ankara Antlaşması

8. Aşağıdakilerden hangisi doğal çevrenin insan yaşamı üzerindeki etkisini örneklemez?

- A) Bir dağın yamacı boyunca yükselirken bitki örtüsünün farklılaşması
- B) Ormanlık alanlarda ahşabın yerleşmelerde temel malzeme olması
- C) Sıcak soğuk su akıntılarının karşılaştıkları yerlerde balıkçılığın öne çıkması
- D) Orta kuşak insanların yıl içerisinde giysilerini çok sık değiştirmeleri
- E) Soğuk alanlarda yerleşmelerde daha çok alçak alanların seçilmesi

9.

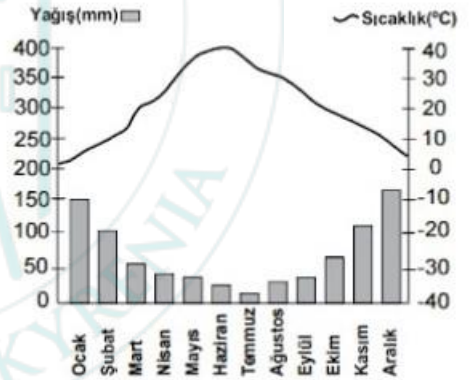


Yukarıdaki şekilde dik duran bir cismin belirtilen tarihlerde öğle vakti gölge boyu değişim grafiği verilmiştir.

Buna göre bu cisim aşağıda belirtilen yerlerden hangisi üzerinde olabilir?

- A) Yengeç dönencesi üzerinde
- B) Kuzey kutup dairesi üzerinde
- C) Yengeç dönencesi kuzeyinde
- D) Ekvator ile Yengeç dönencesi arasında
- E) Oğlak dönencesi üzerinde

10.



Yukarıdaki grafiğe göre aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) En yağışlı ayların aralık ve ocak olduğuna
- B) Sıcaklık ortalamasının yıl boyunca 0°C'nin üstünde olduğuna
- C) En az yağışın yaz aylarında olduğuna
- D) Düzenli bir yağış rejimine sahip olduğuna
- E) Akarsularının debilerinin düzensiz olduğuna

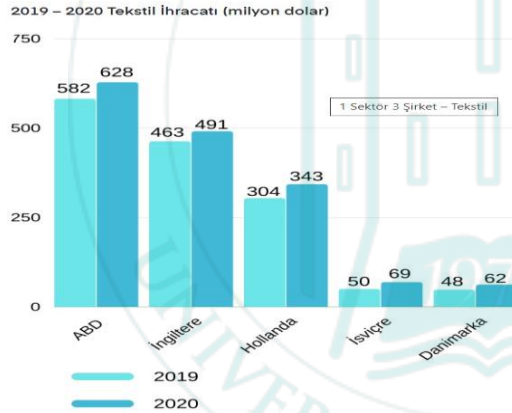
11. Aşağıdakilerden hangisi haritalardaki şekil ve alan bozulmalarının nedenlerinden biridir?

- A) Okyanusların geniş yer kaplaması
- B) Haritaların kuş bakışı yoluyla çizilmesi
- C) Kıyıların girintili çıkıntılı olması
- D) Kara içerisinde akarsu ve göllerin bulunması
- E) Harita çizimlerinde küçültmelerin yapılması

12. Süveyş Kanalı'nın açılmasıyla aşağıdaki su yollarından hangisinin önemi azalmıştır?

- A) Malakka Boğazı
- B) Macellan Boğazı
- C) Ümit Burnu
- D) Hürmüz Boğazı
- E) Babülmendep Boğazı

13.

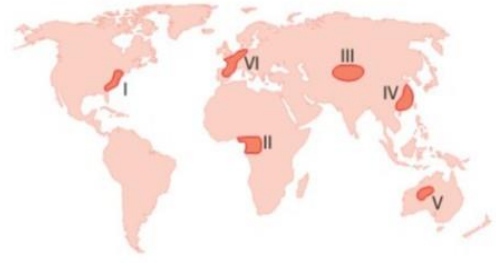


Yukarıdaki grafikte tekstil sektöründeki üç şirketin ihracat girdileri verilmiştir.

Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 2019 ve 2020 arasındaki artışta İngiltere ikinci sıradadır.
- B) En fazla ihracatın ABD'ye yapıldığı görülmektedir.
- C) İhracatın girdilerinin en az olduğu ülke Danimarka'dır.
- D) 2019'a göre 2020 yılında ihracatta artış kaydedilmiştir.
- E) 2020'de bir önceki yıla göre yaklaşık 150 milyon dolarlık bir artış vardır.

14. Aşağıdaki haritada numaralandırılmış yerlerden hangisinde laterit topraklar yaygındır?



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

15. Beyaz bir tavşanın tüyleri arasında yaşayan bitleri düşünelim. O bitlerin dünyası tavşanın bembeyaz tüyleridir. Orada yaşarlar, orada beslenirler, orada solunum yaparlar. Bütün hayatları yalnızca o parlak tüylerden ibarettir. Günü geldiğinde orada da ölürler. Ancak içlerinden bir küçük bit, tavşanın tüyleri arasında yaşamaya itiraz eder. Ona deli derler. Ama o bunlara aldırmaz ve tüylerin tepesine tırmanır. Gördüğü manzara karşında şaşır kalır. Meğerse bambaşka bir dünya vardır. İşte filozof, o küçük bit gibidir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Filozoflar toplumla çatışmak zorundadırlar.
- B) Filozoflar içinde yaşadığı şartları da düşünerek toplumla uyum içinde olurlar.
- C) Filozoflar, toplumdaki herkesten daha zeki kişilerdir.
- D) Filozoflar görünenin ardındaki gerçeği ararlar.
- E) Kesin ve değişmez bilgiye sahip olan kişilerdir.

16. Aşağıdaki atasözlerinden hangisi Aristoteles'in Altın Orta görüşüne uygundur?

- A) Acıkan doymam, susayan kanmam sanır.
- B) Kazma elin kuyusunu, kazarlar kuyunu.
- C) Bakarsan bağ olur, bakmazsan dağ olur.
- D) Damdan düşen, halden bilir.
- E) Alçak yerde yatma sel alır, yüksek yerde yatma yel alır.

17.

- Herakleitos, “her şeyin mücadele ve savaştan doğduğunu” ve “her şeyin sürekli bir akış içinde” olduğunu,
- Alfred North Whitehead, felsefede statik bir varlık anlayışına karşı olduğunu ve evrende sürekli bir oluş ve değişimin varlığını,
- H. Bergson ise evrende sürekli bir değişim olduğunu ve bu değişimin bir yaşam atılımı olduğunu kabul eder.

Aşağıdakilerden hangisi bu üç bakış açısının ortak özelliğidir?

- A) Varlığı “oluş” olarak kabul etme
- B) Varlığın asıl gerçekliğini “madde” olarak kabul etme
- C) Varlığı “fenomen” olarak kabul etme
- D) Varlığın yaradılış amacını sorgulama
- E) Varlığı hem “ruh” hem de “madde” olarak görme

18.

AYI İLE TAVŞANIN HİKÂYESİ
Zamanın birinde bir ormanda tavşan ile ayı birlikte yaşarlarmış. Tavşan bulduğu havuçlardan arkadaşı ayıya verirmiş, ayı da bulduğu balı arkadaşı ile bölüşürmüş. Bir gün tavşan 2 tane havuç bulmuş ve birini ayıya götürmüş. Ayı ise benim cüssem kocaman sen ise küçüksün sana yarım havuç yeter diyerek tavşanın hakkına da talip olmuş. Tavşan havuçları eşit bölüşmenin daha doğru olduğunu düşünürken ayı ise herkesin cüssesine göre pay alması gerektiğini düşünüyormuş.

Felsefe Eğitimi uzmanı olan Ayşe Öğretmen, 8-10 yaş arasındaki çocuklarla kurduğu çemberde yapılan soruşturmaya rehberlik etmektedir. Çocuklara ayı ile tavşanın hikâyesini kısaca anlatmış ve tavşan olsaydınız ne yapardınız? sorusunu yöneltmiştir. Çocuklar kendi aralarında fikir ayrılığına düşerek her çocuk kendi fikrinin doğru olduğu konusunda ısrar etmiş. Nuran Öğretmen ise “İnsan her şeyin ölçüsüdür.” diyerek tüm görüşlerin değerli olduğunu söylemiştir.

Buna göre, Nuran Öğretmen aşağıdaki kavramlardan hangisine vurgu yapmıştır?

- A) Rölativizm
- B) Nihilizm
- C) Realizm
- D) İdealizm
- E) Egoizm

19. Aşağıdaki kavramlardan hangisi yanlış tanımlanmıştır?

- A) İdealizm : Varlığın düşünceden meydana geldiğini savunan görüştür.
- B) Düalizm: Varlığı birbirine indirgenemeyen iki cevhere dayandıran görüş
- C) Materyalizm : Varlığın maddeden meydana geldiğini savunan görüştür.
- D) Arkhe: Evrenin oluşumunda yer alan temel öge – ilke.
- E) Metafizik: Varlık yoktur, bu nedenle onun ilk nedenlerine ulaşılamaz diyen görüş

20. Sokrates’in annesi doğum yaptıran bir ebedir. Annesi hakkında: “Annem nasıl var olan bir bebeğin dünyaya gelmesine yardımcı oluyorsa, bilgilerin ortaya çıkışı da buna benzer. Örneğin bir öğretmen öğrencisine yeni bir şey öğretmez, ancak onun aklında var olan bilgilerin açığa çıkarılmasına yardımcı olur.” der.

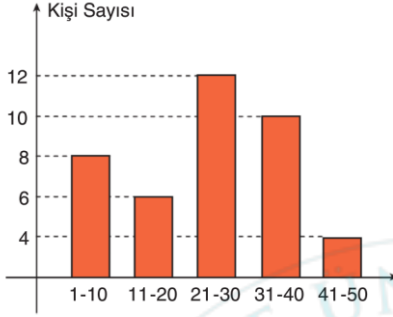
Parçada bilginin ortaya çıkışı ile anlatılmak istenen temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgiler doğuştandır ve sorgulama yöntemiyle ortaya çıkarılır.
- B) Bilgilerimizi deneyimle sonradan elde ederiz.
- C) Bilgilerimizin kaynağı beş duyu organımızdır.
- D) Bilgiyi, insan istemese de çevreden edinir.
- E) Yaşamın her anında bilgi üretimi devam eder.

MATEMATİK - 1 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "MATEMATİK - 1" bölümüne işaretleyiniz.

1.



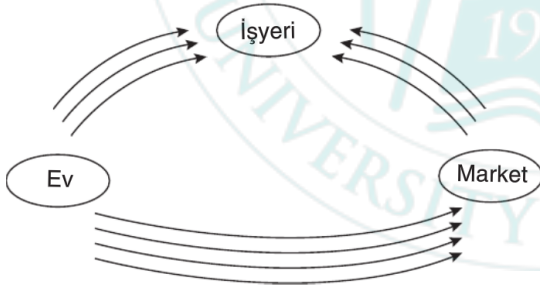
Yukarıda bir okuldaki öğrencilerin kütleleri (kg) hakkında bilgi edinmek için kilo aralıklarına ait grafik verilmiştir.

Örneğin; 41-50 kilo grubunda 4 kişi vardır.

Bu okulda bulunan İnci 25 kilo olduğuna göre, en çok kaç kişi İnci'den daha az kiloludur?

- A) 32 B) 28 C) 25 D) 24 E) 20

2.

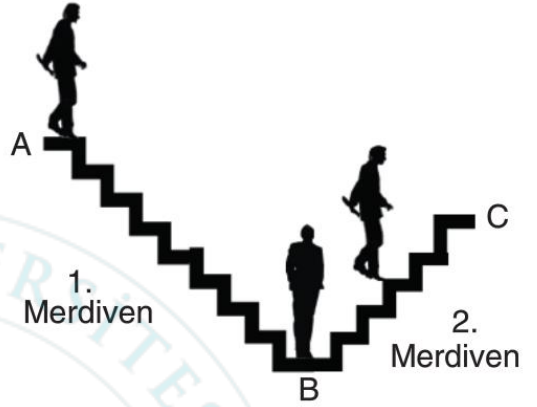


Arda evinden işyerine ya doğrudan ya da markete uğrayarak gidebilmektedir.

