

TÜRKÇE TESTİ

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

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birden çok neden-sonuç ilişkisi yer almaktadır?

- A) Son derece başarılı ve gayretli bir genç olan Mümtaz, bitirdiği fakülteye asistan olarak girince şiire daha çok zaman ayırmaya başlar.
- B) Tansiyonu yükselince merdivenlerden yuvarlanan hastamızın şekerini düşüremediğimiz için kırılan bacağını alçıya alamıyoruz.
- C) Çok satan kitapların heveslisi yayınevi yöneticileri, geri dönüp baktıklarında kitaplarının gündemden düştüğünü fark edeceklerdir.
- D) Gerçekçi romancılar, roman kişilerinin yaşamını başı, ortası ve sonu olan derli toplu öykülere dönüştürerek gerçeği yansıttıklarını sanıyorlar.
- E) Gıda maddelerinin içinde bulunan yapay kimyasal maddeler, vücudumuzda toksik maddelerin birikimine neden olur.

2. Yayıdan çıkmış bir ok gibi dalınmıyor gerçeğe, kollara ayrılmayı, parçalanmayı, dağılmayı hatta çatlaktan sızmayı bilmek gerek.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Benzetme
B) Mecaz anlamı sözcük
C) Somutlama
D) Yakın anlamı sözcük
E) Terim anlamı sözcük

3. Kitap, bilinci insandan insanlığa iletilen araçtır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi bu yargının gerekçesi olabilir?

- A) Okumak insan için bir zevk, bir eğlence aracıdır.
- B) Kitabın zincire vurulduğu yerde zihinsel üretim olanaksızdır.
- C) Okumaktan amaç, insanın evrendeki yerini kavramaktır.
- D) Kitabın kalıcı ve aktarıcı bir işlevi vardır.
- E) Bir saat okumakla gideremediğim üzüntüyü anımsamıyorum hiçbir zaman.

4. Aşağıdaki cümlelerden hangisi dolaylı anlatıma örnek olabilir?

- A) Şiir de toplumsal yaşamla ilgili bilgiler veren bir yazı türüdür.
- B) Eskişehir, Türkiye'nin Venedik'i olarak bilinir.
- C) Yazar, lise döneminde okuduğu kitaplardan etkilendiğini söyledi.
- D) Kırsal kesimden kentlere yapılan göçler pek çok sorun doğurmaktadır.
- E) O küçük havuzda yüzmek, çocukluğumdan aklımda kalan güzel anılardan biridir.

5. Nerede olduğunu, bunca yıl ne yaptığını, niye beni hiç aramadığını sormayacağım. Çok sevineceğim dönüşüne, kalbim dayanırsa. Bir de “Artık gitme!” diyeceğim fısıltıyla. Sensiz gecelerde çok korktum. Gel artık oğlum. Kavaklar ıslık çalıyor bak, yalancı kavaklar. Ay, şu kalın perdelerden bile sızarak bana bakıyor. Çok korkuyorum.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisinden yararlanılmamıştır?

- A) Kişileştirmeden
B) Farklı duyuların ayrıntısından
C) Öznellikten
D) İç dökmeden
E) Karşıtıklardan yararlanmadan

6. Bazı yazarları anlamakta güçlük çekiyorum. Bu yazarlar, okumuş, eğitim almış, belki yüzlerce kitap devirmiş hatta onlarca, yüzlerce kitap yazmıştır. Bu yazarlar, herhangi bir konu üzerinde duygu ve düşüncelerini aktarırken -ne amaçla yapıyorlar bilmiyorum- aynı sözcüğün eş anlamlısını da kullanıyorlar. Oysaki bu yazarlar, böyle bir uygulamanın bir anlatım kusuru olduğunu da bilirler; gelgelelim kendilerini bu tarz bir anlatıma başvurmadan da alıkoymazlar. Ayrıca, beğendiklerini başka yazarların ayak izinden başkasına basmaktan kaçınıp aynı izi iyice derinleştirirler.

Bu parçada eleştirilen yazarların dikkat etmemesinden yakınılan;

- I. Duruluğa dikkat etmemeleri
II. Sürükleyici olmamaları
III. Etkileyici olmamaları
IV. Özgün olmamaları

anlatım kusurlarından hangileridir?

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

7. Çocuk bir hafta kadar düşündükten sonra ödevinde, hiçbir değişiklik yapmadan onu geri götürdü hocasına: “Siz verdiğiniz notu değiştirmeyin.” dedi. “Ben de akklı bir karış havada hayallerimi değiştirmeyeyim.”

Bu cümlede yer alan aşağıdaki sözlerden hangisi sıfat görevinde değildir?

- A) bir
B) hiçbir
C) geri
D) verdiğiniz
E) akklı bir karış havada

8. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?**

- A) Un kurabiyesi ve az şekerli kahve istiyorum.
B) Havalı ve boyu kısa olmayan ne kadar genç varsa manken oluyor.
C) Eşim de nisanda olmuştu aynı ameliyatı.
D) Pencerenin önüne alınca menekşeler bir şımarı ki sorma.
E) Yemek yerken suyu bu kadar içmemelisin.

9. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

- A) Doğruyla yanlışı ayırd edecek yaşta değildi.
B) N'yleyim benim olmayan güzeli?
C) Oysa ki sizin için hazırlamıştık bunca yemeği.
D) Hepimizi apar topar küçük bir hücreye tıkdılar.
E) Yıllarca aynı sırada yanyana oturmadık mı?

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım **yanlışı** vardır?
- A) Genel Kurmay Başkanlığının açıklamasını bekleyeceğiz.
- B) İçişleri Bakanlığı bu konuda kesin bir tavır koydu.
- C) Yükseköğretim Kurulunun kuruluş yıl dönümünde protesto gösterileri düzenlenmiş.
- D) Açıköğretim Fakültesi sınavları önümüzdeki haftaya ertelenmiş.
- E) Dışişleri Bakanlığı bürokratları bu konuda temkinli davranıyor.

11. I. Yarın akşama kadar borcunuzu ödeyin, diyor.
- II. Ada'nın, çalışma odasına girdiğini gördüm.
- III. Sayın Başkan, sizi ve Genel Kurulu saygıyla selamlıyorum.
- IV. Ben üstüme düşeni yaptım, sıra sizde!

Bu cümlelerde virgülün hangi görevi örneklenmemiştir?

- A) Tırnak içine alınmayan alıntı cümleyi göstermek
- B) Anlam belirsizliğini gidermek
- C) Sıralı cümleleri ayırmak
- D) Ara sözü göstermek
- E) Hitap için kullanılan sözleri göstermek

12. "İçimde kim vardır, bir bilebilsen..." dizesinde geçen sözcüklerin türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

- A) Ad-adıl-eylem-sıfat-eylem
- B) Ad-adıl-ad-belirteç-eylem
- C) Sıfat-adıl-ad-belirteç-eylem
- D) Ad-adıl-eylem-belirteç-eylem
- E) Sıfat-adıl-sıfat-belirteç-eylem

13. 19 Mayıs 1919 – Atatürk'ün Samsun'a çıkıp Türk ulusuna bir güneş gibi doğduğu o kutlu gün – her yıl tüm yurttaki coşkulu törenlerle kutlanır.

Altı çizili bölüm cümlelerin hangi ögesinin açıklamasıdır?

- A) Belirtisiz nesne
- B) Söзде özne
- C) Gerçek özne
- D) Zaman bildiren zarf tümleci
- E) Dolaylı tümleş

14. Bazı insanlar tatile gidecekleri yer konusunda kararsızlar kalırla.

Bu cümleyi dil bilgisi yönünden incelersek aşağıdakilerden hangisini söyleyemeyiz?

- A) Ünsüz yumuşamasına uğramış bir sözcük vardır.
- B) Öznesi sıfat tamlamasıdır.
- C) Dolaylı tümleş yan yargıdır.
- D) Fiil cümlesidir.
- E) Devrik cümledir.

15. Yahya Kemal eski şiir dilini yıktı, o dilin şiir için bir zincir olduğunu gösterdi. Nazım Hikmet vezni yıktı, vezinsiz de şiir olabileceğini, vezinsiz de ahenge erişilebileceğini gösterdi. Ama Yahya Kemal'le Nazım Hikmet şiirinin dışı ile uğraştılar, içeri temizlemediler. Orhan Veli çok daha ileri bir adım atıp ikisini de aştı.

Bu parça aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanabilir?

- A) Hem biçimde hem de içerikte tabuları yıktı.
- B) Günlük konuşma dilini şiire soktu.
- C) Sıradan insanın sıradan sorunlarını şiire getirdi.
- D) Ahengin, musikinin de şiirden kaldırılabilceğini gösterdi.
- E) Şiirin konu alanını genişletti.

16. Edebiyat sınavlarının en beylik sorusudur: "Şair burada ne demek istemiş?" İşin aslını ararsanız, tarih boyunca hiçbir şair, yazdığı şiirde ne demek istediğini kendi de bilmemiştir. Şiirde anlam aramak, evin duvarlarına renk beğenmek için bir resim sergisi gezmekten farksızdır. Çünkü şiirde anlam arayanlarla duvar örüp ufku daraltanlar aynı sığ suların balıklarıdır. Şairin derdi bir şey anlatmak olsa kağıda düzünden girer yani düzyazıya başvururdu. Bir şiir üzerine elbette konuşulur, düşünce belirtilir. Ama aynı şiir hakkında birbirinden farklı düşünceler arasında bir puanlama yapılamaz.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Şiirler bir ileti için yazılmaz.
B) Şairlerin iç dünyasını anlamak mümkün değildir.
C) Şiirdeki anlam yoğunluğu düzyazılardan fazladır.
D) Düzyazılarda anlatılmak istenen açıkça ortadadır.
E) Şiir yazmak, düzyazı yazmaktan daha zordur.

17. I. Toprak kapların işlenişi, biçimi biraz da kullanıldıkları yerlere göre değişiyor.
II. Özellikle tapınaklarda, din törenlerinde kullanılan toprak kapların işlenişi biraz değişiktir.
III. Bunlar, biçim olarak pek de kolay kullanılır türden değildir.
IV. Söz gelişi hayvan biçimli, üzeri az süslemeli toprak kapların tapınaklarda, kutsal yerlerde kullanılması olağandır.
V. Günlük işlerde, evlerde bunların kullanılmaya elverişli olmayışı bunu gösteriyor.

Bu cümleler anlam bütünlüğü içinde sıralandığında baştan üçüncü cümle hangisi olur?

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

18. "Yaşı ne olursa olsun, her insan bir kültürün çocuğudur aynı zamanda bir kültürün ana babasıdır da. Her çağın kültürel değerleri arasında derin ayrılıklar olsa da kaçınılmaz bir gerçektir bu. Çünkü hayat bir noktaya dayanarak devam eder, var olanı değiştirip yeniden yaratarak korur benliğini..."

Bu parça, aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanır, insan-kültür ilişkisi vurgulanmış olur?

- A) Bundan dolayı insan, bir önceki kuşağın kültürel değerlerini korur, onlara sahip çıkar.
B) Öyleyse insan, bir yandan kültürün eline doğar, öte yandan kültürü doğurur.
C) Bu yüzden kültür, insan benliğinin vazgeçilmez bir ögesi olarak kabul edilir.
D) Bunu gerçekleştirmenin tek yolu, insanın yaratıcılığını kullanmasıdır.
E) İnsan da toplumun değişmesi için kendine düşeni yapar.

19. (I) İyi bir romanın hangi nitelikleri taşıdığını söylemek kolay değildir. (II) Oysa kötü romanların tümü aşağı yukarı aynı tiptedir, kalıbının izlerini taşıyan nesnelere bunlar. (III) Bir romanda diğer kişilerin, çevresinde nesne görevini yerine getirdikleri başlıca bir kişi bulunur. (IV) Her şey orada hoş gitmek, hayretler içinde bırakmak, uygulandırmak için bir araya getirilmiştir. (V) Hiçbir şey gerçek görüntüsüyle ortaya çıkmaz.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerden hangisi, düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

20. Gençlere okumalarını öğütlüyoruz. Oysa okumak, erken yaşlarda kazanılması gereken bir alışkanlıktır. Genç, yaşlı birçok yazarımızın kendilerini beğenmeleri, yerli ve yabancı yazarları okumamaları yüzünden değil mi? Geçmişin büyük yapıtlarını yüzyıllardan beri düşünülümüş, yazılmış olanları bilmedikleri için kendi düşündüklerini tek doğru sanıyorlar. Kendi yazdıklarını pek bir güzel buluyorlar.

Bu parçada yazar, aşağıdakilerin hangisinden yakınmaktadır?

- A) Genç yazar sayısının azlığından
B) Nitelikli yapıtlar verilmemesinden
C) Yazarların kalıcı ürünler verememesinden
D) Yazarların başka yapıt ve yazarları okumamasından
E) Yazarların birbirlerini eleştirmelerinden

SOSYAL BİLİMLER -1 TESTİ

DİKKAT!

