

TÜRKÇE TESTİ

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

1. Bazı giyim tarzları bizi şaşırtıp korkutmuyor artık. Çıplak kafaların korkunçluğudur korktuğumuz. Yani üzerinde elbisesi olup kendisi boş olanlardır.

Bu parçadaki "çıplak kafalar" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olaylara ya da durumlara şüpheyle yaklaşma
B) Düşüncelerini açıkça ifade etmekten çekinme
C) Bilgi ve kültürden yoksun olma
D) Yaşadıklarından ders almama
E) İnsanlara karşı ön yargılı olma

2. Bu küçük koyun hemen beş on metre yukarısında, bir apartman terasını andıran bu kır kahvesinin tahta masaları üstünde hâlâ karıncalar gezer. Hâlâ sinekler kahve fincanının etrafına konar. Bütün sesler kesilmiştir. Bazen gökyüzünden bir uçak homurtusu gelir. Birazdan Yeşilköy'e incek bir uçak...

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ad aktarması
B) Eksiltili cümle
C) Niteleyici sözcükler
D) Benzetme
E) Dolaylama

3. Her tarafa taşkın bir şeftali kokusunun sindiği, durgun, sıcak yaz günlerinde işsizler, takım takım kasabadan inerler; ırmakta yıkandıktan sonra gelip gölgeli, ıslak çimenlere uzanırlardı. Yüksek dallardaki olgun şeftaliler saplarından kurtularak yerlere, çimenlerde yatanların üzerine dökülürdü. Kasabanın çocuk çığlığıyla dolu, kızgın sokaklarından kurtulanlara bu loş yerler ne tatlı gelirdi.

Bu parçada ayrıntıların seçiminde aşağıdaki duyguların hangisinden yararlanılmamıştır?

- A) Görme
B) İşitme
C) Koklama
D) Dokunma
E) Tatma

4. Satın aldığımız birçok şeyi, günlük hayatımızı devam ettirme adına hiç ihtiyaç duymadığımız hâlde satın alıyoruz. Yani aslında biz haz ikmali yapmak amacıyla üretim döngülerinin durmaksızın tekrarlanmasını sağlıyoruz.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kültürel varlıkların gelişip zenginleşmesini sağlamak
B) Eksik kalan duygusal ve manevi sevinci tamamlamak
C) Bilinçli eylemlerle başarıyı yakalamak
D) Düşünmeden hareket etmek
E) Daha fazla çalışıp çabalamak

5. Sanat zamansızdır, daha doğrusu zamanlar üzerindedir. Zaman değişir ama sanat eserinin değeri, insana söyledikleri değişmez. Bu nedenle insanın günlük, gelip geçici değerlerden uzaklaşarak kalıcı değerlere ulaşması gerek.

Bu parçada konuşan kişi, altı çizili sözle sanata yönelik olarak neyi vurgulamak istemiştir?

- A) Kalıcılığın zenginliği
B) Çağrışımsal değeri
C) Tarafsızlığı
D) Zenginliğin kalıcılığı
E) Özgünlüğü

6. **Aşağıdaki atasözlerinden hangisinde hâl eki almış bir sözcük yoktur?**

- A) Damlaya damlaya göl olur.
B) Akılsız başın cezasını ayaklar çeker.
C) Kurunun yanında yaş da yanar.
D) Deniz kenarında dalga eksik olmaz.
E) Maşa varken elini ateşe sokma.

7. Fiiller, önce kip eklerini sonra kişi eklerini alır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu açıklamaya uymayan bir kullanım vardır?

- A) Bugün okuldan sonra kütüphaneye gidip ödevimizi yapalım.
- B) Önce benimle konuşsaydın, her şeyin doğrusunu öğrenebilirdin.
- C) Öğrencilerin birçoğu hafta sonu yapılacak geziye katılmak istiyordu.
- D) Geçen yaz buradaydık, bu sene yazı köyde geçirmeyi düşünüyoruz.
- E) Arkadaşlar bir gün daha kalıp şehri iyice gezip görmek istiyorlardı.

8. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi çatı bakımından diğerlerinden farklıdır?**

- A) Kulak misafiri olarak duyduğu sözlerle çok alınmış.
- B) Beğenilmeyen oyuncu kısa sürede takımdan atılmış.
- C) Uyulması gereken kurallar açıkça belirtilmiş.
- D) Bütün duvarlar farklı farklı renklere boyanmış.
- E) Yolcular uzun süre otobüste bekletilmiş.

9. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışlığı vardır?**

- A) Bu yıl Meclis'in yeni dönemi oldukça hareketli geçti.
- B) Milli Eğitim Temel Kanunu'na göre, bu uygulamalar kesinlikle doğrudur.
- C) Bu ilan, Resmi Gazete'de yer aldıktan sonra işlemlerinizi başlatabiliriz.
- D) Dolmabahçe Sarayı'nın önünden geçerken nedense duygulanırım.
- E) Türk Dil Kurumu'nda uzun yıllar çalışmış önemli bir akademisyenimizdir.

10. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tırnak işareti (" ") yanlış kullanılmıştır?**

- A) "Taaşuk-ı Talat ve Fitnat" ilk yerli romanımızdır.
- B) Atatürk, "Sağlam kafa, sağlam vücutta bulunur!" der.
- C) Bu eser, I. Dünya Savaşı'nın "1914-1918" insanlar üzerinde bıraktığı etkileri anlatmaktadır.
- D) "Yanlış Batılılaşma" konusu, Tanzimat'tan Cumhuriyet'e kadar Türk edebiyatının konusu olmuştur.
- E) "Ben Sana Mecburum" adlı şiiriyle Atilla İlhan'ın ayrı bir yeri vardır bende.

11. **Aşağıdakilerin hangisinde ayrıla belirtilen yere ötekilerinden farklı bir noktalama işareti konmalıdır?**

- A) Çıkar düşüncesi dostluğu doğurmaz () dostluğun arkasından gelir.
- B) Menfaat, sandalyeye benzer () başında taşırsan seni küçültür, ayağının altına alırsan yükseltir.
- C) Mevki insana değil () insan mevkiye çok şey kazandırabilmelidir.
- D) Zekâsız kuvvet yıkar () unutmayın.
- E) Kendimizde her kusuru bağışlar () başkalarında pireyi deve yaparız.

12. Güzel sanatlar arasında özellikle edebiyatın imkânları daha bol, ele aldığı konular daha çeşitli ve etkilediği alan daha geniştir. Edebiyatın sınırları içine giren sanat ürünleri sadece bir ruh ürperişinin, bir ruh çırpınışının verdiği coşkun ve titrek duyguların bir anda billurlaşması ile değer kazanmamıştır. Edebi eserlerin yaratılmasında duygu kadar düşüncenin,duyarlılık kadar zekânın ve ilham kadar kültürün de yeri ve önemi vardır. Orada kalp ile kafa, ruh ile zihin beraber, yan yana olmalıdır.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Sanatçı kendi ruhundan mana katarak yarattığı eserine mutlaka bizden de bir şeyler eklemektedir.
- B) Güzel sanatlar içinde insana en çok yer veren tür edebiyattır.
- C) Çünkü sanat insan ruhunun dilidir; bütün insanlığın iç hayatını dile getirir.
- D) Bunlardan biri eksik olursa gerçek bir eser ortaya çıkmaz.
- E) Ancak, üslup sanatkarların şahsiyetine bağlı olarak biçim kazanır.

13. En güzel maceralar efsanelerde, mitolojilerde ve masallarda saklı dersem abartmış mı olurum? Omuzlarında gök kubbeyi taşıyan ve dokunduğu her şeyi altına çevirebilen birinden, bir günde dünya üzerinden silinen bir uygarlıktan, dünyanın bütün hastalık ve acılarını barındıran bir kutudan, yarı canavar yarı balık veya yarı insan yarı keçi canlılardan nasıl haberdar olurduk? Ya da bütün bu saydıklarım ve çok daha fazlası nasıl var olurdu efsaneler ve mitolojiler olmasa?

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi üzerinde durulmaktadır?

- A) Efsane ve mitolojilerin işlevi
- B) Evrensel bir üslupla yazmanın önemi
- C) Toplumsal sorunların edebî türlerde işlenişi
- D) Olağanüstü durumların edebiyattaki yeri
- E) Edebî türlerde konu seçimi

14. Şair, insanda kendisinden önce bilinmeyen birtakım duygular bulunan ya da o duyguları yaratan kişi midir? Hayır, hiçbir sanat adamı insanlıkta yeni bir duygu bulmaz, yeni bir duygu yaratmaz. Zaten var olan duyguları söyler. Ancak öyle söyler ki biz, o duyguların o şairin söylediğinden başka türlü söylenemeyeceğini, o şairin o duygulara en uygun deyişi bulduğunu sanırız. Başarıyı yakalayacak olan şair, bir dil aracılığıyla insanlara kendilerini en iyi anlatacak, sezdirecek ifadeler bulmuş olan şairdir.

Bu parçada şairin başarısı aşağıdakilerden hangisine bağlanmıştır?

- A) Farklı konu seçimine
- B) Özgün ve etkileyici söyleyişe
- C) Gerçekleri olduğu gibi anlatabilmeye
- D) Sanatlı söyleyişi ön plana çıkarmaya
- E) Evrensel değerleri işleyebilmeye

15. Gidin köyde yaşayan bir adama Fuzulî'den bir gazel okuyun; sizi dinleyecek ve şüphesiz sözünü ettiğiniz sanatçıdan ve sanatından habersiz olacaktır. Fakat yüzünde belli belirsiz bir tebessümün dolaştığını fark edeceksiniz. Belki de içini çekecek, gözleri bulutlanacak. Çünkü bu topraklarda doğan gül, bülbül, canân gibi sözcüklerin onun ruhunda da akisleri aynıdır. Yüzyıllardan beri meydana gelen ortak semboller, basit bir halk adamının zihninde de aynı çağrışımları uyandırmaktadır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazı sözcüklerin halk tarafından anlaşılabilmesi için uzun yılların geçmesi gerekir.
- B) Halkımız doğa ile iç içe olduğu için gül, bülbül gibi sözcüklere yabancı değildir.
- C) Aynı geçmişli paylaşmış insanların meydana getirdiği zevklerde de ortaklıklar vardır.
- D) Eğitim almamış insanlar arasında da sanattan anlayan kişiler olabilir.
- E) Fuzulî, devirleri ve mekânları aşabilmiş nadir sanatçılardandır.

16. Çoğu insan, edebiyata karşı özel bir ilgi duyar. Bunu utana sıkıla söz ettikleri şiirlerinden, yarım bıraktıkları roman denemelerinden, okulda yazdıkları kompozisyonları gündeme getirmelerinden anlayabilirsiniz. Bu yazı denemelerinden söz ederken gözleri ışıır, yüzleri çiçekler gibi açar. Demek uygun bir usta bulamamışlardır yanında pişmek için. Onları sulayan, yazdıklarını gübreleyen bir bahçıvan edebiyatçının yokluğu, kurutmuştur içlerindeki yazar ya da şar fidanını.

Bu parçadan çıkarılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyata ilgi duyduğu hâlde yönlendirici bir güçle karşılaşmayan kişiler, zaman içinde bu ilgilerini yitirmişlerdir.
- B) İnsanlara söyleyecek sözü olan kişi, ne yapıp edip mesajını aktarmanın yolunu bulur.
- C) Yazdığı şiir ya da öyküden söz etmekten utanan pek çok kişi, edebiyattan uzaklaşmıştır.
- D) Büyük sanatçıların gençlere yol göstermesi ile edebiyat ortamı canlılık kazanacaktır.
- E) Yeni yazarların eserlerini yayımlamaya hazır olan yayınevleri, edebiyatın gelişmesine katkı sağlayacaktır.