Yukarıda verilen şekildeki yol sayılarına göre, Arda'nın işyerine, markete uğrayarak gitme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{7}{10}$
D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{1}{2}$

3.



Şekildeki 1. merdiven 8, 2. merdiven 5 basamaklıdır.

A noktasında bulunan Ali, önce 1. merdiveni kullanarak 3 adımda B noktasına inip sonra 2. merdiveni kullanarak 2 adımda C noktasına ulaşıyor.

Buna göre, Ali bu hareketi kaç farklı şekilde tamamlayabilir?

- A) 40 B) 60 C) 72 D) 84 E) 120

4. $i^2 = -1$ ve $m < 0 < n$ dir.

Buna göre;

- I. $\sqrt{m}$ karmaşık sayıdır.
II. $\sqrt{n}$ reel sayıdır.
III. $i \cdot \sqrt{m}$ reel sayıdır.

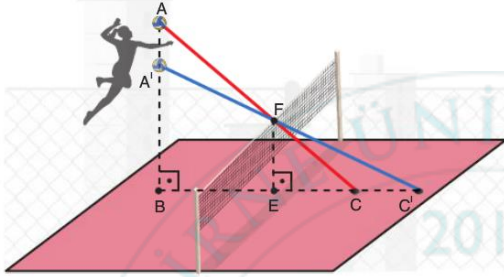
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıda yere dik durumdaki iki direk ve bu direklere gerilmiş bir file verilmiştir.

Kadın Milli Voleybol Takımı oyuncusu, yaptığı bir antremanda B noktasından sıçrayarak A noktasındaki topu vurduğunda top AF doğrultusundan geçerek C noktasında zemine temas etmiştir.

Oyuncu, B noktasından 2 br daha az sıçrayarak A' noktasındaki topa vurduğunda top A'F doğrultusundan geçerek C' noktasında zemine temas etmiştir.



ABC ve A'BC' dik üçgen $[EF] \perp [BC']$

$|AB| = 12$ br, $|EF| = 4$ br, $|EC| = 6$ br

Buna göre, $|CC'|$ kaç birimdir?

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

6. Bir kaplumbağanın deniz yolculuğunu takip etmek isteyen insanlar kaplumbağaya takip cihazı yerleştirmişlerdir. Bu takip cihazı takıldıktan "x" dakika sonra aktifleştirilmiş ve merkeze ilk sinyalini aktif olduktan 5 dakika sonra göndermiştir.

Sinyalleri takip eden görevli, takip cihazından gelen 43. sinyalin saat 11.43'te olduğunu gözlemlemiştir.

Takip cihazının aynı gün saat 07.42'de kaplumbağaya takıldığı ve her 5 dakikada bir merkeze sinyal gönderdiği bilindiğine göre "x" tam sayısı kaçtır?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26 E) 27

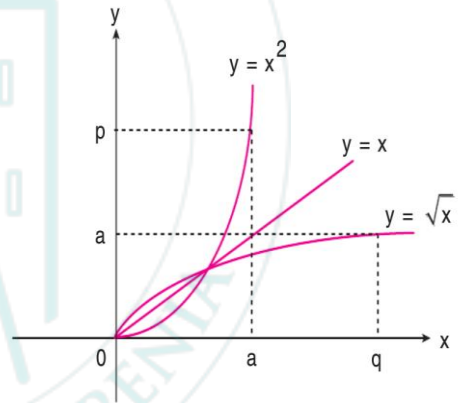
7. Ayşe Hanım; 6, 8 ve 10 yaşlarındaki üç çocuğuna, bir miktar parayı yaşları ile orantılı olarak paylaşmak istediğini ama kendileri de isterlerse bu parayı altına çevirip bir süre sonra paylaşırabileceğini söylüyor. Ayşe Hanım, çocukları da kabul edince bu paranın tamamı ile altın alıyor.

Ayşe Hanım, 2 yıl sonunda altının değeri lira bazında 3 katına çıkınca altının tamamını paraya çevirerek çocuklarına yine yaşlarıyla orantılı olarak paylaşıyor. Bu durumda en küçük kardeş 2 yıl önce alacağı miktara göre 3960 lira daha fazla para almış oluyor.

Buna göre, son durumda paylaşırlan paranın tamamı kaç liradır?

- A) 18000 B) 19200 C) 19800
D) 20400 E) 21600

8.

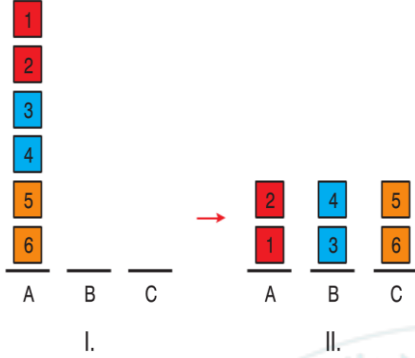


Yukarıda $y = x^2$ ve $y = \sqrt{x}$ eğrileri ve $y = x$ doğrusu verilmiştir.

Buna göre, q aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) p B) $\sqrt{p}$ C) p^2 D) $\sqrt[4]{p}$ E) p^4

9.

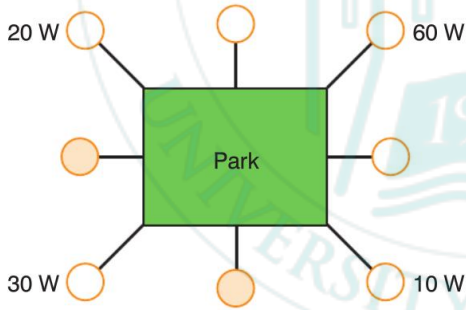


I. şekildeki gibi üst üste duran 6 kutu II. şekildeki gibi dağıtılacaktır. Dağıtım işlemi her defasında en üstte bulunan kutulardan bir tane alınarak yapılacaktır.

Buna göre, en az kaç hamlede II. şekildeki görünüm elde edilir?

- A) 11 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

10.



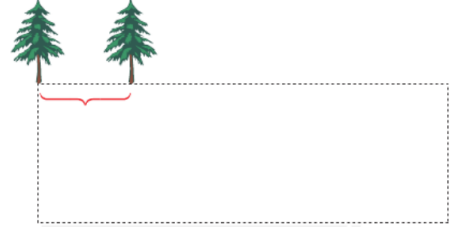
Bir parkın etrafında şekildeki gibi 8 sokak lambası bulunmaktadır. Lambaların güçleri 10 W, 20 W, 30 W, ..., 80 W şeklinde her biri birbirinden farklıdır. Bazı lambaların güçleri şekil üzerinde gösterilmiştir.

Parkın her kenarındaki lambaların güçlerinin toplamı birbirine eşittir.

Buna göre, boyalı olarak verilen lambaların güçleri toplamı kaç W dir?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 130 E) 150

11. Ömer Bey dikdörtgen biçimindeki bahçenin çevresine fidan dikilmesi için bir bahçıvan ile anlaşmıştır. Bu anlaşmaya göre, bahçenin etrafına eşit aralıklarla 120 fidan dikilecektir.



Ancak bahçıvan, yan yana duran her iki fidan arasında olması gereken mesafeyi anlaşmadakinden daha uzun alıp bahçenin etrafına 72 fidan dikmiştir.

Bahçenin çevresi 108 m olduğuna göre, bahçıvan iki fidan arasındaki mesafeyi kaç cm uzun almıştır?

- A) 36 B) 60 C) 72 D) 90 E) 120

12. Bir adet yaş kayısının ağırlığı 3 gramdan 6 grama kadar bir aralıkta değişmektedir.

n yaş kayısının ağırlığını göstermek üzere, kayısı kurutulduğunda ağırlığı (gram) :

$$A(n) = n^2 - 10n + 26$$

eşitliği ile hesaplanabilmektedir.

Buna göre, bir adet kuru kayısının ağırlığı en fazla kaç gramdır?

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

13. $k^2 < 16$ olmak üzere,

$$||x + k| + 1| = k$$

denklemini sağlayan iki farklı x gerçel sayı olduğuna göre, k nın alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 9 B) 5 C) 3 D) 2 E) 1

14. n pozitif sayı olmak üzere,

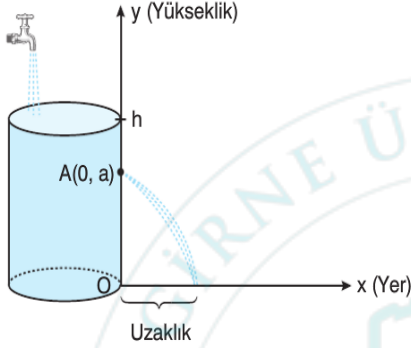
$$\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \dots, \sqrt{n}$$

sayı dizisinin 20 elemanı tam sayıdır.

Buna göre, n nin alabileceği en küçük değerin rakamları toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 10 E) 12

15.



Şekildeki gibi bir su tankı üzerindeki bir musluktan doldurulmaktadır. Tankta $A(0, a)$ noktasında bir delik bulunmaktadır. Bu delikten sızan suyun akış hızının karesi, deliğin tankın üst yüzüne olan uzaklığı ile orantılıdır.

Deliğin tankın üst yüzüne uzaklığı 6 birim olduğunda suyun akış hızı saniyede 12 birimdir.

Buna göre, $A(0, a)$ noktasından sızan suyun hızını a ya bağlı olarak veren fonksiyonun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f(a) = \frac{16}{h-a}$ B) $f(a) = \frac{h-a}{16}$
C) $f(a) = \sqrt{h-a}$ D) $f(a) = 2 \cdot \sqrt{6h-6a}$
E) $f(a) = \sqrt{6h-6a}$

16. Bir şirkette evli ve bekar personel çalışmaktadır. Bekar olan 2 erkek ve 3 kadın personel şirket dışında çalışan kimselerle evlenmiş ve bunun sonucunda şirketteki evli personel sayısının bekar personel sayısına oranı 2 olmuştur.

Buna göre, başlangıçta evli personel sayısının bekar personel sayısına oranı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{7}{11}$

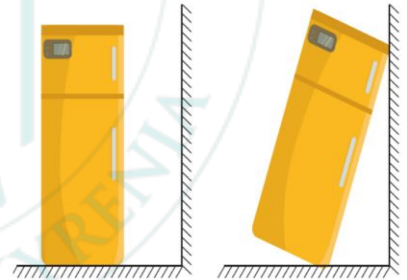
17.

$$\frac{x-4}{1-\frac{1}{2-\frac{x-1}{3}}} = x-4$$

denkleminin çözüm kümesi kaç elemanlıdır?

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

18.

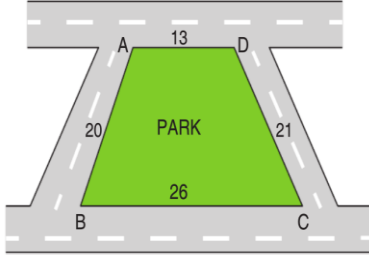


Uzunluğu 3 m olan ve duvara uzaklığı 1,8 m olacak şekilde yerleştirilmiş buzdolabı bir süre sonra deprem nedeniyle sarsılmış ve uç noktası duvara gelecek şekilde dengeye gelmiştir.

Buna göre, buzdolabının duvara temas ettiği noktanın zeminden yüksekliği kaç m'dir?

- A) 2 B) 2,1 C) 2,4 D) 2,5 E) 2,6

19.

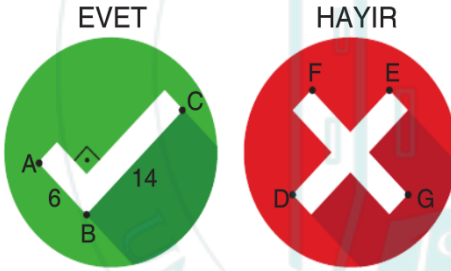


Kenar uzunlukları 13 m, 20 m, 21 m ve 26 m olan yamuk şeklindeki parkın zeminine kauçuk yer kaplaması uygulanacaktır.