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

1. Kayseri sınırlarında bulunan Kültepe'deki kazılarda, Asurlu tüccarlara ait karum adı verilen bir pazar yeri ile çivi yazısıyla yazılmış ticari ve hukuki içerikli kil tabletlere rastlanmıştır.

Tarih biliminde bu bilgilere,

- I. paleografi
II. arkeoloji
III. antropoloji

bilimlerinin hangilerinden yararlanılarak ulaşıldığı savunulabilir?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet öncesi Türk devletlerinde geçerli olan hükümdarlık sembol ve alametlerinden biri değildir?

- A) Para bastırmak
B) Hutbe okutmak
C) Toy düzenlemek
D) Kurultayı toplamak
E) Otağ kurdurmak

3. Anav ve Pazırık Kurganlarında insan ve hayvan kemikleri ile beraber halılar, kilimler, keçeden yapılmış çeşitli eşyalara rastlanmıştır.

Bu açıklama;

- I. Ahiret inancının varlığı
II. Kedinin evcilleştirildiği
III. Yarı göçer bir yaşam sürdürüldüğü

durumlarından, hangilerinin varlığını öncelikle kanıtlamaktadır?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi, Dört Halife Dönemi gelişmelerinden biri değildir?

- A) İç karışıklıklar nedeniyle fetihler durma noktasına geldi.
B) Türk – Arap ilişkileri başladı.
C) Kur'an kitap haline getirilerek çoğaltıldı.
D) İlk kez "mevali" uygulaması başladı.
E) Hicri takvim kullanılmaya başlandı.

5. XI. yüzyılda Anadolu'ya Türk akınları başlamış, bu durum Büyük Selçukluların devlet politikası haline gelmiştir. Ayrıca göçebe Oğuz boyları yurt edinmeleri için Anadolu'ya yönlendirilmiştir.

Bu gelişmeler Türklerin aşağıdakilerden hangisini amaçladığını göstermektedir?

- A) Balkanlara geçmeyi
B) Anadolu'yu sömürge haline getirmeyi
C) Haçlı seferlerini engellemeyi
D) Anadolu ile ticaret yapmayı
E) Anadolu'ya yerleşmeyi

6. Duraklama Devri'nde İstanbul'da çıkan isyanlarda bazen padişahlar tahtan indirilmiş, bazen de devlet adamları görevden alınmıştır.

Bu durumun,

- I. güçlü kimselerin hükümdar olması
II. merkezi otoritenin bozulması
III. halkın yönetime katılması

sonuçlarından hangilerine yol açtığı savunulabilir?

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

7. II. Balkan Savaşı'nda yenilen Bulgaristan'ın Rusya ile ilişkileri bozulmuş, Osmanlı Devleti ve Avusturya ile ilişkileri gelişmiştir.

Bu durumun,

- I. Rusya'nın İngiltere ile yakınlaşması
- II. Bulgaristan'ın I. Dünya Savaşı'nda İttifak Devletleri yanında yer alması
- III. Balkan Antantı'nın yapılması

sonuçlarından hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

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

8. I. Arazinin Yer Şekilleri
II. Ölçek
III. İzohips Aralık Değeri
IV. Lejant

Yukarıdakilerden hangileri bir haritanın ayrıntıyı gösterme gücü hakkında bilgi verir?

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

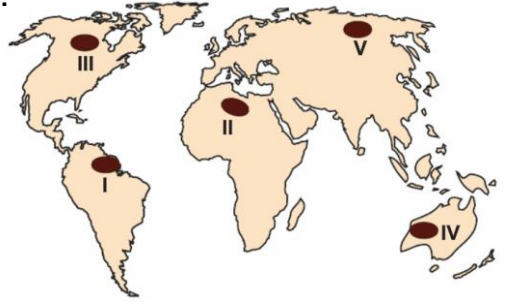
9. **Bir ülkenin hangi özelliği o ülkenin gelişmişlik durumu hakkında bilgi verir?**

- A) Çalışanların sektörel dağılımı
B) Genç nüfus oranı
C) Toplam nüfus miktarı
D) Ham madde varlığı
E) Tarım ürünleri çeşitliliği

10. **Aşağıdaki yer şekillerinden hangisi, o ülkenin dağlık olduğunu gösterir?**

- A) Sirk Gölü B) Barkan
C) Çentik Vadi D) Mantar Kaya
E) Polye

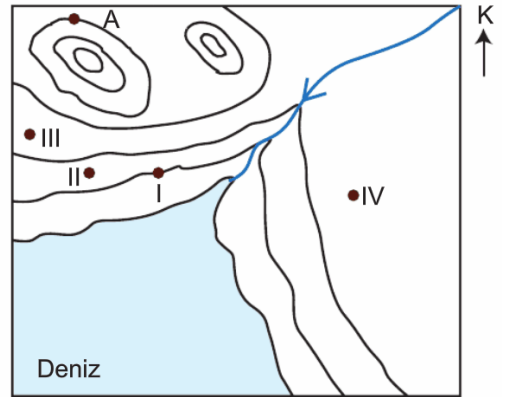
11.



Yukarıdaki haritada numaralanmış yerlerden hangisinde akarsuyun oluşturduğu yer şekilleri daha baskındır?

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

12.



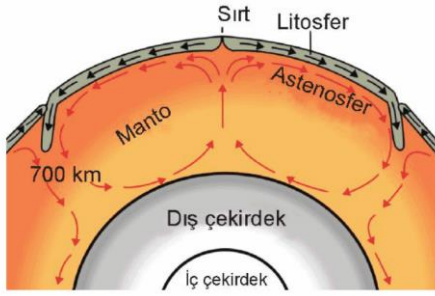
Yukarıdaki haritada A noktasının yükseltisi 2000 metre olduğuna göre verilen hangi iki noktanın yükseltisi 1000 – 1500 metreler arasındadır?

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

13. Aşağıdakilerden hangisi insanın doğaya olumsuz etkisiyle gerçekleşen bir durumdur?

- A) Karayiplerde tropikal siklonlara rastlanması
- B) Ateş çemberinde tsunami oluşması
- C) Dönenceler çevresinde çöllerin olması
- D) Türkiye’de sık sık depremlerin görülmesi
- E) Akdeniz’de tropikal kökenli canlıların yaygınlaşması

14.



Yukarıda mantodaki konveksiyonel akımlar şekillendirilmiştir.

Konveksiyonel akımlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Levhaların çarpışmasına neden olur.
- B) Çekirdekteki sıcaklık, oluşumunda ana etkidir.
- C) İç kuvvetlerin oluşmasında temel nedeni oluşturur.
- D) Regresyon ve transgresyon oluşumuna neden olur.
- E) Deniz ve okyanusların tuzluluk oranını etkiler.

15. Gerçeklik öznenin, bilme etkinliğinin kendisine yönelmiş olduğu varlığın bir özelliğidir. O sadece yapay, düşsel ve imgesel olmayan varlığı ifade eder.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi “gerçeklik” için söylendiğinde doğru olmaz?

- A) Deniz kıızı, Kaf Dağı gibi düşünsel şeylerin bir gerçekliği yoktur.
- B) Düşüncelerin gerekçelerini ortaya koymaktır.
- C) İnsan zihninden bağımsız olarak vardır.
- D) Zamanda ve mekânda var olmaktadır.
- E) Nesnel bir varoluşa sahip olandır.

16. Hume’a göre nedensellik diye gördüğümüz şey bir olaydan sonra başka bir olayın gelmesidir. Bu iki olay arasında birinin neden diğerinin ise sonuç olduğunu ve aralarında nesnel, zorunlu bir bağ olduğunu bize bildiren bir izlenimimiz yoktur. Sadece olayların art ardalığını görmemizin bizde oluşturduğu psikolojik temelli bir alışkanlık vardır.

Buna göre nedensellik ilkesi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aklın apriori bir kategorisidir.
- B) Olaylar arasında bulunan nesnel bir bağlıdır.
- C) Sezgi ile elde edilen apaçık bir fikirdir.
- D) Psikolojik temelli algısal bir yanılmadır.
- E) Duyum ve izlenimlerin yarattığı alışkanlıklardan oluşmaktadır.

17. • Eski Çağ Yunan filozofu Gorgias: “Hiçbir şey yoktur,” “Olsa bile bilinemez,” “Bilinseydi bile başkasına aktarılamazdı.” görüşünü,
• Eski Çağ’da Çin düşünürü Lao-Tse, “Her şey Tao’dur, Tao ise hiçliktir.” görüşünü savunmuştur.

Bu düşünürler, yukarıdaki görüşleriyle aşağıdaki sorulardan hangisini yanıtlamayı amaçlamışlardır?

- A) Varlık sonlu mudur; sonsuz mudur?
- B) Varlık var mıdır?
- C) Evrende amaçlılık (erek) var mıdır?
- D) Varlık bir midir; çok mudur?
- E) Varlık değişken midir?

18. Bilimler kendilerine konu edindikleri nesnelere derinlemesine incelediklerinde, felsefe bunların en genel özelliklerini ve birbiriyle etkileşimlerini göz önünde bulundurarak inceler.

Parçada felsefenin hangi özelliğinden söz edilmektedir?

- A) Varlığa yaklaşımı bütünseldir.
- B) Sonuçları yeniliğe açıktır.
- C) Yığılan bir bilgidir.
- D) Konuları tüm insanlığı ilgilendirir.
- E) Öznel bir yaklaşım biçimidir.

19. Görünenle yetinirsen eğer, sadece tırtıl bilirsin. Çirkindir ya tırtıl, gönlünü çelemez. Görünenin ötesine geçmek istersen eğer. Aradan örtüyü kaldırıp da gönül gözüyle bakarsan, kelebeği bulursun karşında

Görünenin ardındaki gerçeğin bilgisine ulaşmak aşağıdaki akımlardan hangisi ile olanaklıdır?

- A) Emprizm
- B) Sensualizm
- C) Entüsyonizm
- D) Rasyonalizm
- E) Kritisizm

20. **Aşağıdaki akıl yürütmelerden hangisinde tümdengelim kullanılmıştır?**

- A) Düzenli tekrar yapan arkadaşlarım başarılı olduğuna göre tüm düzenli tekrar yapan insanlar başarılı olur.
- B) Orçun ve Mert'in matematiği çok iyi. Orçun matematikten 90 üstü aldı. O halde Mert de matematikten 90 ve üstü alacak.
- C) Türkiye, Brezilya ve Japonya'da bir gün yirmi dört saat olduğuna göre tüm ülkelerde bir gün yirmi dört saattir.
- D) Aleyna ve Meryem spor yapıyorlar ve sağlıklılar. O halde spor yapan herkes sağlıklı olur.
- E) Bütün insanlar mantıklı düşünebildiğine göre Nazmi de mantıklı düşünebilir.



MATEMATİK - 1 TESTİ

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

1.



Bir vezne kuyruğunda sıra numarası iki basamaklı LK sayısı olan kişinin işlemi saat 09.00' da başlamıştır. Bu vezne kuyruğunda bekleyen Murat Bey'in sıra numarası üç basamaklı 1KL sayısıdır.

- 1KL sayısı, LK sayısının 3 katından 40 eksiktir.
- 1 kişinin işlemi 3 dakika sürmektedir.
- Bu veznede 12.00-13.00 arasında işlem yapılmamaktadır.

Buna göre, Murat Bey'in işi saat kaçta tamamlanmış olur?

- A) 15.51 B) 15.54 C) 15.57
D) 16.00 E) 16.03

2. Aşağıda, 24 dairelik bir apartmanın kömür bilgilendirilmesi verilmiştir.

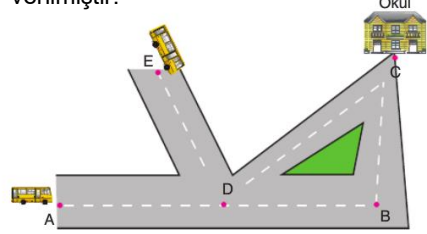
DEĞERLENDİRME RAPORU
<ul style="list-style-type: none">• Kömür ücretini ödemeyen 6 daire vardır.• Her daire, 5 ton kömür parası ödemektedir.• Şimdiye kadar 474_ _ TL kömür parası toplanmıştır.
YÖNETİCİ

Yukarıdaki raporda toplanan beş basamaklı tutarın son iki basamağındaki rakamlar okunamamaktadır.

Buna göre, 1 ton kömür kaç TL'dir?

- A) 470 B) 490 C) 504 D) 527 E) 530

3. Aşağıda, iki öğrencinin evlerinin önünden geçen otobüslerin yol güzergahlarının krokisi verilmiştir.



Krokide; $|ED|=(3x - 12)$ km, $|DC|=(x + 5)$ km
 $|AB|=(2x + 4)$ km, $|BC|=(x + 2)$ km'dir.

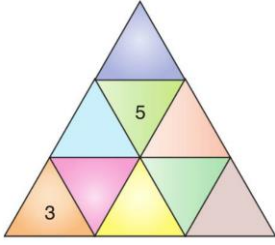
Bu iki öğrenci E ve A noktalarından otobüse binerek okula gitmektedirler.

