

YGS

TÜRKÇE TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Geçmiş, içinizde ikinci bir kalp gibi atmaya başladığında o güne kadar yaşamayı ertelediğiniz için keder, ayrılık acısı, yalnızlık gibi ne kadar duygu varsa hepsi başınıza çöreklenir.

Bu cümlede “geçmişin içinizde ikinci bir kalp gibi atma-ya başlaması” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Anılara sığınıp bugünü kavrayamamak
- B) Geleceğe karamsar bakıp üzülme
- C) Sürekli olarak maziye yaşamak
- D) Yaşamı kontrol edememek
- E) Duygulara esir olup yaşamdan kopmak

2. Onurlarını kurtarmak için şiddete başvuranları onaylamıyor olabiliriz ancak bunu yapan insanların kafa yapısına biçim veren temel özellik olan ---- hepimizde mevcuttur. Kendimize olan güvenimiz, tıpkı öfkeli düellolcularda olduğu gibi, başkalarının bize verdiği değere göre biçimlenir. Düello, tarihsel olarak biraz uca çekilmiş bir örnektir ama evrensel bir duygunun, statüyle ilgili konularda gösterilen alınganlık ve kırılmalığın göstergesidir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) her şeyi değersiz bulma duygusu
- B) gururu yanlış anlamlandırma
- C) sevgiyi yeterince yaşayamama
- D) kişilik olarak kendimizi yeterince tanımama
- E) eğitim açısından geri olma

3. Şiir, edebiyat dalları içindeki en zor, en nankör türdür. Sizi etkileyen bir öyküyü, bir romanı aradan uzun yıllar geçse de unutamazsınız çünkü o eser ilginç bir olay üzerine kurulmuştur. Şiir böyle değildir. Aradan zaman geçince, bellek zayıflayınca şiirler, elekten akıp gider.

Bu parçada geçen “şiirin elekten akıp gitmesi” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Etkileyici bir tür olmaması
- B) Eleştirmenlerce yıpratılmış olması
- C) Diğer türlere göre kısa olması
- D) Bir olay üzerine kurgulanmamış olması
- E) Zamanla akıldan çıkıp unutulması

4. Yeni doğmuş her şiirin damarlarında, daha önce yazılmış şiirlerin kanı dolaşır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi, anlamca bu cümleye en yakındır?

- A) Şiir biçim bakımından tamamen eskiye bağlı olabilir.
- B) Şiir, geçmişle gelecek arasında kurulmuş bir köprüdür.
- C) Hiçbir şiir, geçmişteki şiirlerden kopuk değildir.
- D) Her şiir, şairin anılarından önemli izler taşır.
- E) Daha önce yazılmış şiirler, yeni şiirleri etkileyemez.

5. (I) İstanbul'da yeni bir uygulamayla tüm sokakların köşe başlarına sokak adlarının yazılı olduğu tabelalar kondu. (II) Tabelaların kiminde "sokağı" yazarken kiminde "sokak" sözcüğü okunuyor. (III) "Sokak" yazan tabelalara "street" yazsalar daha doğru olur. (IV) Merak etmeyin yanlış olduğunu kimse söyleyemez. (V) Yabancı sözcüklerle dolu olan tabelalara herkes alıştı nasıl olsa! (VI) Bu durumun dile verdiği zararı ise kimse umursamıyor bile.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde kendisinden önceki cümlelerin nedeni belirtilmiştir?

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

6. (I) Eskiden ekonomik zorluklar içindeki bazı ressamilar, yeni bir resme başlamak için tuval alamadıklarında eski tuvali bez ile kapatıp onun üzerine resim yaparlarmış. (II) Ancak yeni resmin boyası kurduğunda eski resim alttan kendini ele verirmiş. (III) Buna resim sanatında "pentimento" denir. (IV) İnsanoğlu bunu sanata kendinden mi aktarmıştır yoksa oluşturduğu bu özellik resimden kendine mi geçmiştir bilemem fakat günümüzde pek çok kılığa bürünen insanlar yeni bir kılığa girerek eski kılıklarını gizlemeye çalışmakta. (V) Aslında gizlenen hiçbir şey yok, kılık ne kadar değişirse değişsin alttan gerçek yüzler yine de görünüyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, zorunluluktan kaynaklanan bir uygulamadan söz edilmiştir.
B) II. cümlede, I. cümledeki uygulamanın olumsuz sonucu belirtilmiştir.
C) III. cümlede, II. cümledeki durumun nasıl adlandırıldığına yer verilmiştir.
D) IV. cümlede, ressamiların olumsuz değişimlerden nasıl etkilendikleri açıklanmıştır.
E) V. cümlede, gerçeklerin eninde sonunda ortaya çıktığı anlatılmıştır.

7. **Aşağıdakilerin hangisinde boş bırakılan yere ayraç içindeki sözcük getirilirse tanım yanlış olur?**

- A) ---- anlatıcının söz ve yazılarında içten olmasıdır. (Doğallık)
B) ---- söz ve yazıda dilin takılacağı pürüzlerin olmaması, ifadenin rahat söylenip okunmasıdır. (Akıcılık)
C) ---- anlatımın gereksiz sözlerden arındırılmasıdır. (Duruluk)
D) Anlatımda söz sanatlarına ve anlamı bilinmeyen sözcüklere yer vermeye ---- denir. (Yalınlık)
E) Anlatımda söz ve yazının kolay anlaşılması, birden fazla anlama gelmemesine ---- denir. (Açıklık)

8. I. Gerçek başarı, başarısız olma korkusunu yenmektir.
II. Dehanın yüzde biri hüner, doksan dokuzu da terdir.
III. Bilginin efendisi olmak için çalışmanın uşağı olmak gerekir.
IV. Çalışmak bizi üç büyük beladan kurtarır: Can sıkıntısı, kötü alışkanlıklar ve yoksulluk.
V. Adımlarınız ne kadar sık olursa hedefinize o kadar erken varırsınız.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangisi, anlatılmak istenen düşünce yönünden diğerlerinden farklıdır?

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

9. Aşağıdaki cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik yönünden ötekilerden farklıdır?

- A) Dizinin ikinci bölümünün çekimleri sırasında yönetmen, yaşamını kaybetmişti.
- B) Bu harika bir kitap, zaman kaybetmeden bunu okumanı öneririm.
- C) İlk bölümü oldukça ilgi uyandıran yapıtın, ikinci bölümünün de başarılı olacağı kanısındayım.
- D) Onun hiç beğenmediğim yanı, kendisini bir otorite gibi görmesidir.
- E) Beni duygu âlemine sürüklediği için şiir okumayı çok seviyorum.

10. I. Öğretmenimiz, Türkçenin bir beceri dersi olduğunu söyledirdi her zaman.
 II. Boğaz Köprüsü, bulunduğumuz yerden ne kadar görkemli görünüyor.
 III. Aşk-ı Memnu, televizyonda elli bölüm halinde yayımlandı.
 IV. Çehov bir yazısında: "Yazma, yazarak öğrenilen bir sanattır." diyor.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerde aşağıdakilerden hangisi örneklenmemiştir?

- A) Doğrudan anlatım cümlesi
- B) Üsluba ilişkin cümle
- C) Nesnel yargı
- D) Öznel yargı
- E) Dolaylı anlatım cümlesi

11. (I) İstanbul'da, Boğaz'dan geçen gemileri seyreden şair heykeli Orhan Veli'ye aittir. (II) Şairin, Rumeli Hisarı'nda bulunan heykelinin başına "İstanbul Türküsü" adlı şiirine uysun diye bir de martı kondurulmuştur. (III) Kravatlı, takım elbiseli heykelin sağ elinde bir kitap vardır. (IV) Ama şairin gözü, elindeki kitap yerine Boğaz'dan geçen gemilere takılır. (V) Ankara'daki memuriyet yıllarını andıran heykelin yüz ifadesi oldukça ciddidir.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangisinde heykelle ilgili bir yorum söz konusu değildir?

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

12. Boşuna demir atıyor vapur
 Boşuna bal yapıyor arı, boşuna sürülüyor toprak
 Ne çiçek koklamak istiyor canı insanın
 Ne gezip dolaşmak
 Ne aşktan bahsetmek sevgilisine
 Artık güneş doğmayacak
 Her şey boşuna
Bu dizelerde aşağıdaki duygulardan hangisi ağır basmaktadır?

- A) Güvensizlik
- B) Hayıflanma
- C) Monotonluk
- D) Umutsuzluk
- E) Umursamazlık

13. (I) Yahya Kemal'in gazellerinde Baudelaire'in, Verlaine'in elleri geziniyor. (II) Eğer Baudelaire veya Verlaine gazel yazsalar Yahya Kemal tarzında yazacaklardı. (III) Namık Kemal ve Ziya Paşa'nın başarılı gazellerinde hatta bütün manzumelerinde Batı fikirleri vardır ama Batı'nın estetik ve sanat anlayışı eksiktir. (IV) Onlar, şiiri fikir sanmışlardır. (V) Bu yüzden Batı'yı anlamamışlar, Doğulu kalmışlardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede Yahya Kemal'in etkilendiği ozanlar belirtilmiştir.
B) II. cümlede bir koşula bağlılıktan söz edilmektedir.
C) III. cümlede hem olumlu hem de olumsuz eleştiriye yer verilmiştir.
D) IV. cümlede bir benzetmeye yer verilmiştir.
E) V. cümlede gerekçesi kendinden önceki cümlede verilmiştir.

14. Bu yozlaşmanın nedeni, sanatçıların toplum değerlerine yabancılaşmasıdır.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir sözcüğün yanlış yerde kullanılması
B) Bir sözcüğün anlamca yanlış kullanılması
C) Gereksiz ek kullanılması
D) Birbiriyle çelişen sözcükler kullanılması
E) Tamlayan eki eksikliği

15. 1932 yılının Temmuzunun 12'sinde Atatürk'ün emriyle
I II III
açılan Türk Dil Kurumunun, Türk Dili üzerine ciddi
IV V
çalışmaları vardır.

Bu cümlede numaralanmış bölümlerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

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

16. Umut , Sude , Ayda ve Doğa tatile çıkacaktı.
I II

Yolculuk için kullanılacak tek bir araç vardı : Vapur .
III IV
Vapurun hareket saati 10 : 40 olduğu için erkenden
V

kalkıp hazırlanmaları gerekiyordu.

Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yerinde kullanılmamıştır?

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

17. Türk topluluklarında yüzlerce yıldır kutlanan Nevruz, Osmanlı İmparatorluğu döneminde de farklı gelenekler oluşturdu. Osmanlı Sarayı'nda yaptırılan ve "nevruziyye" denilen macunlar, yılbaşlarında ileri gelenlere ve halka sunulurdu. Daha sonraları, üzerlerine altın tozu dökülmüş, kırmızı renkli nevruz şekerleri de hazırlanarak halka dağıtılırdı.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisi yoktur?

- A) Ad tamlamasının sıfatı
B) Belirtisiz ad tamlaması
C) Zaman belirteçleri
D) İlgeçler
E) Eylemsiler

18. (I) İnsanları ve toplumları mutlu kılmamanın ölçüleri çağlarla birlikte değişiyor. (II) Günümüz toplumlarında mutluluğun ölçüsü, insanı her türlü korkudan kurtarmak olmuştur. (III) Bu sonuç, sıkıntıları göze alan aydınların sayısı arttıkça bir özlem olmaktan çıkıp gerçekleşir. (IV) Yeter ki aydınlar korku duvarını geride bırakmış olsunlar. (V) Bu duvarı aşamamış insanlar, ışığa ulaşamayıp karanlıkta kalacaklardır.

Bu parçadaki numaralı cümlelerin hangisinde hem sıfat-eylem hem bağ-eylem kullanılmıştır?

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

19. Lavanta kokuları gelir uzak mahallelerden

I

II

Yel estikçe sıra sıra kavaklar sallanır

Bir yoksulluk, bir yalnızlık, bir gurbet

III

IV

İnsan nasıl olsa katlanır

V

Yukarıda numaralanmış sözcükler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. sözcük türemiş bir sözcüktür.
B) II. sözcük birden fazla çekim eki almıştır.
C) III. sözcük isim kökünden türemiştir.
D) IV. sözcük birden fazla yapım eki almıştır.
E) V. sözcük basit yapıdır.

20. Sanat eleştirmeni; sanat çevreleriyle içli dışlı olan, sergileri ve sanat olaylarını izlemeyi görev bilen, düşüncelerini sürekli olarak yazıya döken, gününün sanat sorunları karşısında duyarlı bir kişi olarak kalmayı bilen, sanatın dünü ve bugünü üzerine ayrıntılı bilgilerle donanmış, yayınların içinde pişmiş bir kişidir.

Bu cümlelerin öğeleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Özne – yüklem
B) Özne – nesne – yüklem
C) Nesne – yüklem – özne
D) Özne – yüklem – nesne – yüklem
E) Özne – nesne – dolaylı tümleç – yüklem

21. (I) Serin, sinsi bir rüzgâr, yağmurun çığılığını çoğaltarak esiyor. (II) Üstümüzde siyah bir çadır gibi açılan çam dalları titriyordu. (III) Bozdağı'na giden kayalık, korkunç, ıssız bir yoldaydık. (IV) Gidiyorduk ama nereye, nasıl ulaşacağımızı bilmiyorduk. (V) İçimizde bir sıkıntı, bir korku vardı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. kurallı bir cümledir.
B) II. bileşik yapı bir cümledir.
C) III. öznesi ortak sıralı cümledir.
D) IV. bağı bir cümledir.
E) V. bir isim cümlesidir.