17. Yunus Emre'nin; halkın ruhunu, duygu ve düşüncelerini halkın Türkçesiyle dile getirmiş olması yüzyıllarca bu kadar çok sevilip okunmasını sağlamıştır. Özellikle, şiirlerinde yüzyıllara meydan okuyan canlı, samimi halk dilini kullanmış olması, eserinin ve mesajının her dem taze ve yeni kalmasını da sağlamıştır. Onun eseriyle yakaladığı bu milli ve klasik çizginin sırrını, kullandığı Türkçeyi anlamakla çözebiliriz. Zaten Yunus'un asıl gücü ve başarısı da devrinin dilini büyük bir sanat dehasıyla kullanmış olmasından gelir. Onun söz dağarcığı bir yönüyle edebî dile yaslanır ama büyük ölçüde halk dilinden beslenir. Dolayısıyla onun Türkçesi, yazı dilinin olduğu kadar, devrinin ağız özelliklerini de göstermektedir.

Bu parçadan Yunus Emre'yle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Yaşadığı devrin halk dilini başarıyla kullanmıştır.
- B) Eserleri, çağının dil özelliklerini yansıtmaktadır.
- C) Eserleriyle halkın sorunlarını dile getirmiştir.
- D) Halkın Türkçesiyle eser vermesi sevilerek okunmasını sağlamıştır.
- E) Eserlerinin kalıcılığında, kullandığı dil etkili olmuştur.

18. Deneyimlerime dayanarak genç çevirmenlere, bazı önerilerde bulunabilirim: Türkçenin tadını vermelerini, acele etmemelerini, yaptıkları çevirileri yakın bir iki kişiye okutmalarını ... Ayrıca, çevirilerini, bir süre bekletmelerini, ressamı gibi, yapıtlarını değerlendirebilmek için şöyle biraz uzaklaşıp eleştirel bir gözlem süzgecinden geçirmeleri gerektiğini hatırlatırım.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi çeviri yapacak kişilerin yapması gerekenlerden biri değildir?

- A) Farklı kişilerin görüşlerini almak
- B) Çeviri yapılan dilin gramer kurallarını öğrenmek
- C) Eleştirel bir gözle çeviriyi yansıtabilmek
- D) Türkçenin özelliklerini yansıtabilmek
- E) Çeviri yayımlamak için acele etmemek

19. Alabildiğine düz ve geniş caddeler, bahçeler içinde beyaz boyalı muntazam, kiremitli, çoğu tek katlı evler... Orta yerde Doğu üslubunda, yanındaki evlere nispetle heybetli bir yapı olan kilise... Her köyde bir okul ve bir belediye binası ... Köylülerin üst başları da köyleri kadar temiz ve düzgün. Kılıklerde koyu ve siyah renk hâkim. Elbiseler, ceket, pantolon, geniş ve düz kenarlı fotr şapka ve kundura, kadınlarda başı sınıksız saran bir siyah örtü, belden sıkı entari veya bluz, eteklik...

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Eksiltili cümlelere yer verilmiştir.
- B) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.
- C) Betimleyici anlatım ağır basmıştır.
- D) Düşsel öğeler ön plana çıkmıştır.
- E) Anlatılan yerin mimarisine yönelik ayrıntılara değinilmiştir.

20. Duvarların kimi yerleri, sarsıntılardan olacak çatlamaştı; boyaları kalkmıştı. Tavanda nem almamış yer yok gibiydi. Odanın içi küf kokusuyla doluydu. Taban tahtaları yer yer kalkmıştı, basınca gıcırıyordu. Boyası çoktan dökülmüş pencere ahşabına parmakla dokununca pürüzler fark ediliyordu. Burası tam bir harabeydi ama bir ailenin yuvasıydı da.

Bu parçada ayrıntıların seçiminde aşağıdaki duyuların hangisinden yararlanılmamıştır?

- A) Dokunma
- B) Koklama
- C) Görme
- D) Tatma
- E) İşitme

SOSYAL BİLGİLER-1 TESTİ

DİKKAT!

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

1. Neolitik Çağ'da,

- I. İnsanların yerleşik hayata geçerek köyler kurmaları,
- II. İnsanlar arasındaki ilişkileri düzenleyen kuralların konulmaya başlanması,
- III. Bölgeler arası ticaret faaliyetlerinin başlaması

gelişmelerinden hangileri, toplumsal yaşam tarzının ortaya çıktığına kanıt olarak gösterilebilir?

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

- 2. Arapça, İslamiyet öncesinde Arap Yarımadası ile sınırlıyken; İslamiyet'in yayıldığı her yerde ibadet dili olmuş, yönetim ve bilim dili olarak da kendini kabul ettirmiştir.**

Bu durum,

- I. İslamiyet'le birlikte Arapçanın yaygınlaşması,
- II. İslamiyet'i kabul edenlerin köklü bir kültürlerinin olmaması,
- III. İslamiyet'in Arapçayı zorunlu dil kabul etmesi

nedenlerinden hangilerinin sonucudur?

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

- 3. Türkiye Selçuklu Devleti Büyük Selçukluların aksine kişilere büyük iktalar vermeyerek ve meliklerin yetkilerini kısıtlayarak aşağıdakilerden hangisini amaçlamıştır?**

- A) Sınırların güvenliğini artırmayı
- B) Merkezi otoriteyi güçlendirmeyi
- C) Savaşa hazır bir ordu oluşturmayı
- D) Üretimin sürekliliğini sağlamayı
- E) Ticaret yollarının güvenliğini sağlamayı

- 4. Sokullu Mehmet Paşa İpek Yolu üzerinde Don Volga Projesi'ni, Baharat Yolu üzerinde de Süveyş Kanalı Projesi'ni gündeme getirmiştir.**

Osmanlı Devleti'nde bu projelerin gündeme getirilmesinde Avrupa'da yaşanan,

- I. Rönesans,
- II. Reform,
- III. Coğrafi Keşifler,

gelişmelerinden hangileri etkili olmuştur?

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

- 5. Osmanlı padişahları egemenliklerini din başkanlığı sıfatına da dayandırmışlar ve "Halifelik" unvanını da kullanmışlardır.**

Buna göre, 19. ve 20. yüzyıllarda Osmanlı Devleti'ni çöküşten kurtarmak için ortaya atılan düşünce akımlarından hangisinin, ortaya çıktığı dönemde mevcut yönetimle ters düşmesi beklenemez?

- A) Milliyetçilik
- B) Osmanlıcılık
- C) Federalcilik
- D) Ümmetçilik
- E) Turancılık

6. I. Boğazlar bütün gemilere açık tutulacaktır.
II. Ulaşım ve haberleşme araçları itilafların denetiminde olacaktır.
III. Toros tünelleri İtilaf Devletleri'nin denetimine bırakılacaktır.

Anlaşma Devletleri, Mondros Ateşkesi'nde yer alan yukarıdaki koşullardan hangilerini, öncelikle ulusal bir hareketi önleme amacı ile kabul etmişlerdir?

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

7. 1 Temmuz 1926'da Kabotaj Kanunu çıkartılarak kara sularımızdaki ticaret ve ulaşım hakkının Türkiye'ye ait olduğu kabul edilmiştir.

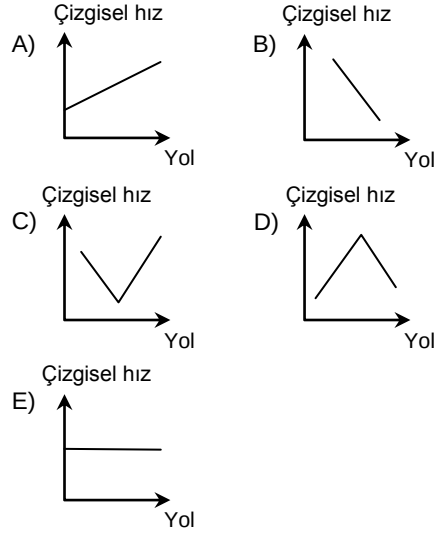
Bu durum aşağıdakilerden hangisini daha da pekiştirmiştir?

- A) İthalat ve ihracatı düzene koymayı
B) Kara sularımızdaki güvenliğini sağlamayı
C) Milli bağımsızlığı ve egemenliği korumayı
D) Dış ülkelere alınacak kredileri artırmayı
E) Ekonomik politikayı geliştirmeyi

8. K merkezinde deniz tuzluluk oranı L merkezine göre daha fazlaysa bu merkezlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) K merkezi güneş ışınlarını daha dik açıyla alır.
B) İki merkez farklı yarım kürelerdedir.
C) Kuzeyden esen rüzgarlar L merkezinin sıcaklığını artırır.
D) K merkezinin yerleşme sınırı daha yüksektir.
E) Öğleyin 12.00'de K merkezinde gölge boyu daha kısadır.

9. Aşağıda verilen çizgisel hız grafiklerine göre hangi araştırmacı ekvatordan geçmiştir?

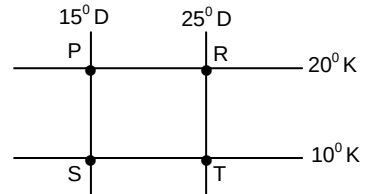


10. I. Uzunluk yönleri
II. Tüm meridyenleri 90° ile kesmeleri
III. Ekvatora uzaklıkları

Yukarıda verilen özelliklerin hangisi bütün paralellerde ortak değildir?

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

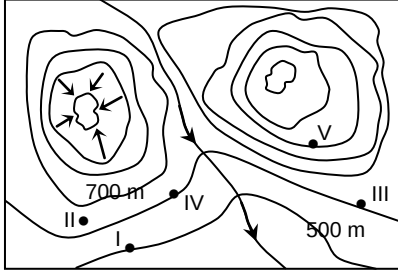
11.



Yukarıda verilen P, R, S, T noktalarının özelliklerinden hangisi yanlıştır?

- A) PR arasındaki kuş uçuşu uzaklık ST arasındakiden fazladır.
B) PS arasındaki kuş uçuşu uzaklık RT'ye eşittir.
C) Yerel saatleri başlangıç meridyeninden her zaman ileridir.
D) R noktası ile T noktasının yerel saatleri aynıdır.
E) S ve T noktalarının arasında $40'$ fark vardır.

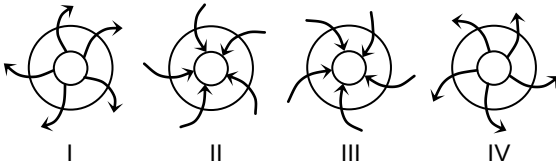
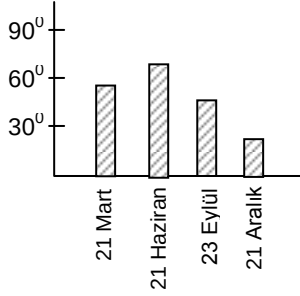
12.



Yukarıdaki haritaya ilişkin verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) En alçak işaretli yer I'dir.
- B) II ve III'ün yükseklikleri eşittir.
- C) Kuzeybatı yönünde çanak vardır.
- D) İzohipsler 100 metrede bir geçmektedir.
- E) Kuzeydoğu yönündeki tepe daha yüksektir.

13. Aşağıdaki grafikte, bir yöreye güneş ışınlarının yıl içindeki düşme açıları verilmiştir.



Buna göre grafiği verilen yörede yukarıdaki dört basınç merkezinden hangilerinin etkili olması beklenmez?

