

**TÜRKÇE TESTİ**

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

1. "Dün gece yâr hanesinde  
Yastığım bir taş idi  
Altım çamur, üstüm yağmur  
Yine gönlüm hoş idi."
- "Yine" sözcüğü aşağıdakilerden hangisinde dörtlükte kullanıldığı anlamıyla özdeştir?**
- A) Ayrılırken arkadaşlarına, "Yine görüşelim." dedi.  
B) Yine bir gülnihal aldı bu gönlümü.  
C) Soğuk kış günleri yine geldi.  
D) Üç ameliyat geçirdi, yine iyileşemedi.  
E) Yaz gelince orman yaygınları yine arttı.
2. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde amaç – sonuç ilişkisi vardır?**
- A) Kelebeklerle tanışmak istiyorsam, bir iki tırtıla katlanmayı öğrenmek zorundayım.  
B) Ömrüm oldukça bu güzelim sonbahar gününü hatırlayacağım.  
C) Edebi değeri olan eserler sırf bizi eğlendirmek için yazılmamıştır.  
D) Beni seven ömrümü sana adamaya hazır olurum.  
E) Heyecanını yatıştırdığı için hüzün veren ortamlardan uzaklaştı.
3. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, altı çizili sözcük gerçek anlamıyla kullanılmamıştır?**
- A) Açlığın insanı öldürmesi o kadar kolay değil.  
B) Softalık tüm besinini bilgisizlikten alır.  
C) İnsan, her şeyden önce sağlığına dikkat etmeli.  
D) Çocukları küçük yaşlarda temizliğe alıştırmalıyız.  
E) Paranın gücünü kim küçümseyebilir bugün?
4. (I) Bütün topluluklarda, toplumlarda tabulaştırma eğilimi olmuştur. (II) Tabu yaratmak, sonra da tabusundan sıkılmak, giderek nefret etmek, insana özgü bir kısır döngü çarkıdır. (III) Tabunun doğumunda payı olanlardır, tabunun tabutunu hazırlamak için çırpınanlar. (IV) Hayat, değer üretmek, üretilen değeri korumak, yeni değerler üretmek, eski değeri yıkma çabası vermekle geçer. (V) Tabuların sallanması, sarsılması, sonra da yıkılması sağlıklı bir evrimin göstergesidir.
- Bu parçadaki cümlelerin hangisi "Kimi değerlerin aşınarak ortadan kalkması toplumsal gelişmesinin bir sonucudur." cümlesine anlamca en yakındır?**
- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.
5. Sanat yapıtı ( ) okuyucuya( ) "Ah( ) içinde yaşadığımız olayları ne güzel dile getirmiş( )" dedirtmez.
- Yukarıda parantezle belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?**
- A) (,) (:) (!) (?)  
B) (,) (!) (.) (.)  
C) (,) (:) (!) (?)  
D) (.) (;) (.) (?)  
E) (,) (:) (,) (!)
6. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, ayraç işareti ötekilerden farklı bir görevde kullanılmıştır?**
- A) Varlıkları niteleyen ve belirten sözcüklere sıfat (önad) denir.  
B) Ayraç (parantez) iki ayrı görevde kullanılır.  
C) Sıfatlar iki gruba (niteleme, betimleme) ayrılır.  
D) Türkçede kişileri anlatan sözcüklere şahıs (kişi) zamiri denir.  
E) Adların yerine geçen sözcüklere zamir (adıl) denir.

7. Aşağıdakilerin hangisinde özne eksikliğinden kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Kasabamızdaki öğrencilerin tek umudu üniversitedir ve geleceklerini tümüyle oraya bağlamışlardır.
- B) Topu topu yüz yıl önce, komşu ülkelerin insanları ile Anadolu insanı aynı devletin çatısı altında yaşıyordu.
- C) Schopenhaur, " Bir insanın taşıyabileceği gürültü miktarı onun zekasıyla ters orantılıdır." diyordu.
- D) Pek çok ülkenin televizyonunda İspanya İç Savaşı'nı konu edinen belgeseller gösteriliyor bu sıralarda.
- E) Akdeniz ülkelerinin folkloru daha fazla ortaklık taşıyor galiba.

8. İkinci Yeni, biçimci bir şiiirdi. Şairleri tamamiyle sözcük üzerinde çalıştığından, ne şiirin içeriği kişilik kazanabiliyordu ne de şairin kendisi. Bu yüzden, isterseniz o türden bir şiiri, aşağıdan yukarıya okuyabilir, dizelerin ve bölümlerin yerlerini gelişi güzel değiştirebilirsiniz; hatta, bir şairin yazdığı şiiri yarısından kesip arkasına bir başka şairin şiirini ekleyebilirsiniz, hiç fark etmez. Çünkü bunların ne kimliği vardır, ne kişiliği.

**Bu parçaya göre, İkinci Yeni şiirinde görülen asıl eksiklik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Özgünlük
- B) Açıklık
- C) Yalınlık
- D) Etkileyicilik
- E) Doğallık

9. Yazarlar sürekli olarak, kitap satışlarının düşüklüğünden söz ediyorlar. İnsanlarımızın okumayı sevmediğini, geleneksel sözlü iletişim alışkanlığına bir de görsel bilgilenmenin eklenmesiyle, yazının iyice gerilere itildiğini ileri sürüyorlar. Yazarlık ve okurluk böyle bir ortamda sürdürülmesi gereken ödevlerdir. Bir insan bir kitap yazıyor ve yayımlıyor. Bundan sonrası bu ülkede yaşayan insanlara kalıyor. Onlar basılan kitapları okumakla yükümlüdürler. Oysa kimin doğrudan böyle bir sorumluluğu vardır? Kim bir yazara kitap yazıp yayımladığında okuma sözü vermiştir?

**Bu parçanın anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tartışma
- B) Açıklama
- C) Öyküleme
- D) Betimleme
- E) Karşılaştırma

10. (I) Sanat yapıtlarından beklenen artık hiç kimse için, gerçekliğin bire bir yansıması değildir. (II) Gerçekliğin eksiksiz bir yansımasının olanaksızlığı biliniyor. (III) Çok yalın bir mekanda ve çok kısa bir zamanda geçen olayları bile bütün ayrıntılarıyla anlatmayı başaramayız. (IV) Sonsuzluk daha ilk adımda önümüze bir engel olarak dikilir. (V) Bu nedenle, sanat bir yansıma işi olmaktan çok, seçme ve soyutlama işidir.

**Bu parçanın ana düşüncesi numaralanmış cümlelerin hangisinde verilmiştir?**

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

11. Çok okumakla aydın olunmaz şüphe yok ki. Ama, az okuyarak da aydın olmak zordur. Sorun bir "miktar sorunu" olmaktan çok bir "ufuk sorunu"dur elbette. Ufuksa, ötekine açılmak demektir; ötekine açılmak kişi oğlunu aydınlatır, farklı kılar, yumuşatır. Ona, inandığını sarmayı, gerektiğinde şüphelenmeyi, gerektiğinde de değişmeyi öğretir. Kendisi gibi düşünmeyenleri mühürleyip, etiketleyip bir daha onların sözüne dönmemenin yanlılığını kavratır.

**Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aydın olmanın her koşulda gerçekleri söylemeyi gerektirdiği
- B) İnsanlara doğruyu göstermenin, onları değiştirmenin aydınının görevi olduğu
- C) Gelişmeye açık, çok yönlü bakabilen kişilerin aydın sayılabileceği
- D) Aydının, toplum yararını ve geleceğini düşünmek zorunda olduğu
- E) Az ya da çok okumanın, aydın olmada ölçü alınmayacağı

12. .... Bir yazarın, bir şairin duygularını yansıtacağına inanmıyorum. Okurun hoşuna gitmek için öyle davrandıklarına eminim. Ancak bu, hiç önemli değil. İlettiği duyguların insancıl olması, okura insan olmanın duyarlılığını aşılması yeter de artar bile.

**Bu parçanın başına getirebilecek en uygun cümle, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sanatın gerçeği yansıtan bir araç olduğunu sanmıyorum.
- B) Sanatta hiçbir zaman, içtenliğe inanmadım ben.
- C) Sanat, yaşananların üzerine tutulan bir büyüteç olabilir mi?
- D) Sanatçının yaşamı gerçeğe uyar mı diye düşünmem bile.
- E) Sanat, insanın duygu ve düşünce dünyasını genişletir.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “-ak (-ek)” ekinin görevi farklıdır?

- A) Çocukluğum bu konakta geçmişti.
- B) Yaşlanınca yüzünde benekler belirdi.
- C) Bu yöredeki bitek toprakların hepsi ağanın.
- D) Bayram nedeniyle yatak ücretleri çok artmıştır.
- E) Çocuk, ürkek bakışlarla yanıma yaklaştı.

14. “Çoğalan ve insanın özgürlüğünü yok eden sorunlar, eleştirel düşünceyi gerekli kılmıştır.” cümlesinin öge dizilişi aşağıdaki cümlelerin hangisiyle aynıdır?

- A) Felsefenin, insanı ve onun kültürünü konu edinmesi, insanlarla ilişki kurması demektir.
- B) Geçim sıkıntısı çeken insanların kurtuluşu üretimi artırmaya bağlıdır.
- C) Bu durumun bir yazgı olmadığını görenler, yeni çözüm yolları aramayı düşündüler.
- D) Sinemada, renklendirilmiş bir dünya yaratılarak öznel bir anlatıma ulaşıyor.
- E) Özenli bir baskı ve kapak düzeniyle yaşamlarını sürdüren yığınla eser var.

15. “İyi kitap, okuyucu olduğu yerde bırakmayan kitaptır.” cümlesinin niteliği, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birleşik, düz, olumsuz, eylem cümlesi
- B) Basit, devrik, olumlu, ad cümlesi
- C) Birleşik, devrik, olumlu, eylem cümlesi
- D) Birleşik, düz, olumlu, ad cümlesi
- E) Basit, düz, olumlu, ad cümlesi

16. (I) İnandığını sonuna dek savunan, sanata, şiire sonuna dek bağlı bir insandı. (II) Türk Dil Kurumu'nun şiir ödülünü aldığı için çok mutluydu. (III) Yıllar süren şiir serüveninin başarıya ulaşmasının coşkusu içindeydi. (IV) Altmışına gelmeden çekip gitti; şiirler, yazılar, güzel anılar bıraktı ardında. (V) Yüreğini kendilerine han kapısı gibi açık tuttuğu kale gibi dostlarının, içini hep sıcak tutan sevdiklerinin varlığı onu mutlu etmişti.

Numaralandırılmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

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

17. Çeşitli dillerin karışımı olan Osmanlıcanın sözcük ve terim bolluğunu dil zenginliği sananlar bugün de aramızda yaşamaktadır. Konuyu bilimsel olarak ele alamayanlar, örneğin Arapçada “devenin kırk adının olmasını” dil zenginliği sanmaktadır. Oysa batı dillerinde tek terimle dile getirilen birçok kavram Osmanlıcada sayısı o otuzbeş civarında olan terimle karşılanmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisiyle ilgili bir yazım yanlışı yoktur?

- A) Sayıların yazımı
- B) Ünsüz uyumuna uymama
- C) Birleşik sözcüğün yazımı
- D) Yön adının yazımı
- E) Kesme iminin kullanımı

18. “Uçurtmalarımız yavaş yavaş yükselmeye başladı.”