22. Çocukluğumda olduğu gibi, bizi bize anlatan öyküler

I

okumaya hâlâ bayılıyor, o yıllarda okuduğum kimi masalları

II

III

çocuklarıma da okumak için bir okuma odası

IV

hazırlıyordum. Biliyordum ki çocuklarım,

okuyacağım öykü ve masallarla daha mutlu olacaktı.

V

Yukarıdaki altı çizili tamlamalardan hangisi tür bakımından ötekilerden farklıdır?

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

23. Güneş, yazdan kalma sıcaklığı ile Boğaziçi'ni aydınlatıyor. Yaşlı servi ağacını kuşatan sarmaşığın yaprakları sarı, kızıl ve kahverengiye dönüşmekte. Meraklı bir serçe, defne ağacının dalından Boğaziçi'ni izliyor. Kötü boyanmış yeşil bir sandal, parlak gri sulara aykırı düşüyor nedense. Biri mavi, ikisi beyaz sandalda balıkçılar kürek çekiyorlar. Küreklerin suya girişi ve sudan çıkışı bir melodi oluşturun.

Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İzlenim kazandırma amaçlanmıştır.
B) Farklı duyulara ait özellikler vardır.
C) Kişileştirme yapılmıştır.
D) Niteleyici sözcüklere yer verilmiştir.
E) Dil, göndergesel işlevde kullanılmıştır.

24. Yatırım dünyasının yıldızlarına hayranım ama onların doğuştan üstün insanlar olduklarına inanmıyorum. Onlar sadece yaşamı gözlemleme konusunda ustalar. Bizlerin göremediği fırsatları, bulutları, gelişmeleri ve kültürel değişiklikleri görmek için kayaları kaldırıp altına bakmayı biliyorlar. Ya da bizim sadece gördüğümüz gökyüzünde onlar, parasal fırsatların göz kırptığını görebiliyorlar.

Bu parçanın anlatımında, aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Betimleme B) Tanımlama C) Öyküleme
D) Karşılaştırma E) Örneklendirme

25. Günümüzde çok şey üretmek, bu yüzden de hızlı gitmek gerekiyor. Çabuk yazabilmek için çok düşünmek şart. Ben yazarken karalama yapılmasını onaylamıyorum çünkü bu, düşüncelerin aynasını bulandırıyor. Bazıları, çok fazla kâğıt tüketmeyi tuvali renklendirmek olarak tanımlıyor. Oysa tuvali kaplamak, renklerle bezemek değil, hafif ve saydam renkler içeren öbeklere sahip olmaktır. Yazar, başlığı yazmak için kalemi eline aldığı anda tuval zaten beyinde kaplı olmalıdır.

Bu parça, aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir yanıt olabilir?

- A) Neden, yazılarınızı bir düzeltmene okutmuyorsunuz?
B) Yazmaya geçmeden önce bir ön çalışma yapmayı gerekli görüyor musunuz?
C) Edebiyatla resim sanatı arasında bir benzerlik buluyor musunuz?
D) Yaptığınız taslak çalışmalar, size hız kazandırıyor mu?
E) Eser yazmada çok yönlü düşünmek, ne anlama geliyor?

26. (I) Eğitim kurumları, oyunculuk eğitimine kaç öğrenci alabileceğini kendileri saptamalıdır. (II) Öğretim kadrosuna, tesislerin durumuna, teçhizat sayısına ve çalışma sistemine göre kontenjanın saptanması, doğal olarak o eğitimi yapan kurumun hakkıdır. (III) Oysa bizde, kontenjanlar, üniversite üstü kurumlarca hiçbir araştırma yapılmadan saptanmakta, eğitimin gerektirdiğinin iki misli öğrenci alınmakta, eğitim de öğrenci de uzun vadede harcanmaktadır. (IV) Oyunculuk eğitimi veren kurumlarda, hem nitelik hem de nicelik açısından tesisler tam olmalıdır. (V) Bunun sonucu olarak da üniversitelerden yeterli bilgi ve donanımdan uzak öğrenciler mezun olmaktadır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

27. (I) Roman ya da öykü yazarının, eserini yaratırken yalnız olması gerekir. (II) Çevresinden gelen en ufak bir ses, yazarı dağıtır. (III) Yazar, eserinde her olayı anlatabilir. (IV) Seçtiği konuya uygun bir mekânda olması, yazarın işini kolaylaştırır. (V) Örneğin köy romanı yazan bir yazarın, yazma eylemi sırasında kentte değil, köyde bulunması eserinin başarısını artıracaktır. (VI) Hele de hiç köy görmeden köy hikâyesi yazmaya kalkanları anlamak ne mümkün?

Yukarıdaki parça iki paragrafa bölünmek istense, ikinci paragraf kaçınıcı cümleyle başlar?

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

28. Güzellik, insanlar arasında çok tutulan bir şeydir. Aramızda ilk anlaşma onunla başlar. İnsan ne kadar vahşi, ne kadar kötü yaratılışı olursa olsun onun büyüüne kapılmaktan kendini alamaz. Bedenin varlığımızdaki payı ve değeri büyüktür. Bu bakımdan onun yapısına ve düzeyine verilen önem pek yerindedir. İki temel taşımız olan ruh ve bedeni birbirinden ayırmak, koparmak isteyenler yanılıyorlar. Tam tersine onları birleştirmek gerek.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Güzelliğin göreceli bir kavram olması gerektiği
B) İnsanın yaratılış gereği güzelliğe ihtiyacı olduğu
C) Ruh güzelliğinin tüm güzelliklerin önünde olduğu
D) En kötü ve vahşi insanların bile güzellik ihtiyacı hissettiği
E) Güzellik arayışında ruh ve bedenin bir bütün olması gerektiği

29. Çalışma gücümü tümüyle tükettiğim zaman ölmek isterim. Yaşam benim için titrek bir kandil değil, güçlü bir meşaledir. Olabildiğince güçlü ve parlak yaşamayı sağladıktan sonra onu gelecek kuşaklara emanet etmek isterim.

Bu parçada vurgulanmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok çalışmak kişiyi daha verimli kılar.
B) İnsan az da çok da yaşasa bir gün ölecektir.
C) Çok yaşamak insanın elinde değildir.
D) Güzel olan, dolu dolu yaşayıp verimli olmaktır.
E) İnsanın çalışma gücü, zaman içinde azalır.

30. İnsan, var olduğundan bu yana kendisi ve çevresiyle ilgili olup bitenleri hep merak etmiştir. Bu merakını gidermek için de sürekli araştırmış ve bilgi sahibi olmuştur. Araştırmalarının yanında, içinde yaşadığı toplumun bireyleri ile de sürekli bilgi alışverişinde bulunmuştur. Bilgi, paylaşıldıkça çoğalır; ----

Yukarıdaki parçanın sonuna düşüncenin akışına göre, aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) bazı fikirler bizi doğruya ulaştırmaz.
B) doğru, iyi ve güzelin zamana bağlı olduğunu unutmamak gerekir.
C) saygı ve hoşgörü içinde olmak her zaman çok önemlidir.
D) bilim ve teknoloji de gelişimini buna borçludur.
E) tartışma olmazsa insanlık gelişemez.

31. Saydığım, sevdiğim isimler vardı. Onlar kitapçı vitrinlerinde göründüler mi çocukça sevinir, bayram ederdim. Şimdi ne sevgimin ne saygımın hakkını ödeyebiliyorum. Artık yeni yayınları, dergileri, kendini beğenmişleri, dâhi sanılan hikâyecileri satır satır izlemeye mecburum. Çünkü eleştiri ve sunuş yazıları yazıyorum.

Bu parçanın başına getirilebilecek en uygun cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir zamanlar sadece öykü yazardım.
B) Önceleri okuyacağım kitapları seçmede hürdüm.
C) Sanat ve edebiyatla ilgilenmeye vaktim yoktu.
D) Yazmaya başlayınca türlü zorluklarla karşılaştım.
E) Çoğu eleştirmen gibi ben de başlangıçta çok çekindim.

32. (I) Dünya yuvarlağı üstünde, sınırlarla ayrılmış bölgelerde farklı diller vardır. (II) Bu diller arası etkileşim son derece kaçınılmaz ve doğaldır. (III) Bu etkileşim – bir çeşit kaçakçılık yoluyla – bir sınırdan öbür sınıra geçmiştir. (IV) Bu durum, her milletin deyimlerindeki ufak tefek benzerliklerden sezilebilir. (V) Atasözlerindeki benzerlikler de bu durumun somut örnekleridir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde parçanın ana düşüncesi vardır?

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

33. Kırdan hiç yaşamadım. Başkaları gibi, kısa süreler için bile olsa, kırık bir yerde kalmadım. Bununla birlikte, kırlara övgü dizdiğim bir şiir yazdım. Hatta dizelerimi kırların güzelliğine borçlu olduğumu belirttim bu şiirde. Şiirim pek beğenildi. Dillerden düşmedi.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Sanat eseri gerçeğe dayanmak zorunda değildir.
B) İnsanlar yalnız kalınca hayal kurmayı sever.
C) Doğa konulu eserler çoğu zaman ilgi görmez.
D) Yaşamadıklarımızı yazmak doğru değildir.
E) Düş gücü gelişmemiş bir insan sanatçı olamaz.

34. İnsanlarla iletişimi üç şekilde kuranız: Sözlü iletişim, sözsüz iletişim ve araç yoluyla iletişim. Sözlü iletişimi, kelimeleri ve sesimizi kullanarak gerçekleştiririz. Sözsüz iletişimse beden dilinin kullanımıyla gerçekleşir. Araç yoluyla iletişime gelince, bunun birçok yolu vardır ama günümüzde en sık kullanılan yolu telefon ve internet aracılığıyla olanıdır. Ve ne yazık ki artık bu iki kanal fazlasıyla kullanılır olmuştur.

Bu parçada yazar, aşağıdakilerin hangisinden yakınmaktadır?

- A) İletişimin çeşitliliğinden
B) Beden dilinin iletişimde öne çıkmasından
C) İnternetin iletişimde etkisiz bir rol üstlenmesinden
D) Sözlü ve sözsüz iletişimin farklı algılanmasından
E) İnsanların iletişimde teknolojiye olan düşkünlüğünden

35. Nerede bir Cezmi Ersöz yazısı, şiiri görsem önce onu okumak isterim. Nedenini de hem bilirim hem bilmem. Temel varlığı, bitimsiz muhalefettir onun. Muhalefet, edilmiş, parlatılmış ya da keskinleştirilmiş, kazanılmış bir tavidir Cezmi Ersöz'de. Muhalefet, Cezmi'nin kendisinde ve yazısında bir öz olarak vardır.

Parçaya göre Cezmi Ersöz'ün en belirgin özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karşı çıktığı konuyu çok iyi bilmesi
B) İlgi çekmek için her şeye karşı çıkması
C) Sırf karşı çıkmış olmak için karşı çıkması
D) Doğasında, art niyetsiz bir karşı çıkma güdüsü olması
E) Karşı çıktığı konuyu yıpratmak istemesi

36. Paris'i görüp de onca tarihi heykelin nasıl korunduğunu düşünmeye gerek yok. Bu değerliliğin kökleri, metroda gizlidir. Parisliler metroya biner binmez çantalarında ya da ceplerinde taşıdıkları kitapları açıp başlıyorlar okumaya.

Bu parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kitap okuma alışkanlığı ile kültürel mirasın kalıcılığı doğru orantılıdır.
B) Her toplumun, kendine özgü bir kitap okuma alışkanlığı vardır.
C) Her toplum, geleceğe tarihi bir yapıt bırakmalıdır.
D) Çok kitap okumak, bir kültürün yok olmasını engellemez.
E) Çağdaş yaşam, kitap okuma alışkanlığının önüne geçmemelidir.

37. Gençliğimizde, yaşamımız için önem taşıyan ve büyük sonuçlar doğuracak olayların ve kişilerin karşımıza davul zurnayla çıkacaklarını sanırsınız ama yaşlılığımızda geri dönüp baktığımız zaman, bunların hepsinin de sessizce, arka kapıdan adeta dikkati çekmeden içeri süzölmüş olduklarını görürüz. Yani yaşamı, nakış işlenmiş bir kumaşa benzetebiliriz; herkes, yaşamının ilk yarısında bir kumaşın ön yüzünü, ikinci yarısında ise arka yüzünü görür. Arka yüzü o denli güzel değildir ama öğreticidir çünkü ipliklerin bağlantılarını görmemize izin verir.

Böyle düşünen bir kişi aşağıdakilerden hangisini söylerse kendisiyle çelişir?

- A) İlerleyen yaşlarda yaşam, eskisi kadar çekici görünmeyebilir.
- B) Yaşamımıza yön veren birçok değişikliğin farkına varamayabiliriz.
- C) Deneyimlerimiz problem çözme yeteneğimizi geliştirir.
- D) Yaşamın gerçekleri her dönem aynı şekilde algılanır.
- E) Zihinsel gelişmişliğimiz zamana ihtiyaç duyan bir niteliktir.