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

14. Gelişmiş ülkelerde nüfusun dağılışımda doğal koşulların etkisi azdır.

Bu bilgiye göre aşağıdaki ülkelerden hangisinde doğal koşullara bağımlılık daha azdır?

- A) Pakistan
- B) Mısır
- C) Brezilya
- D) Belçika
- E) Nijerya

15. Var olan her şey tek bir ana maddeden meydana gelir.
Var olan her şey birbirine indirgenemeyen iki ayrı ana maddeden meydana gelir.
Var olanı birden çok ilkeyle, ana maddeyle, açıklayan akımdır. Varlıklar ikiden fazla tözden meydana gelir.

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yukarıdaki görüşler sırasıyla verilmiştir?

- A) Nihilizm - Plüralizm - Monizm
- B) Monizm - Dualizm - Plüralizm
- C) Dualizm - Monizm - Plüralizm
- D) Monizm - Taoculuk - Dualizm
- E) Taoculuk - Monizm - Dualizm

16. "Deneysiz kavramlar boş, kavramsız deneyler ise kördür."

Bu cümlede savunulan görüş, aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) İnsanın bilgiye ulaşmadaki tek kaynağı akıldır.
- B) Tüm bilgiler insan zihninde doğuştan vardır.
- C) İnsan zihni boş bir levha olup gözlem ve deneyler sonucunda bilgiye ulaşır.
- D) Bilgi ancak aracısız ve doğrudan bilmeyi içeren sezgi ile elde edilir.
- E) Deneyle elde edilen algılar, akılla işlenerek bilgiyi oluşturur.

17. Üniversitede tercih ettiğim bölümü yıllardır istiyordum. Babam pek istemese de sonunda anladı ki ben bu bölümde okuyunca huzurlu olacaktım. Bundan sonra bana düşen şey, bölümün dersleri ne kadar ağır olursa olsun çok çalışmak. Gerekirse sabaha kadar uyumayıp ders çalışacağım, çünkü bunu ben istedim.

Bu parçada ahlak felsefesinin aşağıdaki kavramlarından hangisine değinilmemiştir?

- A) Sorumluluğa
- B) Ahlak yasasına
- C) Özgürlüğe
- D) Ödeve
- E) Mutluluğa

18. Kanıtlanmamış ya da yeterince bilgi sahibi olunmayan bir konuda yargıda bulunmamak felsefi tutum gereğidir. Felsefi bir düşüncenin akla ve mantığa uygun gerekçelere dayanıp kendi içinde çelişmemesi gerekir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin gerekliliği anlatılmıştır?

- A) Tutarlılığın
- B) Eleştirelliğin
- C) Öznelliğin
- D) Temellendirmenin
- E) Refleksifliğin

19. Bütünle bütün olmayan, birlik olan ile ikilik olan ses birliğine ses aykırılığı bütün şeylerden bir şey ile bir şeyden bütün şeyler... Dağılır ve yeniden toplanır, yaklaşır ve uzaklaşır, yaş kurur, kuru nemlenir. Birbirine karşı olan, birlikte giden, birbirinden ayrılanlardan doğar en güzel uyum.

Herakleitos'un bu metnin dayandığı temel yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varlık insan zihninde oluşur.
- B) Hiçbir şey var değildir.
- C) Varolanlar hem madde hem düşüncedir.
- D) Varlık ideadır.
- E) Var olan her şey değişim içindedir.

20. "Tanrı yalnızca bir fikirdir ve insan aklının ürünüdür. İnsanlar doğal nedenleri bulamadığı anlarda ise Tanrı ve ruhu karıştırmıştır. Bu bilgisizliğin ve güçsüzlüğün sonucudur. Tüm deneyimler ve bilim, göstermektedir ki, ancak bizi somut etkileyen fiziksel şeylerin varlığı söz konusudur. Fiziksel olmayan ruh ya da düşünce gibi şeyler ise fiziksel olan şeylerin ortaya çıkardıklarıdır. Örneğin düşünce, bir molekül hareketi olarak beynin bir işlevidir."

Parçadaki varlık görüşü aşağıdaki öğretilerden hangisi içinde değerlendirilebilir?

- A) Materyalizm
- B) İdealizm
- C) Düalizm
- D) Nihilizm
- E) Fenomenoloji

MATEMATİK - 1 TESTİ

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

1. $(p \vee q)' \wedge (p' \vee q')'$ önermesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) p B) q' C) $p \vee q'$ D) 1 E) 0

2.
$$3 - \frac{4 - \frac{x+1}{5}}{x + \frac{1}{2 - \frac{1}{x}}} = 3$$

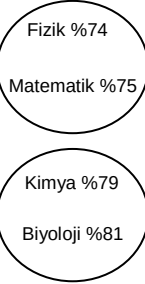
olduğuna göre, x kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 9 E) 10

3. Bir sınıfta 4 farklı dersten geçme oranları yandaki şekilde verilmiştir.

Buna göre, bu sınıfın en az yüzde kaç tüm derslerden geçmiştir?

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



4. $|3x - 1| + |x^2 + 4| = |x^2 + 5|$ olduğuna göre, x'in alabileceği farklı değerler çarpımı kaçtır?

A) $-\frac{4}{3}$ B) $-\frac{1}{3}$ C) 0 D) $\frac{5}{3}$ E) 2

5. $R \rightarrow R$ 'ye tanımlı bir f fonksiyon tüm a, b rasyonel sayıları için, $f(a+b) = f(a) + f(b)$ denklemini sağlasın ve $f(2) = 3$ olsun.

Bu koşullarda $f(\frac{5}{2})$ değeri

aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{15}{2}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{44}{2}$ E) 3

6. $n \geq 3$ olmak üzere, $P(x) = x^n + a \cdot x^{n-1} + b \cdot x + c$ polinomu $(x - 1)^2$ ile bölündüğünde kalan $(2x + 1)$ olduğuna göre, **a+b+c toplamı kaçtır?**

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

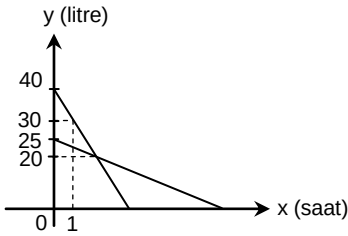
7. xyz ile abc üç basamaklı sayılar olduğuna göre,

$$\left. \begin{array}{l} x = a + 1 \\ y = b - 1 \\ z = c - 2 \end{array} \right\} \text{ değerleri için,}$$

(xyz - abc) farkı kaçtır?

- A) 66 B) 88 C) 99 D) 111 E) 666

8. Aşağıdaki grafikte sabit hızlarla hareket eden A ve B araçlarının yolda geçen süreye göre depolarında kalan benzin miktarları gösterilmiştir.



Buna göre, harekete başladıktan kaç saat sonra bu iki aracın depolarındaki kalan benzin miktarları eşit olur?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{10}{3}$ C) 3 D) $\frac{8}{3}$ E) $\frac{5}{2}$

9. $A = \frac{24}{\sqrt[3]{36} - \sqrt[3]{12} + \sqrt[3]{4}} - \frac{6}{\sqrt[3]{4}}$ ise,

A değeri kaçtır?

- A) $3\sqrt[3]{6}$
B) $2\sqrt[3]{6}$
C) $\sqrt[3]{6}$
D) $\sqrt[3]{6} - \sqrt[3]{2}$
E) $\sqrt[3]{18} - \sqrt[3]{6}$

10. $\frac{x(y^3 + 1) - y(x^3 + 1)}{x^2y + xy^2 - 1}$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - y$
B) $y - x$
C) $x + y$
D) $x + y + 1$
E) $x - y + 1$

11. Bir apartmandaki elektrik saatlerinin sayaç numaralarını oluşturan dokuz basamaklı sayının 9 ile bölümünden kalan sayı bu sayacın kod numarasını belirlemektedir.

Sayaç No.

Kod No

A	B	A	B	A	A	B	A	A	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Sayaç numarası yukarıda verilen bir evin kod numarası aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 1 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

12. Ayşe, biri kız biri erkek olan ikiz bebeklerine birbirinden farklı birer isim verecektir. Bu amaçla yalnızca erkek bebeklere konulabilecek isimlerden 4 tane, yalnızca kız bebeklere konulabilecek isimlerden 3 tane, hem erkek hem de kız bebeklere konulabilecek isimlerden ise 5 tane isim belirlemiştir.

Buna göre, Ayşe bebeklerinin isimlerini kaç farklı şekilde seçebilir?

- A) 27 B) 37 C) 47 D) 57 E) 67

13. $x^2 \cdot \left(\frac{x^3}{8} + \frac{2}{x}\right)^{10}$

açılımında sabit terim kaçtır?

- A) 0 B) 32 C) 64 D) 180 E) 1152

14. $\frac{2^{\frac{7}{12}} + 2^{\frac{8}{15}} + 2^{\frac{13}{30}}}{\frac{1}{2^4} + \frac{1}{2^5} + \frac{1}{2^{10}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\sqrt{2}$
B) $\sqrt[3]{2}$
C) $\sqrt{2}$
D) $\sqrt[3]{4}$
E) $2 \cdot \sqrt[3]{2}$

15. Aşağıdaki tabloda bir işletmenin farklı türdeki üzüm miktarları ve bu üzümlerden elde edilen üzüm suyu oranları verilmiştir.

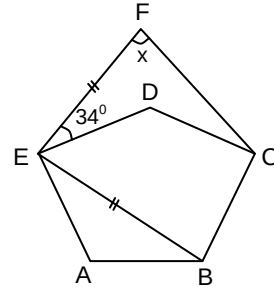
Üzüm Türleri	Üzüm Miktarı (kg)	Üzüm Suyu Oranı (%)
K	84	50
L	30	80
M	100	75

Üzüm suları birbirine karıştırılmadan eşit hacimli şişelere konulacaktır.

Buna göre, bu üç tür üzüm suyu için en az kaç adet şişeye ihtiyaç vardır?

- A) 27 B) 32 C) 37 D) 47 E) 51

16.



ABCDE düzgün beşgendir.
IEBI = IEFI

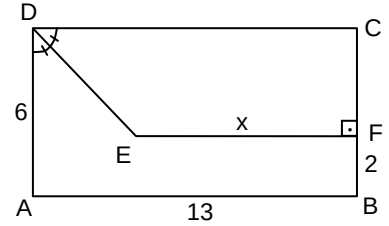
$m(\widehat{FED}) = 34^\circ$

$m(\widehat{EFC}) = x$ dir.

Verilenlere göre, x kaç derecedir?

- A) 55 B) 58 C) 60 D) 66 E) 70

17.

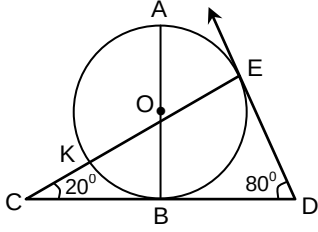


ABCD dikdörtgen, $[EF] \perp [BC]$, $[DE]$ açıortay, $IADI = 6$ birim, $IABI = 13$ birim, $IBFI = 2$ birim ve $IEFI = x$ birimdir.

Yukarıda verilenlere göre x kaçtır?

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

18.



O merkezli çembere [CD], B noktasında, [DE, E noktasında teğettir.

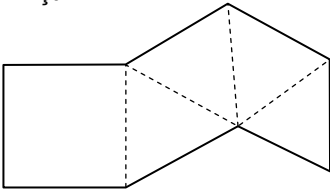
$m(\widehat{ECD}) = 20^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 80^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{KB})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

19. Köşeleri $A(2,2)$, $B(3,4)$, $C(-2,m)$ olan üçgenin ağırlık merkezinin $y = 2x + 3$ doğrusu üzerinde olması için m kaç olmalıdır?