Altı çizili sözcükteki ses olayına aşağıdakilerden hangisinde bir örnek vardır?

- A) Gecenin kör karanlığında nereye gideceğimi bilemiyordum.
- B) Gençecik yaşına rağmen davranışlarıyla hepimize örnek bir insandı.
- C) İki yıldır biriktirdiğim bozukluklar eksilmiş gibi geldi bana.
- D) Yerinden yavaşça kalkıp radyonun düğmesini çevirmeye başladı.
- E) Çok sevdiğim eski mekanlardan birinde buluşmaya karar verdik.

19. Aşağıdakilerin hangisinde eylemin anlamını zaman yönünden sınırlayan bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Tanıştığım gençlerin hiçbiri yarına güvenle bakmadığını söylüyor.
- B) Yaşanan sorunların çözümünü zamana bırakmak sanırım en akıllıca çözüm.
- C) Başta uzun görünen iki aylık tatil, deniz ve güneşle başladığı gibi bitti.
- D) Karşı komşumuz buraya, biz tanışmadan beş yıl önce taşınmışlar.
- E) Kapıda bekleyen adamın size sormak istediği bazı sorunlar varmış.

20. "Öğleüstü, güneşin eriyip toprakları, yaprakları kavurup vurduğu, yalayıp parlattığı bir gündü."

**Yukarıdaki cümlelerin yüklemi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) bir gündü
- B) yalayıp parlattığı bir gündü.
- C) yaprakları kavurup vurduğu, yalayıp parlattığı bir gündü.
- D) toprakları, yaprakları kavurup vurduğu, yalayıp parlattığı bir gündü.
- E) güneşin eriyip toprakları, yaprakları kavurup vurduğu, yalayıp parlattığı bir gündü.

## SOSYAL BİLGİLER-1 TESTİ

### DİKKAT!

Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 20'dir.

Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdının "Sosyal Bilgiler-1" bölümüne işaretleyiniz.

1. Tarih araştırmalarında ortaya çıkan yeni bulgular, ilgili tarihi olayların yeniden değerlendirilmesine yol açar.

#### Buna göre;

- I. Tarihi bilgiler mutlak doğrular olmayıp, zamanla değişebilirler.
- II. Olaylarla ilgili genellemeler yapılmalıdır.
- III. Tarih biliminde deney ve gözlem yapılabilir.

#### durumlarından hangilerinin doğruluğu savunulabilir?

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

2. Cilalı Taş Devrinde Anadolu'da avcılık ve toplayıcılık önemini kaybetmiş, tarımsal faaliyetler önem kazanmıştır.

#### Bu bilgiye dayanarak Cilalı Taş Devrinde Anadolu ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Anadolu yabancı kavimlerce işgal edilmiştir.
- B) Yerleşik hayata geçilmemiştir.
- C) Avcılık ve toplayıcılık ortadan kalkmıştır.
- D) İnsanların yaşayış şekli değişmiştir.
- E) Ticari hayat değişmiştir.

3. Asurlular ticaret kolonileri kurduktan sonra Anadolu'ya ilk yazıyı getirmişlerdir.

#### Bu bilgilere dayanarak,

- I. Anadolu'da tarihi devirler Asurluların etkisiyle başlamıştır.
- II. Asurlular, Anadolu kültürü içinde erimişlerdir.
- III. Asurlular, Anadolu'yu tamamen istila etmişlerdir.

#### Yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi Emeviler Devrinde meydana gelen gelişmelerden biri değildir?

- A) Halifeliğin Memluklulara geçmesi
- B) Türklerle mücadelelerin yapılması
- C) İslam mimarisinin gelişmesi
- D) Kuzey Afrika ve İspanya'nın fethedilmesi
- E) Şam'ın başkent olması

5. Fener Rum Patrikhanesi, 1821 yılında başlayan Mora İsyanı sırasında Osmanlı Devleti'nin isteği üzerine isyancıları afaroz etmiştir.

#### Osmanlı Devleti'nin bu istek ile aşağıdakilerden hangisini amaçladığı savunulabilir?

- A) Balkanlarda mezhep çatışmalarını sona erdirmeyi
- B) Mora'daki Ortodoks halkın isyana katılmasını önlemeyi
- C) Fener Rum Patrikhanesinin yetkilerini genişletmeyi
- D) İsyanı karşı Avrupa devletlerinin desteğini almayı
- E) Osmanlı ülkesindeki Hristiyan halkın güvenliğini sağlamayı

6. İngiltere ve Fransa I. Dünya Savaşı sırasında Arapların yoğun olduğu bölgelerde hilafetin Araplarda olmasını kararlaştırmışlardır.

#### İngilere ve Fransa'nın bu kararının,

- I. İslam dünyasında birliği parçalama
- II. Arapların, Osmanlı Devleti'nden ayrılmasını sağlama,
- III. Arabistan'da halkın yönetime katılmasını kolaylaştırma

#### amaçlarından hangilerini gerçekleştirmeye yönelik olduğu savunulabilir?

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

7. Lozan Antlaşması'nın aşağıdaki kararlarından hangisi, Türkiye'nin bağımsız hareket etmesini sınırlamıştır?

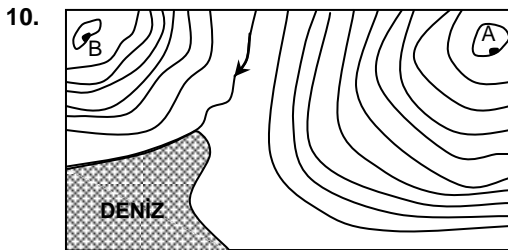
- A) Musul sorununun, Lozan'dan sonra bırakılması
- B) Yabancı okulların Türkiye'de eğitime devam etmesi
- C) Boğazların uluslararası bir komisyon tarafından yönetilmesi
- D) Patrikhanenin İstanbul'da kalması
- E) Azınlıkların Türk vatandaşlığı sayılması

8. Farklı yarım kürelerde bulunan M ve N noktalarının çizgisel hızları birbirine eşitse aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ekvatora kuş uçuşu eşit uzaklıktadırlar.
- B) Aynı anda farklı mevsimler yaşarlar.
- C) Başlangıç meridyenine eşit uzaklıktadırlar.
- D) M'nin gece süresi kadar N noktasında gündüz yaşanır.
- E) Tan ve gurup süreleri birbirine eşittir.

9. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumu atmosferin varlığı ile açıklanamaz?

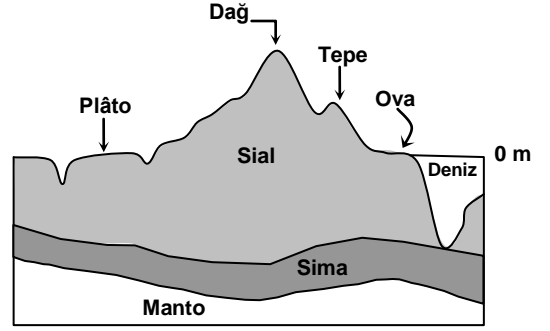
- A) Yağışların oluşumu
- B) Rüzgarların oluşumu
- C) Basıncın Oluşumu
- D) Güneş ışınlarının tutulması
- E) Güneş ışınlarının geliş açısı



Yukarıdaki şekilde eşyüksele eğrilerinin 100 metrede bir geçtiği varsayılırsa A ve B noktaları arasındaki sıcaklık farkı kaç °C olur?

- A) 1.5 °C
- B) 3 °C
- C) 2.5 °C
- D) 5 °C
- E) 7 °C

11.



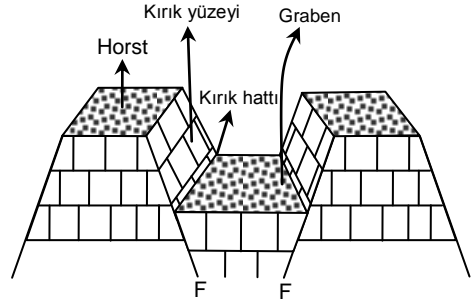
Yukarıdaki şekilden yararlanarak

- I. Sial katmanının dağlık alanlarda daha kalın olduğu,
- II. Sial'in deniz tabanlarında kesintili olduğu
- III. Sima'nın Sial'den daha yoğun olduğu
- IV. Mantonun en az yoğun katman olduğu

sonuçlarından hangisine ulaşamaz?

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

12.



Yukarıdaki oluşum Türkiye'nin hangi bölgesinde daha yaygın olarak görülür?

- A) İç Anadolu
- B) Marmara
- C) Ege
- D) Akdeniz
- E) Güneydoğu Anadolu

13. Aşağıdakilerden hangisi insanların yerleşik hayata geçmesinde etkili olmuştur?

- A) Tarımsal Faaliyetler
- B) Toplayıcılık ve Avcılık
- C) Takas Sistemi
- D) Etnik ve Dini Baskılar
- E) Ekonomik Faaliyetler

14. Coğrafi keşiflerin ortaya çıkmasında aşağıdakilerin hangisi etkili olmamıştır?

- A) Gemi Yapım Tekniklerinin Gelişmesi
- B) Osmanlı Devletinin Bulunduğu Coğrafya
- C) Daha Uygun Ticaret Yolları Bulma İsteği
- D) Akdeniz Limanlarının Önemini Yitirmesi
- E) Pusulanın İcadı

15. David Hume'a göre "Olayların art arda gelişleri bize neden-sonuç ilişkisi gibi gelir. Oysa olaylar rastgele oluşur. Ancak, bir olaydan sonra sürekli aynı olayın geldiğini gördüğümüzde bu görüntüye alışırız ve ilk olaya ikinci olayın nedenidir" deriz.

**Bu açıklamaya göre D. Hume olaylar arasındaki nedensellik bağının neye dayandığını vurgulamaktadır?**

- A) Zorunluluğa
- B) Gerkilliliğe
- C) Raslantıya
- D) Sezgiye
- E) Alışkanlığa

16. Platon görülenlerin bilgisi ve düşünülenlerin bilgisi diye iki çeşit bilgiden söz eder. Görülenlerin bilgisine Platon genel olarak "sanı" der. Bu bilgiler duyularla elde edildiği için kesin olmayan yanıltıcı bilgidir. Fakat düşüncelerin yani ideaların bilgisi tektir, değişime uğramaz yani kesin bilgidir.

**Paragrafta Platon felsefesinin hangi iki temel kavramı açıklanmıştır?**

- A) Numen - fenomen
- B) Doxa- episteme
- C) A priori - A posteriori
- D) Doğruluk - gerçeklik
- E) Öznel - nesnel

17. Dewey'e göre, insanın bilgi edinme eylemi bir sorunla karşılaştığı anda başlar. Örneğin, ormanda kaybolan bir kişi yolunu bulmak için yoğun bir biçimde düşünmeye başlar. Güneşin ve arazinin durumunu, şimdiye kadar yürüdüğü yön gibi veriler hesaba katarak bir çözüm, bir bilgi üretir. Eğer ürettiği çözüm ormandan kurtulmasını sağlıyorsa bilgi doğru, sağlamıyorsa yanlıştır.