38. Huzur romanında Ahmet Hamdi Tanpınar, Türk kültürü bünyesindeki çeşitli değerleri, bu değerler arasındaki çatışmaları ve çatışmaların insanlarda oluşturduğu bunalmırları dile getirmiştir. Eserde şiir, edebiyat, musikî, mimarî gibi sanatlarla birtakım sosyal ve kültürel konular ele alınmış, bunlar roman kahramanı Mümtaz'ın bakış açısıyla yorumlanmıştır. Mümtaz; sanatkâr ruhlu, kültürlü, sanat ve edebiyatla iç içe, musikîyi seven bir kişilik olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu bakımdan romanda duyguların ağır bastığı görölmektedir.

Bu parçada Huzur romanıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Başkahramanının kişilik özelliklerine
- B) Sosyal ve kültürel konuların ele alındığına
- C) Kuşak çatışmalarına geniş yer verilmesine
- D) Duygusallığın öne çıktığına
- E) Çeşitli sanat dallarıyla ilgili öğeler içerdiğine

39. Sanat yapıtına yaklaşımın çeşitli yolları vardır ama hiçbir tek başına yeterli olamamaktadır. Örneğin, tarihsel eleştiriden yana olanlar, size şunu önerirler: "Hangi çağın yapıtını inceliyorsanız, o çağın koşullarını, dünya görüşünü, sanat anlayışını, toplum düzenini bilmek zorundasınız. Yapıtı günümüz açısından değil de çağının anlayışını, beğenisini dikkate alarak yargılamalısınız." İlk bakışta doğru gibi görünen bir yöntem bu. Fakat beğeniler ve güzellik anlayışı her çağda değişik olduğuna göre, düne ya da bugüne bağlı kalmak bana göre yargımızı sınırlar; yapıtın yaşayan yanını karanlıkta bırakır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden söz edilmiştir?

- A) Eleştirî yöntemlerinin çeşitliliğinden
- B) Eleştirinin, çağın sanat anlayışına göre değiştiğinden
- C) Beğeni anlayışının çağa göre farklılık gösterdiğinden
- D) Eleştirinin geleceği biçimlendirmesi gerektiğinden
- E) Eleştirinin, yapıtın yaşayan yanını gözlemlemesi gerektiğinden

40. Yaşamının güzelliği dedim de hatırladım. Yaşamının güzelliğini her zaman duyabilir insan. Hatta şimdi gördüğünüz gibi, geciken bir vapuru beklerken bile... Yeter ki her şeyi, insanları, duygularımızı, eşyayı sevelim. Bir çocuğun dış dünyaya karşı duyduğu hayranlık olsun içimizde. En küçük bir yağmur damlasına bile ilgi duyalım. Böyle oldu mu, bir iskele meydanında, on dakikada, dilerseniz hatıralarınızın dünyasına kayar gider, yıllarca önce yaşanmış bir anı yeniden yaşarsınız. Dilerseniz meydandan geçen insanları seyrederek, kafanızda romanlar kurar ve kurduklarınızı sonra yine kendiniz okursunuz.

Düşüncelerini böyle dile getiren bir kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çevresine karşı duyarlı bir yapısı vardır.
- B) İnsanlarla iletişim kurmakta zorlanmaktadır.
- C) Dış dünyaya alışılmışın dışında bakma taraftandır.
- D) Anıları hatırlamayı önemsemektedir.
- E) Ayrıntıların, yaşamı zenginleştirdiğinin bilincindedir.

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

YGS

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 – 17)
Coğrafya (18 – 31)
Felsefe (32 – 40)

ile ilgili 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) 375 Kavimler Göçü III. yüzyılın dördüncü çeyreğinde gerçekleşmiştir.
B) 1453 İstanbul'un fethi XIV. yüzyılın ilk yarısında yaşanan bir gelişmedir.
C) 1789 Fransız İhtilali XVII. yüzyılın ikinci yarısında yaşanmıştır.
D) M.Ö.'ki tarihlerde sayısal değeri küçük olan tarihler günümüzden uzak, sayısal değeri büyük olan tarihler ise günümüze daha yakındır.
E) M.Ö. III. bin yıl günümüzden beş bin yıl öncesini belirtmektedir.

2. "Çadır şeklinde geliştirilmiş arabalar içinde yaşamışlardır. Bozkırların kuyumcuları olarak da tanınmışlar ve Gök Tanrı inanç sistemini benimsemişlerdir."

İskitlere ait olan yukarıdaki bilgiler göz önüne alındığında,

- I. Yazılı kültürün gelişmesine katkı sağlamışlardır.
II. Göçebe yaşam tarzını benimsemişlerdir.
III. Maden işlemeciliğinde ileri gitmişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

3. I. Akabe Biatlarının gerçekleşmesi
II. Cemel Savaşı'nın yaşanması
III. Hicret'in gerçekleşmesi
IV. Kerbelâ Olayı'nın yaşanması

İslam Tarihi sürecinde yaşanan yukarıdaki gelişmelerin hangileri sonucunda Müslümanların sayısında azalmalar olmuştur?

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

4. "Türk İslam devletlerinde, hükümdarın halkına karşı sorumlulukları olduğu gibi, halkın da hükümdara karşı sorumluluklarının olduğu kabul edilmiştir."

Bu görüş göz önüne alındığında Türk İslam devletlerinde yaşanan,

- I. Zorbalık ve kargaşanın engellenmesi
II. Ülke bütçesinin düzenlenmesi
III. Fermanlara itaat edilmesi

durumlarından hangilerinin "halkın, hükümdara karşı olan sorumlulukları" kapsamında yer aldığı söylenmez?

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

5. Osmanlı Devleti Kuruluş Dönemi'nde bir yandan Anadolu'daki Türkmenleri iskan siyasetiyle Rumeli'ye yerleştirirken bir yandan da timar sistemini yürürlüğe koymuştur.

Osmanlı Devleti'ndeki bu uygulamaların,

- I. Dinsel birliği sağlamak
- II. Monarşik anlayışı sona erdirmek
- III. Devlet otoritesini güçlendirmek

amaçlarından hangilerini gerçekleştirmeye yönelik olduğu savunulabilir?

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

6. I. Fatih Sultan Mehmed Dönemi'nde İstanbul'un fethedilmesinin ardından Balkanlarda ve Anadolu'da başarılı fetih hareketleri gerçekleştirilmiştir.
- II. II. Bayezid, kardeşi Cem Sultan'ı Yenişehir'de yaptığı savaşta yenilgiye uğratmış; ayrıca İspanya'da siyasal birliğin kurulması üzerine de zor durumda kalan Yahudilerin Osmanlı ülkesine yerleşmesine izin vermiştir.
- III. Yavuz Sultan Selim, İran Seferi'nden sonra Mısır Seferine çıkarak Memlük Devleti'nin siyasal yaşamını sona erdirmiştir.
- IV. Kanuni Sultan Süleyman bir yandan Almanya ve Avusturya üzerine seferlere çıkarken diğer yandan İran üzerine de seferler düzenlemiştir.

Sadece bu bilgiler göz önüne alındığında yukarıda belirtilen Osmanlı hükümdarlarından hangilerinin "Hem Asya hem de Avrupa kıtasında başarılı askeri faaliyetlerde" bulundukları söylenebilir?

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

7. Osmanlı Devleti'nde iltizam sisteminin yaygınlaşmasının,

- I. Dinsel
- II. Ekonomik
- III. Eğitim

gibi alanların hangilerinde yaşanan bozulmanın sonucu olduğu söylenebilir?

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

8. Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyılda yaşanan bazı gelişmeler şunlardır;

- Azınlıklar yerel meclislere seçilebilmiştir.
- Azınlıklarda alınan cizye vergisi sona erdirilmiştir.
- Mebusan Meclisi'nin açılmasıyla azınlıklar da yönetime katılma hakkını elde etmiştir.

Bu gelişmeler Osmanlı Devleti'nin Avrupa'da yaşanan aşağıdaki gelişmelerin hangisinden daha çok etkilendiğine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Ogsburg Antlaşması'ndan
- B) Westfalya Antlaşması'ndan
- C) Fransız İhtilali'nden
- D) Viyana Kongresi'nden
- E) Sanayi İnkılabı'ndan

9. I. Dünya Savaşı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisinde I.'de verilenin II.'ye ortam hazırladığı söylenebilir?

	I	II
A)	Bulgaristan'ın savaşa katılması	İtilaf Devletlerinin gücünü artırması
B)	Gizli paylaşım antlaşmalarının imzalanması	Osmanlı Devleti'nin sınırlarının korunacağını garanti altına alınması
C)	Sarıkaş Taarruz hareketinin sonuçlanması	İttifak Devletlerinin büyük bir avantaj elde etmesi
D)	Brest Litovsk Antlaşması'nın imzalanması	Rusya'nın toprak kaybetmesi
E)	Mac Mahon Antlaşması'nın imzalanması	İslamcılık düşüncesinin ön plana çıkmaya başlaması

10. I. Dünya Savaşı ile bu savaşı sona erdiren antlaşmaların imzalanması sürecinde yaşanan bazı gelişmeler şunlardır :

- Brest Litovsk Antlaşması'nın imzalanması
- General Harbord Raporu'nun hazırlanması
- Osmanlı ordusunun terhis edilmesi ile ilgili maddele-re, yapılan ateştekte yer verilmesi
- Rusya'da yaşayan bazı Rum gruplarının Karadeniz bölgesine yerleştirilmesi

Yukarıdakilerden hangilerinin Osmanlı Devleti açısından daha olumsuz sonuçlar doğurduğu söylenebilir?

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

11. Osmanlı Devleti'nde toplanan son Mebusan Meclisi'nde milletvekillerinin birçoğunun yurtsever olmasına karşın padişaha ve saltanata olan bağlılıkları da bilinmekteydi.

Bu durumun,

- Bazı bölgelerde halk oylamasının yapılması
 - Ulusal egemenlikle ilgili kararların ön plana çıkması
 - Ulusal bağımsızlıkla ilgili kararların alınması
- gelişmelerinden hangilerini engellediği savunulabilir?**

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

12. Amasya Görüşmeleri'nde alınan kararlar gereği ülkede seçimler olmuş ve seçimi genellikle de müdafa-i hukuçular kazanmıştır. Bu durum, Osmanlı hükümdarının meclis çalışmalarının başlatılmasını ertelemeye yönelmesine neden olmuştur.

Osmanlı hükümdarının bu tutumu,

- Ulusal irade
- Monarşik devlet
- Teokratik yönetim

anlayışlarından hangilerine aykırı hareket ettiğinin bir göstergesidir?

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

13. I. TBMM'nin açıldığıının ve yabancı devletlerin İstanbul Hükümeti ile yapacağı antlaşmaların bu kurum tarafından tanınmayacağıının açıklanması
II. Şer'i hükümlerin yerine getirilmesi gücünün TBMM'de olduğunun ilan edilmesi
III. İstanbul Hükümeti'nin yapacağı tayin ve atamaların uygulanmayacağıının belirtilmesi

Ulusal Mücadele sürecinde yaşanan yukarıdaki gelişmelerden hangilerinde Mustafa Kemal'in "İstanbul Hükümeti'ni yok sayma ve Anadolu'daki otoritesini artırma" düşüncesini uygulamaya koyduğu söylenebilir?

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

14. Yeni Türk Devleti'nin düzenli orduya geçmesinde aşağıdaki gelişmelerden hangisinin daha çok etkili olduğu söylenebilir?

- A) Mudanya Ateşkesi'nin imzalanması
B) Yunan ordularının Anadolu'da ilerleyişe geçmesi
C) Kafkas Cumhuriyeti ile Kars Antlaşması'nın imzalanması
D) Misâk-ı Milli'nin ilan edilmesi
E) Lozan Konferansı'nın toplanması

15. Yeni Türk Devleti 3 Mart 1924'de Halifelik kurumuna son vermiştir.

Bu durumun Türkiye'de,

- I. Ulusal devlet anlayışının güçlenmesi
II. İhracatın azalıp ithalatın artması
III. Batı dünyasına daha yakın yönetim anlayışlarının oluşması

sonuçlarından hangilerinin yaşanmasına ortam hazırladığı savunulabilir?

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

16. Mustafa Kemal Yeni Türk Devleti'nde Saltanat'ın kaldırılması, Türk Dil ve Tarih Kurumlarının açılması ve laik hukuk kurallarının benimsenmesi ile ilgili çalışmalar gerçekleştirmiştir.

Mustafa Kemal'in bu çalışmalarla,

- I. Hukuk alanında çağdaşlığı yakalamak
II. Ulus iradesini ön plana çıkarmak
III. Ulusal kültürün geliştirilmesine katkıda bulunmak

amaçlarından hangilerine ulaşmak istediği söylenebilir?

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

17. Cumhuriyet'in ilanı ile çözümlenen sorunlar konusunda sohbet eden bir grup öğrenci şunları konuşmaktadır.

- I. öğrenci : "Rejimin adı konularak bu konudaki tartışmalara son verilmiştir."
II. öğrenci : "Cumhurbaşkanı seçilmesiyle devlet başkanlığı sorunu kesin olarak çözümlenmiştir."
III. öğrenci : "Meclis Hükümeti sisteminden kabine sistemine geçiş süreci başlamıştır."
IV. öğrenci : "Yapılacak inkılaplar için uygun bir ortam oluşturulmuştur."
V. öğrenci : "Güçler Birliği ilkesi yürürlüğe girmiştir."

Cumhuriyet'in ilanının sonuçları düşünüldüğünde yukarıda sohbet eden öğrencilerden hangisinin konuşmasının doğru olduğu söylenemez?