- A) 3 B) 4 C) 7 D) 8 E) 9

20. Taban çevresi 24 br, yüksekliği $\sqrt{7}$ br olan kare dik piramidin bir açılımı aşağıda verilmiştir.



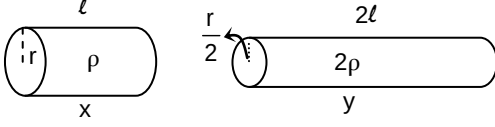
Bu açılımın çevresi kaç birimdir?

- A) 37 B) 43 C) 46 D) 48 E) 49

FEN BİLİMLERİ - 1 TESTİ

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

1. İletken x ve y telleri aşağıdaki şekildedir.

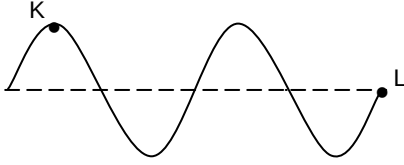


Buna göre, tellerin dirençleri oranı

$$\frac{R_x}{R_y} \text{ kaçtır?}$$

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{16}$

- 2.

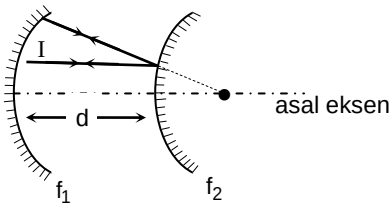


Dalga boyu 12 cm olan periyodik bir dalgada K noktası 7s sonra L noktasına ulaşıyor.

Buna göre, dalgaların yayılma hızı kaç cm/s'dir?

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

3. Asal eksenleri çakışık çukur ve tümsek aynaların odak uzaklıkları $f_1 = 8\text{cm}$, $f_2 = 6\text{cm}$ dir.

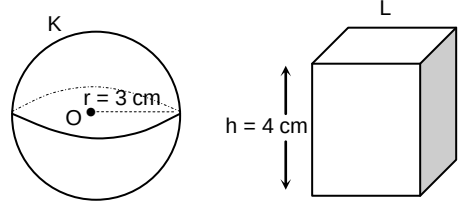


Tümsek aynaya asal eksene paralel gelen I ışını, çukur aynada şekildeki gibi kendi üzerinden geri yansıyor.

Buna göre, iki ayna arası uzaklık d cinsinden kaç cm'dir?

- A) 16 B) 12 C) 10 D) 8 E) 6

- 4.



Aynı maddeden yapılmış K ve L cisimlerinin dayanıklılıkları D_K ve D_L olduğuna göre $\frac{D_K}{D_L}$

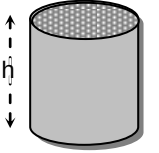
oranı kaçtır?

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

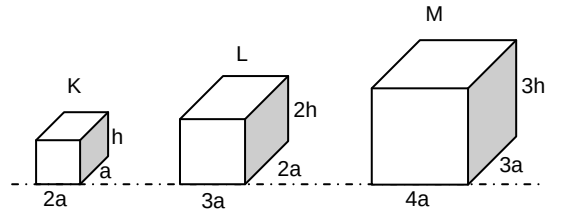
5. Şekildeki silindirin hacmi 12 m^3 , kesit alanı 4 m^2 dir.

Buna göre, silindirin h yüksekliği kaç m dir?

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



- 6.

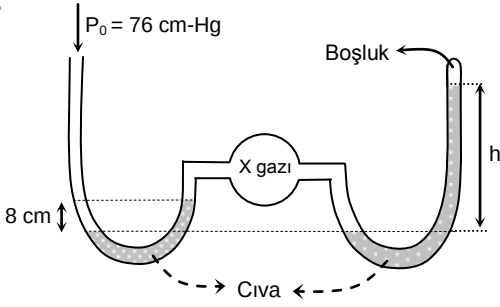


Şekildeki K, L, M dik prizmalarının yatay düzleme yaptıkları basınçlar eşittir.

Buna göre prizmaların özkütleleri d_K , d_L , d_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $d_K > d_L > d_M$
B) $d_M > d_L > d_K$
C) $d_K = d_L > d_M$
D) $d_L > d_K > d_M$
E) $d_K = d_L = d_M$

7.



Açık hava basıncının 76 cm-Hg olduğu bir ortamda şekildeki sistem dengededir.

Buna göre, h yüksekliği kaç cm dir?

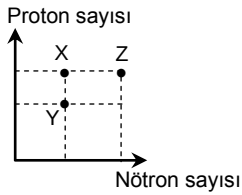
- A) 68 B) 70 C) 72 D) 74 E) 76

8. Kütlece %30'luk 300 gram ve kütlece %60'lık 200 gram NaCl çözeltileri karıştırılıyor.

Karışımın kütlece % derişimi kaçtır?

- A) 32 B) 42 C) 52 D) 28 E) 22

9. Tek atomlu nötr X, Y, Z taneciklerinin proton sayısı - nötron sayısı grafiğı şekilde verilmiştir.



Buna göre bu taneciklerle ilgili olarak,

- I. X ile Y izoton atomlarıdır.
II. X ile Z'nin elektron sayıları birbirine eşittir.
III. X'in kütle numarası Y'ninkinden büyüktür.
yargılarından hangileri doğrudur?

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

10.

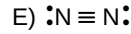
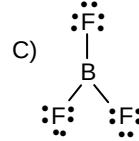
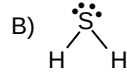
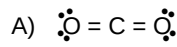
- NO₂
- N₂O₅
- CO₂

Yukarıda verilen maddelerin sulu çözeltileri için,

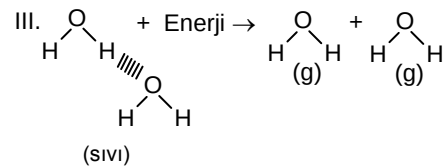
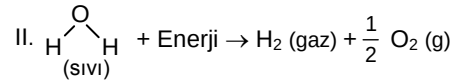
- I. pH < 7 olması
II. Turnusol kağıdının rengini maviye çevirmesi
III. H⁺ iyonu bulundurmaları
özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

11. Aşağıdaki moleküllerin hangisinde kalıcı dipol karakter söz konusudur?



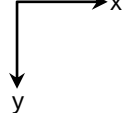
12. I. $\text{NaCl(k)} + \text{H}_2\text{O(s)} \rightarrow \text{Na}^+(\text{suda}) + \text{Cl}^-(\text{suda})$



Yukarıdaki değişimlerden hangileri fizikseldir?

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

13. Periyodik cetvelde x ve y yönlerine ilişkin;
I. Atom kütlesi
II. Ametalik özellik
III. İyonlaşma enerjisi
IV. Değerlik elektron sayısı



niceliklerden hangileri x yönünde artarken y yönünde azalır?

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

14. Aşağıdaki maddelerden hangisinin kütlesi diğerlerinden daha büyüktür? (H:1, O:16)

- A) 8 gram O₂ gazı
B) 0,1 mol H₂ gazı
C) 0,2 şer mol H₂ ve O₂ gazları karışımı
D) Avogadro sayısı kadar atom içeren O₂ gazı
E) 3,01x10²³ tane H₂ gazı

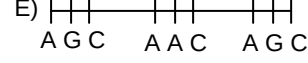
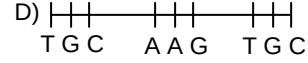
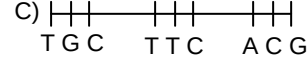
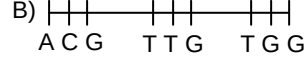
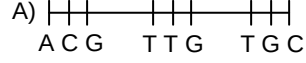
15. Virüslerle ilgili olarak aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Üremeleri için canlı hücreye ihtiyaç duyarlar.
B) Nükleik asitlerinin etrafı protein tabakasıyla çevrilidir.
C) Mutasyon ile çeşitlenebilirler.
D) Tüm virüslerde kalıtım maddesi olarak DNA ve RNA bulunur.
E) Canlı dışında kristalleşme özellikleri vardır.

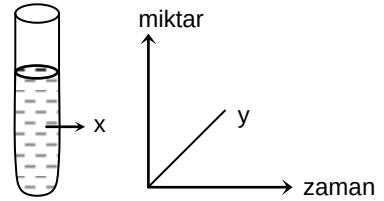
16. Sentezlenmekte olan bir protein zincirinin üç amino asitlik kısmı ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- I. Amino asidin tRNA'daki antikodonu = ACG
II. Amino asidin tRNA'daki antikodonu = UUG
III. Amino asidin mRNA'daki kodonu = ACG

Buna göre bu üç amino asitlik kısmın kodlanmasını sağlayan DNA'daki nükleotit dizisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- 17.



Yukarıdaki deney tüpünde; x maddesi içeren çözeltiye uygun sindirim enzimi ekleniyor. Grafikteki y değeri ise sonuçtaki ürün değişimini gösteriyor.

Buna göre, x maddesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Selüloz
B) Glikoz
C) Maltoz
D) Nişasta
E) Glikojen

18. Canlı yapısını oluşturan organik moleküllerdeki karbon atomu,

- I. Oksijenli solunum
- II. Fermantasyon
- III. Fotosentez
- IV. Kemosentez
- V. Çürüme

olayların hangileri sayesinde inorganik karbon olarak doğaya dönebilir?

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

20. Metabolizması sırasında karbondioksit kullanan hücre organeli ile ilgili olarak aşağıdaki verilerden hangisi yanlıştır?

- A) İnorganik maddeleri kullanarak organik besin üretebilir.
- B) Sıvı kısmında kendine ait DNA ve RNA'sı vardır.
- C) Sitoplazmadan çift katlı bir zar sistemi ile ayrılır.
- D) Ortamdaki oksijen miktarını azaltır.
- E) Kendine özgü bazı proteinleri sentezleyebilir.

19.

Bitkiler	1 mm ² deki gözenek sayısı	Çiçek rengi	Kromozom sayısı	Yaprak şekli
A	12	Mavi	34	Oval
B	30	Sarı	16	Şerit
C	13	Eflatun	34	Oval
D	32	Sarı	15	Şerit

Yukarıda bazı karakterleri belirtilen dört bitkiden hangilerinin aynı türe ait olduğu söylenebilir?

- A) A ve B
- B) B ve D
- C) C ve D
- D) A ve D
- E) A ve C

EDEBİYAT-SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

1. Tanzimat'ın ilk döneminde Fransa'ya giden aydınlar, aşağıdaki edebî akımlardan hangisinin yazılı örneğine rastlamamışlardır?

A) Hümanizm
B) Klasisizm
C) Romantizm
D) Realizm
E) Sürrealizm

2. Aşağıdakilerden hangisi divan edebiyatı nazım biçimleri arasında değildir?

A) Türkü
B) Gazel
C) Tuyuğ
D) Şarkı
E) Kaside

3. I. Taaşuk-ı Talat ve Fitnat
II. Cezmi
III. Küçük Şeyler
IV. Esrar-ı Cinâyât
V. Karabibik

Numaralanmış eserlerden hangisi Tanzimat edebiyatı romanlarından değildir?