**Bu parçaya göre, Dewey bilgi edinmede aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamaktadır?**

- A) Bilen birine danışmanın
- B) Soru sormanın
- C) Sezgilerden yararlanmanın
- D) Şüphelenmenin
- E) Problem çözmenin

18. Öz bilgisine varabilmek için önce bütün verilmiş bilgileri parantez içine alıp ortadan kaldırmak, yok saymak gerekir. Yani insan günlük yaşamdan edindiği bilgileri, ön yargıları, din, bilim vb. yolla elde ettiği tüm görüşleri bir tarafa bırakarak onlardan arınarak, duyularla algılanan nesnelere ötesinde bulunan ideal özler alanına ulaşılabilir.

**Bu parçaya göre özlerin bilgisine ulaşmanın koşulu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akla dayanma
- B) Fayda sağlama
- C) Ön bilgilerden sıyrılma
- D) Duyumları ön plana alma
- E) Sezgisel davranma

19. Bazı toplumlarda büyüklere saygı gereği gençlerin pasif tutumları övgü alırken, bazılarında gençler kendilerini ön plana çıkaracak davranışlar sergilemeleri konusunda motive edilmektedir. Yine aynı şekilde, genel olarak toplumların hoş görmediği hırsızlık, Afrika'nın bazı kabilelerinde bugün bile cesaret göstergesi olarak övülen bir davranış biçimidir.

**Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Aynı değerler karşısında farklı davranışlar gösterilmesi
- B) Aynı tür davranışlara farklı tepkiler gösterilmesi
- C) Kimi davranışların bir toplumda ödüllendirilirken, diğerlerinde cezalandırılması
- D) Tüm toplumlar için geçerli evrensel ahlak yasalarının var olması
- E) Herkes ve her dönem için geçerli nesnel kuralların olmaması

20. Günümüz çadaş toplumları, gelişmişliğini ve çağdaşlaşmasını hukuk devleti içinde kurulmuş sivil toplum örgütlerine borçludurlar. Sivil toplum örgütleri ancak demokratik ve hukuk devleti içinde yaşama hakkına sahip olurlar. Günümüz devletlerinin amacı, eğer hukuk devleti olmak ise bunu ancak sivil toplum kurumlarıyla birlikte gerçekleştirebilirler.

**Parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Kültür seviyesi yüksek toplumlar bir ülkenin gelişmişlik göstergesidir.
- B) Sivil toplum örgütleri, bir ülkenin demokratikleşmesini hızlandıran en önemli etkidir.
- C) Toplumun tüm kurumları ülkenin geleceğini güvence altına almak için çalışmalıdır.
- D) Her toplum; kendi geçmişine ve özüne uygun bir yönetim biçimi benimser.
- E) Toplumsal düzen, doğal ortama uyulduğu sürece sağlanır.

## MATEMATİK - 1 TESTİ

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

1. 1, 11, 21, 31, ... , 101 sayıları yan yana yazılırsa kaç basamaklı bir sayı elde edilir?

A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

2.  $\sqrt[3]{128 - \sqrt[4]{78 + \sqrt{11 - \sqrt[6]{16 \cdot \sqrt{16}}}}}$  işleminin sonucu nedir?

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

3.  $\sqrt{y^2 - 3} = y + 3$   
Denkleminin çözüm kümesi nedir?

A)  $\{-2\}$   
B)  $\{2\}$   
C)  $\{-2, 2\}$   
D)  $\{0, 2\}$   
E)  $\{0, 1\}$

4. Ali evi ile okulu arasındaki yolun önce  $\frac{1}{3}$ 'ünü gidiyor. Daha sonra 200 metre daha yürüyerek yolun tam ortasına geliyor.

**Bu durumda Ali'nin evi ile okulu arasındaki mesafe kaç metredir?**

A) 1000  
B) 1100  
C) 1200  
D) 1300  
E) 1400

5.

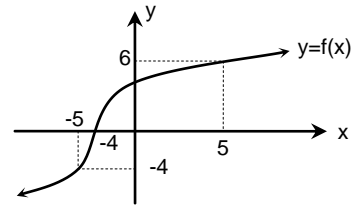
SORULAR				
	1	2	3	4
I	Y	D	Y	Y
II	Y	D	D	Y
III	D	Y	D	Y
IV	D	Y	Y	D
V	Y	Y	D	Y

Bir kişiye doğru olanları Doğru (D), yanlış olanları Yanlış (Y) yazarak cevaplayacağı dört soru veriliyor. Bu dört sorunun doğru cevaplarının, tabloda verilen beş cevaplama biçiminden biri olduğu söyleniyor. Bu kişi 3. sorunun doğru cevabının Doğru (D) olduğunu biliyor. 2. sorunun doğru cevabını da bulunca, diğer seçeneklere bakmadan uygun cevaplama biçimini doğru olarak seçiyor.

**Buna göre, doğru olan cevaplama biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

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

6.



Yukarıda  $y=f(x)$  fonksiyonun grafiği verilmiştir.

**Buna göre,  $\frac{f^{-1}(6) - f(-4)}{f^{-1}(-4)}$  ifadesinin değeri kaçtır?**

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



7. Bir torbada 4 siyah, 6 beyaz ve 3 kırmızı bilye vardır.

**Torbadan rastgele seçilen 3 bilyeden ikisinin siyah, birinin beyaz olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{8}$  B)  $\frac{13}{36}$  C)  $\frac{15}{36}$  D)  $\frac{13}{143}$  E)  $\frac{18}{143}$

8.  $\left. \begin{array}{l} y = 2x^2 - 4x - 1 \\ y = x^2 + x + 3 \end{array} \right\}$  parabollerinin kesişim noktalarının apsilerinin toplamı kaçtır?

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

9.  $\left. \begin{array}{l} P(x) = x^4 + 3x^2 - x + k - 1 \\ Q(x) = 2x^3 - 7x^2 + 3k + 5 \end{array} \right\}$  Polinomları veriliyor.

**P(x) + Q(x) polinomu (x - 1) ile tam bölünebildiğine göre k aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

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

10.  $|1 - 2a| - |a - 3| = -2$

**İfadesinin çözüm kümesi nedir?**

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

11. Beş elemanı olan bir küme, hiçbirisi boş olmayan üç ayrık alt kümeye kaç değişik biçimde ayrılabilir?

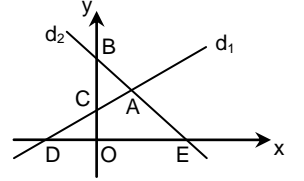
- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

12. Eni 36 m, boyu 48 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafı köşelere de birer ağaç gelecek şekilde eşit ve en geniş aralıklarla ağaçlandırılacaktır.

**Bu ağaçlandırma için kaç ağaç gereklidir?**

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

13. Analitik düzlemde,  
 $3x - 5y + 15 \leq 0$   
 $3x + 5y - 30 \leq 0$  ve  
 $x \geq 0$



**koşullarına uyan bölgenin alanı kaç birimkaredir?**

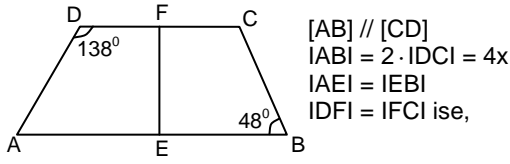
- A)  $\frac{105}{4}$   
B)  $\frac{115}{4}$   
C)  $\frac{45}{4}$   
D)  $\frac{15}{4}$   
E)  $\frac{135}{4}$

14. Bir böcek 3 metreye 25 metre boyutlarındaki bir dikdörtgen içinde, kenarlara  $45^\circ$ 'lik açılar yapan doğrular üzerinde ilerlemekte ve yalnızca kenarlara ulaştığında yön değiştirmektedir.

**Böcek kısa kenarlardan biri üzerindeki bir noktadan yürümeye başlar ve karşı kenara ilk olarak orta noktasında ulaşırsa, başlangıç noktasının en yakın köşeye olan uzaklığı kaç metredir?**

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

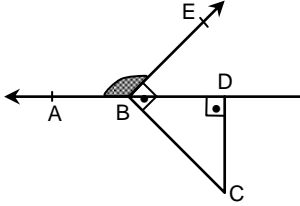
15.



**IEFI aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

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

16.



Yukarıdaki şekilde A, B, D doğrusaldır.  
 $EB \perp BC$ ,  $CD \perp AD$  ve  $|BC| = 2 \cdot |DC|$   
 olduğuna göre;  
**ABE açısı kaç derecedir?**

- A) 105    B) 110    C) 115    D) 120    E) 130

17.  $f(x) = -2x^2 + nx + m - n$  parabolünün simetri eksenini  $x - 1 = 0$  doğrusu ve  $f(x)$ 'in alabileceği en büyük değer 4 olduğuna göre, **m - n kaçtır?**

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

18.  $z = \frac{1}{2+i} + \frac{1}{-2+i}$  karmaşık sayısı veriliyor.

**$\text{Im}(\bar{z})$  neye eşittir?**

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

19.  $(x + y)^n$  nin açılımında baştan r'ninci terim hakkında söylenen aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A)  $x$  'in kuvveti  $n - (r - 1)$  dir.  
 B) Katsayısı  $C(n, r-1)$  dir.  
 C)  $y$  'nin kuvveti  $(r - 1)$  dir.  
 D)  $x$  ile  $y$  'nin kuvvetleri toplamı  $n$ 'dir.  
 E) r'ninci terim  $C(n, r) \cdot x^{n-r} \cdot y^r$  dir.

20.  $x > 0$  için  $T = 2 - \frac{3}{1 + \frac{1}{x}}$  ifadesi  $x$  değişkenine

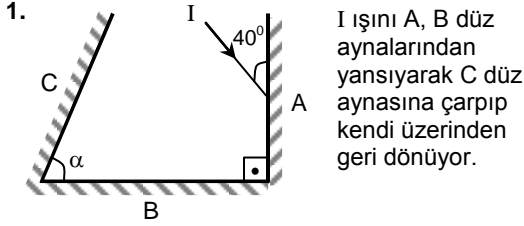
bağlı olarak  $x$  artarken T'nin değeri ( ... ) .

**Aşağıdakilerden hangisi ( ... ) yerine yazıldığında ifade doğrulanmış olur?**

- A) Azalır  
 B) Artar  
 C) Aynı kalır  
 D) Azalır - sonra artar  
 E) Artar - sonra azalır

**FEN BİLİMLERİ - 1 TESTİ**

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

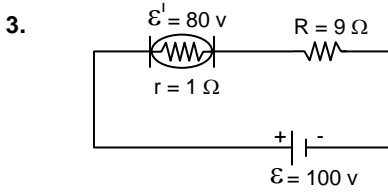


Buna göre  $\alpha$  açısı kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 80

2. Aşağıdakilerden hangisi fiziğin alt dalı değildir?

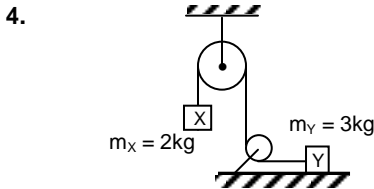
- A) Termodinamik  
B) Optik  
C) Genetik  
D) Manyetizma  
E) Mekanik



Şekildeki elektrik devresinde üreticinin iç direnci ihmal ediliyor.

Buna göre, R direncinin gücü kaç watt'dır?