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

18. Ölçeği bilinmeyen bir Türkiye fiziki haritasından yararlanarak aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Kızılırmak Nehri'nin gerçek uzunluğuna
B) İstanbul ilinin izdüşüm alanına
C) Türkiye'nin matematik konumuna
D) Ege Bölgesi kıyılarının gerçek uzunluğuna
E) Marmara Denizi'nin gerçek alanına

19. – Ardışık iki paralel arası kuşuçu mu uzaklık yaklaşık 111 km’dir.
– Ardışık iki meridyen arasındaki zaman farkı 4 dakikadır.
– İstanbul 29° Doğu meridyeni ile 41° Kuzey paralelinin kesişim noktasındadır.
– Türkiye’de yaz saati uygulamasında 45° Doğu Meridyeni’nin, kış saati uygulamasında ise 30° Doğu Meridyeni’nin yerel saati ortak saat ayarı olarak kullanılmaktadır.

Yalnızca yukarıda verilen bilgilerden yararlanılarak, aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İstanbul’un Ekvator’a kuşuçu mu uzaklığına
B) İstanbul ile Başmeridyen arasındaki zaman farkına
C) Türkiye’nin yaz ve kış saati uygulaması arasındaki saat farkına
D) Türkiye kış saati uygulamasına geçtiğinde İstanbul’un yerel saati ile ortak saat arasındaki zaman farkına
E) İstanbul ile Türkiye’nin en doğusu arasındaki kuşuçu mu uzaklığına

20. 21 Mart günü güneş ışınlarını 45°’lik açıyla alan enlemlerde;

- I. öğle vaktinde düz zeminde dik olarak duran cisimlerin gölge boyunun oluşmaması
II. öğle vakti cisimlerin gölge yönünün kuzeyi göstermesi
III. gece ve gündüz süresinin eşit yaşanması

gibi durumlardan hangileri gerçekleşir?

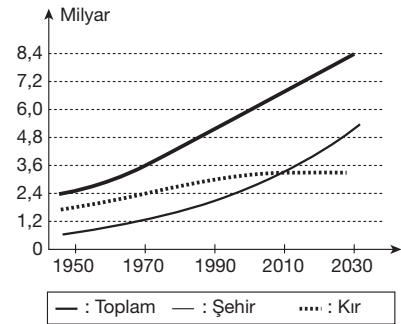
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

21. Sekoya ağacı üzerinde duran bir kelebeğe röportaj yaptığınızı düşünün. Sekoya ağacı binlerce yıl yaşarken kelebek ancak 3 veya 5 gün yaşayabilir. Kelebeğe üzerinde durduğu cismi canlı olarak algılayıp algılamadığını sorduğunuzda; “Ben üç gündür buradayım ve tek bir hareket bile hissetmedim.” cevabını alırsınız. Aynı husus ortalama ömrü 60 ile 80 yıl arasında değişen insanoğlu için de geçerlidir.

Yukarıdaki parçada verilen bilgiler, Dünya ile ilgili aşağıdaki durumlardan hangisini anlatmak için iyi bir örnektir?

- A) Yerkabuğunda, enerjisini yerin derinliklerinden alan hareketler olmaktadır.
B) Yerkabuğunda çok ağır gerçekleşen ve hissedemediğimiz hareketler olmaktadır.
C) Yer şekillerinin oluşmasında etkili olan en önemli etmenler iç kuvvetlerdir.
D) Deprem ve volkanik olaylar etkilerini anında gösterirler.
E) Yeryüzünün biçimlenmesinde dış kuvvetler de etkilidir.

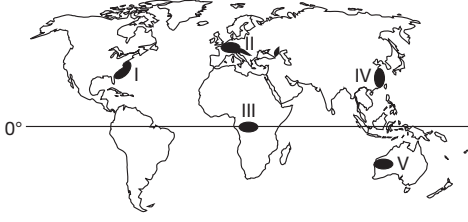
22. Aşağıdaki grafikte, dünyanın kır ve şehir nüfusunun yıllara göre değişimi ve beklenen tahmini nüfus miktarları verilmiştir.



Bu grafikten hareketle aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) 2010 yılında dünyadaki kır ve şehir nüfusu eşitlenmiştir.
B) 1997 yılından sonra kır nüfusu 2,4 milyar üzerine çıkmıştır.
C) Kır nüfustaki artış oranı şehir nüfusuna oranla azdır.
D) Şehirlerdeki nüfus artışının en önemli nedeni doğum oranının yüksek olmasıdır.
E) Verilen yıllarda dünya nüfusu sürekli artmıştır.

23. Nüfusun yeryüzüne dağılışı doğal ve beşeri koşullara bağlı olarak farklılık gösterir. Bu nedenle yeryüzünde nüfusun yoğun olduğu bölgeler oluşmuştur.



Buna göre, yukarıdaki haritada verilen taralı alanların hangileri yoğun nüfuslu bölgeler arasında sayılmaz?

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

24. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye’de iklimin insan yaşamı üzerindeki etkisine örnek gösterilemez?

- A) Menteşe Yöresi ve Doğu Karadeniz’de ulaşımın güçlüğüyle sağlanması
B) Orta Anadolu’da daha çok kuru tarım yapılması
C) Doğu Anadolu’da evlerin dik çatılı ve kalın duvarlı olması
D) Doğu Karadeniz’de insanların geçiminde çay tarımının önemli olması
E) Akdeniz bölgesinde yaz aylarında yaylalara çıkılması

25. **Can** : Babamın görevi nedeniyle yedi yıldırI.....’da oturuyoruz. Burada yazlar çok sıcak ve bunaltıcıdır. Uzun süre denize girebiliyoruz. Ama yaz tatilimizin büyük kısmınıII.....’da köyde yaşayan babaannemin ve dedemin yanında geçiriyoruz.II.....’un iklimi deI’ya benzemez. ÇünküII.....’da sürekli yağmur yağar, yazlar serin geçer, sıcaklıklarI.....’daki gibi 35°– 40°C’ye pek çıkmaz.I.....’da yazın hemen hemen hiç yağmur yağmaz amaII.....’da hava hep kapalıdır.

Yukarıda verilen paragrafta boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki illerden hangileri getirilmelidir?

I	II
A) Muğla	Erzurum
B) Antalya	Giresun
C) Adana	Burdur
D) Amasya	Erzurum
E) Şanlıurfa	Burdur

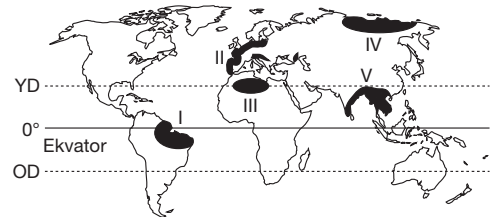
26. Aşağıda Türkiye’deki bazı yerçekillerinin oluşum süreçleri ile bazı özellikler verilmiştir.

- I. Aydın Dağları, Ege Bölgesi’nin kıyı kesiminde yer almaktadır ve orojenik hareketler sonucunda oluşmuş kırıklı bir yapıdadır.
II. Erzurum – Kars Platosu, Türkiye’nin üzeri lav örtüleriyle kaplı en yüksek platosudur.
III. Çukurova Deltası, Seyhan ve Ceyhan ırmaklarının getirdiği alüvyonların deniz içinde birikmesi sonucu oluşan Türkiye’nin en geniş deltasıdır.
IV. Tuz Gölü, Erciyes Dağı’ndan çıkan lavların bir çukurun önünü kapatmasıyla oluşan volkanik set gölüdür.
V. Taşeli Platosu, kalkerli bir arazinin akarsular tarafından parçalanmasıyla oluşmuş yüksek ve engebeli karstik bir platodur.

Bu yerçekillerinden hangisinin oluşumu ile ilgili verilen bilgi yanlıştır?

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

27. Aşağıdaki haritada bazı makroklima bölgeler taranarak gösterilmiştir.



Haritadaki makroklima bölgelerinin özellikleriyle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

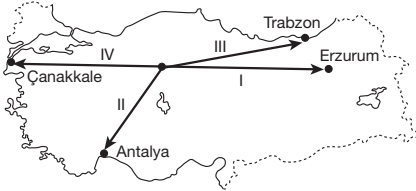
- A) Yıl boyunca sıcak ve nemli olan I. bölgede biyoçeşitlilik fazladır.
B) II. bölgenin iklim özellikleri üzerinde sıcak su akıntıları ve Batı rüzgârları etkili olmuştur.
C) Sıcaklığın yüksek, nemliliğin az olduğu III. bölgede mekanik parçalanma fazla, toprak oluşumu zordur.
D) Yılın büyük bölümünde toprağın donmuş olduğu IV. bölgede tundra bitkileri görülür.
E) Yengeç Dönencesi yakınında bulunan V. bölgede çöl iklimi görülür.

28. I. Avrupa Birliği'ne yeni üye olan ülkelerin katılımıyla birliğin sınırları genişlemiştir.
II. Avrupa Birliği'ndeki bazı ülkelerde yaşanan büyük ekonomik sorunlar nedeniyle birlik sarsılabilir hatta zamanla önemini yitirebilir.
III. Avrupa Birliği üye ülkeleri arasında; dil, ırk ve sosyo-kültürel bütünlük vardır.
IV. Avrupa Birliği'ne üye ülkeler birçok farklı bölgesel ve uluslararası örgüte de üyedir.
V. Avrupa Birliği üyesi ülkelerin tümü ortak para birimi olan avro bölgesindedir.

Yukarıda verilenlerden hangileri, Avrupa Birliği olarak bilinen örgütle ve buna üye ülkelerle ilgili yanlış bir bilgidir?

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

29.

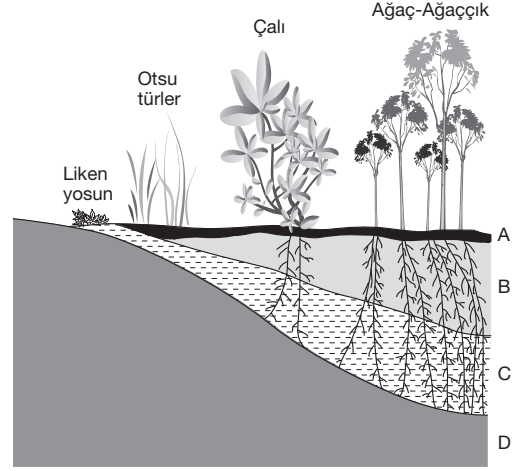


Yukarıdaki haritada görüldüğü gibi, Ankara'dan yola çıkan dört gözlemci grubu, oklar yönünde hareket ederek en kısa karayolunu izleyip verilen merkezlere ulaşmıştır.

Buna göre, grupların gözlemleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. grup; yükseltinin arttığını, yerel saatin ileri olduğunu
B) II. grup; paralel dağları aşmak için kara ulaşımında geçitlerden yararlandığını
C) III. grup; bozkır alanlarının yerini geniş yapraklı ormanların aldığını
D) I. ve IV. gruplar; güneşin doğuş ve batış süresinin değişmediğini
E) II., III. ve IV. gruplar, yol boyunca yükseltinin sürekli azaldığını

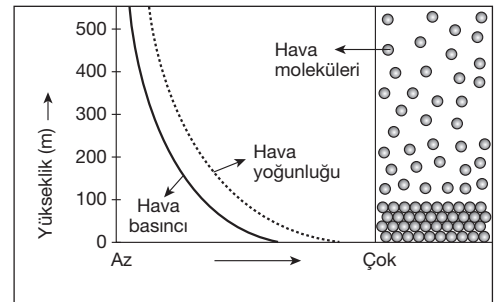
30. Yerli (zonal) topraklar yüzeyden derine doğru farklı katmanlardan oluşur. Aşağıda bu şekilde oluşmuş bir toprak kesiti verilmiştir.



Kesit incelendiğinde toprak oluşumuyla ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Ormanlık alanlardaki toprak katmanları daha çok gelişmiştir.
B) Bütün toprak türleri dört katmandan oluşur.
C) Toprakların oluşumu ve özelliği üzerinde iklim etkisi yoktur.
D) Anakayanın toprak türü üzerinde rolü bulunmaz.
E) Toprak bulunmayan yerlerde de doğal bitki örtüsüne rastlanılabilir.

31. Aşağıda hava basıncı, hava yoğunluğu ve hava molekülleri grafiği verilmiştir.



Bu grafikten yararlanılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Hava yoğunluğu yükseklerle çıkıldıkça azalır.
B) Yerden yükseldikçe hava molekülleri birbirinden uzaklaşır.
C) Hava basıncı ve hava yoğunluğu, yükselti ile doğru orantılıdır.
D) 0 – 100 m arasında hava yoğunluğu daha fazladır.
E) Yükselti arttıkça hava basıncı azalır.

32. Yanıtlandıkları zaman, insanı belli bir hikmet ya da bilgiye ulaştıracak olan “büyük sorular”, gerçek varlığın ne olduğuyula, hayatın anlamıyla ilgili sorulardır. İşte felsefe “büyük sorular” ve sorunlar üzerine eleştirel, derinlemesine ve sistemli düşünmedir. Ancak “büyük soruların” net ve değişmez yanıtları, herkese uygulanabilecek hazır reçeteleri yoktur. Bu nedenle bireyin bu sorular üzerine derin düşünmesi ve filozofların verdiği yanıtlara ilişkin özgün yorumlarda bulunması gerekir. İngiliz düşünür W. Blake’in söylediği gibi “Kendi kanatlarıyla uçamayan bir kuş yükseğe çıkamaz.”