Kauçuk yer kaplamasının m^2 fiyatı 500 ₺ olduğuna göre, bu kaplama işleminin maliyeti kaç bin ₺ dir?

- A) 173 B) 189 C) 195 D) 204 E) 212

20.



$|AB| = 6 \text{ cm}$, $|BC| = 14 \text{ cm}$, $|DE| = 14 \text{ cm}$,

$|FG| = 14 \text{ cm}$

Yazılım mühendisi Ali Bey şekildeki gibi EVET ve HAYIR butonları tasarlatmıştır.

Butonlardaki beyaz dikdörtgenlerin eni 2 cm dir.

Yukarıdaki verilere göre, butonlardaki beyaz bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 80 B) 84 C) 88 D) 92 E) 96

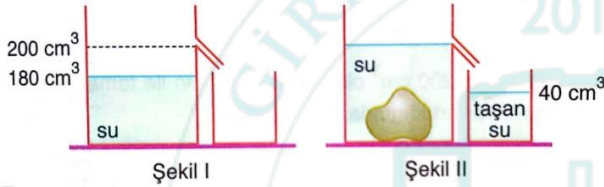
FEN BİLİMLERİ - 1 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "FEN BİLİMLERİ - 1" bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerin hangisinde bir temel büyüklüğün ölçümü uluslararası (SI) birim sistemi kullanılarak ifade edilmiştir?

- A) Odanın sıcaklığı 25 °C'dir.
- B) Ahsen'in boyu 1,64 m'dir.
- C) Kitabımın kütlesi 500 gramdır.
- D) Ses hızı ortalama 340 m/s'dir.
- E) Bir ders saati 40 dakikadır.

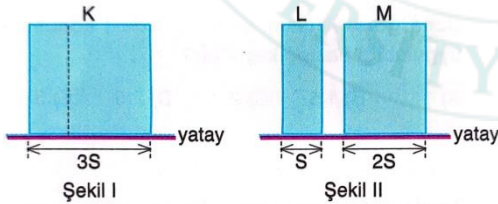
2. Özkütlesi 1,4 g/cm³ olan maddeden, içinde bir miktar boşluk bulunan bir cisim yapıyor. Cismin kütlesi 70 gramdır.



Bu cisim Şekil I'deki kaba konulduğunda Şekil II'deki gibi dengede kalıp, kaptan 40 cm³ su taşırdığına göre, cismin içinde kaç cm³ boşluk vardır?

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

3. Şekil I'deki düzgün türdeş K prizması bölünerek, Şekil II'deki L, M prizmaları oluşturuluyor.



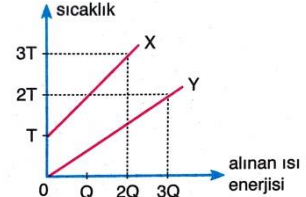
Buna göre,

- I. K'nın yere uyguladığı basınç L ve M'ninkilere eşittir.
- II. L'nin yere uyguladığı basınç kuvveti M'ninkine eşittir.
- III. L'nin birim yüzeye uyguladığı basınç kuvveti M'ninkine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

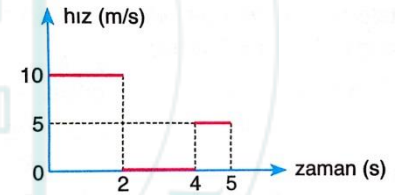
4. Sıcaklık-alınan ısı enerji grafikleri şekildeki gibi olan X ve Y cisimlerinin kütleleri sırasıyla m_X , m_Y özısıları da c_X , c_Y 'dir.



$\frac{m_X}{m_Y} = 2$ olduğuna göre, $\frac{c_X}{c_Y}$ oranı kaçtır?

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

5. Doğrusal yolda hareket eden bir aracın hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.



Aracın (0 - 5) saniye aralığındaki ortalama hızının büyüklüğü kaç m/s'dir?

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

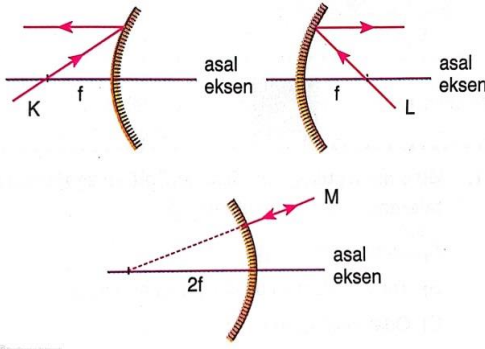
6. Elektrik yükü ve elektriklenmeyle ilgili olarak,

- I. Elektrik yükü korunumlu bir büyüklük olup, bütün cisimlerin elektrik yükleri elektronun yükünün tam katlarına eşittir.
- II. Nötr bir cisimde hiç elektrik yükü yoktur.
- III. Elektriklenme sadece elektron alışverişi ile gerçekleşebilir.
- IV. (+) elektrikle yüklü bir cisim ya elektron (- yük) vermiştir ya da proton (+ yük) almıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

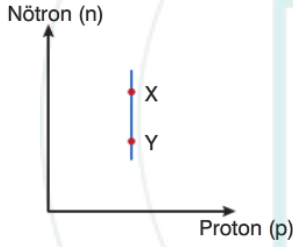
- A)I ve II B) I ve III C) I ve IV
- D) II ve III E) II ve IV

7. Odak uzaklıkları f olan küresel aynalara K, L, M ışık ışınları şekildeki gibi gönderiliyor.



Bu ışık ışınlarından hangilerinin yansıdıktan sonra izlediği yol doğru çizilmiştir?

- A) Yalnız K B) Yalnız L C) Yalnız M
D) L ve M E) K, L ve M
8. X ve Y taneciklerinin nötron (n) ve proton (p) sayılarına ait grafik aşağıda verilmiştir.



Buna göre X ve Y tanecikleri için,

- I. İzotop taneciklerdir.
II. Kimyasal özellikleri aynıdır.
III. X'in nükleon sayısı daha fazladır.

yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III
9. CH_4 bileşiği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**? (ϵC , 1H)
- A) 1 tane molekülünde dört polar kovalent bağ vardır.
B) C atomunun tüm değerlik elektronları ortaklanmıştır.
C) Karbon (C) ve hidrojen (H) atomları oktete ulaşmıştır.
D) Molekülde 4 çift elektron ortaklaşa kullanılmıştır.
E) Molekülde ortaklanmamış elektron yoktur.

10. X ve Y elementlerine ait ilk dört iyonlaşma enerjileri (İE)'leri kkal/mol olarak aşağıdaki gibidir.

	1.İE	2.İE	3.İE	4.İE
X	119	1090	1640	2290
Y	100	745	1200	1507

Buna göre X ve Y elementleri ile ilgili;

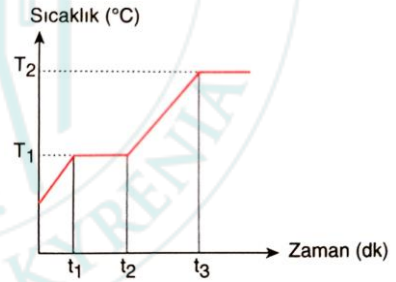
- I. Son katmanlarında aynı sayıda elektron bulundurulur.
II. X ve Y bileşiklerinde $1+$ değerlik alırlar.
III. Kimyasal özellikleri benzerdir.
IV. Atom çapı büyük olan Y'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(İE= iyonlaşma enerjisi)

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

11.

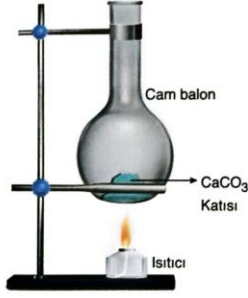


Yukarıdaki grafik, saf X katısına ait basınçta sıcaklık –zaman grafiğidir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) T_1 sıcaklığı katının erime sıcaklığını gösterir.
B) t_1-t_2 zaman aralığında madde heterojen bir görünüme sahiptir.
C) t_2-t_3 zaman aralığında madde sıvıdır.
D) t_3 te madde tanecikleri sadece titreşim yapar.
E) t_2-t_3 zaman aralığında madde sadece yüzeyden buharlaşır.

12.



Ağız açık kapta 50 gram CaCO_3 katısı ısıtılınca



tepkimesine göre tamamen ayrılmakta ve kapta 22 gram kütle azalışı tespit edilmektedir.

Buna göre;

- I. Kütle azalışının sebebi kap ağzının açık olmasıdır.
- II. Kapta 28 gram CaO katısı oluşmuştur.
- III. Açığa çıkan gaz, 22 gram gaz oluşmuştur.
- IV. Yapılan deney ile kütle korunumu ispatlanabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. $1,204 \cdot 10^{23}$ tane molekül içeren CH_4 (metan) gazı için;

- I. 0,2 mol –moleküldür.
- II. 1 mol –atom içerir.
- III. 32 gramdır.
- IV. NKA'da 4,48 litre hacim kaplar.
- V. 2,4 gram karbon (C) atomu içerir.

yargılarından hangisi yanlıştır?

($H = 1 \text{ g/mol}$, $C = 12 \text{ g/mol}$, $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$)

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

14.



Yukarıdaki cam kaplarda bulunan çözeltilere, belirtilen metal çubuklar daldırılırsa hangisinde kimyasal tepkime gerçekleşmez?

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

15. Nişasta ve selüloz molekülleri için,

- I. Deposal polisakkarit olma
- II. İnsan hücrelerinde sindirilebilme
- III. Tek çeşit monomerden oluşma

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

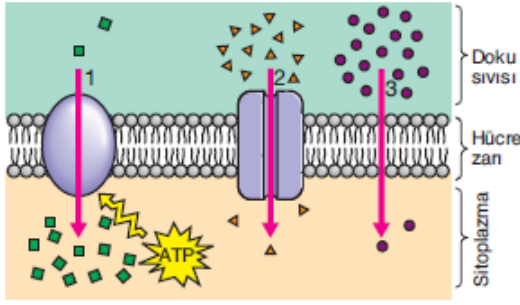
16. Kloroplast içeren bir hücrede,

- I. Fotofosforilasyon
- II. Organik madde sentezi
- III. DNA eşlenmesi

olaylarından hangileri gerçekleşir?

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

17. Aşağıdaki şekilde hücre zarında gerçekleşen taşıma olayları numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu taşıma olaylarıyla ilgili,

- I. 1 numaralı olay yalnızca canlı hücrelerde gerçekleşir.
- II. 1, 2 ve 3 numaralı olaylar sırasında taşıyıcı proteinler görev alır.
- III. 3 numaralı olay derişim farkına göre kendiliğinden gerçekleşir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

18. Saprofit organizma sayısının azaldığı bir ekosistemde,

- I. Ortamda biriken organik atık miktarının artması
- II. Üretici canlı sayısının azalması
- III. Ortamdaki mineral miktarının artması

olaylarından hangilerinin ortaya çıkması beklenir?

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

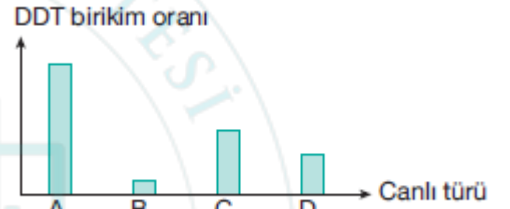
19. Değişken vücut ısısına sahip omurgalı bir canlıda;

- I. Yavrularını sütle besleme
- II. Vücutlarında tüylere sahip olma
- III. Olgun alyuvarlarında çekirdek bulundurmama

özelliklerinden hangisi bulunamaz?

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

20. Aşağıda aynı besin zincirinde yer alan dört canlıya ait bir tarım ilacı olan DDT'nin birikim oranları verilmiştir.



Grafikteki canlılar ile ilgili olarak,

- I. A canlısı inorganik maddeleri organik maddelere çevirebilir.
- II. C canlısının sayıca artması D canlısını olumsuz etkiler.
- III. B ve C canlısının beslenme biçimi farklıdır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

BÖLÜM - II

Bu bölümdeki sorular tercih edilen puan türlerine göre tercihi olarak cevaplandırılacaktır.