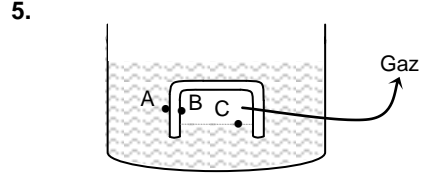
- A) 18 B) 20 C) 36 D) 40 E) 96



Şekildeki sistem sürtünmesizdir.

Buna göre  $m_x$  kütleli cisim yatay zemine çarpıncaya kadar ipteki gerilme kuvveti kaç N'dur?

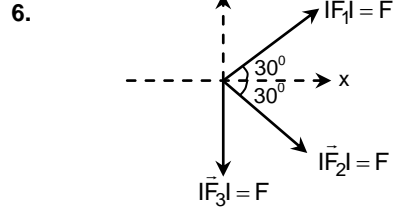
- A) 6 B) 12 C) 18 D) 20 E) 24



Silindirik şeklindeki bir kap, sıvı içerisinde şekildeki gibi dengededir.

A, B, C noktalarındaki basınçlar sırasıyla  $P_A$ ,  $P_B$ ,  $P_C$  olduğuna göre bunlar arasındaki ilişki nedir?

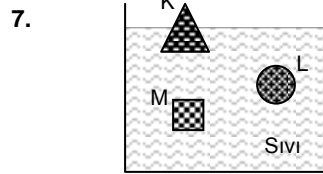
- A)  $P_A = P_B > P_C$   
B)  $P_A = P_B > P_C$   
C)  $P_C > P_A = P_B$   
D)  $P_B = P_C > P_A$   
E)  $P_A > P_B = P_C$



Şekildeki gibi, aynı düzlemde olan  $\vec{F}_1$ ,  $\vec{F}_2$  ve

$\vec{F}_3$  kuvvetlerinin bileşkesi kaç F'dir?

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



Eşit kütleli K, L, M cisimleri sıvı içerisinde şekildeki gibi dengededir.

Sıvının cisimlere uyguladığı kaldırma kuvvetleri  $F_K$ ,  $F_L$  ve  $F_M$  ise aralarındaki ilişki nedir?

- A)  $F_K = F_L = F_M$   
B)  $F_L = F_M > F_K$   
C)  $F_L > F_M > F_K$   
D)  $F_K > F_M > F_L$   
E)  $F_K > F_L = F_M$

8. Kütle numarası 40 olan  $\text{Ca}^{2+}$  iyonunun proton sayısı nötron sayısına eşittir.  $\text{Ca}^{2+}$  iyonu ile  $\text{S}^{2-}$  iyonunun elektron sayıları eşit ise  $\text{S}^{2-}$  nin proton sayısı kaçtır?

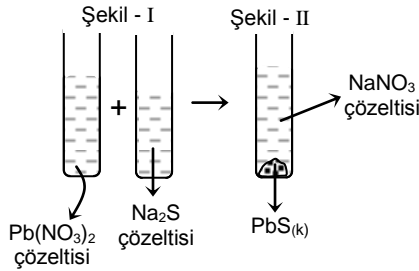
A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

9.  $\text{XY}_2$  bileşiğinde X'in Y'ye kütlece birleşme oranı  $\frac{5}{2}$  dir.

$\text{X}_2\text{Y}$  bileşiğinden 22 gram elde etmek için X ve Y den en az kaç gram alınmalıdır?

	X	Y
A)	20	2
B)	15	10
C)	10	12
D)	18	4
E)	16	8

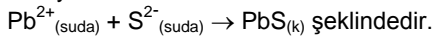
10.



Şekil I de gösterildiği gibi  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$  ve  $\text{Na}_2\text{S}$  çözeltileri bulunduran tüpler bir kaptaki karıştırıldığında Şekil II deki kaptaki bir katı oluştuğu gözleniyor.

Buna göre;

- Çözünme – çökeltme tepkimesi gerçekleşmiştir.
- Oluşan  $\text{NaNO}_3$  çözeltisi elektrolittir.
- Net iyon denklemi



**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

11.  $\text{X}(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s}) \rightarrow \text{HCO}_3^- (\text{suda}) + \text{H}^+(\text{suda})$

**Yukarıdaki tepkimede yer alan X gazı ve sulu çözeltisi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) X, metal oksittir.  
B) X,  $\text{CO}_2$  gazıdır.  
C) Mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirir.  
D) Sulu çözeltisi elektrik akımını iletir.  
E) Oda koşullarındaki pH değeri 7'den küçüktür.

12. I. Dipol – indüklenmiş dipol etkileşimi  
II. London kuvvetleri  
III. Polar kovalent bağ

**Yukarıdakilerden hangileri moleküller arası çekim kuvvetlerindedir?**

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

13. Lewis yapısı  $\text{Mg}^{+2} \left[ \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{O}}} \right]^{-2}$  şeklinde olan bir bileşik ile ilgili,

- Her ikisi de oktetini tamamlamıştır.
- Mg atomu bileşiği oluştururken  $2e^-$  vermiştir.
- Bileşik oluşurken 1 tane Mg atomu, 2 tane O atomu ile birleşmiştir.

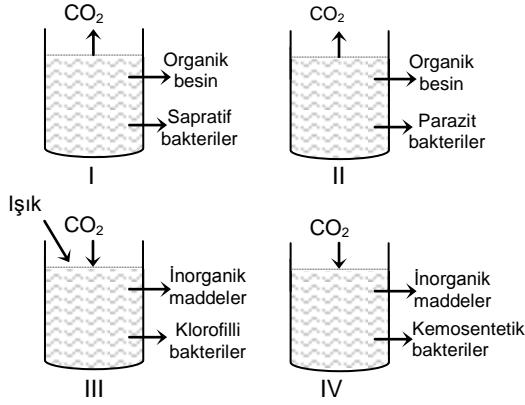
**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

14. Kütlece %25'lik 200 gram KCl çözeltisine kaç gram saf su ilave edilirse; **son çözelti kütlece %10'luk olur?**

A) 120 B) 180 C) 200 D) 240 E) 300

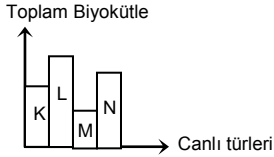
15. Aşağıdaki tüplerde bulunan bakteriler ve yaşama ortamlarındaki maddeler verilmiştir. Numaralarla gösterilen bütün tüplerde bakteri sayısı artmıştır.



**Deney sonucunda tüpler tartıldığında hangi tüplerde organik madde bakımından ağırlık artışı saptanır?**

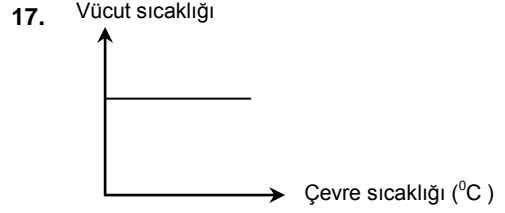
- A) I ve II  
B) II ve III  
C) III ve IV  
D) I, II ve III  
E) II, III ve IV

16. Doğal bir gölde yaşayan K, L, M ve N türlerinin toplam biyokütleri aşağıda gösterilmiştir.



**Buna göre bu canlı türleri için aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) L türü sudaki azotlu bileşikleri, inorganik tuzları ve karbondioksiti kullanır.  
B) N türü otçul olabilir.  
C) M türünün toplam biyokütlesi diğerlerinden azdır.  
D) L canlısının artması sudaki oksijen miktarının artmasına neden olur.  
E) K canlısı, M canlısına göre sayıca daha azdır.



Yukarıdaki grafikte omurgalı bir hayvanın vücut sıcaklığının çevre sıcaklığına göre değişimi verilmiştir.

**Buna göre, söz konusu canlıda aşağıdaki özelliklerden hangisi bulunmaz?**

- A) Dış gelişme  
B) Üç odacıklı kalp  
C) Yavrularını sütle besleme  
D) Keratin yapılu tüyler  
E) Akciğer solunumu

18. Aşağıdaki olaylardan hangisi hücrenin mayoz bölünme geçirdiğini gösterir?

- A) Kardeş kromatitlerin ayrılması.  
B) Boğumlanma olayı ile sitoplazmanın bölünmesi.  
C) Sentrozomlar tarafından iğ ipliklerinin oluşturulması.  
D) Tetrad, sinapsis ve crossing over oluşumu.  
E) Çekirdek zarının erimesi.

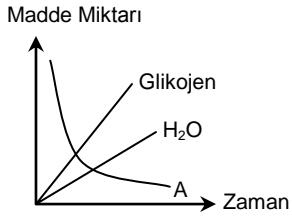
19. Üç farklı hücreye ait bazı özellikler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Ribozom	Hücre Duvarı	Çekirdek Zarı	Kloroplast
X	+	+	+	-
Y	+	+	+	+
Z	+	+	-	-

- I. Y hücresi inorganik maddelerden organik madde sentezleyebilir.  
II. X hücresinin hücre duvarı bileşeni kitindir.  
III. X hücresi prokaryot yapıdadır.  
IV. Z hücresi Y hücresinden daha gelişmiştir.  
**yargılarından hangileri kesin olarak doğrudur?**

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

20.



Yukarıdaki grafikte X hücresinde meydana gelen metabolik bir olay gösterilmiştir.

**Buna göre;**

- I. X hücresi bir hayvan hücresidir.
- II. A maddesi glikozdur.
- III. Grafikte görülen olay bir dehidrasyon reaksiyondur.
- IV. Yukarıdaki reaksiyon sırasında enerji harcanmamıştır.

**Yargılarından hangileri doğru olabilir?**

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



**EDEBİYAT-SOSYAL BİLİMLER TESTİ**

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

**1. Aşağıdaki dizelerin hangisinde yapılan söz sanatı, parantez içinde yanlış belirtilmiştir?**

- A) Ben sana mecburum bilemezsin  
Adını mih gibi aklımda tutuyorum (Teşbih)
- B) Manda yuva yapmış sığır dalına  
Yavrusunu sinek kapmış, gördün mü  
(Mübalağa)
- C) Neden böyle düşman görünürsünüz  
Yıllar yılı dost bildiğim aynalar (Tezat)
- D) Gayet çoktur değil benim yaram az  
Bana yârdan gayrı cerrah yaramaz  
(Hüsnütalil)
- E) Bir yetim görünce döktür dişini  
Bozmaya çabala halkın işini ( Tariz)

**2. Mutluluğu doğada arayan Diyojen, bir güz günü sırtını taşa yaslamış güneşlenirken başucunda beliriveren ve kendisine: "Dile benden ne dilersen!" diyen Büyük İskender'e: "Gölge etme, başka ihsan istemem." der.**

**Bu parçada geçen "gölge etme" sözünde, aşağıdaki açıklamaların hangisine uyan bir söz sanatı vardır?**

- A) Bir durumu, gerçek nedeni dışındaki bir nedene bağlama
- B) Bir sözcüğü iki gerçek anlama gelecek şekilde kullanma
- C) Bilinen bir şeyi, bir anlam inceliği yaratmak için bilmezlikten gelme
- D) Sözü hem gerçek hem de mecaz anlamda kullanma
- E) Söz arasında bilinen bir duruma işaret etme

**3. Aşağıdaki destanlardan hangisi birlikte verildiği ulusa ait değildir?**

- A) Kalevela – Fin
- B) Manas – İran
- C) Nibelungen – Alman
- D) Ramayana – Hint
- E) Ergenekon – Türk

**4. Sabahtan uğradım kıza  
Boyu selvi dala benzer  
Yanında bir gelin vardı  
Gül yanağı aya benzer**

**Bu dördükle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Redif vardır.
- B) Zengin uyak kullanılmıştır.
- C) Nazım biçimi semaidir.
- D) Şiirin birinci dördlüğü olabilir.
- E) II. ve IV. dizelerde teşbih yapılmıştır.