Bu parçaya dayanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Felsefe, filozofların mevcut sorularını irdeleyip, mevcut yanıtlarına öznel yorumlar getirebilen bireye katkı sağlar.
- B) Felsefi sorular, mutlak bilgiye ulaşabilmenin tek aracıdır.
- C) Felsefi sorular, deneysel yöntemin ve bilimlerin yol göstericisidir.
- D) Birey, filozofların felsefi sorulara verdiği yanıtlarla yetinmelidir.
- E) Her felsefi soru, çağına göre ileri olan bir düşünme çabasının ürünüdür.

33. Hiç hasta olmasaydık sağlıklı olmanın ne anlama geldiğini bilemezdik. Hiç ölüm olmasa, yaşamın değerini kavrayamazdık. Hiç kış olmasaydı baharın geldiğini anlayamazdık. Hem iyinin hem de kötünün bütün içinde gerekli bir yeri vardır. Zıtlıklar arasında sürekli bir oyun olmasaydı düzenli bir varlıktan söz edemezdik.

Herakleitos’un bu görüşüne dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Evrende diyalektik bir süreçten söz etmek mümkün değildir.
- B) Nesneler dünyası, ideaların somutlaşmış örneklerinden ibarettir.
- C) Varlıkları yaratan düşüncedir, düşüncenin dışında nesnel bir dünya yoktur.
- D) Karşıt güçler evrende bir denge oluşturur.
- E) Evrene ilişkin tüm bilgiler bir yanılsamadan ibarettir.

34. İnsanların tüm eylemleri, belirli nedenlerin sonucu olarak ortaya çıkar. İnsanların, davranışlarını diledikleri gibi yaptıklarını sanmaları ya yaptıkları işlerin bilincinde olmamalarından ya da bu işleri belirleyen nedenleri bilmemelerinden kaynaklanır.

Bu parçada savunulan görüşün temelindeki düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan ancak özgürce yaptığı davranışların farkındadır.
- B) İnsan eylemleri özgür iradenin ürünü değildir.
- C) Farkında olmadan yapılan eylemlerin ahlâki bir değeri yoktur.
- D) İnsanın özgürlüğünün önündeki tüm engeller yıkılabılır.
- E) Bir eylemin ahlâki değerini, bu eylemin yarattığı sonuçlar belirler.

35. Van Gogh’un manzara resimleri, fırtınalı iç dünyasının dışarıya yansımalarıdır. Selvi ağaçları, yanan meşaleler gibi yerden fışkırır; zeytin ağaçları, dalgalı doğa içinde kasılmış kollar gibi eğri büğrü dallara sahiptir.

Bu parçaya dayanarak sanat eseri için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Faydadan bağımsız bir çabaya dayanır.
- B) Süjeye bağlı bir etkinliğin ürünüdür.
- C) Çağın düşünce yapısından etkilenir.
- D) Üreticisinden bağımsız bir alana aittir.
- E) İzleyenlerde öznel etkiler yaratır.

36. Felsefe, belirli bir bilimin yoğunlaşmış ve sınırlanmış düşüncelerini alarak daha geniş bir bağlam içinde yeniden değerlendirir. Bilimler arasındaki ortak düşünceleri bulup çıkarır ve bilimlerin vardığı sonuçları geniş bir bakış açısıyla yorumlayarak bir dünya görüşü oluşturur.

Bu parçada felsefenin hangi özelliği anlatılmaktadır?

- A) Akla ve mantığa dayalı olması
- B) Kişisel yaratıcılığa dayalı olması
- C) Sorularının cevaplarından daha önemli olması
- D) Sistemli ve tutarlı olması
- E) Tümel bir yaklaşıma dayalı olması

37. Batıda demokrasinin gelişmesi sürecinde toplumun çeşitli kesimlerinin kendi hak ve çıkarlarını korumak amacıyla oluşturdukları örgütlenmelerdir. Toplumda demokratik anlayışın ve zihniyetin, yönetimde demokratik ilkelerin yerleşmesinde katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Ayrıca sağlık, eğitim ve çevre gibi konularda gönüllü kamu hizmetinde bulunarak, bu alanlarda devletin yükünü azaltmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden söz edilmektedir?

- A) Ütopyanın ne olduğundan
- B) Bürokrasinin gerekliliğinden
- C) Sivil toplumun işlevlerinden
- D) Egemenliğin kullanılış biçimlerinden
- E) Devletin nasıl ortaya çıktığından

38. Bergson'a göre gerçek ahlâk, kahramanın veya azizin vicdanında cisimleşmiş olan ahlâktır. Bu kişiler, grubun alışkanlıklarından ayrılan ve bir atılım içinde yeni ahlâksal değerler yaratıp cıgır açanlardır. Kahramanın ve azizin coşkusu bulaşıcıdır. Kitle yukarıdan gelen bu çağrıyla uyanır. Bir alışkanlığın zorlamasına boyun eğmeden, bu değerlere uymak için büyük bir heyecan duyar. Tüm insanlığın iyiliğini hedefleyen değerleri gösteren bu ahlâk, açık toplum ahlâkıdır.

Bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi açık toplum ahlâkının tanımıdır?

- A) Toplumdaki bireylerden beklenen, kanıksanmış davranış kalıplarıdır.
- B) Bireyi, haz sağlayacak eylemlere yönlendiren kurallar sistemidir.
- C) Bireysel çıkarları da koruyan ahlâk sistemidir.
- D) Toplumdaki örnek bireylerden esinlenerek oluşturulan, evrensel ve dinamik değerler sistemidir.
- E) İyi niyetle yapılmasa da bilgiye dayanan eylemler bütünüdür.

39. "Suyu ne zaman ateşin üzerine koysak kaynar. Bu nedenle biz kaynama ile ateşi birbiriyle ilişkilendirmeye çalışırız. Ama ateş üzerinde suyun kaynadığını görerek 'Ateş suyun kaynamasının nedenidir.' diyemeyiz. Eğer her ateşe koyduğumuzda su buz tutsaydı bu sefer suyun buz tutacağına alışırdık. Bu nedenle suyun ateşte buz tutması deney öncesi var olan akıl ilkelerine değil, zihinsel alışkanlıklarımıza aykırıdır." diyen David Hume bu görüşüyle, nedenselliğin aklın doğasına ait bir prensip olmadığını, olayların art arda gelişini gözlemlenmenin zihinde yarattığı bir alışkanlık yargısı olduğunu vurgulamıştır.

Bu parça bilgi felsefesindeki hangi görüşe eleştiri niteliğindedir?

- A) İnsan aklında doğuştan hazır düşünme ilkeleri vardır.
- B) Zihin başlangıçta boş bir levhadır.
- C) İnsan zihninde deneyden geçmemiş bir bilgi yoktur.
- D) Bilginin kaynağı duyulardır.
- E) Akıl ilkeleri deneyimin ürünüdür.

40. Günümüz bilimine yol açan değişikliklerin başlıcası, doğayı düşünerek değil, deneysel yoldan ve özel araçlar yardımıyla öğrenebileceğimiz görüşü olmuştur. Max Planck'ın fizik alanında ürettiği kuantum teorisi de bu anlayışın bir ürünüdür. Çünkü Planck yalnızca deney verilerine saygı gösteriyor, deney dışı spekülasyonlara önem vermiyordu.

Bu parçaya göre, bilimin bugünkü başarısı aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Son dönem bilim adamlarının üstün yeteneklere sahip olmasıyla
- B) Bilim adamının önceki bilimsel çalışmalardan yararlanmış olmasıyla
- C) Günümüzdeki bilim adamlarının her konuda daha meraklı olmalarıyla
- D) Bilimin yalnızca olgulara dayanan bilgiyi temel almasıyla
- E) Bilim adamının toplumsal kabulleri desteklemesiyle

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

YGS

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Matematik (1 – 30)
Geometri (31 – 40)

ile ilgili 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. $1 - \frac{1}{2} : \frac{3}{4} - \left(\frac{1}{2} - 1\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $\frac{0,2}{0,02} + \frac{0,58}{0,29} - \frac{6}{0,3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -4 B) -6 C) -8
D) -10 E) -12

3. $3(2 - 3 \cdot 10^{-2}) - (6 + 1,1 \cdot 10^{-1})$

işleminin sonucu kaçtır?

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

4. $a - b = t$

$b - c = -3$

$c + t = 5$

olduğuna göre, **a** kaçtır?

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

5. $444 \cdot (3343)^2 + (5244)^3 + 46$

sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

6. İki basamaklı ab sayısının sağına ve soluna 4 rakamı yazıldığında değeri 4427 artıyor.

Buna göre, $a \cdot b$ çarpımı kaçtır?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 36 E) 42

7. x ve y birer tamsayı olmak üzere,

$2x + 3y = 27$ olduğuna göre,

I. x çift sayıdır.

II. y tek sayıdır.

III. y sayısı x ten büyüktür.

IV. x ve y nin her ikisi de pozitifdir.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

8. $\frac{98\frac{1}{4} - 99\frac{1}{3}}{100\frac{1}{2} - 101\frac{1}{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{6}{7}$ B) $\frac{9}{11}$ C) $\frac{13}{10}$ D) $\frac{15}{11}$ E) $\frac{17}{12}$

9. $x \cdot y \neq 0$ olmak üzere,

$$5^x = 7^y \text{ olduğuna göre,}$$

$$5^{\frac{x}{y}} + 7^{\frac{y}{x}}$$

toplamının değeri kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 12

10. $\sqrt{x} = \sqrt[3]{2}$

$$\sqrt[3]{y} = \sqrt[4]{2}$$

$$\sqrt[4]{z} = \sqrt[6]{2}$$

olduğuna göre, x, y, z arasındaki doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. $\left[\left(\frac{a}{b} - 1 \right) : \left(\frac{b}{a} - 1 \right) \right] \cdot \frac{b}{a}$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-a$ B) $-b$ C) a
D) 1 E) -1

12. $\frac{x-1}{y} = \frac{z}{x}$

$$\frac{x}{z-3} = \frac{y+4}{x-1}$$

olduğuna göre, $4z - 3y$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

13. $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{5}$

$$2a + c - b = 18$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 10 E) 12

14. $378^3 + 122^3$ işleminin sonucu, $378^2 + 122^2 - 378 \cdot 122$ işleminin sonucunun kaç katıdır?

- A) 122 B) 144 C) 378 D) 500 E) 756

15. 0,5 litrelik çorbada bulunan % 5 oranındaki tuzu seyreltip % 1 yapmak için kaç litre su eklenmelidir?

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

16. Yaş sabun kurutulduğunda ağırlığının % 35 ini kaybetmektedir.

Buna göre, 26 kg kurutulmuş sabun için kaç kg yaş sabun gerekir?

- A) 40 B) 42 C) 45 D) 50 E) 55

17. Dakikada 1 soru çözen bir öğrencinin günlük soru çözme süresi 2 saat olduğuna göre, bu tempoyla 10 ayda toplam kaç soru çözebilir? (1 ay = 30 gün)

- A) 18000 B) 24000 C) 30000
D) 36000 E) 48000

18. Bir adam parasını, yıllık % 20 den 8 aylığına basit faize vermiştir.

Dönem sonunda faizi ile birlikte çekilen para, yatırılan paradan 30 lira fazla ise yatırılan para kaç liradır?

- A) 200 B) 210 C) 215 D) 220 E) 225

19. Yağız bir işi tek başına 3, Kuzey aynı işi tek başına 6 günde yapmaktadır. İki birlikte işe başlıyor ve 1 gün beraber çalışıyorlar. Daha sonra Yağız hastalandığı için işi bırakıyor ve Kuzey tek başına işe devam ediyor.

Kuzey'in kalan işi 2 günde yapabilmesi için hızını kaç katına çıkartması gerekir?

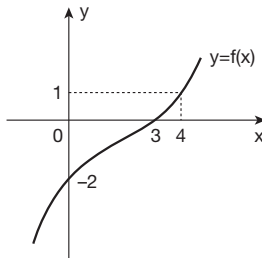
- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) 3 E) 4

20. n bir tam sayı olmak üzere, n^2 yi kalansız bölebilen 6 dan büyük pozitif tam sayıların kümesi $S(n)$ ile gösteriliyor.

Buna göre, $S(60) \cap S(126)$ kesişim kümesinin eleman sayısı kaçtır?

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

21. Aşağıdaki şekilde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre, $f(0) + f(3) + f^{-1}(1)$ toplamı kaçtır?

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

22. 1 den itibaren doğal sayılar aşağıdaki gibi yan yana dizildiğinde soldan itibaren 55. rakam kaç olmalıdır?

1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 ...

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

23. Tamsayılar kümesinde tanımlı;

I. $f(x) = 5x + 1$

II. $g(x) = x^3 - 2$

III. $h(x) = 2x^2 + 1$

fonksiyonlarından hangileri birebir fonksiyondur?

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

24. R de \star işlemi

$$x \star y = \begin{cases} 5x - y, & x < y \text{ ise} \\ x \star 3y, & x \geq y \text{ ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

$(2 \star 3) \star (1 \star 2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 26 D) 32 E) 44

25. $n > 35$ olmak üzere,

$$3^n \equiv 5 \pmod{7} \text{ olduğuna göre,}$$

n nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 41 B) 42 C) 43 D) 44 E) 45

26. Bir sayının karesi ile altı katının toplamı, bu sayının üç fazlasının karesinden ilk sayı çıkartıldığında elde edilen sonuca eşittir.

Buna göre, ilk sayı kaçtır?