EDEBİYAT TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "EDEBİYAT - SOSYAL BİLİMLER" bölümüne işaretleyiniz.

1. Tanzimat öncesinde eleştiri türü vardır ancak Batılı anlamdaki eleştiri Tanzimat'la birlikte Türk edebiyatına gelmiştir. Ziya Paşa, adlı makalesinde eski edebiyatı (divan edebiyatı) eleştirir. Ancak daha sonraki adlı eserinin ön sözünde ise tam tersine divan edebiyatını savunur, önceki görüşlerini reddeder. Namık Kemal, Ziya Paşa'nın bu eserini eleştirmek için adlı eserini yazar. Bu eser, Türk edebiyatında Batılı anlamda ilk eleştiri eseridir.

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yerlere, sırasıyla aşağıda verilenlerden hangisi getirilebilir?

- A) Tercümân-ı Ahvâl Mukaddimesi- Zafernâme-Takip
- B) Şiir ve İnşa - Harabat - Tahrib-i Harabat
- C) Şiir ve İnşa - Takip – Takdir-i Elhan
- D) Edebiyat ve Hukuk – Harabat - Demdeme
- E) Zemzeme – Harabat – Zavallı Çocuk

2. Aşağıdakilerden hangisi Millî Edebiyat Döneminin özelliklerinden biri değildir?

- A) Anadolu halkının hayatı, kültürü eserlerde tema olarak seçilmiştir.
- B) Dönemin belirleyici özelliği olan Türkçülük – Turancılık düşünceleri işlenmiştir.
- C) Hece ölçüsünün yanında serbest şiir anlayışı şiirlerde uygulanmıştır.
- D) Eserlerde uzun ve anlaşılmaz cümlelerden uzak durulmuş; yalın ve süssüz bir anlatım benimsenmiştir.
- E) Öykü ve romanlarda realizm ve natüralizm akımlarından etkilenilmiştir.

3. Aşağıdakilerden hangisi Türk edebiyatının sözlü dönemiyle ilgili değildir?

- A) Hece ölçüsü kullanılmıştır.
- B) Nazım birimi dördlüktür.
- C) Genellikle yarım uyak kullanılmıştır.
- D) İlk ürünler, dinsel ve din dışı törenlerden doğmuştur.
- E) Anonim ve âşık olmak üzere ikiye ayrılır.

4. Divan şiiriyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) Nazım birimi genellikle beyittir ve cümle beyitte tamamlanır.
- B) Aruz ölçüsü kullanılır.
- C) Dil Arapça, Farsça ve Türkçe karışımı olan Osmanlıcadır.
- D) Kulağa göre uyak anlayışı benimsenmiştir.
- E) Konu birliği olmadığı için şiirler nazım biçimlerine göre adlandırılmıştır.

5. Aşağıdakilerin hangisinde verilen nazım biçimlerinin kafiye şeması aynıdır?

- A) gazel - kaside
- B) gazel - mesnevi
- C) kaside - mesnevi
- D) gazel – şarkı
- E) kaside – tuyuğ

6. Bir dergi çevresinde toplanan, yeni bir duyarlılığı, yeni şiir dilini yerleştirmeye çalışan bu şairlerin şiirleri, bir arayış döneminin bütün karışık etkilerini içermektedir. Romantik ve simgecidirler. Onların şiirlerinde, hayalle gerçek çatışması, karamsarlık, kaçış temaları egemendir. Hem dönemin siyasal koşulları hem de benimsedikleri sanat anlayışları, onların içine kapalı, bireyci bir şiire yönelmelerine yol açmıştır.

Bu parçada tanıtılan şairler aşağıdakilerin hangisi içinde yer alır?

- A) Tanzimatçılar
B) Fecriâtîciler
C) Servetifünûncular
D) Yedi Meşaleciler
E) Milli Edebiyatçılar

7. I. Manzum hikâyelerinde toplumun sosyal ve ekonomik durumunu işler.
II. Şiirlerini topladığı eseri Safahat, yedi bölümden oluşur.
III. Şiirlerinde aruzu Türkçeye başarıyla uygulamıştır.
IV. Hikâye ve romanlarında realist özellikler göze çarpar.
V. Sembolizm ve parnasizmin etkisiyle yazdığı şiirlerde anlamca kapalılık söz konusudur.

Yukarıda sıralanan özelliklerden hangisi Mehmet Akif Ersoy için doğru değildir?

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

8. Tiyatro dışında hemen her türde eser vermiş olan, in etkisinde kalmıştır. Eserlerinde eski ile yeni, Doğu ile Batı arasında bir senteze varmaya çalışır. Heceyle yazdığı şiirlerde Ahmet Haşim ve Yahya Kemal'in etkisi görülür. Bursa'da Zaman, Yaz Yağmuru hikâyelerinden; Huzur ve Mahur Beste romanlarından bazılarıdır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Sait Faik Abasıyanık – Realizm
B) Ahmet Hamdi Tanpınar – Sembolizm
C) Necati Cumalı – Realizm
D) Behçet Necatigil- Parnasizm
E) Atilla İlhan—Sembolizm

9. Yazar, romanlarına çok ilgi çekici karakterler bulmada büyük ustalık gösterir. romanındaki Ahmet Cemil ile Ömer Behiç, Türk romanında adı unutulmayacak karakterlerdir.

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilebilir?

- A) Mai ve Siyah - Aşk-ı Memnu
B) Aşk – Memnu - Bir Ölünün Defteri
C) Mai ve Siyah – Kırık Hayatlar
D) Eylül – Mai ve Siyah
E) Kırık Hayatlar – Eylül

10. Aşağıdakilerden hangisi Ahmet Haşim ile Cenap Şehabettin'in ortak özelliği değildir?

- A) Heceyi hiç kullanmayıp tüm şiirlerini aruzla yazmaları
B) Gezi yazısı türünde yapıtlarının bulunmaları
C) "Sanat için sanat" görüşüyle şiir yazmaları
D) Servetifünûn topluluğunda yer almaları
E) Şiirlerinde ağır sanatlı bir dil kullanmaları

11. Aşağıdakilerden hangisi Halit Ziya Uşaklıgil'e ait bir eser değildir?

- A) Mai ve Siyah
B) Kırık Hayatlar
C) Aşk-ı Memnu
D) Mürebbiye
E) Bir Ölünün Defteri

12. Bu romanın asıl adı "Son Pişmanlık" tır. Roman Ali Bey adında iyi eğitim görmüş kibar bir gencin Mahpeyker ve Dilaşub'la ilişkilerini gereksiz tasvirlerle işlemiştir. Teknik açıdan kusurlu kabul edilen bu roman edebiyatımızda ilk edebi roman olarak kabul edilir.

Bu paragrafta konu edilen roman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cezmi B) İntibah C) Karabibik
D) Sergüzeşt E) Zehra

13. I. Yüceltilmiş sözlerle yazılan, kahramanın iyi bir durumdan kötü bir duruma düşmesiyle duygusal arınmayı sağlayacak acıma ve korku duygularına yönelik oyun türü.
II. İnsanların ve olayların ilginç yanlarını, güldürmek ve düşündürmek amacıyla sahneye yansıtan tiyatro türü.
III. Orta oyununda olduğu gibi, önceden yazılmış bir metne dayanmadan, sahnede akla gelen sözlerle oynanan halk tiyatrosu türü.
IV. Romalılar tarafından ortaya atılan, Türk edebiyatına Tanzimat Döneminde giren, yalnız işaretlerle oynanan sözsüz tiyatro oyunu.

Aşağıdaki terimlerden hangisinin tanımı yukarıda verilmemiştir?

- A) Monolog B) Pantomim C) Tuluat
D) Komedi E) Tragedya

14. Savaş, kahramanlık, yiğitlik, yurt sevgisi gibi konuları coşkulu bir anlatımla işleyen Köroğlu, aşağıdaki şiir türlerinin hangisiyle ilişkilendirilebilir?

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

15. Ela gözlerine kurban olduğum
Yüzüne bakmaya doyamadım ben
İbret için elmiş derler cihana
Noktadır benlerin sayamadım ben

Bu dörtlükle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) 11'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
B) Redif vardır.
C) Tam uyak kullanılmıştır.
D) Koşma türünün özelliklerini taşımaktadır.
E) Benzetme sanatından yararlanılmıştır.

16. Aşağıdakilerden hangisi, karagöz, meddah ve orta oyunu gibi seyirlik halk oyunlarının ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Göze ve kulağa seslenmeleri
B) Güldürü ögesine yer vermeleri
C) Şive taklitlerinden yararlanmaları
D) Tek kişilik gösteri olmaları
E) Sözlü tiyatro örneği olmaları

17. Bir şairin, başka bir şairin konu ve biçim yönünden örnek alarak aynı ölçü, aynı uyak ve redifle yazdığı benzer şiire ne ad verilir?

- A) Muhammes B) Nazire C) Murabba
D) Taştir E) Müseddes

18. Aşağıdakilerden hangisi “tema”nın tam karşılığıdır?

- A) Bir yazının kendine özgü üslubuna tema denir.
B) Bir yazıda okuyucuyu etkileyen düşünceye tema denir.
C) Bir yazıda konunun işlenişine hakim olan duyguya tema denir.
D) Bir yazının okuyucuya sunulmuş şekline tema denir.
E) Bir yazının planına tema denir.

19. Böyle bağlar
Yar başı böyle bağlar
Güç açmaz bülbül ötmez
Yıkılsın böyle bağlar

Bu mani ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Cinaslı uyak kullanılmıştır.
B) Benzetmelere yer verilmiştir.
C) İlk dize uyak oluşturma amacıyla kullanılmıştır.
D) Uyak düzeni aaba biçimindedir.
E) Kesik mani olarak adlandırılır.

20. Halk hikayeleri ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Sevgi ve kahramanlık konuları işlenir.
- B) Kişiler gerçek yaşamdakilere yakındır; olağanüstülükler oldukça sınırlıdır.
- C) Oluştukları çağdaki sosyal yapıyı ve iç mücadeleleri yansıtır.
- D) Anlatım tümüyle nesre dayalıdır.
- E) Anlatıcıları okur yazar, az çok kültürlü kişilerdir.



SOSYAL BİLİMLER - 2 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "SOSYAL BİLİMLERİ-2" bölümüne işaretleyiniz.

1. Mısır'da bulunan ve Rosetta Taşı adı verilen bir kitabede aynı metin; Grek alfabesi, demotik yazı ve hiyeroglif olarak yazılmıştır. Taşın üç farklı yazı tipi ile yazılması o güne kadar okunamayan hiyerogliflerin sırrının çözülmesini sağlamıştır.

Buna göre hiyerogliflerin çözümlenmesinde kullanılan tarihe yardımcı bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Heraldik
- B) Etnografya
- C) Nümizmatik
- D) Kronoloji
- E) Paleografya

2. Kutadgu Bilig, insanın sosyal hayattaki ve devlet nizamındaki görev ve sorumluluklarına değinilmiş, ideal Türk devlet anlayışının özellikleri anlatılmıştır.

Bu yönü ile Kutadgu Bilig'in;

- I. siyasetname,
- II. seyahatname,
- III. nasihatname

türlerinden hangilerine örnek olduğu söylenebilir?

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

3. **Osmanlı Devleti Kuruluş Dönemi'ne ait aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?**

- A) Osmanlı toplumu sosyal bakımdan askeriler ve reaya olmak üzere ikiye ayrılırdı.
- B) Osmanlı Devleti'nde reaya, Müslümanlardan oluşurdu
- C) Reaya ise askerî sınıfın dışında kalan köylüler, şehirli ve konargöçerlerdi.
- D) Reayanın askerî sınıftan farkı, devlete vergi ödemesiydi.
- E) Askerî sınıf ilmiye, seyfiye ve kalemiyeden oluşurdu.