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

4. Şu yalan dünyaya geldim geleli
Severim kır atı bir de güzeli
Değip on beşime kendim bileli
Severim kır atı bir de güzeli

Bu dördlüğün nazım şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) İlahi
B) Varsağı
C) Koşma
D) Semai
E) Destan

5. ilk kez Servetifünun şairleri tarafından kullanılmıştır. 14 dizeden oluşur. Yoğun olarak lirik konular işlenir. İlk kez İtalyan edebiyatında ortaya çıkmıştır. İki dördlük ve iki üçlükten oluşmaktadır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Triyole
B) Terzarıma
C) Sone
D) Vezniâher
E) Divan

6. Tanpınar'ın bu romanında merkezi kişi Hayri İrdal'dır. Roman Hayri İrdal'ın anıları biçiminde kaleme alınmıştır. Tanpınar bu yarı meczup kahramanın kişiliğinde, geçmiş özleminden kurtulamayan, geçmişe saplanmış aydınları eleştirirken bir yandan da İkinci Meşrutiyet'in ilanından başlayarak siyasetin güdümündeki sanat anlayışını, üniversite çevresinin kısır çatışmalarını, devlet parasıyla zengin olan türedi zenginleri eleştirir.

Ahmet Hamdi Tanpınar'ın verilen metinde sözü edilen romanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Huzur
B) Saatleri Ayarlama Enstitüsü
C) Beş Şehir
D) Sahnenin Dışındakiler
E) Abdullah Efendi'nin Rüyaları

7. Açarsın bağrını analar gibi
Toprağımsın, senden üstün var mıdır?
Vatanın süsüsün kınalar gibi
Bayrağımsın, senden üstün var mıdır?

Bu şiir için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Birden fazla söz sanatı kullanılmıştır.
B) Sözcüklerden oluşan redifler kullanılmıştır.
C) Tam ve zengin uyak örnekleri vardır.
D) Sarmal uyak düzeni uygulanmıştır.
E) On birli hece kalıbıyla yazılmıştır.

8. Aşağıdakilerden hangisinde Garip Akımı'yla ilgili yanlış bilgi verilmemiştir?

- A) Yedi Meşaleciler'e tepki olarak doğmuştur.
- B) Daha çok şiir alanında ses getirmişlerdir.
- C) Bir derginin etrafında toplanan üç şairin birlikteliğiyle oluşmuş bir topluluktur.
- D) Romantizm ve sembolizm gibi akımların etkisinde kalmışlardır.
- E) Topluluğun sanatçıları şiir türündeki tüm eserlerinde garip bildirisine bağlı kalmışlardır.

9. Özellikle *Metal* adlı kitabındaki şiirleriyle 1980 kuşağının en çok tanınan şairleri arasında ilk sırada yer alan sanatçı şiirlerinde sevgi, aşk, ihanet ve ayrılık gibi konuları evrensel boyutlarıyla işlemiştir. *Kum Saati*, *Yaz Sinemaları*, *Omayra* diğer eserlerinden bazılarıdır.

Yukarıda sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Murathan Mungan
- B) Haydar Ergülen
- C) Sedat Umran
- D) Hüseyin Atlansoy
- E) Ebubekir Eroğlu

10. Halk Ozanları Federasyonuna göre 1989-1991 yılları arasında dünyanın en büyük üç ozanı arasında kabul edilmiştir. Sözleri ve yaptığı besteler birçok ünlü tarafından seslendirilmiştir. En önemli eserlerinden bazıları: İşte Gidiyorum Çeşm-i Siyahım, Dom Dom Kurşunu ve Bizden Geriler'dir.

Yukarıda sözü edilen halk ozanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Âşık Murat Çobanoğlu
- B) Abdurrahim Karakoç
- C) Neşet Ertaş
- D) Âşık Feymani
- E) Âşık Mahsuni Şerif

11. İlk kitabı Yedi Telli, 1959 yılında yayımlanır. Türkiye'de ve yurt dışında büyük ilgi görür. Kendisiyle ilgili "Uzay Şairi" kimliği bu kitapla ortaya çıkar. Şair, insan hayatının iyonlarını bir araya getiren, onları şiirin ve bilgeliğin süzgecinden geçiren geniş kapsamlı görüşlere sahiptir. Şiirleri mitolojik yaratıklarla, makinelere ve robotlara kesin bir konstat çizen Pegasus, Buda, Homerus, Sokrat, Mevlânâ gibi tarihin büyük kişileriyle doludur.

Bu parçada tanıtılan şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bahtiyar Vahapzade
- B) Ahmet Telli
- C) Özker Yaşın
- D) Osman Türkay
- E) Recep Küpçü

12. Bugün yetmiş yaşındaki biriait olan "Ayrılık Sevdaya Dâhil" diye bir laf ortaya attığında, bu aşkı ve ayrılığı yaşamış on beşindeki delikanlıya da ileri yaştaki insana da ulaşacaktır. Çünkü düşüncenin şiire tercüme edilmesi değil, bir duygunun şiirde karşılığını bulmasıdır bu. Ayrılık hakikaten sevdaya dahildir. Bunu hepimiz yaşadık.

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Cahit Sıtkı Tarancı'ya
- B) Atilla İhan'a
- C) Ahmet Oktay'a
- D) Cahit Külebi'ye
- E) Ferit Edgü'ye

13. Aşağıdaki nazım şekillerinden hangileri Türklerin divan edebiyatına katkısıdır?

- A) Tuyuğ - Şarkı
- B) Murabba -Şarkı
- C) Tardiyeye - Tuyuğ
- D) Tuyuğ - Terbi
- E) Müstezat - Şarkı

14. I. Masal
II. Meddah
III. Destan
IV. Mesnevi
V. Roman

Numaralanmış metin türlerinden hangisi anlatmaya bağlı edebî metinlerden değildir?

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

15. **Dede Korkut Hikâyeleri'yle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Hem destan hem halk hikâyesi özelliği gösterdiğinden destani halk hikâyesi şeklinde anılır.
B) Hikâyelerde yer alan konular Orta Anadolu'nun muhtelif yörelerinde geçmiştir.
C) Dede Korkut, hikâyelerinin ortak kahramanı olarak bilge kişiliği temsil eder.
D) Kahramanların önemli bir kısmı beyler, hatunlar, bey oğulları olup yüksek soydan gelen destan kişilerine benzerler.
E) Dede Korkut Hikâyeleri, bir ön söz ve on iki hikâyeden oluşmaktadır.

16. **Aşağıdakilerden hangisi romanın bir özelliği değildir?**

- A) Gerçeğe uygunluk taşıyan her konu romanda ele alınabilir.
B) Ana olay çevresinde gelişen iç içe geçmiş yardımcı olaylar vardır.
C) Kahramanlar her sınıftan kişilerden seçilebilir.
D) Romanlarda tipler, hikâyelerde karakterler yer alır.
E) Anlatmaya bağlı edebî eserler içinde en uzun olanıdır.

17. I. Suç ve Ceza
II. Mai ve Siyah
III. Yaban
IV. Sefiller
V. Kırmızı ve Siyah

Yukarıdaki numaralanmış eserlerden hangisi realist roman özelliği taşımaz?

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

18. Atatürk'ün yazara, " Bana yobazlığı eleştiren bir roman yaz." direktifi üzerine kaleme alınmış bir romandır. Biri eski, öteki yeni iki eğitim kurumunun karşı karşıya getirildiği romanda, medrese eğitiminden sonra Darülmualim'de öğrenim gören Şahin Öğretmen'in Anadolu'nun bir kasabasındaki mücadelesi anlatılmıştır.

Bu parçada tanıtılan, Reşat Nuri'ye ait eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeşil Gece
B) Akşam Güneşi
C) Ateş Gecesi
D) Damga
E) Çalıkuşu

19. Bu romanda iki kurt vardır. Taşçaynar ve Akbaran. Bir gün Moskova'da sokakta yürüyordum. Ansızın bir kadın çıktı karşıma ve "Akbaran" dedi. Kadın gözlerimin içine dikkatle baktıktan sonra "Akbaran benim!" dedi ve hızla kalabalığa karıştı. Arkasından bakakaldım. Demek ki ona hitap etmeyi başarabilmiştim. Analık evrenseldir çünkü. Akbaran da ne kadar kurt olsa anadır.

Bu parçada eserlerinden söz eden sanatçı ve söz ettiği eseri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Cengiz Dağcı – Korkunç Yıllar
B) Yahya Kemal- Dişi Kurt ve Yavruları
C) Halide Edip Adivar- Dağa Çıkan Kurt
D) Kemal Tahir- Kurt Kanunu
E) Cengiz Aytmatov- Dişi Kurdun Rüyaları

20. Tanrı'nın kudretiyle demir eriyip yüklü bir deve geçecek kadar bir yol açıldı. O ayı, o günü, o saati ezberleyip yukarı çıktılar. İşte o gün Moğollarca (Türk) bayram sayıldı. O vakitten beri bugün Moğollar bayram yaparlar. O gün bir demir parçasını ateşle kızdırırlar. Demir kıpkırmızı olunca evvela han bir kiskaç ile demiri örsün üstüne kor ve çekiçe vurur. Ondan sonra bütün beglerde aynen yaparlar. Bugüne çok itibar edip: "Zindandan çıkıp ata yurduna geldiğimiz gün derler."

Bu parça aşağıdaki destanlardan hangisinden alınmış olabilir?

- A) Türeyiş Destanı
B) Manas Destanı
C) Şu Destanı
D) Oğuz Kağan Destanı
E) Ergenekon Destanı

SOSYAL BİLGİLER - 2 TESTİ

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

1. İlk Türk devletlerinde,

- I. Ülkenin hanedan üyelerinin ortak malı sayılması
- II. İkili yönetim sisteminin benimsenmesi
- III. Ülke sorunlarının kurultayda görüşülmesi

durumlarından hangileri, feodal yönetimin ortaya çıkmasına ortam hazırlamıştır?

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

2. Aşağıdakilerden hangisinin siyasal varlığı diğerlerinden daha kısa sürmüştür?

- A) Tolunoğulları
- B) Abbasiler
- C) Gazneliler
- D) Büyük Selçuklular
- E) Karahanlılar

3. Anadolu'da kurulan en güçlü beyliklerden birisi olan Danişmendliler, Bizans ve Haçlılar ile mücadele etmiştir. Ancak bir süre taht kavgalarıyla siyasi gücünü önemli ölçüde kaybetmiş, durumdan yararlanan Türkiye Selçuklu Devleti tarafından ortadan kaldırılmıştır.

Bu bilgilere göre,

- I. Danişmendliler gaza ve cihat politikası ile hareket etmiştir.
- II. Anadolu'da Türkler arasında üstünlük mücadelesi yaşanmıştır.
- III. Türkiye Selçukluları Anadolu'nun en güçlü askeri yapısına sahiptir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

4. Avrupa'da feodal düzenin yıkılmasında,

- I. Büyük toprakların kullanılması
- II. Haçlı Seferleri sonrası mutlak krallıkların güçlenmeye başlaması,
- III. Kilisenin otoritesinin güçlenmesi

gelişmelerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

5. Osmanlı Devleti'nde kadı ve müderrislerin tayini ile ilgilenen Divan-ı Hümayun üyesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kazasker
- B) Subaşı
- C) Vezir-i Azam
- D) Şeyhülislam
- E) Defterdar

6. 1930 – 1937 yılları arasında gerçekleşen,

- I. Milletler Cemiyeti'ne üye olunması,
- II. Balkan Antantı'nın yapılması,
- III. Sadabat Paktı'nın imzalanması

gelişmelerinden hangileri, Türkiye'nin uluslararası iş birliğine önem verdiğinin göstergesidir?