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

27. Kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısından 6 fazla olduğu bir sınıfta sıra sayısı erkek sayısına eşittir. Sıralara; kızlar 3'er 3'er, erkekler 2'şer 2'şer oturduklarında boşta sıra kalmamaktadır.

Buna göre, sınıftaki öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 30 E) 36

28. 6 dersten 2 si aynı saatte, diğerleri farklı saatlerde okutuluyor.

Bir öğrenci bu derslerden en az üçünü kaç farklı şekilde seçebilir?

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 27 E) 28

29. $(p \Rightarrow 1) \wedge (1 \Rightarrow p) \equiv 0$ olduğuna göre, $(p \vee q) \Rightarrow (q \wedge 1)$ önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

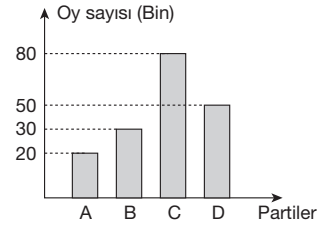
- A) 0 B) 1 C) q D) q' E) $p \wedge q'$

30. Bir hasta, her birinde eşit sayıda ilaç bulunan antibiyotik, ağrı kesici ve vitamin ilaçlarından kullanmaktadır. Hepsini aynı anda kullanmaya başlıyor ve 6 saatte bir ağrı kesici, 10 saatte bir antibiyotik, 8 saatte bir vitamin hapı alıyor.

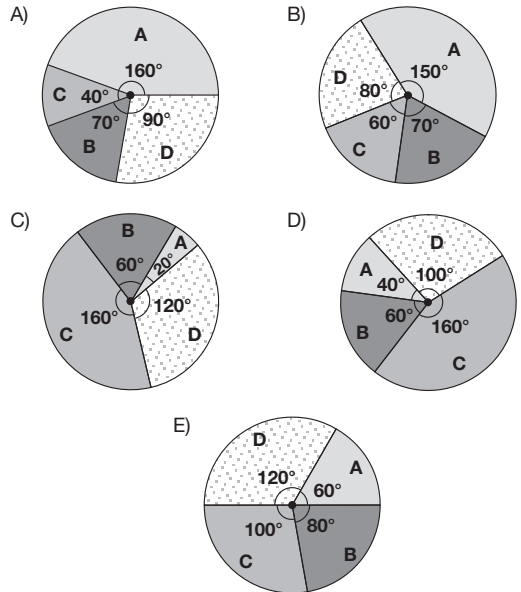
Üçünü birlikte dördüncü kez aldığı anda ağrı kesici hapları bittiğine göre, vitamin hapları kaçınıcı gün bitmiştir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 16 E) 20

31. Aşağıdaki grafik bir ilçedeki A, B, C, D partilerinin aldıkları oyları göstermektedir.

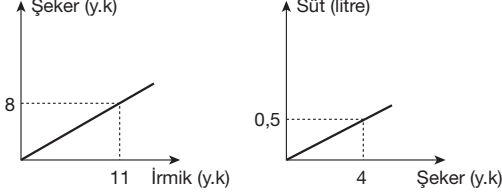


Yukarıdaki verilere göre, bu grafik dairesel grafiğe dönüştürülürse aşağıdakilerden hangisi elde edilir?



32. İrmik tatlısı yapılırken irmik, şeker ve süt kullanılmaktadır.

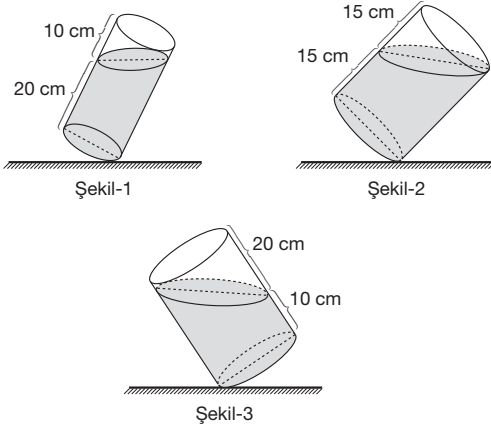
Aşağıdaki doğrusal grafiklerde tatlı yapımı için gerekli bilgiler verilmiştir. Yemek kaşığı kısaca y.k olarak gösterilmiştir.



Buna göre, 2 litre süt kullanılarak yapılan irmik tatlısında kaç kaşık irmik kullanılır?

- A) 11 B) 22 C) 33 D) 44 E) 55

33. Bir öğrenci deney yaparken, silindirik şeklindeki su dolu üç bardağın şekillerde verilen özelliklere göre dengede kaldığını belirlemiştir.



Yapılan bu deneyde, şekillerden hangisi ya da hangilerinde bardakta kalan su miktarı dökülen su miktarının 3 katına eşit olduğu görülür?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 2 C) 2 ve 3
D) 1 ve 3 E) 1, 2 ve 3

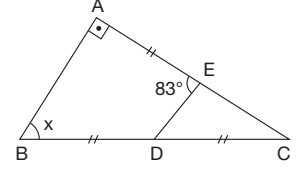
34. ABC bir dik üçgen

$$[BA] \perp [AC]$$

$$|AE| = |BD| = |DC|$$

$$m(\widehat{AED}) = 83^\circ$$

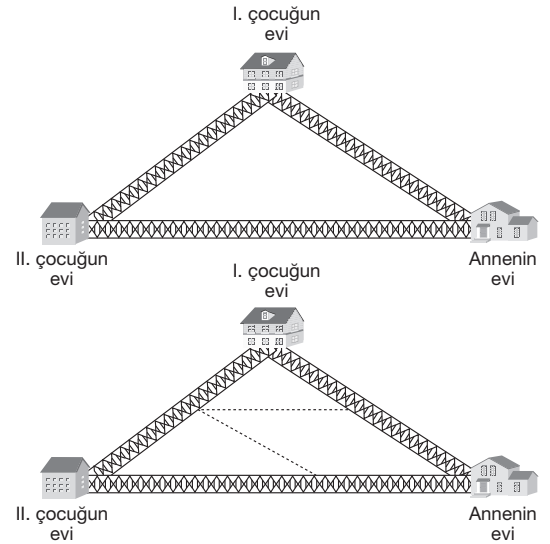
$$m(\widehat{ABC}) = x$$



Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 83 B) 82 C) 80 D) 78 E) 76

- 35.



Üçgen şeklindeki düz bir arazide anne ve iki çocuğunun evleri resimdeki gibidir. İkinci resimde kesik çizgilerle, bahçe kenarlarının orta noktaları birleştirilerek oluşan bahçelerin her biri köşelerdeki evlere aittir.

Buna göre, 1200 m² lik tüm bahçenin kaç m² si anneye ait olur?

- A) 400 B) 500 C) 600 D) 750 E) 800

36. ABCD ve BEFD birer dikdörtgen

$$[AL] \perp [BD]$$

$$[CK] \perp [FE]$$

$$|BL| = 3 \text{ cm}$$

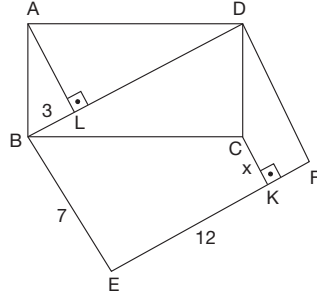
$$|BE| = 7 \text{ cm}$$

$$|EK| = 12 \text{ cm}$$

$$|CK| = x$$

Yukarıdaki verilere göre, $|CK| = x$ kaç cm dir?

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

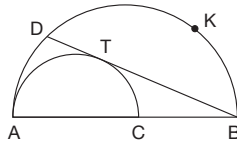


37. $[AC]$ ve $[AB]$ çaplı yarım çemberlerde T teğet değme noktasıdır.

$$|AC| = 2|CB|$$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DKB})$ kaç derecedir?

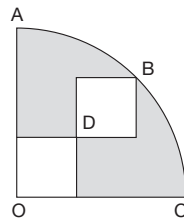
- A) 150 B) 135 C) 120 D) 110 E) 105



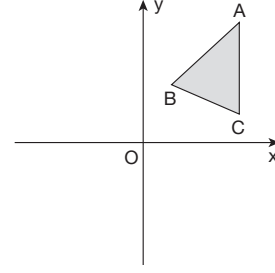
38. Yarıçapı 4 cm olan O merkezli çeyrek daire içine birbirine eş iki kare çizilmiştir. B noktası çember yayı üzerinde olup O, D ve B noktaları doğrusaldır.

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

- A) $2\pi - 2$ B) $4\pi - 2$ C) $4\pi - 4$
D) $8\pi - 4$ E) $2\pi + 2$



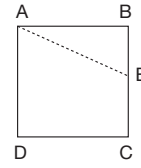
- 39.



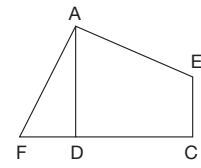
Köşe koordinatları A(3, 4), B(1, 2) ve C(3, 1) olan ABC üçgeni önce x eksenine göre, daha sonra y eksenine göre simetriği alındığında B noktasının yeni koordinatları toplamı A noktasının yeni koordinatlar toplamından kaç fazladır?

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

- 40.



Şekil-I



Şekil-II

ABCD bir kare; E, $[BC]$ üzerinde herhangi bir noktadır. Şekil - I deki ABE üçgeni kesilerek $[AB]$ kenarı, $[AD]$ üzerine gelecek şekilde çakıştırılarak Şekil - II elde ediliyor.

I. $m(\widehat{FAE}) = 90^\circ$

II. $|FD| = |EC|$

III. $|FE| = \sqrt{2} \cdot |AF|$

Buna göre, yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri kesinlikle doğrudur?

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

YGS

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 – 14)
Kimya (15 – 27)
Biyoloji (28 – 40)

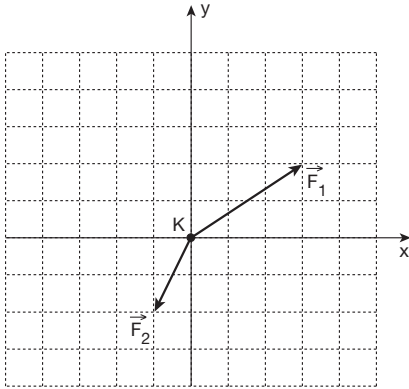
ile ilgili 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir haberleşme uydusunun Dünya'nın çevresindeki bir yörüngede dolanmasında hangi temel kuvvet etkindir?

- A) Sürtünme kuvveti
B) Nükleer kuvvet
C) Elektrostatik kuvvet
D) Elektromanyetik kuvvet
E) Kütle çekim kuvveti

2.



Sürtünmesi önemsiz yatay düzlemdeki noktasal K cismi aynı düzlemdeki \vec{F}_1 , \vec{F}_2 ve \vec{F}_3 kuvvetlerinin etkisinde

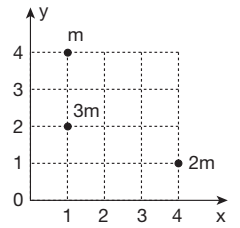
\vec{F}_3 yönünde hareket ediyor.

\vec{F}_3 kuvvetinin büyüklüğü yarıya indirildiğinde cisim sabit hızla hareket ettiğine göre, \vec{F}_3 kuvvetinin yönü ve büyüklüğü için ne söylenebilir?

- A) x yönünde 2 birim
B) - x yönünde 4 birim
C) y yönünde 4 birim
D) - y yönünde 4 birim
E) - x yönünde 6 birim

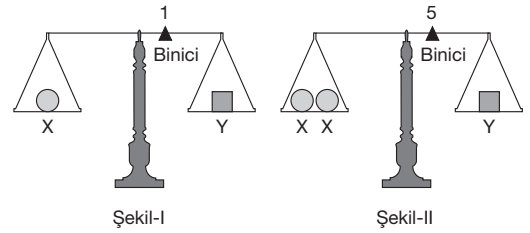
3. m, 2m ve 3m kütleli noktasal cisimler koordinat sistemine şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre, cisimlerin kütle merkezinin koordinatları nedir?



- A) (1, 2) B) (2, 1) C) (2, 2)
D) (2, 3) E) (3, 2)

4.

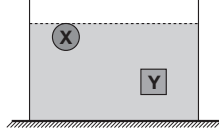


Eşit kollu bir terazi X, Y cisimleriyle şekil – I ve şekil – II de yatay olarak dengededir. X cisminin kütlesi m_X , Y'ninki m_Y dir.

Binici şekil – I de 1. bölmede, şekil – II de 5. bölmede olduğuna göre, $\frac{m_X}{m_Y}$ oranı kaçtır?

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

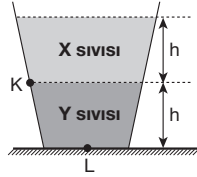
5. Özküteleri d_x , d_y olan X, Y cisimleri bir sıvıda şekildeki gibi dengede kalıyor.



Sıvının özkütlesi d_s olduğuna göre d_x , d_y , d_s arasındaki ilişki nedir?

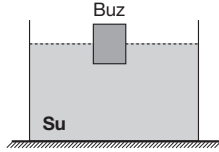
- A) $d_x = d_s < d_y$ B) $d_x = d_y < d_s$
C) $d_x = d_y = d_s$ D) $d_x < d_y < d_s$
E) $d_s < d_x < d_y$

6. Şekildeki kaptaki X, Y sıvıları vardır. Sıvılar karıştırılırsa, K ve L noktadaki sıvı basınçları için ne söylenebilir?