**5. Tüyden hafif olurum böyle sabahlar  
Karşı damda bir güneş parçası  
İçimde kuş cıvıltıları, şarkılar  
Bağıra çağıra düşerim yollara  
Döner durur başım havalarda**

**Bu dizelerde, aşağıdaki şiir türlerinden hangisine özgü nitelikler ağır basmaktadır?**

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

**6. Aşağıdakilerden hangisi, dram türünün özelliklerinden biri değildir?**

- A) Aynı eserde hem acıklı hem de gülünç olay ve durumlar yer alabilir.
- B) Klasik tiyatronun üç birlik kuralına uyulması gerekmez.
- C) Oyun metninin manzum olarak yazılması zorunlu değildir.
- D) Konu, soylu kişilerin ( kral, kraliçe, Tanrı, yarı Tanrı) büyük tutkuları ve yıkımlarıdır.
- E) Kanlı, çirkin, acı olaylar sahnede seyircinin gözü önünde canlandırılabilir.



7. Sevdiğin kadar ömrün  
Gülebildiğin kadar mutlusun.  
Üzülme bil ki ağladığın kadar güleceksin  
Sakin bitti sanma her şeyi  
Sevdiğin kadar seveceksin.

**Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Akıcılığın ahenk unsurlarıyla sağlandığı  
B) Yalın ve özlü bir anlatımın olduğu  
C) İmgelere dayalı bir anlatım içerdiği  
D) Serbest ölçüyle yazıldığı  
E) Devrik ve farklı cümlelere yer verildiği

8. İslamiyet öncesi dönemde, “yuğ” adı verilen törenlerde söylenen ve konu yönünden halk edebiyatındaki ağıtlara, divan edebiyatındaki mersiyelere benzeyen şiirlere ne ad verilir?

- A) Sagu  
B) Semai  
C) Koşuk  
D) Sav  
E) Destan

9. Ömrü boyunca kasaba ve kentlerin dil etkisinden, söyleyiş özelliklerinden uzak durmuş; saziyla sözüyle göçebe Türkmen geleneğine bağlı kalmıştır. Bu yönüyle dönemin saz şairlerinden ayrılır. Sanat gücünü en çok koşmanın güzelleme türüyle göstermiştir. Semaide de önemli örnekler vermiştir.

**Bu parçada sözü edilen halk şairi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gevheri  
B) Âşık Ömer  
C) Köroğlu  
D) Karacaoğlan  
E) Kayıkçı Kul Mustafa

10. Türkler tarihsel süreç içerisinde, sağdan sola ve yukarıdan aşağıya yazılan, 38 harften oluşan ..... alfabetini; sağdan sola yazılan ve genellikle dini metinlerde kullanılan ..... alfabetini; yine sağdan sola yazılan ..... alfabetini kullanmışlardır.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere, aşağıdakilerin hangisinde verilenler sırasıyla getirilmelidir?**

- A) Latin – Uygur – Arap  
B) Uygur – Arap – Göktürk  
C) Arap – Uygur – Latin  
D) Uygur – Göktürk – Arap  
E) Göktürk – Uygur – Arap

11. (I) Tanzimat sanatçıları “halk için edebiyat” anlayışıyla yola çıkmış, halkı bilinçlendirmek için değişik türlerde ürünler vermeye yönelmişlerdir. (II) Bu nedenle dili sadeleştirmek, Türkçeye dönmek istemişler ancak bunda başarılı olamamışlardır. (III) Hayal ürünü saydıkları divan şiirinin içeriğinde değişiklikler yapmışlardır. (IV) Şiirlerini hece ölçüsüyle yazdıkları halde nazım birimi olarak “beyit”i kullanmışlardır. (V) Özellikle ilk dönemin sanatçıları, hem dil hem de biçim yönünden divan şiiri anlayışının dışına pek çıkamamışlardır.

**Bu parçanın kaçınıcı cümlesinde bir bilgi yanlışlığı vardır?**

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

12. Birak beni haykırayım, susarsam sen matem et  
Unutma ki şairleri haykırmayan bir millet  
Sevenleri toprak olmuş öksüz çocuk gibidir

**Bu dizelerin dili ve içeriği ölçüt alındığında, bunları söyleyen şairin aşağıdakilerin hangisine öncülük ettiği söylenebilir?**

- A) Fecriâti  
B) Garipçiler  
C) Milli Edebiyat  
D) İkinci Yeniler  
E) Yedi Meşaleciler

13. Yazarın ilk ve en ünlü romanıdır. Önce “İstanbul Kızı” adıyla dört perdelik bir oyun olarak düşünülmüş ancak sahnelenmeyince romana dönüştürülmüştür. Türk edebiyatında “gerçekçilik” anlayışının öncülerinden biri sayılır. Günlük konuşma diliyle yazılan eser, konusunun İstanbul dışında geçmesiyle de önemli bir kilometre taşıdır. Eserde Anadolu; gelenekleri ve sorunları ile ele alınmıştır. Eserdeki olaylar İstanbul’da doğup büyüyen bir genç kızın çeşitli Anadolu şehirlerinde öğretmenlik yaparken başından geçenler şeklinde kurgulanmıştır.

**Bu parçada sözü edilen roman ve yazarı, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- A) Sözde Kızlar - Peyami Safa  
B) Yaban – Yakup Kadri Karaosmanoğlu  
C) Çalıkuşu – Reşat Nuri Güntekin  
D) Cemile – Orhan Kemal  
E) Handan – Halide Edip Adivar

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışlığı yapılmıştır?

- A) Halide Edip Adivar, *Vurun Kahpeye* adlı eserinde Anadolu'ya öğretmen olarak gönderilen Aliye'nin çektiği sıkıntıları anlatır.
- B) Reşat Nuri Güntekin, *Kiralık Konak*'ta bir memur ailesinde Batılılaşmanın yanlış anlaşılması sonucu değerlerin kayboluşunu ve ailenin çöküşünü anlatır.
- C) Yakup Kadri, *Sodom ve Gomora*'de Kurtuluş Savaşı'nda İstanbul'da yaşayan bir zümre içindeki insanlardan hareketle toplumun ahlak değerlerini sorgular.
- D) *Muhterem Katil*, *Yarım Türkler*, *Beyaz Kahraman* gibi genelde yurtseverlik temasını işleyen tiyatroları Aka Gündüz yazmıştır.
- E) Refik Halit Karay, gönderildiği sürgünde edindiği Anadolu izlenimlerini *Memleket Hikâyeleri* adlı eserinde dile getirmiştir.

15. Aşağıdakilerden hangisi, İkinci Yeni şairlerinden biri değildir?

- A) Sezai Karakoç
- B) Ercüment Behzat
- C) İlhan Berk
- D) Edip Cansever
- E) Cemal Süreya

16. O, öykücülüğünde ve romancılığında da şairlik tarafı ağır basan bir sanatçıdır. Hatta tarihe bakışında, edebiyat, müzik ve plastik sanat yapıtları hakkındaki eleştiri ve yorumlarında bile bu tarafı ön plandadır. Onun roman ve öykülerinin önemli temalarından biri de zamandır. Zaman, onda bir roman tekniği olarak önem kazanır. İlk defa Cumhuriyet gazetesinde tefrika edilen romanı, onun, eleştirmenlerin üstünde durdukları en ilginç romanlarından biridir. Romanda olay 24 saate sığdırılmış olduğu halde geriye dönüşlerle zamanın genişletildiği hacimli bir romandır. Diğer romanlarında da bu tarzda geçmişe gidiş ve zamana dönüş vardır. Saatleri Ayarlama Enstitüsü'nde yazar aynı temayı toplumsal bir hiciv malzemesi olarak kullanılır.

**Bu parçada sözü edilen roman ve yazarı, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Biz İnsanlar – Peyami Safa
- B) Ölmeye Yatmak – Adalet Ağaoğlu
- C) İbiş'in Rüyası – Tarık Buğra
- D) Kara Kitap – Orhan Kitap
- E) Huzur – Ahmet Hamdi Tanpınar

17. Aşağıdaki yazar-eser eleştirmenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Yaşar Kemal – İçimizdeki Şeytan
- B) Kemal Tahir - Devlet Ana
- C) Atilla İlhan – Sırtlan Payı
- D) Haldun Taner – Keşanlı Ali Destanı
- E) Orhan Kemal – 72. Koşuş

18. Aşağıdakilerin hangisinde bilgi yanlıştır?

- A) Klasisizmde, konular eski Yunan ve Latin edebiyatlarından alınır, konuların özgün olması önemsenmez.
- B) Romantizmde kahramanlar genellikle tek yönlüdür; iyiler, çok iyi; kötüler, çok kötüdür.
- C) Parnasizm, realist akımının şiire uygulanmış biçimidir.
- D) Natüralizm, gözlem ile birlikte deneyi de uygulayan edebiyat akımıdır.
- E) Realizmde sanatçılar kendi kişiliklerini gizlemez, olayların akışına müdahale eder.

19. Kendi adıyla anılan öykü türünün kurucusu olarak ün kazanan sanatçı, realist yazarlardandır. Rus edebiyatının çok ünlü bu yazarı ellerinden bir şey gelmeyen insanların çaresizliğini başarıyla yansıtmıştır. Martı, Vişne Bahçesi gibi oyunlarının yanı sıra dört cilt dolusu öyküyle durum öykücülüğünün de yaratıcısı olmuştur.

**Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dostoyevski
- B) Tolstoy
- C) Gogol
- D) Anton Çehov
- E) A. Puşkin

20. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- | <u>Sanatçı</u>      | <u>Akım</u> |
|---------------------|-------------|
| A) Namık Kemal      | romantizm   |
| B) Nabızade Nâzım   | naturalizm  |
| C) Mehmet Rauf      | sürrealizm  |
| D) Tefik Fikret     | parnasizm   |
| E) Cenap Şahabettin | sembolizm   |

## SOSYAL BİLGİLER - 2 TESTİ

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

1. **Aşağıdakilerden hangisi, Hunların Batı'ya yürüyüşü üzerine başlayan Kavimler Göçü'nün sonuçlarından biri değildir?**

- A) Avrupa'nın etnik yapısının değişmesi
- B) Batı (Avrupa) Hun Devleti'nin kurulması
- C) Avrupa'da feodalizmin zayıflaması
- D) İlk Çağ'ın kapanıp Orta Çağ'ın başlaması
- E) Türk kültürünün Avrupa'ya yayılması

2. **Aşağıdakilerden hangisi Rusya'nın kuzey kesimlerine ismi verilen Türk boyudur?**

- A) Türgişler
- B) Sibirler
- C) Karluklar
- D) Kumanlar
- E) Kırgızlar

3. Türkiye Selçuklu sultanları başlangıçta Süleyman Şah, Kılıç Arslan, Mesut gibi isimler kullanırlarken Yükselme Dönemi'nde Keykavus, Keyhüsrev, Keykubat gibi Farsça ünvanlar kullanmışlardır.