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

7. Türkiye II. Dünya Savaşı'na katılmadığı halde savaşa karşı kendini korumak için bazı önlemler almıştır.

Bu önlemler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Terhislerin kaldırılması
- B) Ordunun sürekli olarak savaşa hazır tutulması
- C) 3. beş yıllık kalkınma planının uygulanması
- D) Ekonomik kaynakların önemli bir kısmının orduya aktarılması
- E) Savaş boyunca 2 milyon kişinin silah altında tutulması

8. Aşağıda eşleştirilen kayaç gruplarının hangisinde kayaçların yer değiştirmesi gerekir?

- | | | |
|---------------------|---|------------|
| I. Kimyasal Tortul | → | Kireç taşı |
| II. İç Püskürük | → | Taş kömürü |
| III. Organik Tortul | → | Granit |
| IV. Metamorfik | → | Gnays |

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

9. Kuzey Afrika'da görülen bitki türlerine Güney Afrika'da da rastlanması aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

- A) İklim özelliklerinin benzerliğini
- B) Dağların aynı doğrultuda uzandığını
- C) Toprak türlerinin aynı olduğunu
- D) Ekvatora eşit uzaklıkta olduklarını
- E) Deniz etkisine kapalı olmalarını

10. Yandaki biyoma ait ekosistemin aşağıdakilerden hangisine ait olduğu söylenebilir?



- A) Orta Avrupa
- B) Güneydoğu Asya
- C) Güney Avrupa
- D) Kafkasya
- E) Sibirya

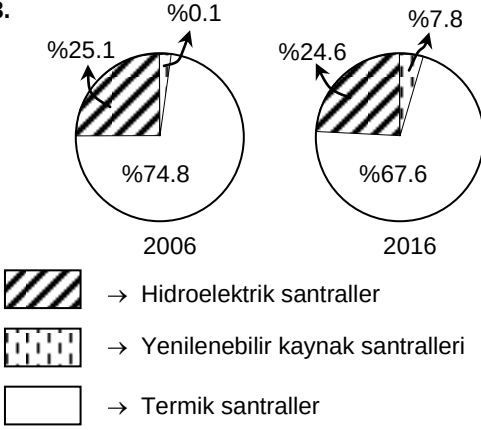
11. Aşağıdakilerden hangisi su ekosisteminde yaşayan üretici canlılardan biridir?

- A) Köpekbalığı
- B) Yunus
- C) Kurbağa
- D) Yosun
- E) Balina

12. Aşağıdakilerden hangisi azot döngüsüne ait özelliklerden biri değildir?

- A) Atmosferde en fazla bulunan gaz azottur.
- B) Yağışlarla yeryüzüne nitrat ve amonyum olarak ulaşır.
- C) Bakteriler azotu nitrit ve nitrata dönüştürür.
- D) Amonyanın nitrat tuzlarına dönüşmesine denitrifikasyon denir.
- E) Azot canlılarca doğrudan kullanılamaz.

13.



Yukarıdaki grafikte Türkiye'nin 2006 ve 2016 yıllarındaki elektrik üretimindeki kaynaklar verilmiştir.

Bu grafikten aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- Termik santrallerden elde edilen elektrik her iki yılda da ilk sıradadır.
- Hidroelektrik santrallerinden elde edilen enerjide azalma gözlemlenmektedir.
- Elektrik üretiminde en az paya yenilenebilir kaynak santralleri sahiptir.
- Termik santrallerden elde edilen elektrik oranı 2016'da %7'nin üzerinde azalmıştır.
- Enerjide dışa bağımlılığı azaltmak için termik santrallerden sağlanan elektriği artırmak gerekmektedir.

14. I. Lidya uygarlığı - para
II. Mısır uygarlığı - güneş takvimi
III. Mezopotamya uygarlığı - yazı
IV. İnka uygarlığı - güneş saati
V. Türk uygarlığı - pusula

Yukarıda verilen uygarlıklar ve katkıları hangi eşleştirmede yanlış verilmiştir?

- I.
- II.
- III.
- IV.
- V.

15. "Ya bu deveyi güdersin, ya bu diyardan gidersin." **cümlesi hangi akıl ilkesini örneklendirir?**

- Özdeşlik
- Yeter- sebep
- Üçüncü halin imkansızlığı
- Çelişmezlik
- Gerçekçilik

16. I. Bir şey ya bitkidir ya da bitki değildir.
II. Bir şey bitki ise bitkidir.
III. Bir şey hem bitki hem bitki olmayan değildir.

Yukarıdaki numaralandırılmış ilkelere hangileri sırasıyla üçüncü halin olanaksızlığı, çelişmezlik ve özdeşlik ilkelerini örneklendirir?

- I - III - II
- III - I - II
- II - III - I
- I - II - III
- II - I - III

17. Her bilim dalı gibi sosyoloji de, matematikten yararlanır. Nüfus, kadın-erkek eğitim düzeyi, yıllık doğum ölüm oranları vb. sayılarla ifade edilerek grafiklere yansıtılarak, anlaşılmasında kolaylık sağlanır.

Sosyoloji bu tür çalışmalarında aşağıdaki araştırma tekniklerinden hangisini kullanır?

- Anket
- İstatistiksel inceleme
- Tümdengelim
- Monografi
- Sosyometri

18. "Aile, komşuluk, mahalle arkadaşlığı gibi gruplarda görülen ilişkilere birincil ilişkiler denir."

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi birincil ilişkilerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Yazılı kurallara bağlı olması
- B) Küçük gruplarda yer alması
- C) Duygusal ilişkilerin yoğunluk kazanması
- D) Bireyler arası etkileşimin güçlü olması
- E) İlişkilerin uzun süreli olması

19. Çocuk pencereden gördüğü ağaca baktığında annesi ona bunun ağaç olduğunu söyler. Aynı çocuk daha sonra saksıda gördüğü çiçeğe de ağaç der. Çünkü onun da dalları ve yaprakları vardır. Ancak annesi onun ağaç değil çiçek olduğunu söyler ve çocuk çiçeğe ağaç demekten vazgeçer.

Bu örnek, aşağıdaki kavram çiftlerinden hangisine ilişkindir?

- A) Sönme - Geri gelme
- B) Ayırt etme - Sönme
- C) Genelleme - Sönme
- D) Ayırt etme - Geri gelme
- E) Genelleme - Ayırt etme

20. Felsefe dersinde J. P. Sartre'ın düşüncelerini öğrenen öğrenci, edebiyat dersinde anlatılan varoluşçuluk akımını kolayca kavramıştır. Çünkü felsefe dersinde de Sartre'ın "varoluşçuluk" hakkındaki düşüncelerine değinilmiştir.

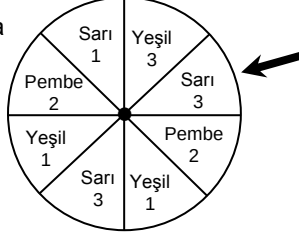
Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Negatif transfere
- B) Pozitif transfere
- C) Geriye ket vurmaya
- D) İleriye ket vurmaya
- E) Zekaya

MATEMATİK - 2 TESTİ

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

1. Yandaki çark bir defa çevriliyor. Okun sarı bölmelerden birinde durduğu bilindiğine göre;
3 rakamında durmuş olma olasılığı kaçtır?



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

2. 3x3 lük karelere pozitif rakamlar aşağıdaki kurallara göre yerleştiriliyor.

- Ortadaki satıra ve ortadaki sütuna yerleştirilecek rakamların toplamı eşit olmalıdır.
- Köşelerdeki karelere yerleştirilen rakamlardan soldaki sağdakinden ve üstteki alttakinden küçük olmalıdır.

Örneğin;

3	9	6
2	4	8
5	1	7

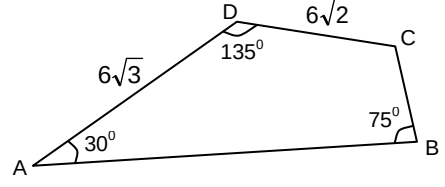
şeklinde yerleşim yapılabilir.

	A	2
6		B
8	C	

Yandaki 3x3 lük karede A·B·C çarpımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 27 B) 36 C) 84 D) 144 E) 180

3.



ABCD dörtgeninde;

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

$$m(\widehat{ADC}) = 135^\circ,$$

$$m(\widehat{ABC}) = 75^\circ,$$

$$IAD = 6\sqrt{3} \text{ br,}$$

$$IDC = 6\sqrt{2} \text{ br dir.}$$

Yukarıda verilenlere göre, IAB kaç birimdir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 20

4. $f(x) = 2x^2 + (m-1) \cdot x + 4$

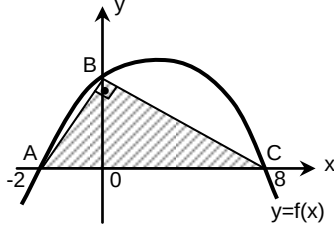
$$f(x_1) = f(x_2) = 0$$

$$\sqrt{2x_1} - \frac{1}{\sqrt{x_2}} = 1 \text{ dir.}$$

Yukarıda verilenlere göre, m değeri kaçtır?

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

5. Yandaki şekilde A(-2,0) ve C(8,0) noktalarından geçen $y = f(x)$ parabolü gösterilmiştir.



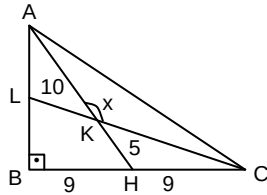
[AB] $\perp$ [BC] olduğuna göre, $f(4)$ kaçtır?

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

6. $\frac{\sin 3x - \sin x}{\sin^2 x - \cos^2 x}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-2 \tan x$
B) $-2 \sin x$
C) $2 \sin x$
D) $\frac{2 \sin x}{\cos 2x}$
E) $2 \tan 2x \cdot \sin x$

7. Şekilde verilen değerlere göre $\tan x$ kaçtır?



- A) $\frac{9}{13}$ B) $-\frac{7}{13}$ C) $-\frac{9}{17}$ D) $\frac{7}{13}$ E) $-\frac{9}{13}$

8. $\log_4 (|x - 1| - 4) \leq \frac{1}{2}$

eşitsizliğini sağlayan x 'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

9. t bir gerçel sayı olmak üzere,

$$\left. \begin{array}{l} x = e^{\cos t} \\ y = e^{3 \sin t} \end{array} \right\} \text{ olduğuna göre,}$$

her t gerçel sayısı için sağlanan x ile y arasındaki aşağıdaki bağıntıların hangisi doğrudur?

- A) $9 \ln^2 x + \ln^2 y = 9$
B) $3 \ln x + \ln y = 1$
C) $\ln^2 x + 9 \ln^2 y = 1$
D) $\ln^2 x + \ln^2 y = 9$
E) $\ln^2 x \cdot \ln^2 y = 2$

10. $\frac{-x^2 + ax + 1}{x^2 - x + 2} - 2 < 0$

eşitsizliği her $x \in \mathbb{R}$ için doğru olduğuna göre, a için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $-4 < a < 8$
B) $-8 < a < 4$
C) $-2 < a < 6$
D) $4 < a < 8$
E) $2 < a < 8$

11. $i^2 = -1$ olmak üzere,
 $\left. \begin{array}{l} z_1 = 5 - 11i \\ z_2 = -3 + 4i \end{array} \right\}$ karmaşık sayıları veriliyor.

$z_1 + \bar{z}_2$ karmaşık sayısının reel eksene olan uzaklığı, imajiner eksene olan uzaklığından kaç birim fazladır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) 17

12. Yaşları toplamı 74 olan dört arkadaşın yaşları bir aritmetik dizinin ardışık dört terimidir.

En küçüğünün yaşı 14 olduğuna göre, en büyüğünün yaşı kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 21 D) 23 E) 25

13. $f(x) = (x + (1 + x^2)^2)^2$
fonksiyonunun $x = 1$ noktasındaki türevinin eşiği nedir?