	K de	L de
A)	Azalır	Değişmez
B)	Artar	Değişmez
C)	Artar	Artar
D)	Azalır	Azalır
E)	Artar	Azalır

7. 0°C deki suda bulunan şekildeki buzun sıcaklığı -20°C dir.



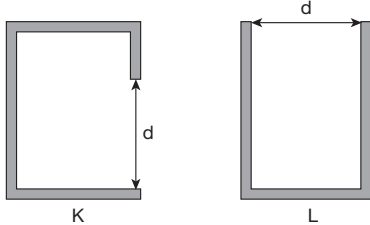
Isı alış verişinin yalnız su ile buz arasında olduğu kabul edilirse;

- I. Buzun sıcaklığı
II. Suyun kütlesi
III. Buzun kütlesi

niceliklerinden hangileri azalır?

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

- 8.

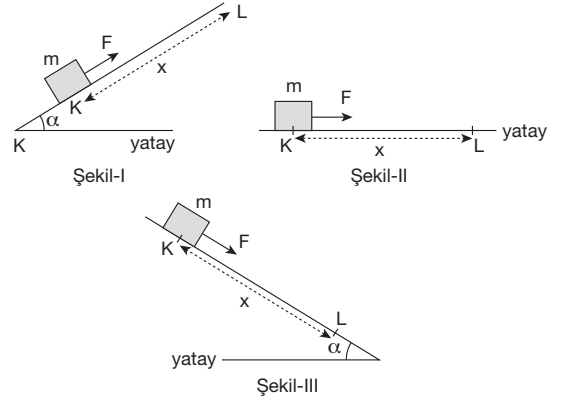


Şekildeki K, L cisimleri düzgün, türdeş bir telden yapılmıştır. Cisimlerin sıcaklığı eşit miktarda azaltıldığında d uzaklığı K de d_1 , L de d_2 oluyor.

Buna göre d, d_1 , d_2 arasında nasıl bir ilişki vardır?

- A) $d = d_1 = d_2$ B) $d < d_1 < d_2$ C) $d < d_2 < d_1$
D) $d_1 = d_2 < d$ E) $d_1 < d < d_2$

- 9.



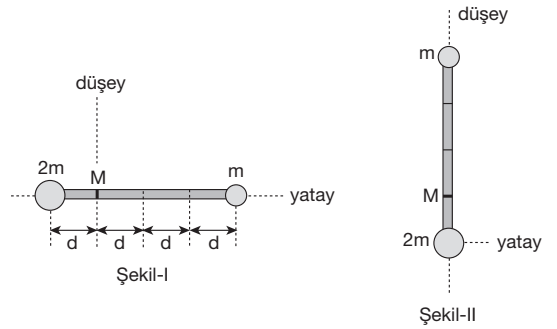
Sürtünmesiz düzlemlerde K noktasında durmakta olan m kütleli cisimlere F kuvveti L ye kadar uygulanıyor.

Cisimlerin L noktasındaki kinetik enerjileri şekil I de E_I , şekil II de E_{II} , şekil III te E_{III} tür.

Buna göre E_I , E_{II} ve E_{III} arasındaki ilişki nedir?

- A) $E_I = E_{II} = E_{III}$ B) $E_{III} < E_{II} < E_I$
C) $E_I = E_{II} < E_{III}$ D) $E_I < E_{II} < E_{III}$
E) $E_I = E_{III} < E_{II}$

- 10.

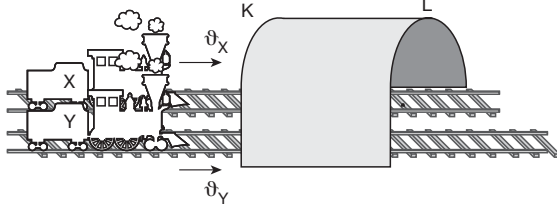


Uçlarında 2m, m kütleli cisimler bulunan düzgün, türdeş çubuk M noktasından geçen eksen çevresinde dönebilmektedir. Çubuğun kütlesi m, bir bölümünün uzunluğu d dir.

Buna göre, çubuk şekil I deki konumdan şekil II deki konuma getirilirse, yerçekimi kuvvetine karşı yapılan iş kaç mJ olur? (g : yerçekimi ivmesi)

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

11.



v_X ve v_Y hızlarıyla hareket eden trenlerin lokomotifleri tün-
nelin K ucuna aynı anda girip, son vagonları L uçundan
aynı anda çıkmaktadır.

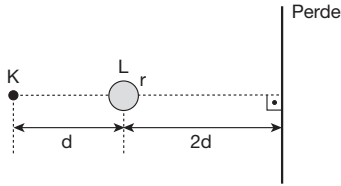
$v_X > v_Y$ olduğuna göre,

- I. X treninin boyu Y ninkinden uzundur.
- II. X treninin boyu tünelin boyundan uzundur.
- III. Y treninin boyu tünelin boyundan uzundur.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

12.

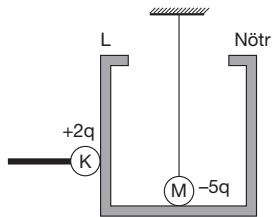


Noktasal K ışık kaynağı ve L topu bir perdenin önüne
şekildeki gibi yerleştirildiğinde perdede bir gölge oluş-
maktadır.

Topun yarıçapı r olduğuna göre, gölgenin yarıçapı
kaç r dir?

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

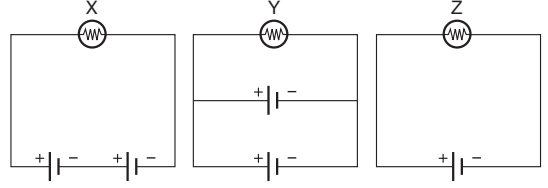
13. Elektrik yükleri $+2q$ ve $-5q$
olan K, M iletken küreleri
nötr ve iletken L silindiri-
ne şekildeki gibi aynı anda
dokundurulup uzaklaştırılı-
yor.



Bu işlemin sonunda K, L ve M deki yüklerin işaretleri
nedir?

	K	L	M
A)	+	+	0
B)	+	-	0
C)	-	-	-
D)	+	0	+
E)	-	-	0

14.



Özdeş X, Y, Z lambaları ve iç dirençleri önemsiz özdeş
pillerle şekildeki devreler kuruluyor.

Buna göre, lambaların t_X , t_Y , t_Z ışık verme süreleri
arasındaki ilişki nedir?

- A) $t_X < t_Z < t_Y$
- B) $t_X < t_Y < t_Z$
- C) $t_X = t_Y < t_Z$
- D) $t_Z < t_Y < t_X$
- E) $t_X = t_Y = t_Z$

15. Kalsiyumoksit bileşiğinde $\frac{m_{Ca}}{m_O}$ kütlece birleşme oranı
 $\frac{5}{2}$ dir.

Buna göre, 49 gram Kalsiyumoksit bileşiğinde kaç
gram (Ca) Kalsiyum bulunur?

- A) 10
- B) 20
- C) 25
- D) 30
- E) 35

16. Aşağıda verilen iyonik bileşiklerin hangisinde, bileşiği
oluşturan iyonların yükleri yanlış verilmiştir?

İyonik bileşik	İyonlar
A) Demir (II) bromür	Fe^{2+}, Br^-
B) Sodyum nitrat	Na^+, NO_3^-
C) Magnezyum klorat	Mg^+, ClO_3^-
D) Bakır (I) klorür	Cu^+, Cl^-
E) Alüminyum sülfür	Al^{3+}, S^{2-}

17. Aşağıdaki olaylardan hangisi çevre kirliliğine neden
olmaz?

- A) Güneş enerjisinden yararlanmak için güneş kolektör-
leri kullanılması
- B) Deterjanlı suların akarsularla göl ve denizlere ulaşması
- C) Kömür gibi fosil yakıtların kullanımının artması
- D) Petrolün taşımacılık yapılan yerlerde suya karışması
- E) Motorlu taşıt kullanımının artması

18. CO_3^{2-} taneciğindeki toplam proton, nötron ve elektron sayıları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? ($^{12}_6\text{C}$, $^{16}_8\text{O}$)

	Proton sayısı	Nötron sayısı	Elektron sayısı
A)	30	30	32
B)	30	60	32
C)	32	30	60
D)	30	60	28
E)	26	34	28

19. X tuzunun 25°C deki çözünürlüğünü bulmak için şu işlemler yapılıyor :

- 25 ml su içerisine aşırı X atılıp çözülme tamamlandıktan sonra süzülüyor.
- Süzüntü tamamen buharlaştırıldığında 2 gram kuru X tuzu tartılıyor.

Buna göre, X tuzunun 25°C de çözünürlüğü kaç g/100 ml su'dur?

- A) 27 B) 23 C) 15 D) 10 E) 8

20. Aşağıda verilen organik bileşiklerin hangisinin sınıflandırılması yanlış yapılmıştır?

	Organik bileşik	Sınıflandırma
A)	$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}-\text{C}-\text{H} \\ \\ \text{H} \end{array}$	Alkan
B)	$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{C} = \text{C} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	Alken
C)	$\text{H}-\text{C} \equiv \text{C}-\text{H}$	Alkin
D)	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H}-\text{C}-\text{OH} \end{array}$	Alkol
E)	$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{C} \\ / \quad \backslash \\ \text{H}-\text{C} \quad \text{C}-\text{H} \\ \quad \\ \text{H}-\text{C} \quad \text{C}-\text{H} \\ \backslash \quad / \\ \text{C} \\ \\ \text{H} \end{array}$	Aromatik hidrokarbon

21. $3\text{P} + 5\text{HNO}_3 + 2\text{H}_2\text{O} \longrightarrow 3\text{H}_3\text{PO}_4 + 5\text{NO}$

tepkimesinde yükseltgen ve indirgen olarak etki eden maddeler hangileridir?

	İndirgen	Yükseltgen
A)	P	HNO_3
B)	HNO_3	P
C)	H_2O	HNO_3
D)	NO	H_3PO_4
E)	P	NO

22. X tuzunun $t^\circ\text{C}$ deki çözünürlüğü 20 g/100 mL alkol dür.

Buna göre, $t^\circ\text{C}$ de X tuzu ve saf alkol ile hazırlanan,

- Kütlece % 20 lik çözelti
- 40 gram X çözünerek hazırlanan 240 gram çözelti
- 5 gram X çözünerek hazırlanan 40 gram çözelti

örneklerinden hangileri doygundur?

($d_{\text{alkol}} : 0,8 \text{ g/mL}$)

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

23. Karışımları ayırmak için kullanılan yöntemlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- Petrol rafinerilerinde ayırsal damıtma yöntemi kullanılır.
- Basit damıtma yöntemi karışımdaki maddelerin erime noktası farkından yararlanarak yapılır.
- Ayırsal kristallendirme yöntemi karışımdaki maddelerin aynı çözücüdeki çözünürlükleri farkından yararlanarak yapılır.
- Diyaliz makineleri böbreklerin görevini üstlenerek kandaki büyük molekülleri süzer.
- Çayın demlenmesi ekstraksiyon yönteminin kullanımına örnektir.

24. – İyonik bağ
– Kovalent bağ
– Metalik bağ

Yukarıda belirtilen üç temel kuvvetli etkileşim türü için aşağıda belirtilen özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Zayıf etkileşim örneği olmaları
B) Elektron alışverişi ile oluşmuş olmaları
C) Elektron ortaklaşması ile oluşmuş olmaları
D) Atomlar arasında oluşmaları
E) Metal atomu bulundurmaları

25. Periyodik sistem kesitinde X, Y, Z, T, Q ve M elementlerinin yerleri verilmiştir.

[illegible]

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Atomları arasında metalik bağ içerenler X, Y ve Z dir.
B) Y ile T arasındaki bileşiğin iyonik karakteri en fazladır.
C) X ve T den oluşan bileşik katı halde elektrik akımını iletir.
D) M, 3 bağ yaparak oktete ulaşır.
E) Q, T ve M serbest halde moleküler yapıya olabilir.

26. John Newlands elementleri benzer özelliklerine göre sınıflandırdığında müzikteki oktav kavramı gibi belirli aralıklarla özelliklerin tekrar ettiğini görmüş, periyodik cetvelin grup kavramını oluşturmuştur.

Aşağıda Lewis gösterimi verilen elementlerden hangisi $_{17}\text{Cl}$ elementi ile benzer kimyasal özelliklere sahiptir?

- A) $\cdot \overset{\cdot}{\text{B}} \cdot$ B) $\cdot \overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\text{C}}} \cdot$ C) $\cdot \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{O}}} \cdot$ D) $\cdot \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{F}}} \cdot$ E) $\cdot \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{Ne}}} \cdot$

27. I. Birbiriyle homojen olarak karışabilen iki sıvının ayrıştırılmasında
II. Birbiri içinde çözünmeyen özkütleleri farklı iki sıvının ayrıştırılmasında
III. Birbiri içerisinde çözünmeyen bir katı ile bir sıvının ayrıştırılmasında

kullanılabilecek yöntemler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Buharlaştırma	Özütleme	Ayrımsal kristallendirme
B)	Ayrımsal damıtma	Ayırma hunisi	Süzme
C)	Süzme	Ayıklama	Ayrımsal damıtma
D)	Elektroliz	Ayrımsal damıtma	Süzme
E)	Ekstraksiyon	Ayırma hunisi	Miknatis

28. Pankreasın görevlerinden birisi sindirim fizyolojisi ile ilgili olup, mideden onikiparmak bağırsağına gelen besinlerin sindirimini sağlayan dört çeşit sindirim enzimini üretmektedir. Üretilen tripsinojen, kimotripsinojen, amilaz ve lipaz enzimleri pankreas kanalı ile onikiparmak bağırsağına taşınır. Bu enzimlerin ilk ikisi proteinleri, üçüncüsü karbohidratları ve sonuncusu da yağları sindirir. Yenilen besinler mideden incebağırsağa geçince pankreasta üretilen enzimlerin akım hızı da atar, yani israf olmaz ve ne kadar yiyecek gelirse o kadar enzim üretilir. Bu durum aynı zamanda enzimlerin bağırsak duvarına temasını da minimize eder.