E noktasından hareket eden otobüs E-D-C güzergahını, A noktasından hareket eden otobüs A-B-C güzergahını kullanmaktadır.

E noktasından otobüse binen öğrencinin okula kadar gittiği yol diğer öğrencinin gittiği yoldan daha kısa olduğuna göre, x'in alabileceği değerlerin aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 13$ B) $x > 11$ C) $4 < x < 7$
D) $4 < x < 13$ E) $x > 10$

4. Canan, şekildeki üçgen tablonun içindeki her bir küçük üçgene bir sayı yazacaktır.



Tablo, ortak kenara sahip küçük üçgenlerdeki sayıların toplamı hep aynı olacak şekilde doldurulacaktır. Bu sayılardan ikisi olan 3 ve 5 şekilde verilmiştir.

Buna göre, tablo doldurulduğunda yazılacak tüm sayıların toplamı kaç olur?

- A) 32 B) 33 C) 34 D) 35 E) 36

5. Bir okul, sınıflarına numara verirken üç haneli kodlama tekniği kullanıyor. Yüzler basamağı sınıfı, onlar basamağı sayısal, eşit ağırlık veya sözel alanı, birler basamağı ise sınıf sayısını belirtmektedir.

Sınıf	Kod	Alan	Kod
10. Sınıf	2	SAY	1
11. Sınıf	3	EA	2
12. Sınıf	4	SÖZ	3

Örnek: 12. sınıf sayısal 2. sınıf için 412 kodu kullanılıyor.

Aşağıdaki tabloda bu okuldaki sınıf sayılarının alanlara göre dağılımı verilmiştir. Bu sınıfların kodları küçükten büyüğe doğru ve soldan sağa yazılıyor.

10. sınıf			11. sınıf			12. sınıf		
SAY	EA	SÖZ	SAY	EA	SÖZ	SAY	EA	SÖZ
1	1	-	4	3	1	5	4	3

Buna göre, baştan 20. rakam kaçtır?

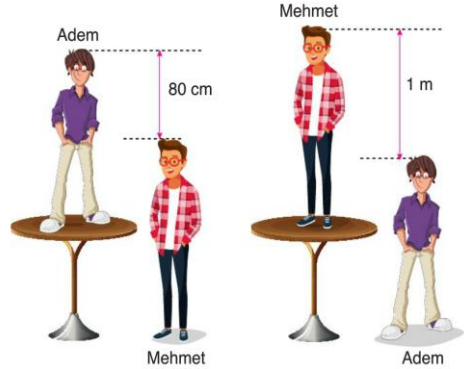
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

$$6. \frac{1}{1 + \frac{1}{a-1}} + \frac{1}{1 - \frac{1}{a-2}}$$

ifadesini tanımsız yapan a değerlerinin toplamı kaçtır?

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

7. Adem ve Mehmet isimli iki arkadaş düz bir zeminde bulunan masa üzerinde şekildeki gibi sırayla çıkıyorlar.



Adem masanın üzerinde, Mehmet yerde iken Adem Mehmet'ten 80 cm yukarıda; Mehmet masanın üzerinde Adem yerde iken Mehmet Adem'den 1 m yukarıdadır.

Buna göre, masanın yüksekliği kaç cm dir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 120

8. Aşağıda verilen kavanozlardaki bilyeler yanlarında bulunan kavanozlara hiç artmayacak biçimde eşit olarak paylaşılıyor.



1yz adet



z3x adet

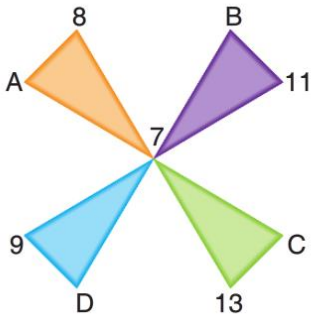


x5y adet

1yz, z3x ve x5y üç basamaklı birer sayı olmak üzere pembe renkli kavanoza en az kaç bilye konulabilir?

- A) 38 B) 39 C) 63 D) 113 E) 188

9.

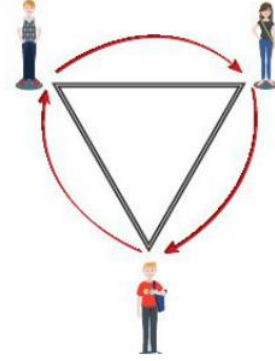


Yukarıdaki şekilde her bir üçgenin köşesindeki sayılar toplamı birbirine eşittir.

Buna göre, $-B + A + D - C$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 17 E) 23

10. Üç arkadaş eşkenar üçgen biçimindeki bir pistin köşe noktalarında oyun oynamak için bulunmaktadır.



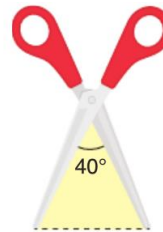
Oyunda üç arkadaşın aynı anda komşu köşelerden birine koşması istenmektedir. Hangi köşeye koşacaklarını belirlemek için her biri madeni bir para atmış ve sonucuna göre aşağıdaki gibi koşmuştur.

- Para yazı gelirse ok yönünde koşulacak.
- Para tura gelirse ok yönünün tersinde koşulacak.

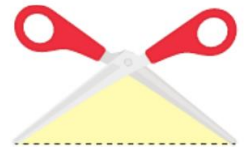
Buna göre, her bir oyuncu bir kez para atıp koştuğundan sonra herhangi bir köşede iki oyuncu bulunmama olasılığı kaç olur?

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

11. Şekil I'de gösterilen 40 derece açıklığındaki makas, θ derece daha açılarak Şekil II'deki konumuna getiriliyor.



Şekil I



Şekil II

Her iki şekilde de boyalı üçgenlerin alanları eşit olduğuna göre, θ kaçtır?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

12.

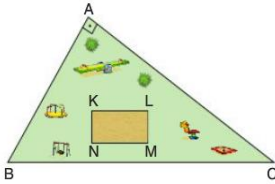


Nazlı, 7 basamaklı bir merdiveni ablası Öykü ile çıkarken bir oyun oynamak istiyor. Bu oyuna göre başlangıçtan itibaren bastığı basamak sırası tek ise bu basamağa basamak sırasının 3 katı sayıda boncuk bırakacak, basamak sırası çift ise basamak sırasının 2 katı sayıda boncuk bırakacaktır. Oyunun sonunda Nazlı, Öykü'ye her bir basamakta bulunan boncukların sayısının çarpımını sormuştur.

Öykü bu soruya doğru cevap verdiğine göre, Öykü'nün cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9.9! B) 10.8! C) 7.8! D) 7.7! E) 6.6!

13. Aşağıdaki ABC dik üçgeni biçimindeki çocuk parkının iç bölgesindeki KLMN dikdörtgenel bölgeye kum dökülecektir.



$$|AB| = (2x + 6) \text{ m}$$

$$|AC| = (x^2 + 3) \text{ m}$$

$$|KL| = (3x + 1) \text{ m}$$

$$|KN| = x \text{ m}$$

Bu çocuk parkında kum dökülen alan dışındaki kısım yeşil alan olarak planlandığına göre, yeşil alanı ifade eden polinom aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x^3 + x + 11$ B) $x^3 + 2x + 9$
 C) $x^3 + x + 6$ D) $2x^3 + x^2 + 9$
 E) $x^3 + x^2 + 11$

14.



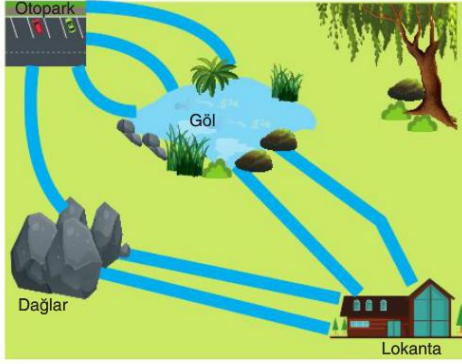
Yukarıda bir ip çekme oyunu resmedilmiştir. Bu oyunda, herhangi iki kişi ipin bir tarafında öbür iki kişi de ipin diğer tarafında bulunur ve aynı çekme kuvvetini uygulayarak karşıdaki iki kişiyi çizginin kendilerinden yana olan tarafına çekmeye çalışır.

- Ali ile Buse; Cem ile Doğan'ı kolayca çektiler.
- Ali ile Cem; Buse ile Doğan'ı güçlükle de olsa çektiler.
- Ali ile Doğan'ın ve Cem ile Buse'nin kuvvetleri birbirine eşit olduğundan oyun berabere sonuçlandı.

Buna göre, yarışmacıların kuvvetlerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali > Buse > Doğan > Cem
 B) Doğan > Ali > Buse > Cem
 C) Ali > Buse > Cem > Doğan
 D) Buse > Doğan > Cem > Ali
 E) Cem > Doğan > Ali > Buse

15. Bisikleti ile doğada gezmeyi seven Doğan, bir arkadaşından gezeceği yerdeki yolları gösteren aşağıdaki krokiyi almıştır.



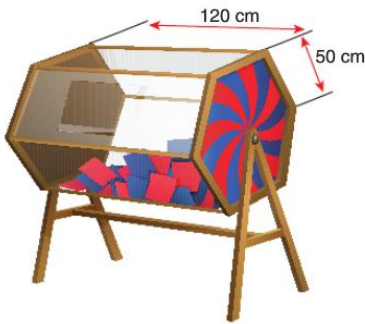
Doğan, otoparka park ettiği arabasından bisikletini çıkarmış ve geziye başlamıştır.

Doğan önce göl kıyısına gitmiş, sonra arabada bir şeyler unuttuğu için arabasına geri dönüp tekrar geziye devam edip lokantaya ulaşmıştır.

Buna göre, krokideki yolları kullanan Doğan kaç farklı şekilde lokantaya ulaşabilir?

- A) 68 B) 72 C) 76 D) 84 E) 128

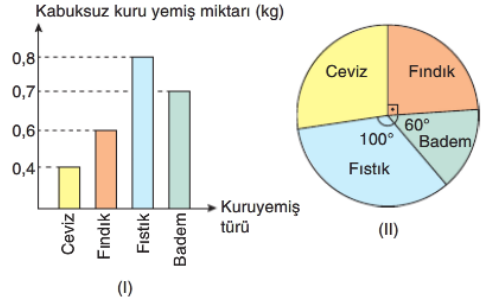
16. Aşağıda yan yüzleri cam ve tabanları ahşap olan düzgün altıgen dik prizma şeklinde bir çekiliş davulı verilmiştir.



Buna göre, çekiliş davulunun cam bölümlerinin alanları toplamı kaç m^2 'dir?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{8}{5}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{15}{8}$ E) $\frac{18}{5}$

17. Aşağıda birer kilogram ceviz, fındık, badem ve fıstıktan elde edilen kabuksuz kuruyemiş miktarlarının türlerine göre ağırlıkları I numaralı grafikte verilmiştir.

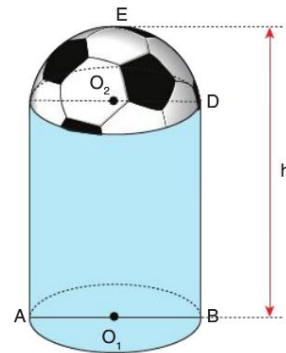


Yukarıda verilen kuru yemişler II numaralı grafikteki oranlarda kullanılarak bir karışım oluşturulacaktır.

Bu kuru yemişçide 90 kilogram kabuklu ceviz, 80 kilogram kabuklu fındık, 80 kilogram kabuklu fıstık ve 60 kilogram kabuklu badem bulunduğuna göre, kuru yemişçi en çok kaç kilogram karışım hazırlayabilir?

- A) 108 B) 110 C) 116 D) 120 E) 124

18. Aşağıda dik dairesel silindir biçimindeki borunun üzerine konulan küre şeklindeki futbol topunun yarısı dışarıda kalmıştır.

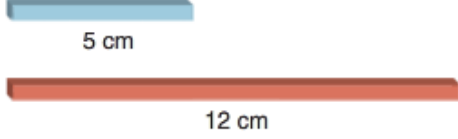


Borunun yarıçapı 3 birim, oluşan tüm cismin hacmi 90π birimküptür.

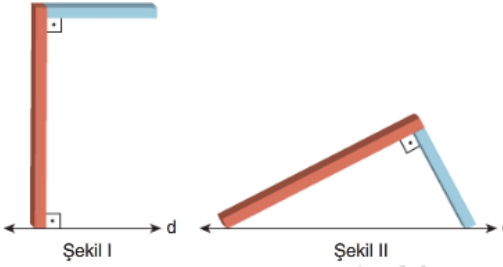
Buna göre, cismin yüksekliği h kaç birimdir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

19. Aşağıda verilen uzunlukları 5 cm ve 12 cm olan iki tahta çubuktan biri maviye diğeri kırmızıya boyanmıştır.



Bu çubuklar önce Şekil I'deki gibi birbirine dik olacak şekilde yapıştırılıp, bir ucu d doğrusu üzerinde olacak şekilde yerleştiriliyor.