- A) 30 B) 36 C) 60 D) 72 E) 90

14. $f(x) = -x^2 - 16$ parabolüne orijinden çizilen teğetler parabole A ve B noktalarında değmektedirler.

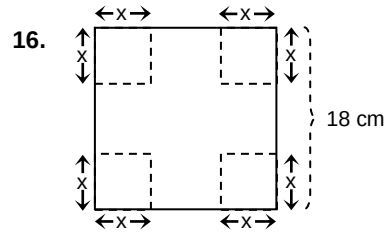
Buna göre, köşeleri A, B ve orijin olan üçgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 32 B) 48 C) 64 D) 128 E) 144

15. $y = x^2 - 4x + 5$ parabolü üzerinde $x = 1$ noktasından çizilen normal, parabolü A(a,b) noktasında kesiyor.

Buna göre, a kaçtır?

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



Şekildeki kare biçimindeki levhanın bir kenarı 18 cm dir. Bu karenin köşelerinden bir kenarı x cm olan dört eş kare kesiliyor. Kalan parça kıvrılarak üstü açık bir kutu elde ediliyor.

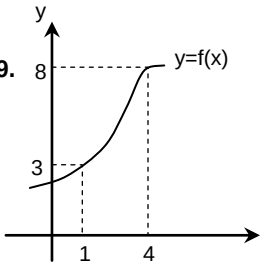
Buna göre, kutunun hacmi maksimum iken x kaçtır?

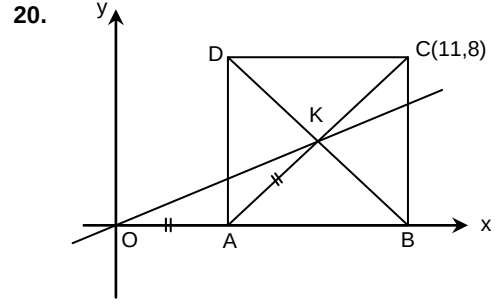
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

17. $y = ax^3 - 12ax + 3$ fonksiyonunun yerel maksimum ve yerel minimum noktaları arasındaki uzaklık 5 birim olduğuna göre, **a'nın pozitif değeri kaçtır?**

A) 2 B) 1 C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{3}{32}$ E) $\frac{9}{32}$

18. $\int_2^4 (f(x) + 1) dx = 6$ olduğuna göre,
 $\int_4^2 (1 - f(x)) dx$ **integralinin değeri kaçtır?**
- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

19.  Yandaki şekilde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.
 $\int_1^4 x \cdot f'(x) dx = 10$ olduğuna göre,
 $\int_1^4 f(x) dx$ **integralinin değeri kaçtır?**
- A) 25 B) 24 C) 21 D) 20 E) 19



ABCD dikdörtgeninin köşegenlerinin kesim noktası K dır.

$|OA| = |AK|$ ve $C(11,8)$ olduğuna göre, **OK doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $y = \frac{1}{2}x$
 B) $y = x$
 C) $y = \frac{1}{3}x$
 D) $y = \frac{2}{3}x$
 E) $y = \frac{3}{4}x$

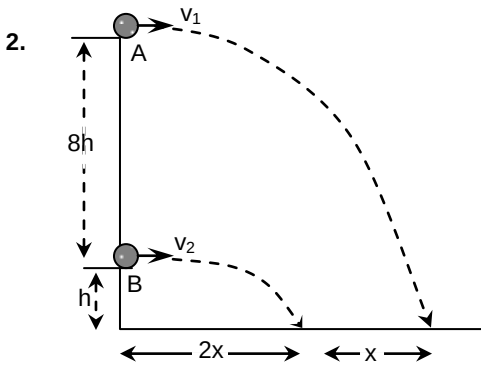
FEN BİLİMLERİ - 2 TESTİ

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

1. Derinliği her yerde aynı olan bir dalga leğeninde aynı fazda çalışan K_1 ve K_2 noktasal kaynakları 6 cm dalga boyu dalgalar yayıyorlar. Bu dalgaların girişim desenindeki bir P noktasının kaynaklara uzaklığı $|PK_1| = 38$ cm, $|PK_2| = 23$ cm dir.

Buna göre P noktası hangi çizgi üzerindedir?

- A) 2. düğüm çizgisi
B) 2. dalga katarı
C) 3. düğüm çizgisi
D) 3. dalga katarı
E) 4. dalga katarı



A ve B noktalarından yatay olarak v_1 ve v_2 hızlarıyla atılan cisimlerin yatayda aldıkları yollar şekilde verilmiştir.

Buna göre, $\frac{v_1}{v_2}$ oranı kaçtır?

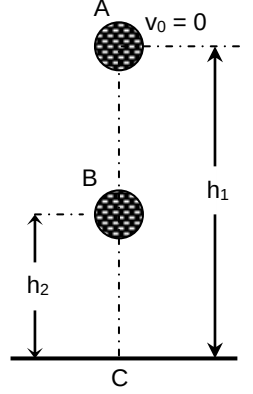
(Sürtünmeler önemsizdir.)

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

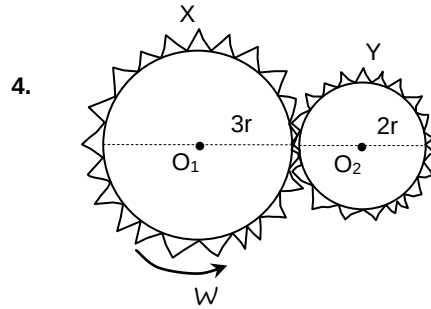
3. Sürtünmesiz ortamda A noktasından serbest düşmeye bırakılan cisim A ve B noktaları arasını t_1 sürede, B ve C noktaları arasını t_2 sürede alıyor.

Buna göre, $\frac{t_1}{t_2} = 3$ ise

$\frac{h_1}{h_2}$ oranı kaçtır?



- A) $\frac{9}{7}$ B) $\frac{10}{7}$ C) $\frac{9}{2}$ D) $\frac{16}{7}$ E) 9



Şekildeki X ve Y dişlilerinin yarıçapları $3r$ ve $2r$, eylemsizlik momentleri de sırası ile $2I$ ve I dir. X dişlisi W açısal hızı ile dönerken kinetik enerjisi E_x , Y dişlisinin kinetik enerjisi E_y 'dir.

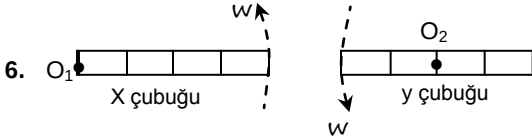
Buna göre, $\frac{E_x}{E_y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{8}{9}$ D) $\frac{3}{2}$ E) 2

5. Tabure üzerinde, tabureyle birlikte sabit eksen etrafında dönen çocuğun açısal hızı 3 rd/s dir. Dönen kütlelerin toplam eylemsizlik momenti 200 kg.m^2 dir. Çocuk kollarını kendine doğru çektiğinde ise eylemsizlik momenti 150 kg.m^2 ye düşüyor.

Buna göre, çocuğun kollarını kendine doğru çekmekle yaptığı iş kaç J'dür?

- A) 150 B) 300 C) 900 D) 1200 E) 2100



Eşit bölmeli türdeş x ve y çubuklarının uzunlukları l , kütleleri m olup yatay düzlemde sırasıyla O_1 ve O_2 noktalarından geçen ve düzleme dik eksenler çevresinde W açısal hızlarıyla şekildeki yönlerde döndürülüyorlar. x çubuğunun O_1 noktasına göre eylemsizlik momenti $\frac{1}{3} ml^2$, y çubuğunun O_2 noktasına

göre eylemsizlik momenti $\frac{1}{12} ml^2$ dir.

Buna göre,

- Çubuğun uçlarının çizgisel hızları eşittir.
- Çubukların O_1 ve O_2 noktalarına göre açısal momentumları oranı $\frac{L_x}{L_y} = 4$ 'tür.
- Çubukların açısal momentumlarının yönleri aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. 72 km/h lik sabit hızla hareket etmekte olan bir otomobilin 100 m yarıçaplı yatay bir virajı emniyetle dönebilmesi için **lastikleri ile yer arasındaki sürtünme katsayısının en küçük değeri ne olmalıdır?** ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

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

8. I. OF_2
II. CO_2
III. H_2O_2

Yukarıdaki bileşiklerde oksijen atomunun değerlikleri arasındaki ilişki için aşağıdakilerden hangisi doğrudur? ($_1\text{H}, _6\text{C}, _9\text{F}$)

- A) $\text{I} > \text{II} > \text{III}$
B) $\text{I} > \text{III} > \text{II}$
C) $\text{II} > \text{III} > \text{I}$
D) $\text{II} > \text{I} > \text{III}$
E) $\text{III} > \text{I} > \text{II}$

9. Belli bir sıcaklıkta XZ_2 tuzunun doymuş çözeltisinde Z^- iyonlarının derişimi A molardır.

Buna göre aynı sıcaklıkta XZ_2 tuzunun çözünürlük çarpımı (kçç) aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. 273 °C'de 5,6 litrelik bir kapta bulunan 16 gramlık bir gazın basıncı 2 atm dir.

Bu gazın molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir? (H:1, C:12, O:16, S:32)

- A) C₂H₆
B) SO₂
C) CH₄
D) SO₃
E) O₂

11. 2 - kloro - 2 - bütün bileşiğine HCl katıldığında oluşan bileşiğin **adlandırması için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) 2 , 3 - diklorobütan
B) 2 , 2 - diklorobüten
C) 3 , 3 - diklorobütan
D) 1 , 2 - diklorobütan
E) 2 , 2 - diklorobütan

12. Periyodik tablonun 3. periyodundaki X elementinin ilk beş iyonlaşma enerjisi (kkal/mol) aşağıda verilmiştir.

E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅
140	500	750	4500	5250

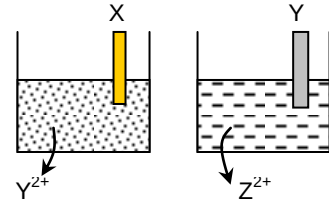
Buna göre X elementile ilgili,

- I. Çekirdek yükü 13'tür.
II. X⁺³ iyonu soygaz elektron düzenindedir.
III. 5A grubu elementidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13.

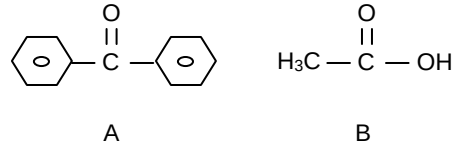


Şekildeki kaplara x ve y çubukları daldırıldığında bu çubukların ikisinin de aşındığı gözlemleniyor.

X, Y, Z metallerinin elektron verme eğilimlerine göre küçükten büyüğe doğru sırası nedir?

- A) X, Y, Z
B) Z, Y, X
C) Y, Z, X
D) X, Z, Y
E) Z, X, Y

14.



- I. A maddesi Fehling çözeltisi ile tepkime verir.
II. B maddesi asetik asittir.
III. A maddesi difetil ketondur.

Yukarıdaki A ve B maddeleri ile ilgili olarak verilen yargılardan hangileri doğrudur?

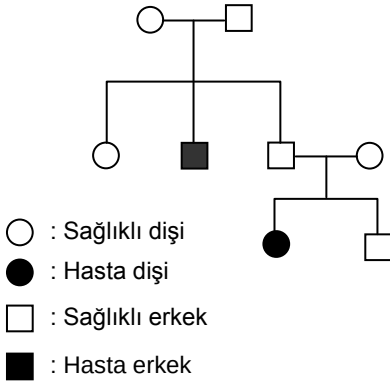
- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

15. I. Kas sistemi ile birlikte vücudun hareketini sağlar.
II. Kalp, akciğer ve beyin gibi iç organları korur.
III. Kan yapımında görev alır.
IV. Mineral madde depolar.
V. İç organlara tutunma yüzeyi oluşturur.