Pankreasın gelen besin miktarına göre enzim üretimini düzenlemesi canlılara,

- I. enerjiden yana tasarruf yapma,
- II. bağırsak duvarı hücrelerinin zarar görmesini engelleme,
- III. besinlerden optimum düzeyde yararlanma

avantajlarından hangilerini sağlamaya yöneliktir?

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

29. Arkeler sahip oldukları hücresel, metabolik ve filogenetik özellikleri ile gen yapılarından dolayı ekstrem koşullarda yaşamlarını sürdürebilecek özelliklere sahip canlılardır. Örneğin gayzerlerde, yanardağ bacalarının etrafında, tuz oranı yüksek göllerde, yüksek asit ve yüksek bazik topraklarda yaşayabilirler.

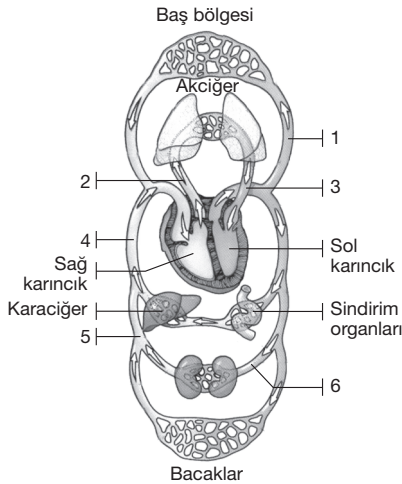
Buna göre arkeler,

- I. prokaryot hücre yapısına sahip olma,
- II. halkasal DNA'ya sahip olma,
- III. ekstrem koşullarda yaşayabilme

özelliklerinden hangileri yönüyle bakterilerden ayrılır?

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

30. Aşağıdaki şekilde insana ait dolaşım sisteminin ana kısımları şematik olarak gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılmış damarlardan hangileri oksijence zengin olup temiz kan taşır?

- A) Yalnız 3
- B) 2 ve 3
- C) 1, 3 ve 6
- D) 2, 5 ve 6
- E) 4, 5 ve 6

31. Canlılarda görülen fosforilasyon çeşitlerine ilişkin bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- I. Substrat düzeyinde fosforilasyon : Tüm canlıların sitoplazmalarındaki yıkım tepkimeleri sırasında bir ara maddeden ayrılan fosfat grubunun ADP'ye doğrudan transfer edilmesi ile ATP üretilmesidir.
- II. Oksidatif fosforilasyon : Oksijenli solunum yapan canlılarda bulunan ETS'ler aracılığıyla elektronların oksijene taşınması ve bu süreçte ATP üretilmesidir.
- III. Fotofosforilasyon : Fotosentez sırasında ışık enerjisinin yardımıyla ATP üretilmesidir.

Evrin görüşünü destekleyen heterotrof hipotezine göre, yukarıda verilen fosforilasyon şekillerinin ortaya çıkış sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

32. Genetik danışmanların önerdiği yöntemlerden biri olan amniyosentez yönteminde canlıya ait karyotip oluşturulur. Karyotip oluşturulurken bir akyuvar çeşidi olan lenfositler kültür ortamına alınarak bu hücrelere mitozu uyanıran bir ilaç eklenir. Hücreler birkaç gün süreyle kültür içerisinde geliştirilir. Daha sonra mitozu metafaz evresinde durduran başka bir ilaç ilave edilir. Bu evrede kromozomlar birbirine bağlı iki kardeş kromatit halindedir. Kromozomlar boyanarak mikroskop altında fotoğrafları çekilerek bilgisayar ortamına aktarılır. Homolog kromozomlar büyüklük ve biçimlerine göre elektronik ortamda çiftler halinde yeniden düzenlenir. Ortaya çıkan görüntüye karyotip denir.

Buna göre, bir canlıya ait olan karyotipin belirlenmesi ile,

- I. anormal kromozom sayıları,
- II. kusurlu kromozom,
- III. yanlış nükleotid eşleşmeleri

durumlarından hangileri saptanabilir?

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

33. Bazı bireylerde metabolizmayı etkileyen depolama hastalıkları adı verilen çeşitli kalıtsal bozukluklara rastlanılır. Depolama hastası olan bir bireyde bazı hidrolitik enzimler bulunmaz. Bu durumda hücre içerisinde sindirilmemiş substratlar birikir ve diğer hücresel etkinlikleri bozma-ya başlar. Örneğin, Pompe hastalığında glikojeni yıkan enzimin yokluğundan ötürü, bu polisakkaritin birikmesi karaciğeri tahrip eder. Yine Tay-Sachs hastalığında lipitleri sindiren bir enzimin eksik ya da inaktif olması söz konusudur. Bu hastaların beyin hücrelerinde biriken lipit nedeniyle, beyin fonksiyonları bozulur.

Buna göre, depolama hastalıkları aşağıda verilen organellerden hangisine ait enzimlerin eksikliğinden kaynaklanır?

- A) Golgi aygıtı
B) Lizozom
C) Mitokondri
D) Endoplazmik retikulum
E) Koful

34. Canlıların filogenetik sınıflandırılmasında,

- I. yaşam ortamları,
II. DNA benzerliği,
III. protein benzerliği

özelliklerinden hangileri dikkate alınmaz?

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

35. Canlılarda madde taşıma biçimlerinden biri de difüzyondur. Sıcaklık artışına bağlı olarak difüzyon hızı da artar.

Buna göre, canlılarda görülen,

- I. ekvatorda yaşayan böceklerin, kutuplarda yaşayan akrabalarına göre daha büyük vücutlu olması,
II. soğuk sularda yaşayan balıkların, sıcak sularda yaşayan akrabalarına göre daha iri vücutlu olması,
III. kutuplarda yaşayan tilkilerin, ekvatorda yaşayan akrabalarına göre vücut çıkıntılarının küçük olması

durumlarından hangileri difüzyonun bu özelliği ile açıklanabilir?

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

36. Bitkilerin çoğu, topraktan su ve minerallerin emilmesi sırasında ortak yaşadıkları mantarlarla iş birliği yapar. Canlı bitki kökleri ile mantar hifleri arasındaki bu birliğe mikoriza denir. Mikoriza hifleri; su ve minerallerin, özellikle fosfatın emilmesi için bitki köküne geniş bir yüzey sağlarken aynı zamanda bitkinin fotosentez ürünlerinden yararlanır.

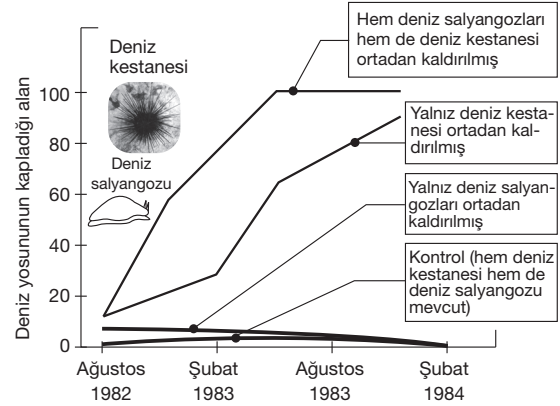
Buna göre, mikoriza birliği ile ilgili,

- I. Bitki ile mantar arasında karşılıklı yarar ilişkisi bulunur.
II. Mikoriza birliği bulunan bitkiler diğer türlere göre topraktaki besin elementlerinden daha iyi yararlanır.
III. Mantar beslenebilmek için bitkinin fotosentez ürünlerine ihtiyaç duyar.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

37. Aşağıdaki grafik, farklı zaman aralıklarında herbivor olan deniz kestaneleri ve deniz salyangozlarının, deniz yosunlarının bollukları üzerindeki etkilerini göstermektedir.



Grafiğe göre,

- I. Deniz yosunlarının avcıları olan deniz kestanesi ve deniz salyangozlarının ortamdaki uzaklaştırılması alg patlamasına neden olur.
II. Deniz salyangozları, deniz kestanelerine göre avlanmada daha başarılıdır.
III. Deniz yosunlarının yayılışını sınırlamada, deniz kestanelerinin etkinliği deniz salyangozlarından daha fazladır.
IV. Her iki herbivorun birlikte bulunduğu ortamda deniz yosunlarının üreme hızı, deniz kestanelerinden arındırılmış ortamdakinden daha yüksektir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

38. Böbrekler boşaltımın yanı sıra vücudun metabolizmasında görev alan bazı hormonların da üretilmesini sağlar. Bu hormonlardan biri de eritropoietindir. Eritropoietin hormonu kan yoluyla kemik iliğini uyarak eritrosit (alyuvar) üretimini sağlar.

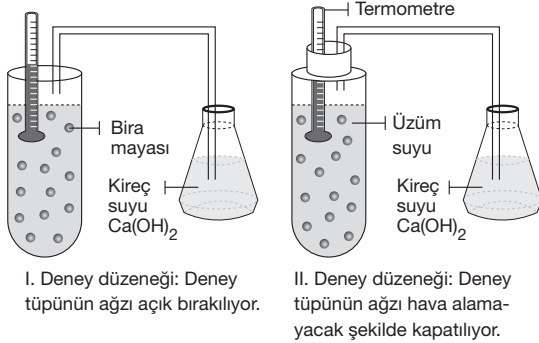
Buna göre, böbrek yetmezliği olan bireylerde,

- I. kandaki metabolik atıkların atılamaması,
- II. kansızlık (anemi) hastalığının görülmesi,
- III. homeostasinin bozulması

anormalliklerinden hangilerinin görülmesi beklenir?

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

39. Eşit miktarda bira mayası ve üzüm suyu kullanılarak hazırlanmış bir deney düzeneği aşağıda şematik olarak gösterilmiştir. Belli bir süre sonra her iki deney düzeneğinde bulunan erlenmayerlerdeki kireç sularının bulandığı gözlemlenmiştir.



[Kireç suyu karbondioksit varlığında bulandır.]

Buna göre, deney düzeneklerinde gerçekleşen olaylara ilişkin olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Her iki deney düzeneğinde de karbon dioksit ve su açığa çıkar.
- B) Bira mayaları hem oksijenli hem de oksijensiz solunum yapabilir.
- C) Her iki deney düzeneğinde de bira mayası sayısında artış gözlenir.
- D) Her iki deney düzeneğinde de üzüm suyundaki glikoz miktarı azalır.
- E) Her iki deney düzeneğinde bulunan termometrelerdeki civa seviyesi yükselir.

40. Optimum yiyecek arama teorisine göre, hayvanların yiyecek arama ile ilgili gösterdiği davranışlar yalnızca yemek yemek olmayıp, beslenme ile ilgili bedel ve bundan elde edilecek yarar dengesine göre kurulur.

Mavi solungaçlı pervane balıkları *Daphnia* adı verilen küçük kabuklular ile beslenirler ve genellikle en çok enerji sağlayacak iri bireyleri tercih ederler. Ancak daha iri bireyler uzakta ise bu durumda daha yakında olan küçük bireyler tercih edilmektedir. Genç pervane balıklarında hem öğrenme hem de görme becerileri henüz tam gelişmediğinden büyüklük ve mesafe tayininde başarılı olamazlar bu nedenle yaşlı bireyler kadar besin tercih etme konusunda seçici davranamazlar. Bütün bunların yanı sıra avın ortamdaki yoğunluğunun düşük ya da yüksek olması, avcılarının yakalanma riskinin en düşük düzeyde olması besin arama davranışını etkileyen faktörlerdendir.

Aşağıdaki şekilde mavi solungaçlı pervane balıklarında ortamdaki av yoğunluğuna göre besinlerin tercih edilme oranları karşılaştırılmıştır.

		Düşük av yoğunluğu		Yüksek av yoğunluğu	
Olası oran	{	Küçük av	%33		%14
		Orta boylu av		%35	
		Büyük av	%33	%50	
Beklenen oran	{	Küçük av	%33		
		Orta boylu av	%33		
		Büyük av	%33		%100
Diette gözlenen oran	{	Küçük av	%32	%2	
		Orta boylu av	%32.5	%40	
		Büyük av	%35	%57	

Verilen karşılaştırmaya göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Balığın avlanma davranışı, ortamdaki besin yoğunluğuna göre değişebilir.
- B) Yüksek av yoğunluğunda balık enerji bakımından maksimum verimlilik sağlayacak olan iri bireyleri daha çok seçme davranışı gösterir.
- C) Düşük av yoğunluğunda balığın besin tercihi için beklenen oranları, diette gözlenen oranları ile yaklaşık olarak örtüşmektedir.
- D) Yüksek av yoğunluğunda balık, besin tercihini sadece avın vücut büyüklüğünü kriter alarak yapar.
- E) Düşük av yoğunluğunda balık beslenmek için avın boyutu açısından çok da seçici davranmaz.

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.