Yapıştırılan çubuklar daha sonra konumları değiştirilmeden Şekil II'deki gibi d doğrusu üzerine konuluyor.

Buna göre, çubukların kalınlığını dikkate almadan Şekil I'de yapıştırma noktasının d doğrusuna olan uzaklığı ile Şekil II'deki yapıştırma noktasının d doğrusuna olan uzaklıkları farkı aşağıda verilen tam sayılardan hangisine en yakındır?

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

20. abc üç basamaklı bir doğal sayı olmak üzere, f fonksiyonu

$$f(abc) = a + b - c$$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$f(2xy) = f(341)$$

eşitliğini sağlayan kaç farklı (x, y) sıralı ikilisi vardır?

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

FEN BİLİMLERİ - 1 TESTİ

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

1. Aşağıdaki kuruluşlardan hangisi bilim araştırma merkezi değildir?

- A) CERN B) NATO C) ASELSAN
D) TÜBİTAK E) NASA

2. İlk hızı 30m/s olan bir otomobil 5m/s² ivme ile hızlanıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 8. saniyede aracın hızı 70m/s olur.
B) 4. saniyede aracın hızı 50m/s olur.
C) 6. saniyede aracın hızı 30m/s olur.
D) Otomobilin hızı her saniyede 5m/s artar.
E) 2. saniyede aracın hızı 40m/s olur.

3. Aşağıdaki birimlerden hangisi kuvvet birimi olan Newton yerine kullanılabilir?

- A) kg.m²/s B) m²/s² C) m/kg.s
D) kg.s/m E) kg.m/s²

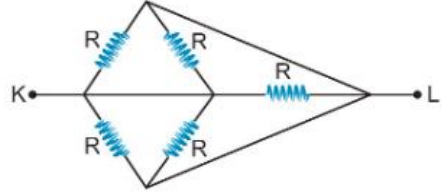
4. Sıvıların yüzey gerilim katsayısı ile ilgili,

- I. Sıvı sıcaklığı ile doğru orantılıdır.
II. Sıvının cinsine bağlıdır.
III. Sıvı hacmi ile doğru orantılıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

5.



Şekildeki devre parçasında KL arasındaki eş değer direnç kaç R dir?

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

6. Beyaz ışık altında kırmızı olarak görünen bir cisim mavi ışık altında ne renk gözlenir?

- A) Kırmızı B) Mavi C) Siyah
D) Yeşil E) Sarı

7. Derinliği sabit bir dalga leğeninde dalga kaynağı periyodu 3 saniye olan dalgalar üretiyor.

Dalgaların hızı 12m/s olduğuna göre dalga boyu kaç cm olur?

- A) 4 B) 9 C) 15 D) 27 E) 36

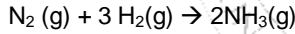
8. Bazı bileşiklere ait Lewis formülleri tabloda verilmiştir.

Tanecik	Lewis formülü
CO ₂	$\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}\text{:}\text{C}\text{:}\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}$
H ₂ O	$\text{H}\text{---}\ddot{\text{O}}\text{---}\text{H}$
NaF	$\text{Na}^+ \text{:}\ddot{\text{F}}\text{:}^-$

Buna göre, bu bileşiklerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi **yanlıştır**?

- A) NaF bileşiği oda koşullarında örgü yapılıdır.
 B) CO₂ molekülünde atomlar arasında polar kovalent bağ vardır.
 C) H₂O molekülü apolar bir bileşiktir.
 D) H₂O molekülünde O atomu oktete, H atomları dublete ulaşmıştır.
 E) CO₂ molekülleri arasında yoğun fazlarda London kuvvetleri bulunur.

9. 8 mol N₂ ve 12 mol H₂ gazları tam verimle;



tepkimesine göre NH₃ gazı oluşturuyor.

Buna göre, bu tepkime sonucunda hangi maddeden kaç mol artar?

- A) N₂ : 8 mol
 B) H₂ : 4 mol
 C) H₂ : 8 mol
 D) N₂ : 4 mol
 E) H₂ : 2 mol

10. Aşağıda verilen olaylardan hangisi maddenin hâl değişimine örnek olarak **verilemez**?

- A) Buzun sıcak suya atıldığında kütleinin azalması
 B) Yemek pişirirken tencere kapağında su damlacıklarının oluşması
 C) Yağmurun oluşması
 D) Denizden çıktığımızda üşüdüğümüzü hissetmemiz
 E) Küp şekerin suya atıldığında çözünmesi

11. Aşağıda verilen bileşiklerden hangisi isimlendirilirken Latince sayılar kullanılmalıdır?

(₁H, ₇N, ₈O, ₁₁Na, ₁₂Mg, ₁₉K, ₂₀Ca, ₁₇Cl)

- A) NaCl
 B) N₂O₅
 C) MgO
 D) Ca(OH)₂
 E) K₂O

- 12.

X çözeltisi	Y çözeltisi	Z çözeltisi

Kuvvetli asit veya kuvvetli baz kullanılarak hazırlanan şekildeki sulu çözeltilerin her birine ayrı ayrı Ca, Cu ve Zn metalleri atılarak açığa çıkan gazlar tablodaki gibi not ediliyor.

Çözelti	Ca _(k)	Cu _(k)	Zn _(k)
X	H _{2(g)}	–	H _{2(g)}
Y	H _{2(g)}	SO _{2(g)}	H _{2(g)}
Z	–	–	H _{2(g)}

Buna göre; X, Y ve Z bileşikleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

X	Y	Z
A) NaOH	HNO ₃	HCl
B) HCl	H ₂ SO ₄	NaOH
C) HCl	HNO ₃	NaOH
D) NaOH	H ₂ SO ₄	HCl
E) HNO ₃	HCl	NaOH

13. I. Bileşik : X_3Y_a
II. Bileşik : X_2Y_b
Formülleri verilen bileşiklerde aynı miktar X ile birleşen I bileşikteki Y ile II. bileşikteki Y elementleri arasındaki katlı oran $\frac{4}{3}$ 'tür.

Buna göre a ve b değerleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	a	b
A)	2	1
B)	2	3
C)	1	2
D)	4	3
E)	3	4

14. $^{19}_9X^{-1}$, ^{20}Y ve $^{24}Z^{2+}$ tanecikleri izoelektroniktir.

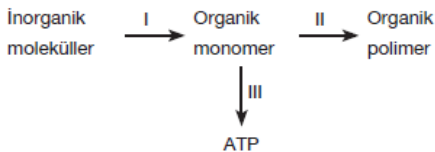
Buna göre, nötr haldeki X, Y ve Z elementleri ile ilgili,

- I. Elektron sayısı en fazla olan Z'dir.
- II. X ve Y izoton atomlardır.
- III. Z'nin periyot numarası diğerlerinden daha büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

15. Aşağıda canlı bir hücrede meydana gelebilecek bazı olaylar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu olaylardan hangileri tüm canlı hücreler için ortaktır?

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

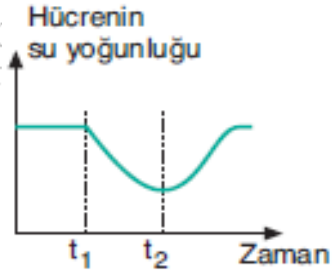
16. Bir hayvan hücresinde gerçekleşen protein sindirimi sırasında;

- I. Aminoasit miktarı artar
- II. Su miktarı azalır
- III. ATP miktarı artar
- IV. pH değeri artar
- V. Protein miktarı azalır

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. İzotonik ortamda bulunan bir bitki hücresi t_1 ve t_2 anında iki farklı ortama konulmuş ve hücredeki su yoğunluğunun zamana bağlı değişimi aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Bu bitki hücresi ile ilgili olarak,

- I. Hücre t_1 anında hipertonic ortama konulmuştur.
- II. t_2 anından sonra hücrede koful hacmi artmıştır.
- III. t_1-t_2 zaman aralığında hücrenin osmotik basıncı artmıştır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

18. Klorofil pigmenti içeren canlı bir hücre,

- I. Mitokondri,
- II. Kloroplast,
- III. Ribozom

organellerinden hangilerini kesin olarak içerir?

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

19. Aşağıdaki tabloda A bakterisinin farklı ortamlardaki gelişme durumu verilmiştir.

Bakteri çeşidi	Gelişme ortamı		
	Monomer içeren ortam	Inorganik madde içeren ortam	Polimer içeren ortam
A	+	-	-

- + : gelişme var
- : gelişme yok

Buna tabloya göre A bakterisi ile ilgili olarak,

- I. Organik atıkları inorganik maddelere çevirir.
- II. Ribozomda ürettiği sindirim enzimlerini hücre dışına salgılar.
- III. Organik maddeleri katabolik tepkimelerle parçalayıp ATP sentezlerler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

20. Heterozigot A kan grubundaki anne ile homozigot B kan grubundaki babanın AB kan grubuna sahip bir kız çocuklarının olma olasılığı kaçtır?

- A) 1/2 B) 1/4 C) 1/8
D) 1/16 E) 1/32

EDEBİYAT TESTİ

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

1. Pencereden bir gül attığın zaman
Işıkla dolacak kalbimin içi
Geçiyorum mevsim gibi kapından
Gözlerimde bulut, saçlarımda çiğ
- Yukarıdaki dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) 6+5 durak düzeniyle yazılmıştır.
B) İkinci ve dördüncü dizelerde kulak için uyak söz konusudur.
C) Birinci ve üçüncü dizelerde tam uyak kullanılmıştır.
D) Redife yer verilmemiştir.
E) Pastoral şiire özgü özellikler ağır basmaktadır.

2. Öğrenimini Erzurum ve Trabzon medreselerinde yapmış, İstanbul'a gelerek Mustafa Reşit Paşa'yla yakınlık kurmuş ve Divan-ı Hümayun kalemine girmiştir. Bir süre İstanbul'da kaldıktan sonra yurduna dönen ozan, Türk- Rus Savaşı ile bu savaş sonunda yurdunun Rus işgali altına girmesinin acısını yaşar. Divan'ı ile başından geçen olayları anlatan "Sergüzeştname" adlı eseri vardır. Divanında, divan şiirinin bütün şekilleriyle yazılmış şiirler vardır. Usta bir taşlamacı (hicivci) olan ozan, bu tür eserlerinde yer yer kaba sözcüklere de başvurur.

Bu parçada sözü edilen halk şairi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seyrani
B) Âşık Ömer
C) Bayburtlu Zihni
D) Gevheri
E) Dadaloğlu

3. Bir yazarın herhangi bir konu üzerinde görüş ve düşüncelerini iddiasız olarak kesin hükümlere varmaksızın anlattığı metinlere denir. Bu türün dünya edebiyatındaki başlatıcısı Montaigne'dir. ise Türk edebiyatındaki en önemli temsilcisidir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilebilir?

- A) anı – Halide Edip Adıvar
B) biyografi – Ahmet Hamdi Tanpınar
C) deneme – Nurullah Ataç
D) gezi yazısı – Evliya Çelebi
E) röportaj - Ahmet Rasim

4. Türk edebiyatında roman, Yusuf Kâmil Paşa'nın Fransız Fenelon'dan çevirdiği eserle başlar. Eser, edebiyatımızdaki ilk çeviri romandır. Konusunu Yunan mitolojisinden alan ve devlet idaresiyle ilgili bilgiler veren bu romanın edebiyatımızdaki etkisi pek görülmez. Edebiyatımızdaki ilk yerli roman ise Şemsettin Sami tarafından yazılmıştır. Sanat değeri taşıyan ilk roman Namık Kemal tarafından bu dönemde kaleme alınmıştır. Edebiyatımızdaki ilk köy romanı Nabizade Nazım'ın elinden çıkmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda sözü edilen eserlerden biri değildir?

- A) Taaşuk-ı Talat ve Fitnat
B) Araba Sevdası
C) Karabibik
D) İntibah
E) Telemak

5. I. Tümüyle bireysel konuları işlemiş, ömrü boyunca kendisini sosyal, siyasi konularından uzak tutmayı yeğlemiştir.
II. Servet-i Fünûn ve Türk edebiyatının en önemli şairleri arasındadır.
III. Kırık Saz anlamına gelen Rübâb-ı Şikeste kitabındaki şiirlerinin dili son derece ağırdır.
IV. Parnasizm akımının Türk edebiyatındaki en önemli temsilcileri arasındadır.
V. Şiirde beyit bütünlüğünü kırmış, şiiri düzyazıya yaklaştırmıştır.

Tevfik Fikret ile ilgili numaralı cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlış vardır?