4.

- I. Toplumun ve devletin ihtiyaçlarını karşılamak
- II. Mal ve hizmet arzının bol, kaliteli ve ucuz olmasını sağlamak
- III: Rekabetçi ekonomik anlayışı yerleştirmek

Yukarıdakilerden hangileri Klasik Dönem Osmanlı Devleti ekonomik anlayışlarından biri değildir?

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

5. **Kuvayimillîye'nin Millî Mücadele Dönemi'nde sağladığı faydalar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) TBMM'ye karşı çıkan iç ayaklanmaların bastırılmasında etkili olmuştur.
- B) Tüm yurdu işgallerden kurtarmıştır.
- C) Ulusal bilinci uyandırmış ve mücadele ruhunu körüklemiştir.
- D) Türk halkının işgaller karşısında sessiz kalmayacağını göstermiştir.
- E) Halka moral sağlamış ve kurtuluş umudunu güçlendirmiştir.

6. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk Dönemi'nde eğitim ve kültür alanında yapılan inkıaplardan biri değildir?

- A) Köy Enstitülerinin kurulması
- B) Millet Mekteplerinin açılması
- C) Türk Dil Kurumunun açılması
- D) Latin harflerinin kabulü
- E) Üniversite reformunun yapılması

7. Yeni Türk Devleti'nin amaçlarından biri de uluslararası ekonomik ilişkilerde uyumlu çalışmalar yapmaktır.

Bu amaç doğrultusunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmemiştir?

- A) Miladi takvimin kullanılmaya başlanması
- B) Uluslararası saat sistemine geçilmesi
- C) Ölçü birimlerinin metre türünden hesaplanması
- D) Tartıda kilogramın alt ve üst birimlerinin kabul edilmesi
- E) Dış ticaret açığını kapatma kararı alınması

8. İklim türü biyoçeşitliliği doğrudan etkilemektedir. Örneğin sıcak ve nemli iklim bölgelerinde biyoçeşitlilik soğuk iklim bölgelerine göre daha zengindir.

Bu bilgilere göre

- I. Endonezya
- II. Kanada
- IV. Amazon ormanları
- V. Kayalık Dağları

gibi alanlardan hangilerinde biyoçeşitlilik daha zengindir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi gelişmekte olan bir ülkenin özellikleri arasında sayılamaz?

- A) Nitelikli iş gücüne gereksinim
- B) Yaşlı nüfus oranının azalması
- C) Hammadde ihtiyacının artması
- D) Enerji ihtiyacının doğması
- E) Refah düzeyinin yükselmesi

10. Aşağıdaki haritada ilk uygarlıkların kurulduğu alanlar verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu uygarlıkların ortak özelliği değildir?

- A) Verimli topraklara sahip olması
- B) Su kenarlarında kurulmuş olması
- C) İklim koşullarının uygun olması
- D) Zengin ormanlara sahip olması
- E) Yer şekillerinin uygun olması

11. a. Fabrikaların yerleşimlerin içinde olması
b. Tarımda aşırı gübre kullanımı
c. Fosil yakıt kullanımı

	ÇEVRE SORUNU
	Ses kirliliği
	İklim değişikliği
	Toprak kirliliği

Çevre sorunlarını oluşturan olaylar, tabloda verilen çevre sorunlarıyla eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) a,b,c
- B) c,b,e
- C) b,c,a
- D) b,a,c
- E) a,c,b

12. İnsanın yaşamsal igereksinimlerinin en önemlilerinden biri sudur. Suyun insanlar, bölgeler ve ülkeler arasında eşitlikçi paylaşımında yüzyıllardır süren adaletsizlikler ve haksızlıklar mevcuttur. Doğduğu ülkenin sınırlarını aşan birden çok ülkenin topraklarını katederek akan sular, suyun çıktığı ülke ile aktığı ülke/ülkeler arasında kullanımının eşit olması söz konusu olmayan sulardır. Yeryüzünde uzunluğu bin km'yi aşan 150'nin üzerinde nehir bulunmaktadır. Bu nehirlerin 80 tanesi birden çok ülkeden geçmektedir. Bu tip nehir sularının üzerinde barajlar inşa ederek elektrik enerjisi elde etmek ve eş zamanlı olarak tarımsal sulama yapılması nehrin geçtiği diğer ülkelerin şiddetli tepkilerine neden olmaktadır. 70'li yıllardan itibaren bu durum siyasal literatürde **"su savaşları"** olarak geçmektedir.

Yukarıdaki düşünceleri savunan bir kişi aşağıdakilerden hangisini söyleyemez?

- A) Nehirlerin havzalarının geniş olması uluslar arası bir sorundur.
- B) Nehirlerin kullanımını o nehrin kaynağına sahip ülkenin belirlemesi gerekir.
- C) İleride, ülkeler arasında su savaşlarının yaşanması olasılığı vardır.
- D) Sulama ve elektrik amaçlı yapılan barajlar ülkeler arası soruna yol açmaktadır.
- E) Geçmiş yüzyıllarda da suyun kullanımında haksızlık ve adaletsizlikler görülmektedir.

13. I. Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi
II. Nato
III. G 8 Ülkeleri
IV. Avrupa Birliği

Yukarıdaki uluslararası kuruluşların tümüne üye olan ülke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fransa B) İngiltere C) ABD
- D) Japonya E) Kanada

14. Ahmet gittiği ülkede kışların uzun ve kar yağışlı geçmesine rağmen kış turizminin fazla gelişmediğini saptamıştır. Bunun nedeni olarak

- I. Ülkede yağışların kar ağırlıklı olduğunu
- II. Ülkenin kutuplara yakın olduğunu
- III. Ülkenin sık ormanlarla kaplı olduğunu
- IV. Ülke ortalama yükseltisinin fazla olduğunu
- V. Ülkede düz alanların geniş yer kapladığını öne sürmüştür.

Bu yargılardan hangisi söz konusu ülkede kış turizminin gelişmemesinin temel nedeni olabilir?

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

15. İspanya da Türkiye de yarım adadır. İspanya'da balıkçılık yapılır. O halde Türkiye'de de balıkçılık yapılır.

Yukarıdaki akıl yürütme aşağıdakilerden hangisine bir örnektir?

- A) Analoji
- B) Tam tümevarım
- C) Tümdengelim
- D) Eksik tümevarım
- E) Varsayımlı tümdengelim

16.

- I. Ya benimsin ya kara toprağın
- II. Kalem kalemdir.
- III. Mantık hem kolay hem kolay olmayan bir ders olamaz.

Bu ifadeler sırasıyla aşağıdaki mantık ilkelerinden hangisine örnektir?

	I	II	III
A)	Özdeşlik	Çelişmezlik	Üçüncü halin imkansızlığı
B)	Çelişmezlik	Yeter sebep	Çelişmezlik
C)	Üçüncü halin imkansızlığı	Özdeşlik	Çelişmezlik
D)	Üçüncü halin imkansızlığı	Çelişmezlik	Özdeşlik
E)	Çelişmezlik	Özdeşlik	Üçüncü halin imkansızlığı

17. Kir ve mikroplardan ileri derecede korkan bir kadın, her gün saatlerce ellerini yıkamaktadır. Çok ender olarak sokağa çıkmakta, eve tekrar döndüğünde ise tüm giysilerini değiştirmektedir. Hastaya uygulanan tedavi sonucunda, bu davranış bozukluğunun ilk gençlik yıllarında biliş altına itilmiş suçluluk duygusundan kaynaklandığı anlaşılmıştır. Yıkama ve temizlik ise suçluluk duygusundan arınmanın simgesel bir anlatımını oluşturmaktadır.

Bu parçada anlatılanlar psikolojik yaklaşımlardan hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Bilişsel yaklaşım
- B) Bütüncül yaklaşım
- C) Psikedinamik yaklaşım
- D) Biyolojik yaklaşım
- E) Hümanistik yaklaşım

18.



Yukarıdaki görselde projektif testlerin hangisi örneklendirilmiştir?

- A) Derecelendirme ölçeği testi
- B) Otobiyografi
- C) Tematik Algı Testi (TAT)
- D) Anket
- E) Rorschach testi

19. Yaşadığı ülkeden okumak için yurtdışına giden öğrencilerin yeni girdikleri kültür yapısına uyum sağlamakta zorlanmaları, aşağıdaki kültürle ilgili kavramlardan hangisine örnek oluşturur.

- A) Kültürel gecikme
- B) Kültürel yozlaşma
- C) Alt kültür
- D) Kültür şoku
- E) Kültürel asimilasyon

20. Kendi çocuğunun öğretmeni olan bir baba, çocuğunun sınav kağıdını okurken baba gibi davranırsa öğretmenlik görevini öğretmen gibi davranırsa babalık görevini aksatacağıdır.

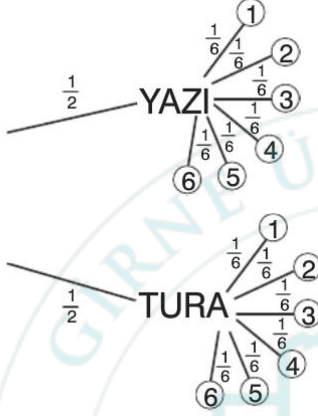
Bu kişinin içinde bulunduğu durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yabancılaşma
- B) Rol çatışması
- C) Toplumsallaşma
- D) Statü değişmesi
- E) Saygınlık kazanma

MATEMATİK - 2 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "MATEMATİK - 2" bölümüne işaretleyiniz.

1. Bir zar ile bir madeni paranın havaya atılması deneylerinin ağaç şeması aşağıdaki gibidir.



Buna göre, paranın yazı, zarın çift sayı gelme olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{6}$

2. $\log_{\frac{1}{3}}(x+1) \geq \log_{\frac{1}{3}}(2x+7)$

eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-6, -1)$ B) $(-1, \infty)$ C) $(-6, \infty)$
D) $(-\infty, 6)$ E) $(8, \infty)$

3. 243 metre yükseklikten bırakılan bir top yere her çarptığında bir önceki düşüş yüksekliğinin $\frac{1}{3}$ ü kadar zıplamaktadır.

Buna göre, top yere dördüncü vuruşundan sonra kaç metre yükselir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 6 E) 7

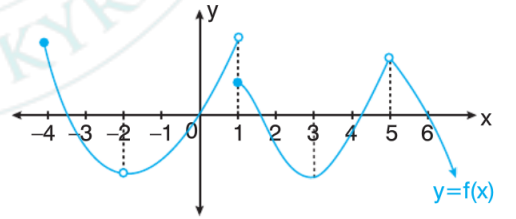
4.

$$f(x) = \frac{x^2 - 1}{x^2 - a}$$

fonksiyonunun sürekli olduğu en geniş küme $R - \{-4, 4\}$ olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 1 B) 4 C) 8 D) 16 E) 32

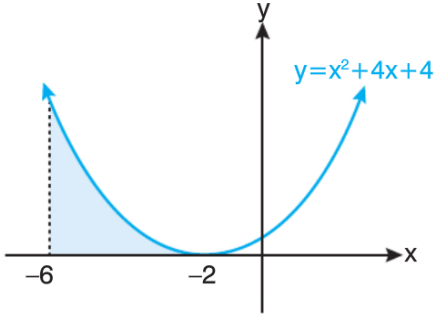
5.



Yukarıdaki $f(x)$ fonksiyonunun $(-4, 6)$ aralığındaki tam sayılardan kaç tanesinde türevi vardır?

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

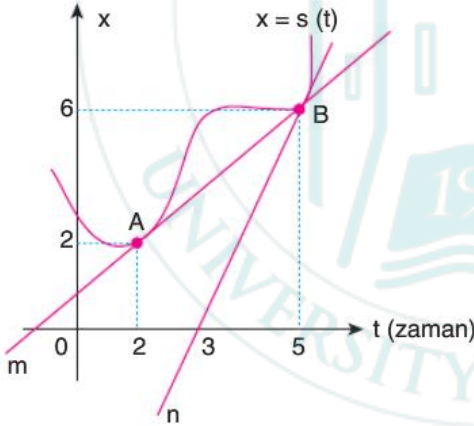
6.