**Bu değişimde;**

- I. İran kültüründen etkilenmesi
- II. Veraset anlayışının değişim yaşanması
- III. Bağımsızlık anlayışından taviz verilmesi

**durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?**

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

4. Osmanlı Devleti kuruluş döneminde, önceliği batıya yönelik fetih hareketlerine vermiştir.

**Bu durumun gerekçeleri arasında;**

- I. Bizans'ın, iktidar mücadeleleri sonucu zayıf düşmesi
- II. Osmanlı'nın kendisine sığınan Türkmenlerden bir an önce kurtulmak istemesi
- III. Balkanlarda, siyasi ve mezhepsel çatışmaların yaşanması

**gelişmelerinden hangileri gösterilemez?**

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

5. II. Selim Dönemi'nde, Sadrazam Sokollu Mehmet Paşa, Don ve Volga Nehirleri arasında teknelerin geçmesine şans tanıyan bir kanal açma girişiminde bulunmuştur.

**Sokollu Mehmet Paşa bu girişimi ile;**

- I. Orta Asya Türk devletleriyle doğrudan ilişki kurmak
- II. Akdeniz ile Kızıldeniz'i birleştirmek
- III. Rusya'nın Karadeniz ve Kafkaslar'a inmesini engellemek

**durumlarından hangilerini amaçladığı söylenebilir?**

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

6. Eskişehir – Kütahya Muharebesi'nde ordunun başarısızlık belirtisi göstermesi üzerine, **Mustafa Kemal Paşa'nın öncelikle aldığı önlem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tekalifimilliy'e yayınlamıştır.
- B) Meclisin yetkilerini üç aylığına almıştır.
- C) Sakarya Meydan Savaşı'nı yapmıştır.
- D) Orduya taaruz eğitimi yaptırmıştır.
- E) Orduyu Sakarya Nehri'nin doğusuna çekmiştir.

7. **Ulusal egemenliğin gerçekleşmesinin son aşaması aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Saltanatın kaldırılması
- B) Cumhuriyet'in ilanı
- C) 1921 Anayasası'nın kabulü
- D) TBMM'nin açılması
- E) Misakımilli'nin ilanı

8. **Aşağıdaki kayaç türlerinin hangisinde dış kuvvetler daha etkili ve hızlı aşınımına neden olur?**

- A) Granit
- B) Bazalt
- C) Gnays
- D) Obsidiyen
- E) Jips

9. **Aşağıdakilerden hangisi insanın besin doğal zincirini bozan uygulamalardan biridir?**

- A) Denizlerde Trol Avcılığının Yapılması
- B) Organik Tarım Alanlarının Yaygınlaşması
- C) Baraj Çevresinin Ağaçlandırılması
- D) Tatlı Su Havzalarına İmar İzni Verilmemesi
- E) Çıplak Yamaçların Basamaklandırılması

10. Aşağıdaki enerji kaynaklarından hangisinin kullanımı levha sınırlarında daha yoğundur?

- A) Rüzgar
- B) Güneş
- C) Jeotermal
- D) Linyit
- E) Petrol

11. Almanya'nın ekonomik açıdan gelişmesinin nedenleri arasında hangisi yoktur?

- A) Tüketici gelirlerinin yüksek olması
- B) Sanayi kapasitesinin yüksek olması
- C) Dış borçlarının az olması
- D) Hammadde rezervinin düşük olması
- E) Yeterli altyapıya sahip olması

12. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- I. Bu dönemde çeşitli madenler işlendi, tarım ve ev aletleri çeşitlendi.
- II. Yöneticilik, din adamlığı, askerlik gibi yeni meslek grupları ortaya çıktı.
- III. Köyler şehirlere dönüştü, ilk devletler kuruldu.
- IV. Tekerleğin bulunması ulaşım ve ticareti geliştirdi.
- V. Demir kömür ve suyun önemi arttı, petrol ve doğal gaz kullanılmaya başlandı.

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

13.

	<i>Kaynak Kullanımı</i>	<i>Olumlu Etkisi</i>
<i>I</i>	Hidroelektrik Santrali	Su baskını ve taşkınları önleme
<i>II</i>	Kara ve demiryolu ağı	İç ve dış göçlerde artma
<i>III</i>	Termik Santral	Elektrik üretimi
<i>IV</i>	Otomotiv Sanayi	İstihdam sağlama
<i>V</i>	Kış Turizmi	Yeni gelir kaynağı sağlama

Kaynak kullanımının olumlu etkisi olarak yukarıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi bor madeninin çıkarıldığı yerler arasında yer almaz?

- A) Akseki / Antalya
- B) Bigadiç / Balıkesir
- C) Emet / Kütahya
- D) Susurluk Balıkesir
- E) Seyitgazi / Eskişehir

15. Klasik koşullanmada daha önce koşullanmış organizmaya koşullu uyarıcı verilir, koşulsuz uyarıcının verilmemesi sonucunda aşağıdakilerden hangisi görülür?

- A) Kendiliğinden geri gelme
- B) Transfer
- C) Ayırt etme
- D) Sönme
- E) Genelleme

16. Uzun yıllar geçmesine karşın, kişilerin askerlikle ilgili anılarını canlı bir biçimde anlatmaları aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Kısa süreli bellek
- B) Olumlu aktarım
- C) Yaratıcı düşünme
- D) Sistemsiz düşünme
- E) Uzun süreli bellek

17. Aşağıdakilerden hangisi sosyal değişmeye örnek sayılmaz?

- A) İnternet yaygınlaşınca sosyal ilişkilerin azalması
- B) Tarım toplumundan sanayi toplumuna geçilmesi
- C) Geleneksel eğitimden modern eğitime geçilmesi
- D) Şehirlerdeki nüfusun yaş ve cinsiyete göre dağılımı
- E) Geleneksel ailenin çekirdek aileye dönüşmesi

18. Bir uçak şirketinin, yolcuların kendilerini tercih etmesi için bilet fiyatlarında öğrenci, öğretmen ve yaşlı indirimini yapması toplumsal etkileşim tiplerinden hangisine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Baskı
- B) Uyum
- C) Rekabet
- D) Çatışma
- E) İşbirliği

19. Neliği olup gerçekliği olmayan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Noel Baba
- B) At
- C) Elma
- D) Serçe Kuşu
- E) Bülbül

20. Aşağıdakilerden hangisi önermedir?

- A) Nereden geliyorsun?
- B) Umarım ekonomi düzeler.
- C) Bitlis'te 6 metre kar var.
- D) Onu al ve buraya gel.
- E) Bütün derslerden iyi olmalı.

**MATEMATİK - 2 TESTİ**

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

1.  $A = \frac{1}{1} + \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \dots + \frac{1}{1+2+3+\dots+100}$

**İfadesinin eşiti kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{100}$       B)  $\frac{99}{100}$       C)  $\frac{99}{101}$   
D)  $\frac{200}{101}$       E)  $\frac{201}{101}$

2.  $2^x = a$  ise  $8 \cdot 2^{2x-1}$  ifadesinin eşiti a türünden nedir?

- A) 2a    B) 4a<sup>2</sup>    C) 8a    D) 2a<sup>2</sup>    E) a<sup>2</sup>

3. Yasemin dövizinin  $\frac{1}{3}$ 'ünü yıllık %3, kalanını da yıllık %5.1 faizle farklı iki bankaya yatırıyor. Yasemin dövizinin tamamını üçüncü bir bankaya yıllık %x faizle yatırırsaydı yine aynı faizi alacaktı.

**Buna göre, x kaçtır?**

- A) 4.8    B) 4.4    C) 4.2    D) 4    E) 3.8

4. Birbirini çeviren üç dişli çarktan birincisi 3 tur döndüğünde ikincisi 4 tur ve üçüncüsü 6 tur dönmektedir.

**Bu üç çarkın diş sayılarının toplamı 180 olduğuna göre, birinci çarkın diş sayısı kaçtır?**

- A) 40    B) 60    C) 80    D) 100    E) 120

5.  $A = \{-2, -1, 0\}$  ve  $B = \{0, 1, 2, 3\}$  olmak üzere, **AxB** kartezyen çarpım kümesinden alınan herhangi bir (a, b) elemanı için (a)<sup>b</sup> üslü ifadesinin 1 olma olasılığı kaçtır?

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

6.  $(x-5)^4 \cdot (x-3) \leq 0$  eşitsizliğini sağlayan x'in alabileceği **en büyük** tamsayı değeri kaçtır?

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

7.  $x \in [0, 2\pi]$  olmak üzere,

**$\cos^2 x + \sin^2 x = 1$  denkleminin kaç farklı reel kökü vardır?**

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

8.  $\int_0^2 \log_5 (2x + 1) dx$  işleminin sonucu nedir?

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

9.  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\sin 2x}{\cos^2 x + 1} \cdot dx$  işleminin sonucu nedir?

- A) 1 B)  $\ln 3$  C)  $\ln 2$  D)  $-\ln 3$  E) 3

10.  $f(x) = 2\sin^2 x + 5$  eğrisinin  $x = \frac{\pi}{6}$

noktasındaki teğetin eğim açısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $60^\circ$  B)  $45^\circ$  C)  $30^\circ$  D)  $135^\circ$  E)  $150^\circ$

11.  $x^y - y^x = 0$  olduğuna göre;  $\frac{dy}{dx}$  ifadesinin

A(1, 1) noktasındaki değeri kaçtır?

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

12.  $2 \leq \log_2(m - 3) \leq 5$

eşitsizliğini sağlayan kaç değişik m tamsayı değeri vardır?

- A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29

13.  $10^{x+1} = 5$  olduğuna göre,

x aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2 - \log 5$   
B)  $1 + \log 5$   
C)  $1 - \log 5$   
D)  $2 \log 5$   
E)  $\log 5 - 1$

14.  $\mathcal{C} = \{(x, y) : x^2 + y^2 + 6x - 8y - 11 = 0\}$

çemberi içine çizilen karenin çevresi kaç birimdir?

- A)  $3\sqrt{2}$   
B)  $6\sqrt{2}$   
C)  $24\sqrt{2}$   
D)  $28\sqrt{2}$   
E)  $36\sqrt{2}$

15.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x \cdot \sin x}{1 - \cos x}$  limitinin değeri kaçtır?

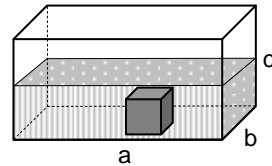
- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

16. Düzlemde A(-2, 0), B(3, 1) ve C(-5, -2) noktaları veriliyor.

Buna göre;  $\langle \vec{AB}, \vec{BC} \rangle$  iç çarpımının sonucu kaçtır?

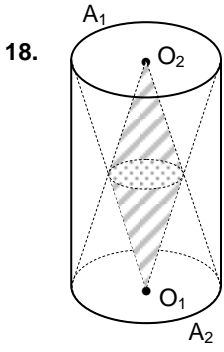
- A) -37 B) -43 C) 37 D) 40 E) 43

17.



Yukarıda dikdörtgenler prizması şeklinde, yarısına kadar su dolu bir kap verilmiştir. Boyutları  $a = 12$  cm,  $b = 9$  cm ve  $c = 10$  cm olan bu kabın içine bir kenarının uzunluğu 3 cm olan demir bir küp atılırsa, suyun yüksekliği kaç mm artar?