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

6. **Aşağıdaki türlerden hangileri, tümüyle divan edebiyatı nazım şekillerine aittir?**

- A) Mesnevi-rubai-şarkı-destan
B) Muhammes-türkü-gazel-tuyuğ
C) Mâni-müstezat-kaside-mesnevi
D) Kaside-murabba-mesnevi-gazel
E) Gazel-müstezat-şarkı-koşma

7. Edebiyat tarihçileri, "Dört aruzcular" olarak adlandırılan şairlerin içlerinde "Tevfik Fikret, Mehmet Âkif Ersoy, Ahmet Haşim'in" bulunduğu kavrama de koymuştur. Şair, bir şiiri hariç tüm şiirlerini aruz ölçüsüyle yazmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

- A) Mehmet Emin'i
B) Yahya Kemal'i
C) Nazım Hikmet'i
D) Faruk Nafiz Çamlıbel'i
E) Ziya Gökalp'i

8. Ay yansın ağalar, güneş tutulsun
Parladı parladı çalın kılıncı
Oklar gıcırdasın ayyuka çıksın
Mevla'nın aşkına basın kılıncı

Yukarıda verilen dördlüğün nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güzelleme B) Taşlama C) Ağıt
D) Koçaklama E) İlahi

9. Veysel der ismini koymam dilimden
Ayrı düştüm vatanımdan ilimden
Kuş olsan da kurtulmazdın elimden
Eğer görse idim göz ile seni
Âşık Veysel Şatiroğlu

Yukarıdaki dördlüğün birinci dizesinde "dil" hem "konuşma organı" hem de "gönül" anlamlarına gelmektedir.

Buna göre, dördlüğün birinci dizesinde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?

- A) Tenasüp B) Telmih C) İstifham
D) Mübalağa E) Tevriye

10. - Şiirlerinde iç duygu ve bununla birlikte gelişen hafif sesli bir musiki havası vardır.
- Halk edebiyatı üzerine araştırmaları önemlidir.
 - Edebiyatımıza Âşık Veysel'i kazandırmıştır.
 - Şiirlerini hece ölçüsüyle ve yalın bir dille yazmış, aşk, ölüm, özlem gibi konuları işlemiştir.
 - Hece ölçüsüne yeni biçimler eklemiştir.
 - Tiyatro oyunlarıyla Türk edebiyatındaki büyük bir boşluğu doldurmuş, tiyatrocunun kimliğini ispat etmiştir.
 - Köşebaşı, Koçyiğit, Köroğlu, Yazılan Bozulmaz, Bir Pazar Günü, Satılık Ev eserlerinden bazılarıdır.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarık Buğra
- B) Ahmet Kutsi Tecer
- C) Cahit Sıtkı Tarancı
- D) Kemalettin Kamu
- E) Arif Nihat Asya

11. **Aşağıdakilerden hangisi Kaşgarlı Mahmut ile Ali Şir Nevai'nin ortak özelliğidir?**

- A) Mesnevi yazmış olmak
- B) 15.yüzyılda aynı bölgede yaşamış olmak
- C) Türkçenin zenginliklerini tanıtan çalışmalar yapmak
- D) Eserlerinin Çağatay Türkçesiyle yazmak
- E) Ansiklopedik ve sözlük yazarı olarak tanınmak

12. **Aşağıdakilerin hangisinde toplumcu gerçekçi sanatçılarla ilgili bir bilgi yanlış vardır?**

- A) Toplumcu gerçekçiler, toplumdaki düzensizlik ve çatışmalar ile köy gibi küçük yerleşim yerlerinin sorunları üzerinde yoğunlaşırlar; eserlerini ağa-köylü, öğretmen-imam, halk-yönetici, zengin-fakir, güçlü-güçsüz, aydın-cahil gibi belirgin farklılıklar üzerine kurarlar.
- B) Eserlerinde üsluptan çok topluma iletilmek istenen mesaj ön plana çıkmıştır.
- C) Sanatçılar realizmden etkilenmiş, kişileri iç ve dış yönleriyle tasvir etmişlerdir.
- D) Eserlerinde, Anadolu coğrafyasını ve insanı konu edilir, büyük şehirlere göçün ortaya çıkardığı problemler üzerinde durulur. Olaylar ve kişiler, bir düşünceyi doğrulamak veya haklı göstermek üzerine düzenlenip anlatılır.
- E) Eserler, okuyazarlığı olan halkın zor okuyup anlayabileceği ağır bir dil ve anlatım özelliğine sahiptir. Yazarlar, okuyucuyu kendi düşüncelerini doğrultusunda yönlendirmek istemezler.

13. **Ağılda oğlak togsa arıkda oti öner (Ağılda oğlak doğsa, dere boyunda otu biter.)**

Arslan kökrese at ayakı tulaşır
(Arslan kökrese atın ayakları dolaşır.)

Atası açığ almıla yese oğlunun tısı kamar
(Babası ekşi elma yese, oğlunun dişi kamaşır.)

Yukarıdaki atasözleri ve bunların anlamları aşağıdaki eserlerin hangisinde bulunabilir?

- A) Kutadgu Bilig
- B) Divânü Lügati't- Türk
- C) Divân-ı Hikmet
- D) Vesiletü'n Necat
- E) Atebetü'l – Hakâyık

14. Vadideki Zambak, olgunluk çağının en önemli eserlerinin başında gelir. Kocasıyla mutlu olamayan ama ihaneti de insana saygı açısından kendine yakıştıramayan Henriette ve çocukluğunun bütün acılarını onun dizinde bir ana sevgisiyle karışık huzur içinde geçiren Felix, çağlar boyunca insani sevgilere ve fedakârlıklara örnek olacak karakterlerdir. Eser, köy sakinleri arasında yer almışsa da kahramanları sadece birer köylü değildir. Aynı zamanda, yazarın çocukluğunda çektiği acıların ve yıkıntıların bütün izleri bu romanda yer alır.

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Charles Dickens'in
- B) Gustave Flaubert'in
- C) Balzac'ın
- D) Gogol'un
- E) Dostoyevski'nin

15. Aşağıda Millî Edebiyat Dönemi'nde yazılan romanlar ve bunların konuları verilmiştir.

- I. Ateşten Gömlek: Kurtuluş Savaşı'nı destanlaştıran eserdir.
- II. Yeşil Gece: Devrin karşıtı çevrelerle savaşıyan bir gencin serüvenini anlatır.
- III. Kiralık Konak: Tanzimat'tan I. Dünya Savaşı'na kadar yetişen üç kuşak arasındaki çatışmayı anlatır.
- IV. Küçük Paşa: Köyün ve köy sorunlarının ele alındığı ilk romanlardandır.

Yukarıda, aşağıdaki sanatçılardan hangisine ait bir eser yoktur?

- A) Refik Halit Karay
- B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- C) Reşat Nuri Güntekin
- D) Halide Edip Adıvar
- E) Ebubekir Hazım Tepeyran

16. "Masal Baba" veya "Masalcı Baba" isimleriyle anılan yazar çocuk edebiyatımızın önemli isimlerindedir. İstanbul Radyosunda "Bir Varmış Bir Yokmuş Programı'nı" sunmuş ve kendisine has üslubuyla masallar anlatmıştır. 1956'da "Açıl Sofram Açıl" 1960'ta "Dede Korkut Masalları" isimli eserleriyle Dünya Çocuk Edebiyatı Onur Belgesi Ödülü'ne layık görülmüştür.

Bu parçada hakkında bilgi verilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eflatun Cem Güney
- B) Mehmet Kaplan
- C) Şevket Süreyya Aydemir
- D) Pertev Naili Boratav
- E) İsmail Habip Sevük

17. I. Ölçüyü ve uyağı önemsemeden serbestçe yazmak
II. Çağrışıma dayalı imgesel bir anlatımdan yararlanarak, söz sanatlarına yer vermek
III. Şiiri gerçek yaşama, sokağa çıkarmak
IV. Yapmacıksız bir söyleyişle günlük yaşamın içinde halktan insanları yakalamak
V. Her sınıftan insanı ve en basit konuları şiire konu edinebilmek

Yukarıda numaralanmış cümlelerden hangisi Garipçilerin (I. Yeni) özelliklerinden biri değildir?

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

18. İslamiyet öncesi Türk edebiyatıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dize başlarında da kafiyelenme görünmekle birlikte daha çok dize sonlarında yarım kafiye kullanılmıştır.
- B) Şiirlerde hece ölçüsü ve dörtlük nazım birimi kullanılmıştır.
- C) Şiirler kopuz adı verilen saz eşliğinde söylenir.
- D) Dil yabancı etkilerden uzak, saf bir Türkçedir.
- E) Bu döneme ait herhangi bir yazılı esere rastlanmaz.

20. Aşağıdakilerden hangisinde bir bilgi yanlıştır?

- A) Oğuz Kağan Destanı'nda Hun Hükümdarı Mete'nin doğumu ve mücadeleleri anlatılmıştır.
- B) İslamiyet'in kabulünden sonraki Türk destanlarından Manas Destanı, Kırgız Türklerine aittir ve dünyanın en uzun destanıdır.
- C) Nazım Hikmet'in yazdığı Kuvayı Milliye Destanı, önemli bir yapma destanıdır.
- D) Manzum hikâyeler, coşku ve heyecanı dile getiren edebi metinlerdendir.
- E) Ferhat ile Şirin önemli halk hikâyelerimizden biridir.

19. I. Grup

- I. Fazıl Hüsnü Dağlarca
- II. Ziya Osman Saba
- III. Necip Fazıl Kısakürek

II. Grup

- A. Yedi Meşaleci
- B. Mistik şair
- C. Yapma destan

Yukarıda I. grupta verilenler, II. gruptakilerle aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

SOSYAL BİLİMLER - 2 TESTİ

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

1. Toplanan tüm belge ve bilgilerin konusuna, mekanına ve zamanına göre sıralanması aşamasına verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarama B) Tahlil C) Tasnif
D) Tenkit E) Terkip

2. Aşağıdaki savaşlardan hangisi Selçuklular ile Bizanslılar arasında gerçekleşen ilk savaştır?

- A) Pasinler B) Malazgirt
C) Miryakefalon D) Katvan
E) Köseadağ

3. Osmanlı Devleti kuruluş döneminde hangi beyliği topraklarına katmasıyla ilk donanma gücüne sahip olmuştur?

- A) Aydınoğulları B) Karesioğulları
C) Saruhanoğulları D) Hamitoğulları
E) Karamanoğulları

4. Osmanlı Devletinde 15.yüzyılda yaşamış, Fatih Sultan Mehmet'in kurduğu Sahn-ı Seman Medresesinin eğitim programlarını hazırlayan, astronomi ve matematik dersleri veren, İstanbul'un enlem ve boylamlarını ölçeren, birçok mimari esere güneş saatleri yapan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Piri Reis B) Uluğ Bey
C) Akşemseddin D) Ali Kuşçu
E) Takiyüddin

5. XVII. yüzyılda Osmanlı Devleti'nin gelir – gider dengesinin bozulmasında,

- I. Savaşların uzun sürmesi
II. Kapıkulu Ocaklarının asker sayısının artması
III. Vergilerin düzenli olarak toplanamaması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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

6. İstanbul Tersane Konferansı'na katılan Avrupa devletlerinin, Osmanlı Devleti'nden "Bulgaristan, Sırbistan, Karadağ, Bosna ve Hersek" toprakları ile ilgili istekte bulunmaları, aşağıdakilerden hangisini dikkate almadıklarını gösterir?

- A) Islahat Fermanı
B) Paris Antlaşması
C) Meşrutiyet'in ilanı
D) Ayestefanos Antlaşması
E) Londra Boğazlar Sözleşmesi

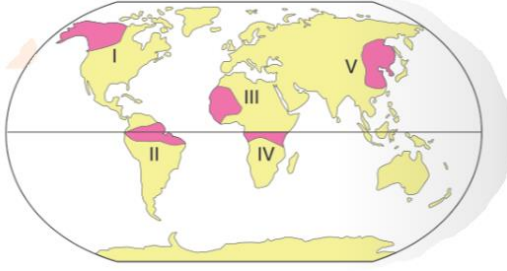
7. Mustafa Kemal'in,

- I. 31 Mart Olayı'nın bastırılması
II. Bab-ı Ali Baskını'nın yapılması
III. Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'nin kurulması

gelişmelerinden hangilerine katıldığı söylenebilir?

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

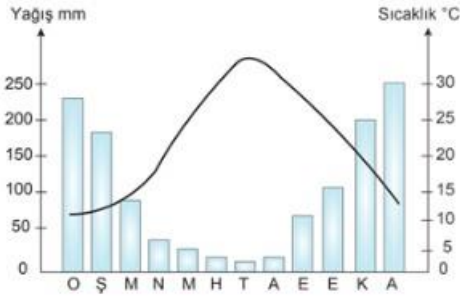
8.



Yukarıda numaralanmış alanlardan hangisinde diğerlerine göre daha az canlı türüyle karşılaşılır?

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

9.



Yukarıda bir bölgenin yıllık sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.

Bu grafiğe göre bu bölge aşağıdaki biyomlardan hangisine ait olabilir?