Taralı bölgenin alanı kaç birim karedir?

- A) $\frac{64}{3}$ B) 35 C) $\frac{119}{3}$
D) $\frac{128}{3}$ E) 45

7. Aşağıda bir hareketlinin t saniyede aldığı yolun değişimi gösterilmektedir.



$x = s(t)$ eğrisine m doğrusu A(2, 2) noktasında, n doğrusu B(5, 6) noktasında teğettir.

Buna göre, bu hareketlinin 2. ve 5. saniyedeki hızları çarpımı kaç m/sn dir?

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

8. p : f fonksiyonu x = 0 da tanımlıdır.

q : f fonksiyonu x = 0 da limitlidir.

r : f fonksiyonu x = 0 da süreklidir.

s : f fonksiyonu x = 0 da türevlidir.

önergeleri veriliyor.

Buna göre,

I. $r \Rightarrow s$

II. $p \Rightarrow q$

III. $(p \wedge q) \Rightarrow r$

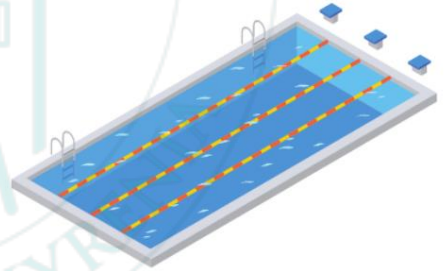
IV. $s \Rightarrow r$

V. $s \Rightarrow (p \wedge q)$

önergelerinin kaç tanesi kesinlikle doğrudur?

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

9.

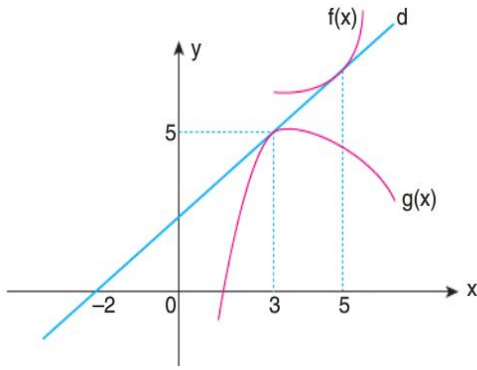


Şekildeki yüzme havuzunda birbirine eş dört kulvara ayrılmak için üç şerit çekilmiştir.

Havuz çevresi ve çekilen şeritlerin uzunlukları toplamı 500 m olduğuna göre, havuzun taban alanı en çok kaç m^2 dir?

- A) 5800 B) 6000 C) 6250
D) 6500 E) 6800

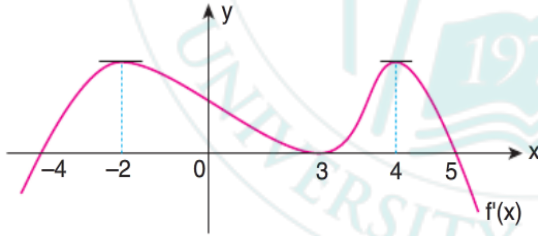
10.



$f(x)$ fonksiyonu d doğrusuna $x = 5$ apsisi noktada, $g(x)$ fonksiyonu d doğrusuna $x = 3$ apsisi noktada teğet olduğuna göre, $(f \circ g)^{(3)}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

11.

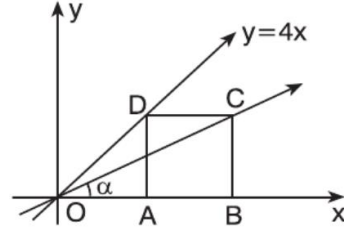


Yukarıda $y = f(x)$ fonksiyonunun türevinin grafiği verilmiştir.

Buna göre, $\frac{f'(x)}{f''(x)} < 0$ eşitsizliği aşağıdaki aralıkların hangisinde kesinlikle sağlanır?

- A) $(-2, 3)$ B) $(-\infty, -4]$ C) $(3, 4)$
D) $(3, 5)$ E) $(5, \infty)$

12.



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde ABCD karesi ve $y = 4x$ doğrusu verilmiştir.

$m(\widehat{COB}) = \alpha$ olduğuna göre, $\tan \alpha$ kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{4}{5}$

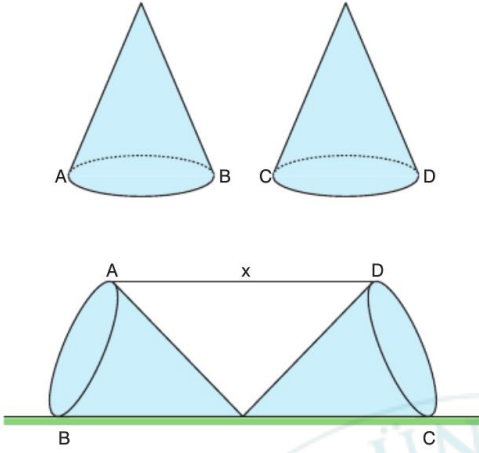
13. $A = \{(x, y) \mid x^2 + y^2 \geq 9, x, y \in \mathbb{R}\}$

$B = \{(x, y) \mid x^2 + y^2 \leq 25, x, y \in \mathbb{R}\}$

Buna göre, $A \cap B$ bölgesinin alanı kaç birim karedir?

- A) 10π B) 12π C) 14π
D) 16π E) 18π

14. Aşağıda taban yarıçapları 5 cm ve yükseklikleri 12 cm olan eş iki dik koni verilmiştir.

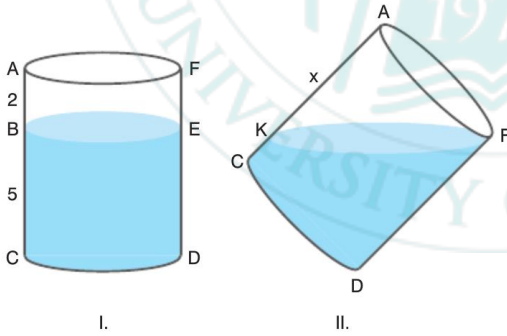


Bu iki koni ana doğruları doğrusal olarak tepe noktaları çakışacak şekilde bir zemine yerleştiriliyor.

Buna göre, $|AD| = x$ kaç cm'dir?

- A) $\frac{238}{13}$ B) $\frac{231}{13}$ C) $\frac{230}{13}$ D) 22 E) 20

15.

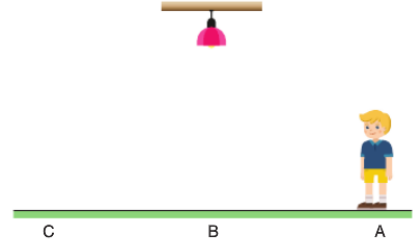


$$|AB| = 2 \text{ cm}, |BC| = 5 \text{ cm}$$

I. konumdaki silindir şeklindeki kap Şekil II'deki konuma getirildiğinde sıvı, kabın tam ağzına kadar geldiğine göre, $|AK| = x$ kaç cm olur?

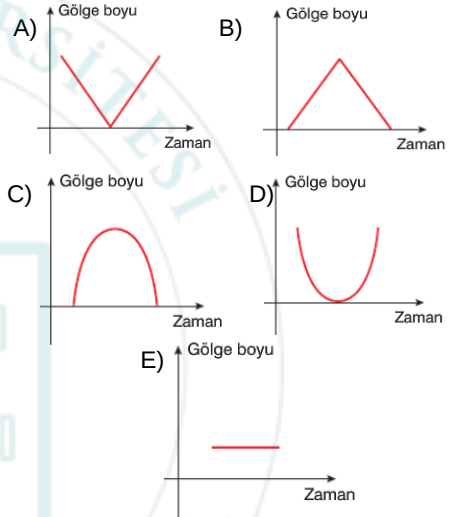
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

16.

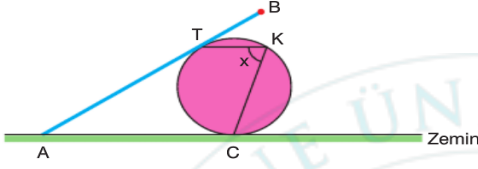
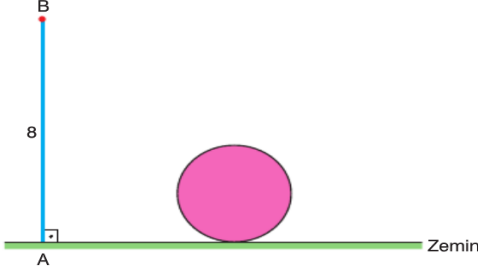


Karan A noktasından başlayıp lambanın tam altındaki B noktasından da geçerek C noktasına sabit hızla ilerlemektedir.

Buna göre, Karan'ın gölgesinin uzunluğunun zamana göre değişimi aşağıdakilerden hangisine benzer?



17. A noktasında zemine dik 8 cm uzunluğundaki [AB] doğru parçası ile C noktasında zemine teğet daire verilmiştir.



[AB] çubuğu A noktası etrafında saat yönünde döndürülerek daireye T noktasında teğet olacak şekilde duruyor.

İkinci durumda B noktasının zemine uzaklığı 4 cm olduğuna göre,

$m(\widehat{TKC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 72 E) 75

18. 80 cm uzunluğundaki bir çubuk 12 parçaya bölünüp bu parçaların tamamı ile bir kare prizma oluşturulmuştur.

Oluşturulan kare prizmanın yüzeyi desenli bir kağıt ile kaplanıyor.

Yanal alan için kullanılan kağıt en fazla kaç cm^2 olur?

- A) 150 B) 200 C) 250 D) 270 E) 300

19. $a, b \in \mathbb{Z}$ olmak üzere,

$$(x^2 - 3x + a) \cdot (x^2 - bx + 5) \leq 0$$

eşitsizliğini çözmek isteyen Berk,

	1	2	5
Çarpan I	+	-	-
Çarpan II	+	-	+
İfadenin tamamı	+	+	-

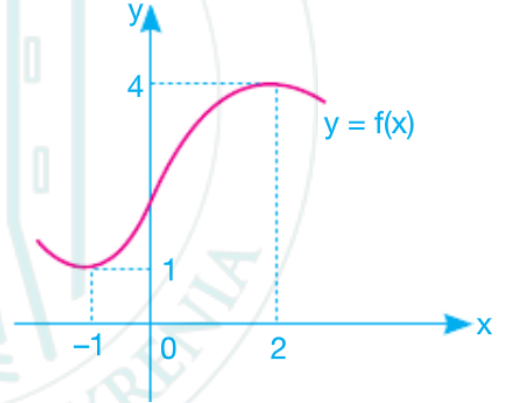
tablosunu oluşturup çözüm kümesini

$[2, 5] \cup \{1\}$ olarak bulmuştur.

Buna göre, $a.b$ çarpımı kaç eşittir?

- A) 12 B) 8 C) 6 D) -6 E) -1

20.



Yukarıda verilen $y = f(x)$ fonksiyonun grafiğine göre,

$$\int_{-1}^2 x \cdot f'(x) dx = 2 \quad \text{olduğuna göre,}$$

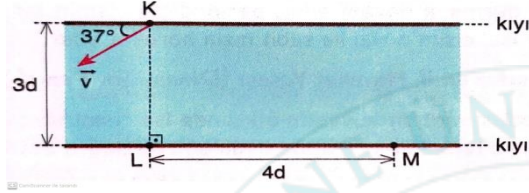
$$\int_{-1}^2 f(x) dx \quad \text{integralinin değeri kaçtır?}$$

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

FEN BİLİMLERİ - 2 TESTİ

DİKKAT! Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "FEN BİLİMLERİ - 2" bölümüne işaretleyiniz.