- A)  $\frac{1}{12}$  B) 2 C) 2,25 D) 2,5 E) 3



Yandaki şekilde verilen silindirin tabanları  $A_1$  ve  $A_2$ , bunların merkezleri ise  $O_1$  ve  $O_2$  dir.

$A_1$  tabanlı  $O_2$  tepeli ve  $A_2$  tabanlı  $O_1$  tepeli konilerin ortak kısmının (şekildeki taralı kısım) hacmi  $4\pi$  ise, **silindirin hacmi nedir?**

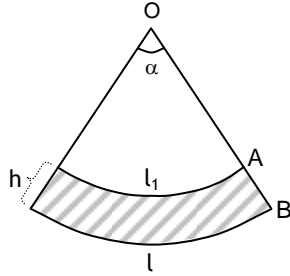
- A)  $48\pi$  B)  $32\pi$  C)  $24\pi$  D)  $16\pi$  E)  $12\pi$

19. Bir aktivist 76 km'lik bir yolu yaya olarak yürüyecektir. Yürüyüşe başladığı ilk gün 20 km, ikinci gün 17 km, üçüncü gün 14 km, ... gibi yol alarak gideceği yolu tamamlıyor.

**Aktivist bu yürüyüşünü kaçınıcı günde tamamlamıştır?**

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

20. Yandaki şekilde aynı merkezli iki daire dilimi için  $l$ ,  $l_1$  ve  $h$  uzunlukları belli iken; **taralı kısmın alanı aşağıdakilerden hangisidir?**

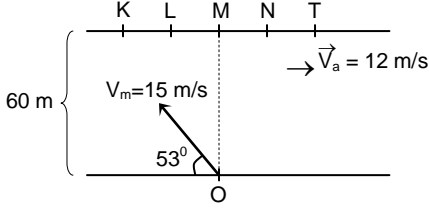


- A)  $h \cdot (l + h)$   
 B)  $\left(\frac{l + l_1}{2}\right) \cdot h$   
 C)  $h \cdot l \cdot l_1$   
 D)  $\frac{h}{2} \cdot (l - l_1)$   
 E)  $h(l - l_1)$

**FEN BİLİMLERİ - 2 TESTİ**

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

1.

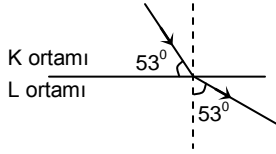


Akıntı hızının 12 m/s olduğu nehrin kıyısındaki O noktasından suya göre hızının büyüklüğü  $V_m=15$  m/s olan bir motor harekete geçiyor.

**Motor karşı kıyıya kaç saniyede çıkar?**  
( $\sin 53=0,8$ ,  $\cos 53=0,6$ ,  $\sin 37=0,6$ ,  $\cos 37=0,8$ )

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

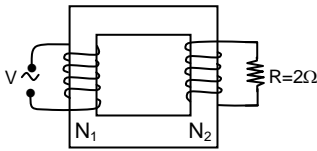
2.



Tek renkli bir ışının K ve L ortamlarında izlediği yol şekilindeki gibi olduğuna göre, **bu ışının K ortamındaki hızının L ortamındaki hızına oranı kaçtır?**

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

3.



Şekildeki transformatörün primer devresi  $N_1 = 500$ , sekonder devresi  $N_2 = 50$  sarımdır. Sekondere bağlı  $R = 2\Omega$  luk dirençte harcanan güç 200 watt olduğuna göre, **primer devreye uygulanan alternatif gerilim kaç volt'tur?**

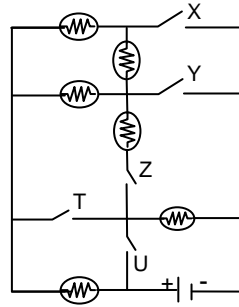
- A) 100 B) 200 C) 300 D) 400 E) 500

4. Uzunluğu L olan m kütleli basit sarkacın periyodu T'dir.

**Sarkacın boyu 4 katına çıkarılırsa periyodu kaç T olur?**

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

5.

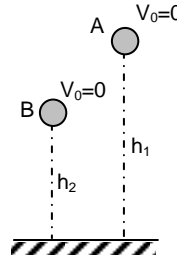


X, Y, Z, T ve U anahtarlarının açığı olduğu şekildeki devrede lambalar özdeştir.

**Anahtarlardan hangisi kapatılırsa tüm lambalar ışık verir?**

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

6.



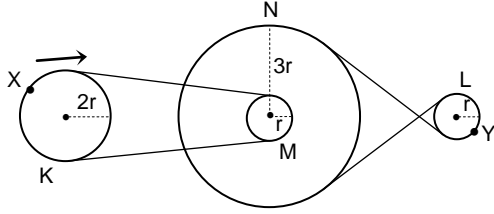
A ve B noktalarından serbest bırakılan cisimler  $t_A = 3$  sn,  $t_B = 1$  sn sürelerinde yere düşüyorlar.

**Buna göre yere vurma hızları oranı  $\frac{V_A}{V_B}$  nedir?**

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



7.



Şekildeki düzende  $r$  yarıçaplı  $M$  kasnağı  $2r$  yarıçaplı  $K$  kasnağına bağlı olarak dönmektedir.  $M$  ve  $N$  kasnakları eş merkezlidir.

**$K$  kasnağı üzerindeki  $x$  noktasının merkezci ivmesi  $a_x$ ,  $L$  kasnağı üzerindeki  $Y$  noktasının merkezci ivmesi  $a_y$  olduğuna**

**göre  $\frac{a_x}{a_y}$  oranı kaçtır?**

- A) 18 B) 9 C) 4 D)  $\frac{1}{5}$  E)  $\frac{1}{18}$

8.  $9,03 \cdot 10^{23}$  tane oksijen atomu içeren  $H_2CO_3$  bileşiği için;

- I. 0,5 moldür.  
II. 2N atom H içerir.  
III. 6 g C içerir.

**Yargılarından hangileri doğrudur?**

(N: Avogadro sayısı =  $6,02 \cdot 10^{23}$ , C : 12 , H : 1)

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

9. I.  $N_2(g) + 3H_2(g) \rightarrow 2NH_3(g) + 22 \text{ kkal}$   
II.  $H_2O(s) + 10,5 \text{ kkal} \rightarrow H_2O(g)$

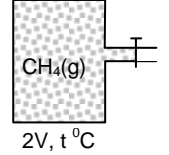
**Yukarıdaki değişmelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A)  $NH_3$ 'ün molar ayrışma entalpisi  $-11 \text{ kkal/mol}$ 'dür.  
B) Suyun molar buharlaşma ısısı  $10,5 \text{ kkal/mol}$ 'dür.  
C) I. Tepkimenin entalpisi  $(\Delta H) = -22 \text{ kkal/mol}$ 'dür.  
D) I kimyasal bir değişmedir.  
E) II fiziksel bir olaydır.

10.  ${}_{24}Cr^{+1}$  iyonunda s, p ve d orbitallerinde toplam elektron sayısı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	s	p	d
A)	7	12	5
B)	6	12	5
C)	6	12	4
D)	7	12	3
E)	7	12	4

11. Şekildeki sabit hacimli kaba sıcaklık sabit kalmak koşuluyla  $CH_4$  ile eşit mol sayıda  $SO_2$  gazı ekleniyor.



- I.  $CH_4$  gaz basıncı azalır.  
II.  $SO_2$  gaz hacmi  $CH_4$  gaz hacmine eşit olur.  
III.  $CH_4$  ve  $SO_2$  gazlarının kısmi basınçları aynıdır.

**Yargılarından hangileri doğrudur?**

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

12. NaCl sulu çözeltisinin elektroliziyle ilgili olarak,

- I. Anot tepkimesi;  
 $Cl^- (\text{suda}) \rightarrow \frac{1}{2} Cl_2(\text{gaz}) + e^-$  dir.  
II. Katot tepkimesi;  
 $Na^+ (\text{suda}) + e^- \rightarrow Na(\text{sıvı})$  dir.

III. Çözeltinin pH'ı zamanla artar.

**Yargılarından hangileri doğrudur?**

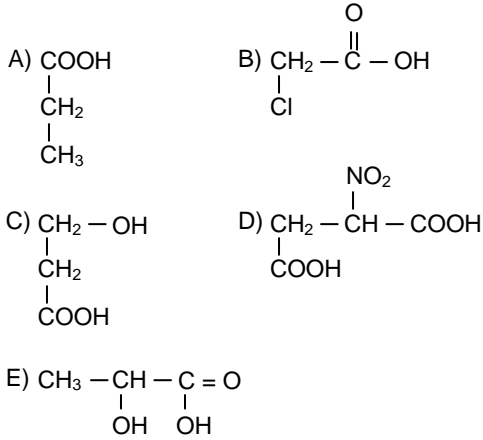
(Maddelerin elektron verme eğilimleri arasındaki ilişki :  $Na > H_2 > Cl^- > OH^-$ )

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

13. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi organik bileşik sınıfına ait değildir?

- A)  $C_2H_4$   
B)  $Na_2CO_3$   
C)  $CH_3OH$   
D)  $CH_3COOH$   
E)  $\begin{array}{c} CH_2 - CH_2 \\ | \quad | \\ OH \quad OH \end{array}$

14. 1 molü en çok 1 mol KOH ile tepkime veren organik bir bileşik optikçe aktiftir.  
**Bu bileşik aşağıdakilerden hangisi olabilir?**



15. I. Motor nöronlar  
II. Deri almaçları  
III. Eldeki kas  
IV. Duyu nöronları  
V. Omurilikteki ara nöronlar

El sıcak bir cisme değdiği zaman hızla geri çekilir.

**Bu hareketin gerçekleşmesi için değme anından itibaren impulsun izlediği yol hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

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

16. Sağlıklı bir insanda X, Y, Z olarak adlandırılan maddelerin sırasıyla glikoz, su ve üre olduğu biliniyor.

**Bu maddelerden hangisi yada hangilerinin böbrek nefronlarında tamamen geri emilimi söz konusudur?**

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

17. İnsanda sempatik sinir sisteminin devreye girmesi durumunda aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir?

- A) Kalp atışları yavaşlar.  
B) Terleme azalır.  
C) Mide ve bağırsak hareketleri azalır.  
D) Kılcal damarlar genişler.  
E) Soluk alış veriş yavaşlar.

18. İnsanlarda kalbin sol karıncığından aortla tüm vücuda dağılan kanın, kalbin sağ karıncığına gelmesi sürecinde kanda bulunan

- I. Oksijen miktarı  
II. Alyuvar sayısı  
III. karbondioksit miktarı

**niceliklerinden hangisinin artması beklenir?**

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

19. Fotosentetik canlılarda,

- I. CO<sub>2</sub> kullanımı  
II. H<sub>2</sub>O kullanımı  
III. O<sub>2</sub> üretimi  
IV. Klorofilin güneş ışığını soğurması

**olaylarından hangileri ortak olarak gerçekleşir?**

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

20. Aşağıdaki tabloda kan gruplarıyla ilgili genotip ve fenotip durumları ile taşıdıkları antijen ve antikorlar gösterilmiştir.