- A) Tundra B) Çalı C) Çöl
D) Savan E) İğne yapraklı orman

10. Aşağıdakilerin hangisi ile doğal ortamda bulunan oksijen azalması fazladır?

- A) Bitkilerin fotosentez yapması
B) Fosil yakıt tüketimi
C) Volkanizma faaliyetleri
D) Fotoliz gerçekleşmesi
E) Mineral oksitleri vb. oksijen üretmesi

11. I. Kadınların iş yaşamına daha fazla katılması

II. Yaşlı nüfus oranının fazla olması

III. 1923 öncesi uzun savaşların yaşanması

Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'de nüfus artış hızını artırmanın nedenidir?

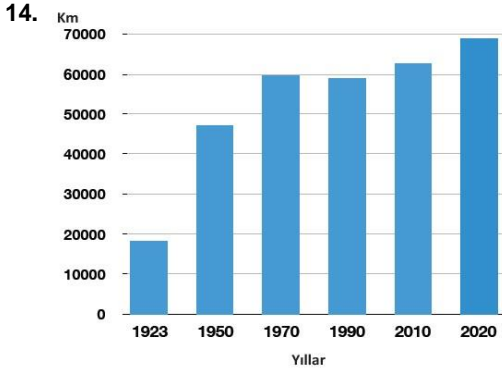
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I ve II

12. Aşağıdakilerden hangisi şehirlerin geniş etki alanına sahip olmasında belirleyici değildir?

- A) Hinterlandının genişliği
B) Yaygın ticaret ağına sahip olması
C) Gelişmiş ulaşım ağının bulunması
D) Nüfusunun hızlı artması
E) Sanayi tesislerinin olması

13. Aşağıdakilerden hangisi narenciyenin ana vatanı dışında da yetiştirilmesinin temel nedenidir?

- A) Teknolojik tarımın gelişmesi
B) Farklı iklimlere uyum sağlaması
C) Üretim maliyetinin düşük olması
D) Dünya nüfusunun artması
E) Tüketim talebinin yoğun olması



Yukarıdaki grafikte Türkiye'de yıllara göre otoyol, devlet ve il yollarının toplam uzunlukları verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi öne sürülemez?

- A) En büyük gelişme 1923-1950 yılları arasında olmuştur.
- B) En az gelişme 1990-2010 yılları arasındadır.
- C) Pandemi koşulları 2020 yılındaki gelişmeyi etkilemiştir.
- D) 1990 yılında yolların yapımında bir duraksama görülmektedir.
- E) 2020 yılında toplam uzunluk 70.000 kilometreye yakındır.

15. Psikoloji, gözlenebilir ve ölçülebilir davranışları doğa bilimlerinde kullanılan objektif ve bilimsel yöntemlerle incelemelidir. Bu nedenle insanın iç yaşantıları psikolojinin konusu olamaz. Psikoloji, davranışları uyarıcı-tepki ilişkisi içinde incelemelidir.

Bu parçadaki görüşleri verilen psikoloji yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biyolojik yaklaşım
- B) Bilişsel yaklaşım
- C) Psikodinamik yaklaşım
- D) Davranışsal yaklaşım
- E) Hümanist yaklaşım

16. Aşağıdakilerden hangisi ergenlik döneminde ortaya çıkan bir değişim değildir?

- A) Üreme üretkenliğine ulaşma
- B) Soyut düşünebilme
- C) Nesne sürekliliği kazanma
- D) Ebeveynlerle çatışma yaşama
- E) Kimlik karmaşası yaşama

17. Amatör olarak futbol oynayan Hamza Bey, çalıştığı iş kolundaki sendikanın üyesi ve üç çocuk babasıdır.

Hamza Bey için aşağıdakilerden hangisini söylemek uygun olur?

- A) Toplumsal prestije düşkündür.
- B) Birden çok statüye sahiptir.
- C) Toplumsal ilişkilerde uyumludur.
- D) Rol çatışmasına düşmüştür.
- E) Rol pekiştirme yaşamaktadır.

18. Van'daki doktorun İstanbul'a atanması ve orada görevine devam etmesi, aşağıdakilerden hangisi ile adlandırılır?

- A) Prestij kazanma
- B) Anahtar rolünü pekiştirme
- C) Sosyal yapıda dikey hareketlilik
- D) Sosyal yapıda yatay hareketlilik
- E) Sosyal yapıda tabakalar arası geçiş

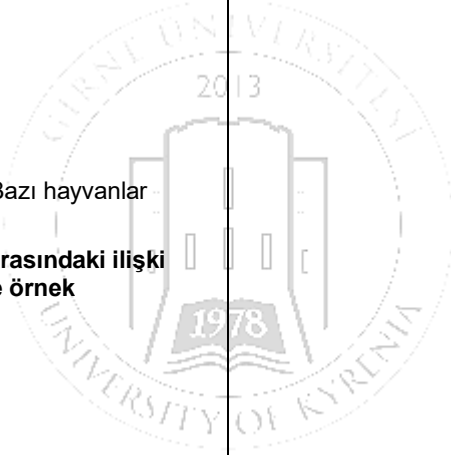
19. Aşağıdakilerden hangisi "ağaç" kavramının içleminde yer alır?

- A) Fotosentez yapma
- B) Canlı olma
- C) Bitki olma
- D) Çam ağacı olma
- E) Beslenme

20. Bütün koyunlar hayvandır. Bazı hayvanlar koyundur.

Bu önermelerin terimleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisine örnek gösterilir?

- A) Tam girişimlik
- B) Eşitlik
- C) Ayrıklık
- D) Eksik girişimlik
- E) Amaçlılık



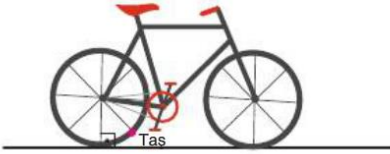
MATEMATİK - 2 TESTİ

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

1. Aşağıdaki bisikletin jantları tekerlekleri sekizer eş parçaya bölmektedir.



Hareket halindeki bisikletin arka tekerleğine, tam yere değen jantın ucuna şekildeki gibi bir taş sıkışmıştır. Bu şekilde bir süre daha hareket ettikten sonra, bisikletin konumu aşağıdaki gibi olmuştur.



Buna göre, taşın taradığı açının esas ölçüsü kaç derecedir?

- A) 45 B) 120 C) 215 D) 270 E) 315

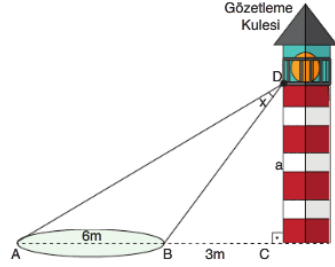
2. Ayşe, Ceren ve İlayda'nın oynadıkları oyun ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Ayşe, 1 sayısını söyleyerek oyunu başlatmıştır.
- Ayşe, Ceren, İlayda, Ayşe, ... sıralamasıyla kendisine sıra gelen kişi, kendisinden önce söylenen sayının iki katını söylemiştir.
- Ceren, son sayı olarak 1024 sayısını söylemiş ve ardından İlayda, on saniye içinde cevap veremediğinden oyun bitmiştir.

Buna göre, Ayşe'nin söylediği sayıların toplamı İlayda'nın söylediği sayıların toplamından kaç fazladır?

- A) 290 B) 291 C) 292 D) 293 E) 294

- 3.



Yerden yüksekliği a metre olan gözetleme kulesi [AB] çaplı daire biçimindeki alanı aydınlatmaktadır.

$|AB| = 6$ metre, $|BC| = 3$ metre, $m(\widehat{ADB}) = x$

olduğuna göre, x açısının değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\arctan\left(\frac{a}{6}\right) + \arctan\left(\frac{a}{3}\right)$

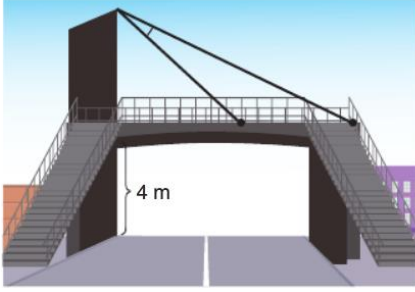
B) $\arctan\left(\frac{a}{9}\right) - \arctan\left(\frac{a}{6}\right)$

C) $\arctan\left(\frac{a}{3}\right) - \arctan\left(\frac{a}{6}\right)$

D) $\arctan\left(\frac{a}{9}\right) - \arctan\left(\frac{a}{3}\right)$

E) $\arctan\left(\frac{a}{9}\right) + \arctan\left(\frac{a}{3}\right)$

4. Zemine dik şekilde duran bir üst geçit verilmiştir. Üst geçidin yerden yüksekliği 4 m olup taşıma halatları yerden 13 m yükseklikteki bir noktaya doğrusal ve gergin şekilde bağlıdır.



Halatların uzunlukları 15 metre ve 41 metre olduğuna göre, iki halat arasında kalan açının kosinüs değeri kaçtır?

- A) $\frac{187}{205}$ B) $\frac{143}{200}$ C) $\frac{77}{150}$ D) $\frac{83}{110}$ E) $\frac{29}{90}$

5. $A_5 = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ olmak üzere,
 $a_n : A_5 \rightarrow R$

$$(a_n) = (3n + 1)$$

dizisi veriliyor.

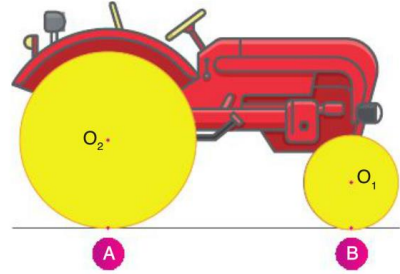


(a_n) dizinin tüm elemanları küçük topların üzerine yazılıp bir torbaya atılıyor.

Bir top çekiliyor, çekilen topların üzerinde yazan sayının asal sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) 1 E) 0

6. Aşağıdaki şekilde bir traktör maketi verilmiştir. Tekerlekleri O_1 ve O_2 merkezli dairelerden oluşmakta olup yarıçaplarına sırasıyla 3 ve 10 birimdir.

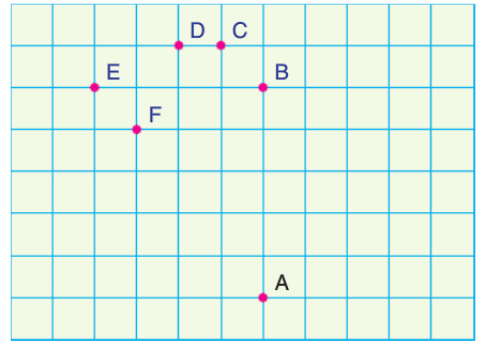


Tekerlekler A ve B noktalarında zemine teğet ve daireler arasındaki en kısa mesafe 12 birimdir.

Buna göre, |AB| uzunluğu kaç birimdir?

- A) 15 B) 17 C) 20 D) 24 E) 26

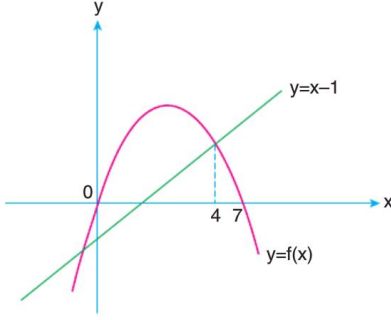
7. Aşağıdaki birimkareli zeminde verilen A noktasının koordinatları (2, -4) veriliyor.



Buna göre; B, C, D, E ve F noktalarından kaç tanesinin orijine uzaklığı $\sqrt{5}$ birimdir?

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

8. Dik koordinat sisteminde $y = x - 1$ doğrusu ile f fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre,

$$\log_3 f(x) + \log_3(x - 1) \leq 0$$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayılar toplamı kaçtır?

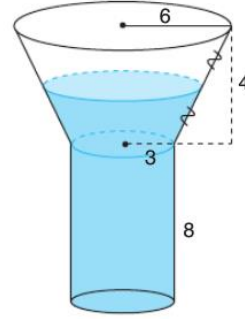
- A) 10 B) 11 C) 15 D) 18 E) 22

9. Bir grup öğrenci dağ yürüyüşü yapmak için buluştuklarında, gruptaki her bir kişinin gruptaki kişi sayısı kadar su şişesi getirdiği gözleniyor. Getirilen su şişesi sayısı çok fazla olduğu için bu öğrencilerden ikisi yanlarına üçer şişe, diğerleri ise ikişer şişe su alarak kalan su şişelerini bırakıp yürüyüşe başlıyorlar.

Bıraktıkları su şişesi sayısı 33 olduğuna göre, bu gruptaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

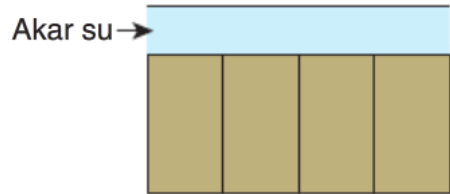
10. Yağmurdan su depolamak için yapılan aşağıdaki su deposu yoğun yağışlar sonunda üstteki dik koninin parçasından oluşan bölümüm yarısına kadar su ile dolmuştur. Deponun üst yarıçapı 6 metre dik silindir bölümünün yarıçapı 3 metre, üst bölüm yüksekliği 4 metre alt bölüm yüksekliği 8 metredir.