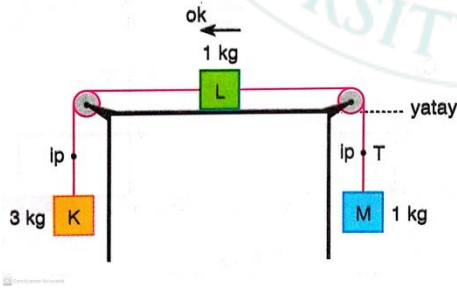
1. K noktasından suya göre V hızıyla harekete geçen motor M noktasından karşı kıyıya ulaşmaktadır.



Buna göre, akıntı hızının büyüklüğü kaç V 'dir?
($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)

- A) 1 B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{8}{5}$

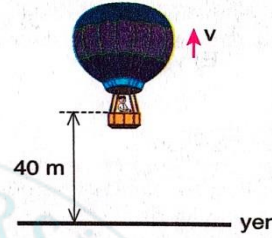
2. Sürtünmelerin önemsenmediği şekildeki düzenekte K, L, M cisimleri birbirine iplerle bağlı olup, L ok yönünde hareket etmektedir.



Buna göre, L ile M cisimleri arasındaki ip gerilmesi T kaç N 'dir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

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

3. Sabit V hızıyla düşey yukarı doğru giden balondan bir cisim balona göre serbest bırakılıyor ve 4 saniye sonra yere düşüyor.

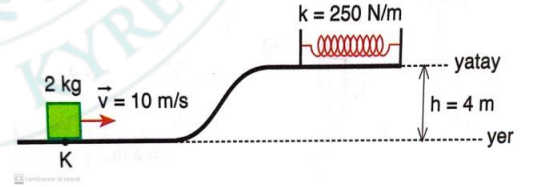


Cisim serbest bırakıldığı anda balonun yerden yüksekliği 40 m olduğuna göre, V hızı kaç m/s 'dir?

($g = 10 \text{ m/s}^2$, sürtünmeler önemsizdir.)

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

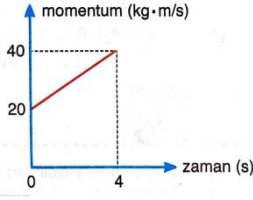
4. Düşey kesiti verilen sürtünmesiz yolun K noktasından 10 m/s^2 'lik hızla fırlatılan 2 kg kütleli cisim, yay sabiti 250 N/m olan yaya çarpıp yayı x kadar sıkıştırıyor.



Buna göre, x cisminin uzunluğu kaç cm 'dir?
($g = 10 \text{ m/s}^2$)

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

5. Yatay sürtünmesiz düzlemde hareket etmekte olan bir cismin momentum-zaman grafiği şekildeki gibidir.



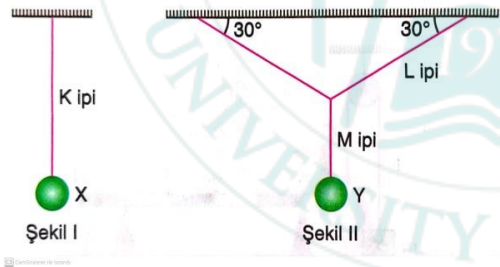
Cismin kütlesi 5 kg olduğuna göre,

- I. Cisme etki eden net kuvvet 5 N'dir.
- II. Cismin ivmesi 1 m/s^2 'dir.
- III. Cisim 4 saniyede 24 m yol almıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

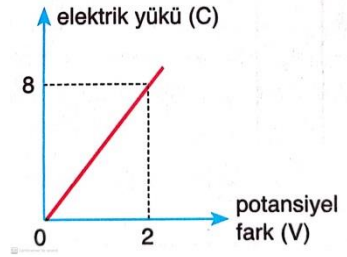
6. Özdeş X ve Y cisimleri Şekil I ve Şekil II'deki gibi K, L, M ipleri ile dengelenmiştir.



İplerde oluşan gerilme kuvvetleri sırasıyla T_K , T_L , T_M olduğuna göre, bunların arasındaki ilişki nedir? ($\sin 30^\circ = \frac{1}{2}$; $\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$)

- A) $T_K = T_L = T_M$
- B) $T_K = T_L > T_M$
- C) $T_K > T_L = T_M$
- D) $T_L > T_K = T_M$
- E) $T_M > T_K = T_L$

7. Bir kondansatör için elektrik yükü-potansiyel farkı grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, kondansatörün sığası kaç F'dir?

- A) $\frac{1}{4}$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) 2
- D) 4
- E) 16

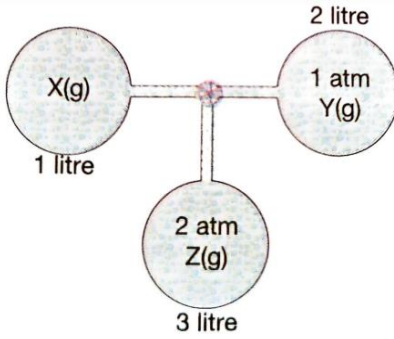
8. 5p, 4f ve 3d orbitalleri ile ilgili;

- I. Enerjileri arasındaki ilişki $3d > 5p > 4f$ dir.
- II. Orbital sayıları arasındaki ilişki $4f > 3d > 5p$ dir.
- III. Baş kuantum sayıları arasındaki ilişki $5p > 4f > 3d$ dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9.



Şekildeki bileşik kap sisteminde aynı sıcaklıkta üç ayrı gaz bulunmaktadır. Sıcaklık değiştirilmeden kaplar arasındaki musluk açıldığında karışımın son basıncı 2 atm oluyor.

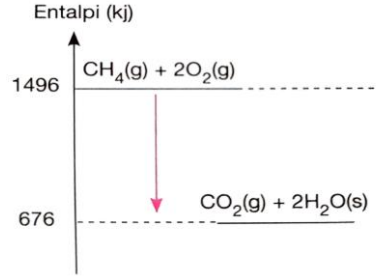
Buna göre, X gazının ilk basıncı kaç cm Hg dir?
(Gazlar tepkime vermemektedir.)

- A) 304 B) 228 C) 176
D) 152 E) 38

10. 0,25 molar 300 mililitre Na_2SO_4 ile 0,5 molar 200 mililitre Na_3PO_4 çözeltileri aynı sıcaklıkta karıştırılırsa elde edilen çözeltide Na^+ iyon derişimi kaç molar olur?

- A) 0,5 B) 0,6 C) 0,8
D) 0,9 E) 1,4

11.



Standart koşullarda gerçekleşen bir tepkimenin entalpi değişimi yukarıdaki grafikte verilmiştir.

Buna göre,

I: Tepkime entalpisi -820 kJ'dir.

II: 1 mol H_2O sıvısı oluşurken 410 kJ ısı açığa çıkar.

III: Ürünlerin entalpileri toplamı girenlerin entalpileri toplamından büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. $2\text{A(g)} + \text{B}_2\text{(g)} \rightleftharpoons \text{A}_2\text{B}_2\text{(g)}$ $K_{c1} = 2$

$2\text{A(g)} + 3\text{B}_2\text{(g)} \rightleftharpoons \text{A}_2\text{B}_6\text{(g)}$ $K_{c2} = 6$

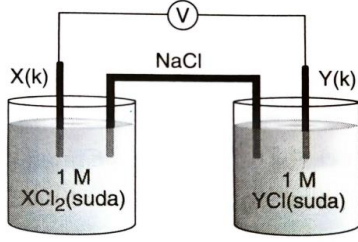
Yukardaki denge tepkimelerine göre;

$\text{A}_2\text{B}_2\text{(g)} + 2\text{B}_2\text{(g)} \rightleftharpoons \text{A}_2\text{B}_6\text{(g)}$

tepkimesinin derişimler türünden denge sabitinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 16 B) 3 C) 6 D) 4 E) 8

13.



Yukarıdaki pil sistemi çalışırken Y^+ iyonları derişimi zamanla azalmaktadır.

Buna göre, aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Anot tepkimesi, $X(k) \rightleftharpoons X^{2+}(suda) + 2e^-$ şeklindedir.
- B) Y katısının kütlesi zamanla azalır.
- C) Pil şeması $X / X^{2+} // Y^+ / Y$ şeklindedir.
- D) Devreden 4 mol elektron geçtiğinde 2 mol Y toplanır.
- E) Tuz köprüsündeki Cl^- iyonları X elektrodun bulunduğu kaba akar.

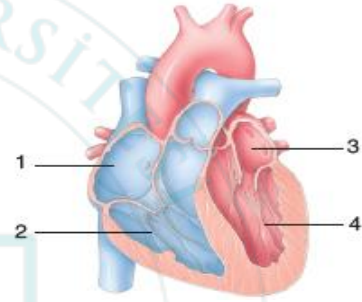
14. Aşağıdakilerden hangisi 2 –metil pentan bileşiğinin yapı izomeridir?

- A) $CH_3 - CH_2 - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - CH_3$
- B) $CH_3 - CH_2 - CH_2 - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - CH_3$
- C) $\begin{array}{c} CH_2 - CH - CH_3 \\ | \quad | \\ CH_2 - CH - CH_3 \end{array}$
- D) $\begin{array}{c} CH_3 \\ | \\ CH_3 - C - CH_2 - CH_3 \\ | \\ CH_3 \end{array}$
- E)

15. Aşağıdaki olaylardan hangisi bir sindirim olayıdır?

- A) Proteinlerin aminoasitlere dönüşmesi
- B) Glikoz moleküllerinden glikojen elde edilmesi
- C) Glikozun laktik aside parçalanması
- D) Gliserol ve yağ asidinden trigliserit oluşumu
- E) Glikozun karaciğerde depolanması

16. Aşağıda insan kalbine ait dört odacık numaralandırılarak verilmiştir.



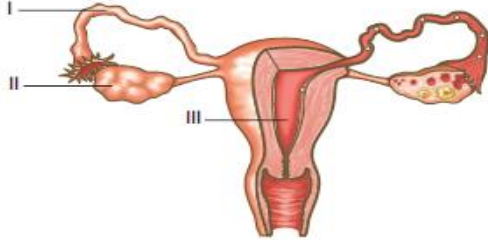
Bu odacıklarla ilgili,

- I. 4 numaralı odacık AORT damarı ile bağlantılıdır.
- II. 1 ve 2 numaralı odacık arasında triküspit kapakçık bulunur.
- III. 3 ve 4 numaralı odacıklardaki kanın oksijen derişimi yüksektir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Dişi üreme sistemine ait bazı kısımlar numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre;

- I. Mayoz bölünme II numaralı kısımda gerçekleşir.
- II. Döllenme olayı I numaralı kısımda gerçekleşir.
- III. Embriyo gelişimi III numaralı kısımda gerçekleşir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

18. Normal bir insanda yoğun egzersiz sırasında;

- I. Hücrelerde oluşan karbondioksit miktarının artması
- II. Kan pH'ının yükselmesi
- III. Soluk alışverişinin hızlanması

olaylarından hangileri gerçekleşir?

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

19. Ökaryot bir hücrede;

- I. Çekirdek
- II. Mitokondri
- III. Ribozom
- IV. Sitoplazma

yapılarından hangilerinde DNA bulunur?

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

20. Oksijenli solunumun,

- I. glikoliz
- II. pirüvik asit oksidasyonu
- III. ETS

basamaklarından hangilerinde ATP sentezlenir?

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

İNGİLİZCE TESTİ**DİKKAT !**

Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 40'tır.

Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "İNGİLİZCE" bölümüne işaretleyiniz.