Yukarıda verilenlerden hangileri insanda iskeletin görevleridir?

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

16.



Çekinik bir hastalığın ailedeki dağılımı yukarıdaki soy ağacında gösterilmiştir.

Buna göre;

- I. Hastalık geni otozomlar üzerinde bulunabilir.
II. Hastalık X'e bağlı kalıtım göstermektedir.
III. Hastalık Y'ye bağlı kalıtım göstermektedir.
IV. Hastalık geni X ve Y'nin homolog segmentlerinde bulunabilir.

Soyağacındaki durumla ilgili olarak yukarıdakilerden hangileri doğru olabilir?

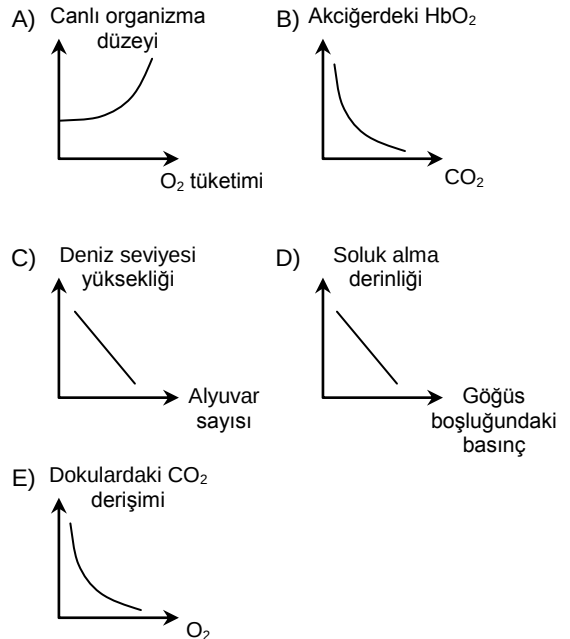
- A) I ve IV
B) II ve III
C) III ve IV
D) II ve IV
E) I ve II

17. I. İşitme sinirleri - beynin işitme merkezi
II. Çekiç - örs - üzengi kemikleri
III. Dış kulak zarı
IV. Salyangoz - korti organı
V. Oval pencere

İşitme duyusunun oluşumuyla ilgili yukarıdaki yapılarda, anlamlı olan etkileşim sırası nasıl olmalıdır?

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

18. İnsanda solunum olayı ile ilgili olarak verilen aşağıdaki grafiklerden hangisi yanlıştır?



19. I. Atmosfere O₂ çıkışı
II. Enerji kaynağı olarak güneş enerjisi kullanımı
III. H kaynağı olarak H₂O kullanımı
IV. C kaynağı olarak CO₂ kullanımı

Yukarıdaki özelliklerden hangileri tüm fotosentetik canlılarda gözlenir?

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

20. Aşağıdaki dokulardan hangisine ait hücreler işlevsel olgunlukta ATP sentezi gerçekleştiremezler?

- A) Primer meristem
B) Demet kambiyumu
C) Parankima
D) Floem
E) Ksilem

İNGİLİZCE TESTİ**DİKKAT !**

Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 40'tır.

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

1. He was to seven years in prison for armed robbery.
A) sentenced
B) arrested
C) charged
D) punished
E) committed
2. I don't think he is at home. If he in, he the phone.
A) was/answered
B) were/would answer
C) were/would have answered
D) had been/would have answered
E) had been/would answer
3. Felix Hofman, a 29 year old chemist worked for the German Company Bayer, invented the drug Aspirin in April 1879.
A) where
B) whose
C) whom
D) what
E) who
4. Dave's plane at 4pm on Tuesday. He doesn't need to call a taxi, James him to the station.
A) is leaving/will take
B) will leave/take
C) has left/took
D) was leaving/have taken
E) leaves/is going to take
5. By ten o'clock tomorrow morning, I in Canada.
A) will arrive
B) will have arrived
C) will be arriving
D) are going to arrive
E) will have been arriving
6. Jenny French since she to stay with us because she's preparing for an exam.
A) had studied/came
B) has been studying/came
C) has studied/has come
D) has been studying/has come
E) studied/had come
7. Driving a car without wearing a seat belt is the law.
A) on
B) from
C) against
D) off
E) for
8. When he around, I realised that I him before.
A) turn/meet
B) turned/met
C) turned/had met
D) had turned/met
E) turn/met
9. they offer me a higher salary, I'll give up this job.
A) If not
B) Unless
C) If only
D) Providing
E) Suppose
10. One of the students fell asleep in class this morning. She very tired.
A) should have been
B) could have been
C) can't have been
D) must have been
E) may have been

11. The meat smells as if it has

- A) gone down
- B) gone off
- C) gone without
- D) gone through
- E) gone on

12. While Kim ill in bed, her husband all the housework for her.

- A) was lying/did
- B) lay/did
- C) lay/does
- D) lay/was doing
- E) was lying/do

13. A: Why are you so sleepy?
B: I'm bored. There is interesting to do around here!

- A) anything
- B) nothing
- C) something
- D) everything
- E) many things

14. Please be quick, I only have minutes to talk to you.

- A) a little
- B) a few
- C) little
- D) much
- E) a lot of

15. There was old man and little boy standing in front of bakery.

- A) a / a / the
- B) an / the / a
- C) an / a / -
- D) an / a / the
- E) the / the / -

16. The coach to drop us from the team if we didn't train harder.

- A) accused
- B) offered
- C) warned
- D) threatened
- E) wondered

17. Normally, you should your teeth every six months.

- A) have / to check
- B) make / check
- C) have / have checked
- D) get / check
- E) have / checked

18. What do you think is reason for couples separating?

- A) important
- B) the more important
- C) the most important
- D) more important than
- E) most important than

19. I will lend you my car you drive it very carefully.

- A) suppose that
- B) provided that
- C) in case
- D) only
- E) unless

20. There are no books on the shelves now because they to the new library.

- A) were taken
- B) had been taken
- C) have been taken
- D) had taken
- E) have taken

21. You can come to the meeting if you like. You if you don't want to.

- A) might not
- B) shouldn't
- C) don't have to
- D) mustn't
- E) can't

22. I can remember her name. It's been years since I saw her last.

- A) quite
- B) frankly
- C) hardly
- D) simply
- E) badly

23. It is colder this year than it was last year.

- A) considerably
- B) instantaneously
- C) reliably
- D) fluently
- E) tolerantly

24. Catherine intended the gold medal in the race and she did.

- A) winning
- B) to win
- C) win
- D) will win
- E) wins

25. A good dictionary is an important in learning a new language.

- A) supported
- B) helper
- C) material
- D) aid
- E) aim

26. I'm so tired of walking that I'd rather till dawn than

- A) to want / to continue
- B) wait / continuing
- C) waiting / to continue
- D) wait / continue
- E) to wait / continuing

27. They will be coming in an hour, so I have got to prepare something for dinner,?

- A) haven't I
- B) don't I
- C) shouldn't we
- D) won't they
- E) aren't they

28. All the children home last week because of the fire.

- A) are sent
- B) were sent
- C) were being sent
- D) would send
- E) sent

29. "I got the windows by a cleaning company", she said.

- A) cleaned
- B) cleaning
- C) be cleaned
- D) cleaned
- E) were cleaning

30. Helen: Have you noticed that Jack seems different?

Francis: No, what do you mean?

Helen:

Francis: He must be worrying about tomorrow's exam.

- A) He looks anxious and tired.
- B) He must be angry with his wife.
- C) He is wearing his black suit.
- D) He is driving his car fast.
- E) I haven't seen anything about it.

Answer questions 31-35 according to the following passage.

In the United States and Canada they've been termed the sandwich generation-people caught between the needs of their growing children and their aging parents, having to care for both. Factors giving rise to the sandwich generation include the fact that people are having children later in life, combined with longer life expectancies. Whatever the cause, this new responsibility places many demands on these caregivers' time and energy and leaves little space for attending to their own needs. Most sandwich-generation caregivers are women. Increased female labour-force participation means that many of these women are balancing not only care for their children and parents but also their own careers. Without a doubt, trying to meet all of these obligations at the same time is stressful. It's not surprising that sandwich-generation members report an increase in depression, sleeplessness, headaches and other problems.

31. What is the sandwich generation?

- A) People who eat nothing but sandwiches.
- B) People who look after their elderly parents.
- C) People who care for their young children and elderly parents.
- D) People who move back home after a divorce.
- E) People who have children late in life

32. Which of the following is **not** mentioned in the passage?
- A) Caregivers ignore their own needs.
 - B) Sandwich-generation members respond to everyone else's needs.
 - C) Stress can cause depression and other health problems.
 - D) Nowadays, more adult children are living at home.
 - E) Woman can balance their careers and look after their children.
33. According to the passage, it can be said that sandwich-generation members
- A) should make some time for themselves.
 - B) hardly have any time to tend to their own needs.
 - C) are mostly parents in their 40s or 50s with teenage children.
 - D) are happy about the chance to help care for their parents.
 - E) have a longer life expectancy than caregivers' living with their parents.
34. Which of the following health problems aren't experienced by sandwich-members?
- A) Sleeplessness
 - B) Stress
 - C) Depression
 - D) Heart failure
 - E) Headaches
35. According to the passage, the word 'obligation' has the same meaning as
- A) Responsibility
 - B) Choice
 - C) Alternative
 - D) Option
 - E) Exemption

Answer questions 36-40 according to the following passage.

Adverts focus either on what products do, or how the products make us feel. Our emotional response to a product is very important. If the advertisement makes us feel good, i.e. it has images that we enjoy and remember, then we start to associate good feelings with the product. We respond well to adverts, which demonstrate a lifestyle we would like to have. Famous people are often used in adverts because of their successful lifestyle. Footballers advertise sports drinks. We buy the drink, and sense the success. A survey of 4000 adverts found that adverts with celebrities were 10 percent more effective than

adverts without. Humour is also used, as funny adverts are remembered for longer. In addition, advert makers appeal to our senses. Unless your mouth waters, a chocolate advert is probably a failure. They want you to want their product. However, if a product costs a lot of money, it won't necessarily be good quality. It might be just part of its image. Also, advertisers want you to believe that if you buy their product, you can start to live the lifestyle of the celebrity who advertises it. The reward and punishment technique is often used as well. 'If you buy this, you will stay young' (the reward), also means 'Unless you buy this, you will look old' (the punishment).

36. We can say that adverts focus on

- A) celebrities.
- B) emotions
- C) success
- D) quality
- E) punishment

37. Why is humour used in adverts?

- A) If celebrities laugh, we think it is funny.
- B) Humour comes at a high price.
- C) Humorous adverts are always remembered.
- D) Humour is always rewarding.
- E) Funny adverts are cheaper to make.

38. According to the passage, what don't advert makers consider?

- A) Our senses.
- B) Successful lifestyles.
- C) Humour.
- D) Emotional response.
- E) Good quality.

39. We can infer from the passage that

- A) We would rather look old than young.
- B) We buy products that make us feel good.
- C) We don't buy products advertised by celebrities.
- D) We only buy good quality items.
- E) Everyone is happy with their lives.

40. According to the passage, the word 'punishment' means

- A) penalty
- B) persuade
- C) patient
- D) provide
- E) purchase