Buna göre, depoda biriken su miktarı kaç metreküptür?

- A) $\frac{195\pi}{2}$ B) $\frac{199\pi}{2}$ C) $\frac{201\pi}{2}$
D) $\frac{207\pi}{2}$ E) $\frac{213\pi}{2}$

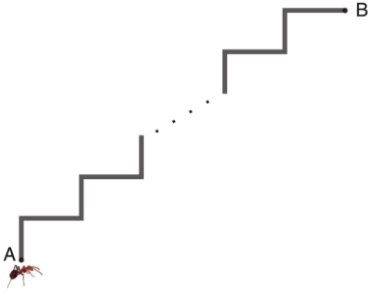
11. Halil Bey, bir kenarı akarsu ile sınırlı arsasının bir bölümünü 4 çocuğuna şekildeki gibi dikdörtgen biçiminde eş büyüklükte hobi bahçeleri yapıp, bahçelerinin etrafını çevirmeleri için 80 m tel veriyor.



Buna göre, hobi bahçelerinden birinin alanı en çok kaç m^2 dir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

12. Bir tel bükülerek birbirine dik, yatay ve dikey bölümlerden oluşan, aşağıdaki gibi eş basamaklı bir merdiven yapılmıştır.



Her bir basamağın dikey kısmı $\log \sqrt{2}$ cm, yatay kısmı $\log \sqrt{3}$ cm dir.
Bir karınca tel üzerindeki A noktasından harekete başlayıp B noktasına gelinceye kadar $\log 216$ cm yol almıştır.

Buna göre, telden yapılan basamak sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

13. Aşağıda bir merdiven görseli verilmiştir.



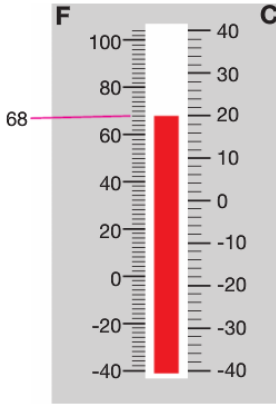
Ardışık iki basamağı arasındaki uzunluk farkı sabit olan bu merdivenin 10 basamağı bulunmaktadır.

İki basamağın uzunluğu 80 cm, son basamağın uzunluğu ise 65,6 cm dir.

Buna göre, bu merdivenin basamak uzunluklarının toplamı kaç cm dir?

- A) 640 B) 664 C) 672 D) 712 E) 728

14. Aşağıda ortam sıcaklığını hem fahrenheit hem de santigrad birimine göre ölçen bir termometre verilmiştir.



Ortam sıcaklığı:
20 santigrad
68 fahrenheit

Bu termometre için, x santigradı y fahreneite dönüştüren fonksiyon,

$$y = f(x) = \frac{9x}{5} + 32$$

biçimindedir.

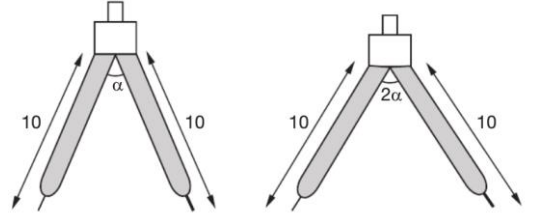
Buna göre,

- I. Fonksiyonun en büyük değeri 104 Fahrenheit'tir.
- II. x negatif olduğunda f(x)'te negatif olur.
- III. $-100001 < x < 20$ olduğunda f(x)'in en küçük değeri pozitif olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

15. Bilgin, ayakları arasında istenilen açı ölçüsü ayarlanarak kullanılabilen bir pergel yapmıştır. Pergelin ayak uzunlukları 10 cm'dir.



Bilgin, pergelin açısını α ve 2α olarak ayarlayıp birer daire çiziyor.

Buna göre, Bilgin'in çizdiği dairelerin alanları oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $2 \sin \alpha$ B) $2 \cos \alpha$ C) $2 + 2 \sin \alpha$
D) $2 + 2 \cos \alpha$ E) $\sin \alpha + \cos \alpha$

16. $\sqrt{8-x} \cdot |x^2 - 5x| \leq 0$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 22 D) 23 E) 24

17. Ayşen bir kitabın ilk gün 4 sayfasını okuyor. Daha sonra her gün bir önceki günden 3 sayfa fazla okuyarak kitabı 24 günde bitirdiğine göre, kitap kaç sayfadır?

- A) 936 B) 924 C) 920 D) 914 E) 894

18. $i^2 = -1$ ve $z = a + bi$ olmak üzere,

$$z \cdot \bar{z} = a^2 + b^2 \text{ eşitliği veriliyor.}$$

Buna göre,

$$\frac{(1 + \sqrt{3}i)^8 \cdot (1 - \sqrt{3}i)^{10}}{8 + 8\sqrt{3}i}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2^{12} B) -2^{13} C) -2^{14} D) -2^{15} E) -2^{16}

19. $f(x) = (x + 1)^2 + (x + 2)^2 + \dots + (x + 16)^2$

parabolünün simetri eksenini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x = -6$ B) $x = -7$ C) $x = -8$

- D) $x = -\frac{17}{2}$ E) $x = -9$

20. Aşağıda $f(x)$ polinom fonksiyonunun işaret tablosu verilmiştir.

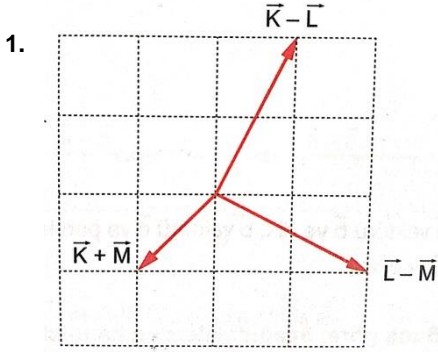
x	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	
$f(x)$	+	-	+	-	-	+

Buna göre, $f(x)$ polinomunun derecesi en az kaçtır?

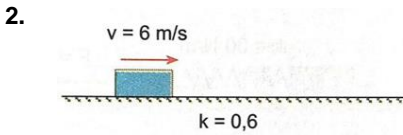
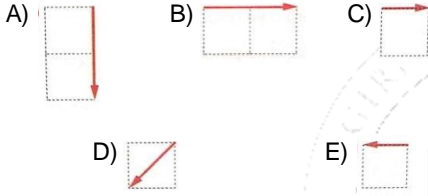
- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

FEN BİLİMLERİ - 2 TESTİ

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

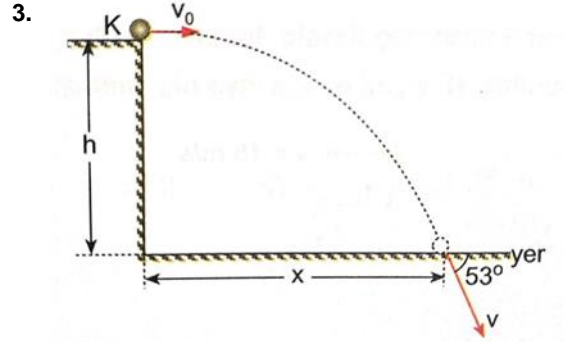


Aynı düzlemdeki K, L, M vektörlerinden K-L, L-M, K+M şekildedeki gibi ise, K vektörü aşağıdakilerden hangisidir?



Kinetik sürtünme katsayısı 0,6 olan yatay düzlemde $v=6$ m/s hızla fırlatılan cisim kaç m yol alarak durur? ($g=10$ m/s² dir.)

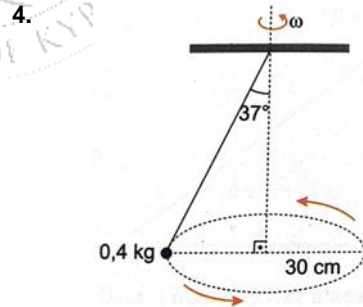
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8



K noktasından yatay olarak v_0 hızıyla atılan cisim yatayda x kadar öteye çarpıyor. Buna göre $\frac{h}{x}$ oranı kaçtır?

($\sin 53 = 0,8$; $\cos 53 = 0,6$; sürtünme yoktur.)

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



w açısal hızı ile dönen konik sarkaçta cismin kütlesi 0,4 kg dönme yarıçapı 30 cm dir.

Buna göre w kaç rad/s dir?

($\sin 37 = 0,6$; $\cos 37 = 0,8$; $g=10$ m/s² dir.)

- A) 10 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

5. Dünya, Güneş çevresinde dönerken bazı aylarda Güneş'e yaklaşır, bazı aylarda uzaklaşır.

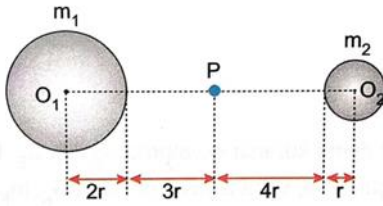
Dünya'nın bu hareketi sürecinde,

- I. Açılal momentumu değışmez.
- II. Çizgisel hızı değışmez.
- III. Mekanik enerjisi değışmez.

Yargılarından hangileri doğru olur?

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

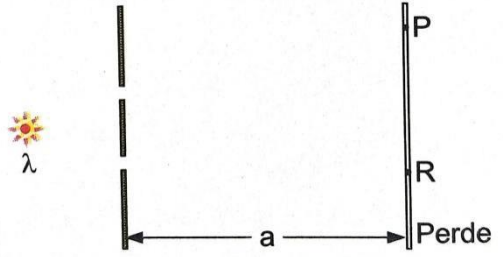
6.



Kütleleri m_1 , m_2 olan gök cisimlerinin arasına bırakılan P cismi dengede kalıyor. Gök cisimlerinin merkezleri O_1 , O_2 olduğuna göre, $\frac{m_1}{m_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{9}{6}$ B) $\frac{16}{9}$ C) $\frac{9}{8}$ D) $\frac{4}{9}$ E) **1**

7.



Dalga boyu λ olan ışıkla yapılan çift yarık (Young) deneyinde perde üzerinde PR noktaları arasında oluşan saçak sayısı n , saçak gelişı x kadardır.

a uzaklığı artırılırsa, n ve x nasıl değışir?

- A) İkisi de artar.
B) İkisi de azalır.
C) n artar, x azalır.
D) n azalır, x artar.
E) n değışmez, x artar.

8. **NH₃ molekülü ile ilgili,**

- I. Molekül geometrisi düzlem üçgendir.
- II. VSEPR gösterimi AX₃E şeklindedir.
- III. Bağ oluşumuna katılan elektron çifti sayısı 3'tür.

yargılarından hangileri doğrudur?

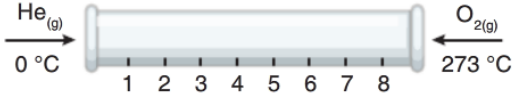
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9. Aşağıda verilen tepkimelerden hangisi bir indirgenme - yükseltgenme tepkimesidir?

(1H, 7N, 8O, 11Na, 12Mg, 19K, 20Ca, 17Cl, 6C, 16S, 47Ag)

- A) $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$
B) $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
C) $HNO_3 + NaOH \rightarrow NaNO_3 + H_2O$
D) $CaO + H_2SO_4 \rightarrow CaSO_4 + H_2O$
E) $AgNO_3 + NaNO_2 \rightarrow AgNO_2 + NaNO_3$

10. Belli bir uzunluktaki eşit aralıklarla işaretlenmiş cam borunun her iki ucundan aynı anda $0^\circ C$ 'deki He gazı ile $273^\circ C$ 'deki O_2 gazları borunun içerisine gönderiliyor.



Buna göre, gazlar cam boruda ilk olarak hangi noktada karşılaşırlar?

(He: 4 g/mol, O: 16 g/mol)

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

11. $X_{(k)} + \frac{3}{2} O_{2(g)} \rightarrow XO_{3(g)} + 400 \text{ kJ}$

Denklemleri verilen tepkimede 20 gram XO_3 bileşiği elementlerinden oluşurken 100 kJ ısı açığa çıkmaktadır.

Buna göre, X elementinin mol kütlesi kaç g/mol'dür? (O: 16 g/mol)

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 72

12. 25 mL'lik $4 \cdot 10^{-3} \text{ M}$ NaOH çözeltisi saf su ile 1 litreye seyreltiliyor.