1. Sugar increases the risk of obesity and heart disease, so you had better your daily intake of sugar.

A) consume
B) abolish
C) create
D) reduce
E) throw

2. Beekeeping is a popular hobby that can be by anyone with money to spend and space in their garden.

A) given in
B) taken up
C) put off
D) broke out
E) called off

3. Research suggests that exercise can treat depression because it is a natural mood booster.

A) hopelessly
B) independently
C) deliberately
D) consistently
E) effectively

4. E-mails can tons of space on your mobile therefore people arrange them so that less of it is used.

A) tell off
B) take up
C) bring about
D) give away
E) pay off

5. During the exhibition, the scientist made a speech and the importance of renewable energy.

A) hosted
B) developed
C) emphasised
D) confronted
E) persuaded

6. Tim wasn't able to concentrate on answering the exam questions having a fever and a terrible headache.

A) due to
B) inspite of
C) despite
D) when
E) because

7. By the time Helen her current tour, she Scotland, France, Canada and Australia.

A) completed / has visited
B) was completing / had been visiting
C) has completed / visited
D) completes / will have visited
E) will complete / will have been visiting

8. Personality as a dynamic and organized set of characteristics that by a person.

A) is defining / have possessed
B) has defined / possess
C) could be defined / possessed
D) might be defined / were possessed
E) can be defined / are possessed

9. My books are still on the desk where I left , but have been stolen.

- A) them / hers
- B) mine / they
- C) us / those
- D) those / these
- E) hers / mine

10. They that mountain before, so they what to predict.

- A) weren't climbing / haven't known
- B) haven't climbed / didn't know
- C) didn't climb / hadn't known
- D) hadn't climbed / didn't know
- E) don't climb / won't know

11. He was rather disappointed the results of the test, but wasn't really surprised them.

- A) by / to
- B) over / for
- C) for / by
- D) with / at
- E) of / with

12. We by the coast when it to rain.

- A) were walking / was starting
- B) had walked / has started
- C) were walking / started
- D) had walked / is starting
- E) are walking / started

13. This will be the first time that Tarken is giving a concert in the US,?

- A) won't it
- B) won't he
- C) is he
- D) isn't it
- E) will it

14. I at a famous university in the States, but I chose one of the best universities in my own country.

- A) could have worked
- B) needn't have worked
- C) must have worked
- D) should work
- E) have to work

15. Of all the dictionaries here, the one with the yellow cover is

- A) so comprehensive
- B) too comprehensive
- C) most comprehensive
- D) the more comprehensive
- E) the most comprehensive

16. If I you were planning to buy that jumper, I a different one for you.

- A) would have known / would have bought
- B) have known / will buy
- C) had known / had bought
- D) knew / will have bought
- E) had known / would have bought

17. I tried her to come with me but she insisted on with her friends.

- A) to persuade / staying
- B) persuade / stay
- C) to persuade / to stay
- D) to persuade / stay
- E) persuade / staying

18. There are situations the best way to help the patient is to let them sleep.

- A) from which
- B) in which
- C) when
- D) for whom
- E) in that

19. demand grows for graduate business degrees, schools are offering more options in their programs.

- A) If
- B) As
- C) Unless
- D) Once
- E) Whenever

20. I wish I you some, but I don't have any money at all.

- A) can lend
- B) could lend
- C) will lend
- D) would lend
- E) lend

21. The police inspectors are still trying to find out the secret files were deleted deliberately if they were lost due to a sudden power shortage.

- A) not only / but also
- B) neither / nor
- C) whether / or
- D) either / or
- E) both / and

22. Genna said, "I'm sorry I couldn't come to the party".

- A) Genna apologized of not coming to the party.
- B) Genna apologized that she didn't come to the party.
- C) Genna apologized for coming to the party.
- D) Genna apologized for not coming to the party.
- E) Genna apologized if she came to the party.

23. This time tomorrow, they out the results of today's test.

- A) will given
- B) is being given
- C) will be giving
- D) have been giving
- E) had been giving

24. The students cheating by their teacher during the exam therefore their parents to school last Friday.

- A) caught / called
- B) were caught / were called
- C) have been caught / have called
- D) are caught / had been called
- E) catch / have been called

25.

Amelia: I know you love dancing.
What is your favourite style?

Bailey:

Amelia: My favourite is Hip-Hop.

Bailey: Oh! I can't stand it.

- A) What is your favourite dance style?
- B) I don't like dancing.
- C) I hate Hip-Hop.
- D) I love Flamenco. What about you?
- E) No, you don't know me.

26.

Murat: Why is it easier to speak using gestures?

Taylan: Well, speaking without gesturing requires more thought.

Murat:

Taylan: Exactly. For instance, pointing to keys on the table and saying "The keys are there." is much faster and simpler than saying, "Your keys are right behind you on the table, next to the book."

- A) Do you mean a lot more words are needed to convey your message?
- B) So we need to read more on the neurological link between speech and gesture.
- C) But some people still insist on verbalising their thoughts even if they use body language.
- D) Do you think gesturing should be used only when one is short of words?
- E) I believe one needs to think in depth before he or she speaks.

CHOOSE THE CORRECT TRANSLATIONS FOR QUESTIONS 27-30

27. Ten years ago, there was not enough electricity available in the region to support the extraordinary growth we have experienced over the last two years.

- A) Son iki yılda gözlemlediğimiz hızlı büyümeyi destekleyecek kadar elektrik, son on yıl içinde bile üretilmemişti.
- B) Son iki yılda gördüğümüz muazzam büyümeyi desteklemek için on yıl öncesinde bölgede yeterli elektrik bulunması gerekiyordu.
- C) On yıl önce, bölgede son iki yılda yaşadığımız olağanüstü büyümeyi destekleyecek yeterli elektrik mevcut değildi.
- D) On yıl öncesi gibi, son iki yılda görülen olağanüstü büyümeyi desteklemeye yetecek elektrik yoktu.
- E) On yıl önce bölgede elektrik bulunmadığı için son iki yıldan beri görülen muazzam büyümeyi desteklemek çok zor oldu.

28. At the end of World War I the great powers felt that international relations should be conducted solely on the basis of justice.

- A) I. Dünya Savaşı'nın sonunda güçlenen devletler, uluslar arası ilişkilerin tamamen adalet temeli üzerine oturtulmasını arzu ediyorlardı.
- B) I. Dünya Savaşı sonunda, büyük güçler uluslararası ilişkilerin sadece adalet temeli üzerinde sürdürülmesi gerektiğini düşünüyorlardı.
- C) I. Dünya Savaşı sonunda, büyük güçler yalnızca adalet temeline dayalı olan uluslararası ilişkilerin doğru olduğuna inanıyorlardı.
- D) Büyük devletlerin I. Dünya Savaşı sonundaki ortak görüşü, uluslararası ilişkilerin tamamen adalet temeli üzerine kurulması gerektiği yolundaydı.
- E) I. Dünya Savaşı sonunda, uluslararası ilişkilerin sadece adalet temeli üzerinde yürütülmesi gerektiğine inanan devletler büyük bir güç haline geldi.

29. İskandinavya'da pek çok gölde balıkların yok olması, muhtemelen, asit yağmurdan kaynaklanan kirliliğin bir sonucudur.

- A) The disappearance of fish from many lakes in Scandinavia is probably the result of pollution caused by acid rain.
- B) The disappearance of so many fish from the lakes of Scandinavia can be traced to pollution by acid rain.
- C) Acid rain has apparently polluted the many lakes of Scandinavia resulting in the disappearance of the fish.
- D) Many of the lakes of Scandinavia would have been polluted as a result of this acid rain and, consequently the fish lost.
- E) The disappearance of so many fish from the lakes of Scandinavia is due to pollution from acid rain.

30. Son birkaç yıl içinde, gökbilimciler, kendi sistemimizin ötesindeki bir düzineden fazla yıldız sisteminde Jüpiter büyüklüğünde dev gezegenler ortaya çıkarmışlardır.

- A) The recent discovery of a dozen or so massive Jupiter-sized planets in star systems beyond our own, has amazed even astronomers.
- B) Astronomers have, in recent years, brought to light dozens of huge planets, such as Jupiter, in star systems outside our own.
- C) Recently, a dozen or more astronomers have been suggesting that there are gigantic, Jupiter-sized planets in star systems beyond our own.
- D) In the past few years, astronomers have detected giant, Jupiter-sized planets in more than a dozen star systems beyond our own.
- E) For several years, astronomers have been of opinion that there may be huge, Jupiter-sized planets in at least a dozen star systems other than our own.

**READ THE PASSAGE AND ANSWER
QUESTIONS 31-35**

Oud, which has a very large family, is an indispensable instrument for Arab, Iranian, and Turkish music. Historians say that the first place where the oud was used was Central Asia. However, today's oud is only known as the Arabic instrument. The oud, which has survived to the present day with the changes made in the number of strings and chords, passed from the north of Africa to Spain through Muslims. It used to be played with a wooden plectrum in the past. Today, plectrums made of flexible plastic are generally used. Spreading from Spain to many countries, the oud has managed to become a favourite instrument, especially among the travelling poets. What is so beautiful about the oud is that it has been adapted in many ways to suit various styles, and yet it still has not lost the mystical and surprisingly unique talent that has given it its importance in today's music world.

31. According to the passage, the oud

.....

- A) was first used in Central Europe.
- B) has lost the mystical and fascinating special ability today.
- C) was played with a plastic plectrum in the past.
- D) is an ordinary instrument for Arabic, Iranian, and Turkish music.
- E) has been adjusted in many ways to suit a variety of genres.

32. One can understand from the passage that the oud

- A) is still only known as the Iranian instrument.
- B) is still the favourite instrument among Spanish poets and writers.
- C) has the same number of strings and chords as the past form of Arabic and Iranian oud.
- D) still keeps its mystical and fascinating unique ability that has made it significant in the music world.
- E) is still played with a wooden plectrum.

33. Which of the following is one of the characteristics of the oud?

- A) It is played with a flexible plastic plectrum today.
- B) It has lost its mystical and amazing unique ability.
- C) It is a favourite instrument all around the world.
- D) It has been adjusted in only one way to suit different styles.
- E) It has remained to the present day with no changes.

34. The word 'indispensable' can be defined as

- A) unnecessary
- B) insignificant
- C) essential
- D) needless
- E) excess

35. The word 'adapted' as used in the passage does not mean

- A) adjusted
- B) altered
- C) edited
- D) customized
- E) preserve

**READ THE PASSAGE AND ANSWER
QUESTIONS 36-40**

Since tattoos involve needles and blood, they carry several risks. These include transmission of diseases like hepatitis, tuberculosis and possibly HIV. When tattoo artists follow all the correct sterilization and sanitation procedures, risks for disease transmission are relatively low. However, doctors warn that non-sterile tattooing practices can lead to the transmission of hepatitis B and other infectious organisms. Infections can occur in new tattoos, especially without appropriate after-care. Some people also experience allergic reactions to tattoo inks. Finally, some people experience pain or burning during magnetic resonance imaging (MRI) examinations because of metallic pigments. In addition, most states place restrictions on whether people who have tattoos can donate blood. Because of the danger of hepatitis, the American Red Cross, for example, doesn't accept blood from someone who has been tattooed in the past year unless the tattoo parlour is state-regulated.

36. Which of the following can be said about tattoos?

- A) They are forbidden in America as they are dangerous.
- B) The way they are done determines how serious the risk for diseases will be.
- C) They are dangerous for people who have given blood recently.
- D) Those done in state-regulated environment cost a fortune.
- E) When done by amateur artists they can cause burning or pain.

37. It is pointed out in the passage that the American Red Cross

- A) has stopped accepting blood donations temporarily.
- B) supplies sterilized environment for tattoo artists.
- C) tells the state that non-sterilized tattooing places may cause the spread of certain diseases.
- D) rejects the blood donation from people tattooed in an environment that isn't regulated by the state.
- E) treats people who are infected due to tattooing practices.

38. According to the passage, it is true that

- A) people who are allergic to inks cannot be tattooed.
- B) there are many people who are not aware of the dangers of tattoos.
- C) thanks to technology, one doesn't experience any pain or burning while being tattooed any more.
- D) because of loss of blood throughout tattooing process, one needs blood transfusion afterwards.
- E) newly made tattoos may lead to infection if proper after-care is not provided.

39. It could be painful for a tattooed person to have an MRI scan because

- A) the magnetic field of the machine affects any tattoo during a scan.
- B) some tattoo making processes lead to the transmission of infectious organisms.
- C) the inks used during tattooing can have metallic pigments in them.
- D) a person can have an infection in their blood, which causes pain or burning.
- E) tattoos do not sometimes feature the use of healthy equipment or sanitary procedures.

40. The word 'transmission' has which meaning in the passage?

- A) suppression
- B) immoderation
- C) circulation
- D) persuasion
- E) centralization