Fenotipi (Kan Grubu)	Genotipi		Alyuvardaki Antijen	Plazmadaki Antikor
	Homozigot	Heterozigot		
A	AA	AO	A	Anti - B
B	BB	BO	B	Anti - A
AB	—	AB	A ve B	—
O	OO	—	—	Anti - A ve Anti - B

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) AB kan grubu bireylerin kanında tanımlayıcı protein (antijen) bulunmaz.  
B) O geni tüm insanlarda bulunur.  
C) A kan grubu bireyler kendi aralarında kan alış veriş yapamaz.  
D) A ve B genleri eşbaskın özelliğe sahiptir.  
E) O geni A geni yanında dominant (Baskın) özelliğe sahiptir.



**İNGİLİZCE TESTİ**

**DİKKAT !** Bu bölümde cevaplayacağınız soru sayısı 40'tır.  
Bu bölümle ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdınızdaki "İNGİLİZCE TESTİ" bölümüne işaretleyiniz.

1. Take your time. Gary ..... for you outside until you ..... your exam.  
A) am going to wait / finished  
B) will be waiting / finish  
C) have been waiting / will finish  
D) will wait / will finish  
E) am waiting / had finished
2. You ..... up to four books from the library for a maximum of three weeks provided that you ..... a membership card.  
A) had to borrow / will have  
B) borrowed / would have had  
C) will have borrowed / are having  
D) would have borrowed / will have had  
E) may borrow / have
3. The students ..... to write a summary of approximately 250 words after they ..... the story.  
A) were asked / had read  
B) will be asked / will have read  
C) had been asked / have read  
D) were being asked / read  
E) were asking / had been reading
4. .... I had read the paragraph three times, I didn't understand anything at all.  
A) For  
B) However  
C) In contrast  
D) Only if  
E) Although
5. Some people claim ..... listening to music while doing puzzles ..... them concentrate better.  
A) that / helps  
B) that / have helped  
C) what / will help  
D) if / helped  
E) much / may help
6. In India, people ..... yoga traditionally for thousands of years, but it ..... popular in Europe only recently.  
A) had practised / became  
B) have been practising / has become  
C) have practised / had become  
D) are practising / becomes  
E) were practising / will become
7. .... comes to the office first should turn on the heating.  
A) Whenever  
B) Wherever  
C) However  
D) Whatever  
E) Whoever
8. When I ..... to the manager's office after what I had done, I thought I ..... a severe warning.  
A) called / was given  
B) was calling / will be giving  
C) had been called / would give  
D) was called / would be given  
E) was called / had given
9. Susan ..... about selling her apartment where she ..... before she got married.  
A) has been thinking / will live  
B) thinks / has lived  
C) is thinking / used to live  
D) will have thought / was living  
E) would be thinking / has been living
10. Michael and his wife were arguing ..... the neighbours asked them to be quiet.  
A) much louder than  
B) so loudly that  
C) too loudly that  
D) as loudly as  
E) loud enough
11. Even though she ..... looking at me when she came in, I could see that she .....  
A) avoids / cried  
B) avoided / had been crying  
C) will avoid / was crying  
D) would avoid / is crying  
E) has avoided / was going to cry

12. Their parents hardly ever allowed the boys to stay up late during the week, .....?
- A) did they  
B) hadn't he  
C) had they  
D) didn't they  
E) had he
13. I was going to thank Diana ..... her present, but I completely forgot ..... it.
- A) from / of  
B) of / to  
C) to / from  
D) for / about  
E) with / on
14. I think the cake would taste ..... better if you had put ..... sugar in it.
- A) any / a lot of  
B) a little / very few  
C) much / less  
D) no / a good many  
E) very / too much
15. When I asked my sister whether she ..... me with my homework, she apologised saying that she ..... too busy.
- A) will help / has been  
B) had helped / is  
C) would help / was  
D) helped / was  
E) was helping / would be
16. The chairs need ....., so I should get Brian ..... with it when he comes home from work.
- A) to repair / dealt  
B) to be repaired / deal  
C) repaired / to be dealing  
D) repairing / to deal  
E) being repaired / to have dealt
17. Unless instructed ....., the staff should be in the conference room at 8 o'clock sharp.
- A) likewise  
B) otherwise  
C) nevertheless  
D) on the other hand  
E) unlike
18. You ..... a genius to answer these questions correctly; just try to pay a little more attention.
- A) mustn't be  
B) can't have been  
C) can't be  
D) shouldn't have been  
E) don't have to be
19. Make sure you take your cell phone with ..... before you go .....
- A) you / nowhere  
B) yourself / somewhere  
C) yours / anywhere  
D) you / anywhere  
E) yourself / nowhere
20. The Japanese usually ..... eye contact while they ..... with others.
- A) avoid / will talk  
B) avoid / are talking  
C) avoided / have talked  
D) will avoid / have been talking  
E) have avoided / were talking
21. Although the flat had clearly been burgled, ..... the front door ..... the windows had any signs of having been opened by force.
- A) not only / but also  
B) neither / nor  
C) whether / or  
D) both / and  
E) either / or
22. The mansion, ..... garden sloped down to the valley, looked magnificent.
- A) whose  
B) of which  
C) where  
D) whom  
E) which
23. Do you ever wish you ..... a different job than the one you have now?
- A) chose  
B) would choose  
C) had chosen  
D) were choosing  
E) have chosen
24. Please don't interrupt me when I ..... to concentrate.
- A) was trying  
B) had been trying  
C) am trying  
D) will have tried  
E) was going to try
25. As soon as I ..... to my secretary, I realised that I ..... the situation.
- A) spoke / had misunderstood  
B) had spoken / have misunderstood  
C) have spoken / misunderstood  
D) was speaking / would misunderstand  
E) spoke / have misunderstood

26. I ..... you didn't give Jules my new mobile number. I don't want to talk to her.
- A) had better  
B) am supposed to  
C) might as well  
D) would like  
E) would rather
27. The manager ..... after it was discovered that he ..... in the bribery.
- A) made to resign / has been involved  
B) was made to resign / was involved  
C) had been made to resign / has involved  
D) has been made to resign / will be involved  
E) is made to resign / will be involved
28. .... you climb, ..... the view is.
- A) Too high / as good as  
B) High enough / such a good  
C) Higher than / the best  
D) The higher / the better  
E) So high as / good enough
29. He thinks we ..... the game if my uncle ..... more time explaining the rules before we started.
- A) would enjoy / spent  
B) could have enjoyed / had spent  
C) would have enjoyed / spend  
D) has been enjoying / will spend  
E) might be enjoying / would spend
30. .... the strike at the airport, we had to wait at passport control for almost two hours.
- A) As  
B) Because  
C) Due to  
D) Since  
E) As a result

**Answer questions 31-35 according to the following passage.**

In February 1867, Sarah Jacob, then 10 years old, complained to her mother that she had a pain in her stomach. Her mother kept her back from school and when the child's condition worsened the doctor was called. He diagnosed catalepsy, which was then a catch-all term for 'absolutely no idea'. For sometime Sarah was very ill, and when she eventually recovered, she appeared to be a different person. She often had violent fits and became hysterical at the sight of food. For the next two years she ate nothing at all. Six years after Sarah first fell ill, Sir William Gull diagnosed the first official case of anorexia. There had been

plenty of anorexics before 1873, but the disease was not seen then as a psychological disorder. It was regarded either as a form of female hysteria, or as evidence of an almost mystical spirituality. Sarah Jacob's apparent ability to exist without food thus became seen as a kind of miracle. But today the question is asked; "Was she a saint, or was she a fraud manipulated by charlatans for money?" Although every publication from the *Lancet* to the *Police News* has had an opinion on the case, none has come to any final conclusion. The mystery of one of the earliest known anorexics may remain unresolved forever.

31. What is the main focus of the first paragraph?
- A) A girl who had never eaten anything.  
B) A doctor's strange decision.  
C) A mysterious illness.  
D) A person's sudden change.  
E) A girl who ate too much.
32. In 1867 the word 'catalepsy' was used when doctors .....
- A) were unable to diagnose the illness.  
B) didn't want to upset the patient.  
C) saw a change in the patient's condition.  
D) were confronted with a case like Sarah's.  
E) knew how to treat a certain illness.
33. What happened in 1873?
- A) Anorexia was formally recognised as an illness.  
B) Sir William Gull examined Sarah.  
C) Many new cases of anorexia took place.  
D) Sarah's story became popular.  
E) Sarah's illness was published in the *Lancet*.
34. After 1873, Sarah Jacob was regarded as a kind of saint because .....
- A) she had extraordinary visions.  
B) she suffered badly.  
C) people didn't know much about hysteria.  
D) her illness was not understood.  
E) she died from this strange illness.
35. Which sentence below best summarises this text?
- A) Sarah Jacob always manipulated people.  
B) Young people today are completely different.  
C) Sarah's true story will probably never be known.  
D) Anorexia is one of the most mysterious illnesses.  
E) People no longer suffer from anorexia.

**Answer questions 36-40 according to the following passage.**

Caroline Blake and her brother Tim were returning from Asia, where they had been travelling for eight months. In the family flat, their parents had prepared a big celebratory meal and the whole family was anxiously waiting for them to arrive. But when at last the two travellers appeared at the door, there was a moment's complete silence. They had left as pale, tidy, rather boring-looking young people, with their straight brown hair cut short and each wearing jeans, trainers and a T-shirt. Now they were difficult to recognize. Tim had grown his hair and had had it put into dreadlocks which spread over his shoulders. Although it was autumn in England, he was wearing sandals and a Malaysian *sarong*, which is a kind of skirt that is often worn by men in South-east Asia. Caroline's appearance was as surprising as Tim's. The sides of her head were shaved and her ears, which were each pierced in five places, were full of earrings. On the top of her head, her hair, which was very short and spiky, was dyed red. Like her brother, she was tanned dark by the sun. 'You look cool,' their little sister Susie said. 'You certainly look different!' said Mrs Blake bravely, as she put out her arms to her son and daughter. Caroline looked at Tim quickly. They both knew it would be best to wait a while before they showed their parents the tattoos that they had got on their last night in Singapore.

36. Mr and Mrs Blake organized a celebration because .....
- A) the family had come together after a long time.
  - B) foreign travellers were coming to stay with them.
  - C) their children were returning home.
  - D) they wanted to celebrate Caroline's new job.
  - E) Tim was moving Malaysia.
37. Everyone was quiet when they first saw Caroline and Tim because.....
- A) they looked pale and very ill.
  - B) they weren't wearing any clothes.
  - C) their appearance was frightening.
  - D) they had rather large tattoos showing.
  - E) they were difficult to recognize.
38. It is stated in the passage that Tim .....
- A) was wearing something he wouldn't have worn before.
  - B) hadn't been tanned by the sun.
  - C) had shaved his head in Malaysia.
  - D) doesn't like the idea of men having long hair.
  - E) isn't interested in foreign cultures and traditions.

39. From the passage, we can understand that Caroline .....
- A) now has long dreadlocks.
  - B) is afraid to have her ears pierced.
  - C) always shows conventional behaviour.
  - D) used to be tidy and boring.
  - E) prefers to be ordinary rather than different.
40. Caroline and Tim had made one last change to their appearance before they came home.
- A) They both dyed their hair red.
  - B) Neither of them got tattoos.
  - C) They not only got tattoos but also dyed their hair red.
  - D) Both of them got tattoos.
  - E) Neither of them dyed their hair red.