Yeni oluşan çözeltinin pH değeri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 10 E) 11

13. $X_{2(g)} + 3Y_{2(g)} \xrightleftharpoons[2]{1} 2XY_{3(g)}$

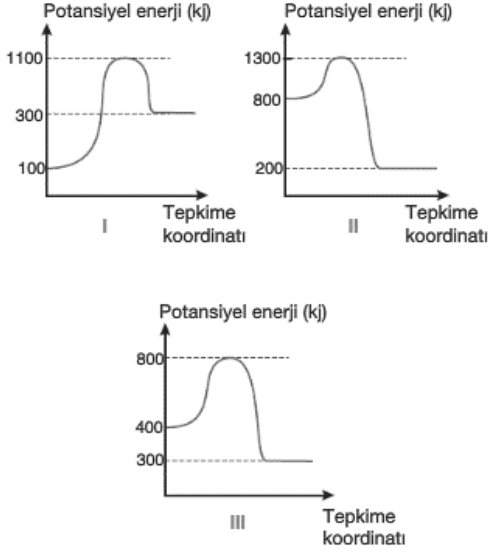
Denklemleri verilen denge tepkimesi için,

- I. Ortamdan Y_2 gazı çekilirse, denge 2 yönüne kayar.
II. Ortama X_2 gazı eklenirse denge, 1 yönüne kayar.
III. Ortama XY_3 gazı eklenirse denge 2 yönüne kayar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

14. Aynı şartlarda gerçekleşen üç farklı tepkimeye ait potansiyel enerji-tepkime koordinatı grafikleri verilmiştir.



Buna göre, bu tepkimelerin ileri yöndeki tepkime hızları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

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

15. Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z ile simgelenen farklı besin molekülleri ve bu moleküllerin kimyasal sindirime uğradıkları sindirim organları gösterilmiştir.

Sindirim organı	X	Y	Z
Ağız	+	-	-
Mide	-	+	-
İnce bağırsak	+	+	+

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- X Y Z
- A) Karbonhidrat Protein Yağ
B) Protein Yağ Karbonhidrat
C) Yağ Karbonhidrat Protein
D) Protein Karbonhidrat Yağ
E) Karbonhidrat Yağ Protein

16. Yoğun egzersizler sırasında insan kas hücrelerindeki,

- I. Oksijen
II. Kreatin fosfat
III. İnorganik fosfat
IV. Isı
V. Karbondioksit

moleküllerinden hangilerinin miktarı artar?

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

17. Aşağıdaki toplardamarlardan hangisinde oksijen derişimi diğerlerine göre daha yüksektir?

- A) Böbrek toplardamarı
B) Mide toplardamarı
C) Karaciğer toplardamarı
D) Beyin toplardamarı
E) Akciğer toplardamarı

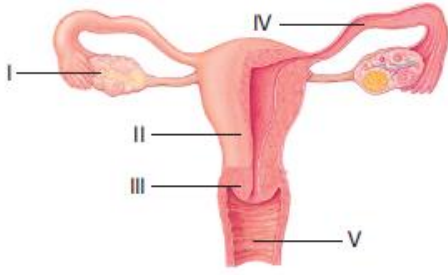
18. Deniz seviyesinde bulunan bir insanın yüksek bir dağa çıkması durumunda;

- I. Kandaki alyuvar sayısı
II. Kandaki hemoglobin miktarı
III. Solunum hızı

niceliklerinden hangileri artar?

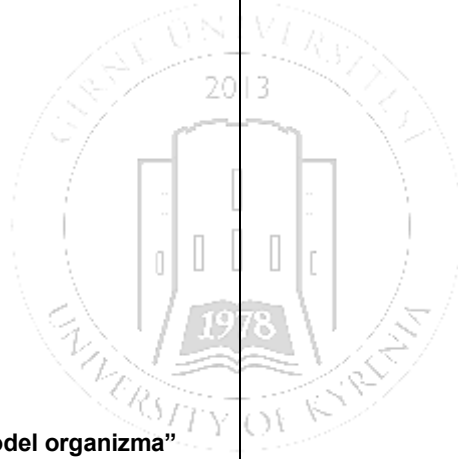
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

19. Aşağıda insanda dişi bir bireyin üreme sistemi şematize edilmiştir.



Döllenme olayı ve zigot oluşumunun gerçekleştiği kısım, şekil üzerinde hangi numara ile gösterilmiştir?

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



20. Genetik çalışmalarda "model organizma" olarak kullanılacak bir canlı için,

- I. Uzun bir yaşam döngüsüne sahip olmalıdır.
II. Yavrularının gelişim süresi uzun olmalıdır.
III. Laboratuvar koşullarında üretilebilmelidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

İNGİLİZCE TESTİ

DİKKAT ! Bu bölümde cevaplayacağımız soru sayısı 40'tır.
Bu bölümle ilgili cevaplarımızı, cevap kağıdınızdaki "İNGİLİZCE" bölümüne işaretleyiniz.

1. **Because this painting is fake, I won't pay any money for it. It is totally**
- A) antique
B) invaluable
C) priceless
D) valueless
E) ancient
2. **Kate spent all the money she had inherited from her father. Now she is completely broke.**
- A) fairly
B) wastefully
C) wisely
D) slightly
E) successively
3. **The population of zebras is gradually diminishing. At this rate, they will face soon.**
- A) envy
B) gender
C) form
D) extinction
E) freedom
4. **After our first day on the boat, my mother phoned to ask me if I had so far, knowing boats make me sick.**
- A) set up
B) turned off
C) sat out
D) levelled off
E) thrown up
5. **By winter, German forces were 400 kilometres into Russia. The country was chaos and the verge of a revolution.**
- A) beyond / down
B) on / at
C) over / in
D) off / into
E) in / on
6. **As a boy, he busied himself toy machines and had a fondness Maths.**
- A) with / for
B) by / of
C) for / up
D) along / in
E) within / with
7. **Martin to Paris once and to go there again next year.**
- A) has been / wanted
B) has been / wants
C) has been going / wants
D) has gone / wants
E) has gone / wanted

8. As my laptop last Monday, I a student time to use it during class.

- A) was repaired / gave
- B) repaired / was going to be given
- C) had been repaired / would be given
- D) was repaired / would give
- E) was being repaired / was given

9. Mr David for the government since he passed the examination in 2010.

- A) will have been working
- B) will have worked
- C) has been worked
- D) worked
- E) has been working

10. When I arrive in Istanbul, I for 6 hours.

- A) will be driving
- B) have been driving
- C) have driven
- D) am driving
- E) will have been driving

11. I the garden but I can't find the spade.

- A) am digging
- B) was going to dig
- C) dug
- D) has dug
- E) will have dug

12. After they the books, they on to the next shop in the mall.

- A) bought / moved
- B) were buying / moved
- C) were buying / were moving
- D) bought / were moving
- E) buy / moved

13. Samantha her family even when she in high school.

- A) supported / is
- B) was supporting / did
- C) was supporting / was being
- D) supported / was being
- E) supported / was

14. Kate the preparations before Joe her.

- A) made / has visited
- B) was making / has visited
- C) had made / visited
- D) will be making / visited
- E) made / visits

15. He was angry at himself for his alarm clock before going to bed.

- A) having not checked
- B) being not checking
- C) having to check
- D) checked
- E) not checking

16. I hope you haven't forgotten the garage because the car badly needs

- A) telephoning / to servicing
- B) to be telephoning / being servicing
- C) to telephone / servicing
- D) telephoned / being serviced
- E) to telephone / to service

17. It was very rude of your child to eat the last sandwich

- A) not to ask
- B) without asking
- C) doesn't ask
- D) hasn't asked
- E) doesn't have to ask

18. Pumas eat a variety of foods but have a preference for deer;, they are often abundant in areas with large deer populations.

- A) furthermore
- B) nonetheless
- C) besides
- D) therefore
- E) conversely

19. I'd like to know how often the president in your country.

- A) is electing
- B) is elected
- C) was electing
- D) has been electing
- E) elected

20. If I you were coming round to see me this afternoon, I a cake for us.

- A) would have known / have made
- B) have known / will make
- C) did know / had made
- D) knew / will have made
- E) had known / would have made

21. I've bought two magazines. You can read one you like.

- A) whenever
- B) whichever
- C) however
- D) whoever
- E) whatever

22. I the seminar due to an earlier engagement.

- A) wasn't attended
- B) haven't been attended
- C) was hardly attending
- D) am never attended
- E) was unable to attend

23. While travelling down the river, I the gentle breeze on my face.

- A) was felt
- B) could feel
- C) have been felt
- D) have to feeling
- E) am going to feel

24. Ann promised
- A) to pay him back the following week.
 - B) she will share her room with her brother.
 - C) she may wait for him until he comes.
 - D) she will probably be kind.
 - E) don't be rude to me.
25. The ocean is a swimming pool because it is
- A) the most dangerous/ deeper
 - B) more dangerous than / deeper
 - C) more dangerous / deeper
 - D) the more dangerous than / more deep
 - E) most dangerous / more deep
26. She never eats chicken so she it for lunch yesterday. You must be mistaken.
- A) must have cooked
 - B) will have cooked
 - C) couldn't have cooked
 - D) shouldn't have cooked
 - E) ought to have cooked
27. the fact that she doesn't have a license, she still drives everywhere.
- A) However
 - B) No matter
 - C) Even though
 - D) Despite
 - E) Though
28. Samuel's bought new car. It's red one parked down road.
- A) the / a / a
 - B) a / the / a
 - C) a / the / the
 - D) the / a / the
 - E) a / a / the
29. Greg always his sister his room.
- A) makes / tidy
 - B) got / tidy
 - C) had / tidied
 - D) get / tidy
 - E) let / tidying
30. We had to check almost room of the hotel to find the small kitten.
- A) both
 - B) every
 - C) none
 - D) all
 - E) neither

READ THE PASSAGE AND ANSWER QUESTIONS 31-35

How should a person invest a sum of money in these days of high inflation? Left in a bank it will barely keep its value, however high the interest rate. Only a brave man, or a very rich one, dares to buy and sell on the Stock Market. And it's no good putting your money in a tin under your bed. Wise investment is the art of making your money increase with the passing of time and today it seems that one of the best ways to protect your savings and even increase your wealth is to buy beautiful objects from the past.

31. According to the passage, wise investment

- A) is the way to make money over a period of time.
- B) may be a bit risky if you purchase antiques.
- C) must be taken into consideration as the last choice.
- D) has been seen as an economical way of purchasing.
- E) can be done by people who are rich enough and brave enough.

32. In the passage it is clearly understood that

- A) a brave person is one who likes taking risks and spending his money on necessities.
- B) saving money is not a very short process but sometimes requires short term decisions.
- C) buying antiques can be a reliable way of saving money and becoming richer.
- D) you should keep your money in a box, otherwise you'll spend it.
- E) investment in the stock market is risky but very profitable.

33. According to the passage, unless you are rich

- A) you shouldn't consider trying to increase your wealth especially by buying old, objects.
- B) you must never buy or sell goods which are related to technological developments.
- C) it's not a good idea to invest in the stock market because of risks.
- D) you can put your money in a bank with a high interest rate.
- E) you can't be ruled by time so why not invest in antiques for future profit.

34. The underlined word "tin" as used in the passage means

- A) to cover or plate with alloy
- B) a metal container
- C) a protective coating
- D) put up or pack in barrels
- E) a soft low melting element

35. The word "savings" can be defined as money

- A) put forward
- B) given away
- C) moved up
- D) taken off
- E) set aside

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

In the USA, Thanksgiving was declared an annual national holiday in 1863. However, its actual origin traces back to harvest festivals that were held by many ancient civilizations. The autumn festival, Thesmosporia of the Greeks, the harvest festival, Cerelia of the Romans, the full moon harvest festival, Chung Ch'ui of the Chinese, Sukkoth of the Jews and spring harvest festival of the ancient Egyptians are just some examples. Europeans also used to celebrate a good year at the end of the harvesting in the fall, long before the establishment of colonial New England. Aside from the harvest festivals that are observed in many parts of the world, today's Thanksgiving has roots in the Thanksgiving holidays of the English Puritans. In times of crisis or after a period of misfortune, Puritans would designate special days to thank God and to express gratitude for God's blessings. These serious religious occasions were distinct from the harvest festival and were not held regularly.

36. According to the passage, the relationship between Thanksgiving and harvest festivals.....

- A) started in the late 1800s during which Thanksgiving was announced as a national festival.
- B) has a very long history in certain countries.
- C) was only broken by the existence of Puritanic religious occasions.
- D) had a great role in revealing loyalty and blessing towards God.
- E) has nothing to do with the ancient civilizations.

37. One can understand from the passage that the present purpose behind the celebrations of Thanksgiving

- A) is to pray to God for his donations to mankind.
- B) is to thank God for his pay in having fertile fields and gainful harvest.
- C) is to seek for help to purify sinful bodies.
- D) is to show people's loyalty and adherence towards God.
- E) is the desire to get rid of harmful insects destroying crops.

38. It can be inferred from the passage that

- A) people in Europe started celebrating Thanksgiving only after the establishment of British Colonialism.
- B) Egyptians followed the British in the way they celebrated Thanksgiving.
- C) apart from expressing gratitude, Puritans took part in celebrations of Thanksgiving to repent.
- D) harvest festivals were restricted to European and ancient civilizations.
- E) the year 1863 was the time the celebration of Thanksgiving was made formal in the US.

39. The underlined word "roots" as used in the passage means

- A) the part of a plant that grows underground
- B) a part of a tooth attached to the body
- C) something that is an origin or source
- D) a quantity taken an indicated number of times as an equal factor
- E) a level of access to a computer system and files

40. The word "express" can be defined as

- A) give
- B) suppress
- C) restrain
- D) stifle
- E) censor