

TÜRKÇE TESTİ

- DİKKAT :**
1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
 2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
 3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
 4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

1. Âşık Veysel'in eşsiz şiirleri, sade ve anlaşılır olmasının yanında güneş kadar, rüzgâr kadar tabiidir.

Altı çizili sözle Âşık Veysel'in sanatının hangi yönü vurgulanmıştır?

- A) Yoğun bir çaba ürünü olduğu
- B) Benzerinin olmadığı
- C) Anlatımının yalınlığı
- D) Geleneksel sanat anlayışına bağlılığı
- E) Doğal olduğu

2. Bir yazarın okuma eylemi iki amaca yönelik olabilir: Birincisi, içinde beslediği yazarlık yeteneğini geliştirme; ikincisi, sayfalarda filiz filiz bitireceği düşünce tohumlarını biriktirme. Çoğu yazar, birinci amacı görmezden gelip sadece yazacağı yazı için uygun fikirler arar. Böyle yazarlar bir süre sonra yeterince ve daha nitelikli şekilde beslenemediklerinden sermayeden yemeye başlarlar.

Bu parçada geçen "sayfalarda filiz filiz bitireceği düşünce tohumlarını biriktirme" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yapıtlarında geliştirip işleyeceği öz fikirleri okuduğu metinlerden belirleme
- B) Yanlışlığını kanıtlayacağı düşünceleri, takip ettiği yapıtlardan seçme
- C) Yazarlık yeteneğini geliştirecek konular üzerinde çalışma
- D) Bir konuyu enine boyuna işleyebilecek ölçüde deneyim kazanma
- E) Okurluk izlenimlerinden edindiği birikimi, diğer okumalarında kullanma

3. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinde "geniş" sözcüğü mecaz anlamda kullanılmıştır?**

- A) Yol iki şeritli, ama oldukça geniş.
- B) Köşkün arkasında oldukça geniş bir bahçe vardı.
- C) Bizim daha geniş bir eve taşınmamız gerekiyor.
- D) Denediğim pantolonun beli oldukça genişti.
- E) Tekstil sektörünün gelişmiş olması bölge insanına geniş iş olanakları sağlıyor.

4. **Aşağıdaki atasözlerinden hangisinde yargı, gerekçesiyle birlikte verilmiştir?**

- A) At olur, meydan bulunmaz; meydan olur, at bulunmaz.
- B) Ayağını sıcak tut, başını serin; gönlünü ferah tut, düşünme derin.
- C) Ayak almadık taş olmaz, başa gelmedik iş olmaz.
- D) Sırrını açma dostuna, o da söyler dostuna.
- E) Söz var, iş bitirir; söz var, baş yitirir.

5. Eserime ilgi azsa, okur beni anlamıyor demek yerine, galiba ben okuru anlamıyorum demeyi tercih ederim.

Böyle diyen bir yazar için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Okurun beğenisini dikkate almayı ilke edinmiştir.
- B) Okurun düzeyini dikkate alma konusunda hassastır.
- C) Okur-yazar ilişkisinde hatalarını kabul etme eğilimi gösterir.
- D) Eserlerine ilgi göstermeyen okurları suçlamayı düşünmez.
- E) Başarısız olduğunda nedeni kendi dışında arar.

6. Kalıcılığın gizi, düşünceyi sözün yükü altında ezdirmemeye bağlıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Sözlerinin etkili olmasını isteyen kişi, sözcük seçimine özen göstermek zorundadır.
- B) Bir düşüncenin yaşarlığını koruması, yalın ve yoğun biçimde ifade edilmesine bağlıdır.
- C) Her dönemin insanına seslenen düşünceler, zamana dayanabilir.
- D) Sözlerinin kalıcılığını isteyen sanatçı, ne söylediğine dikkat etmelidir.
- E) Anlam ile anlatımın uyumlu olması, unutulmaz sözlerin ortaya çıkmasını sağlar.

28. (I) Satır satır yazdıklarının kelime kelime okunmasını istiyorum. (II) Bu, sanırım her yazarın isteğidir. (III) Her yazar, yazdıklarına okur ilgi duysun, eğilsin ister. (IV) Okurlar iki çeşittir: İlki düşünce avcısıdır, diğeri duygu peşinde koşar. (V) Düşünce yazılarına meyledenler deneme, makale okurlar. (VI) Duygusal metin okurları da lirik şiirleri ve sevdâ romanlarını takip ederler.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

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

29. Güneşli bir güne açmıştı gözlerini zeytin gözlü çocuk, pınl pınl bir ilkbahar gününe. Derin bir ilkbahar kokusunu ciğerlerine çekerek koştu yemyeşil çayırarda, çiçek desenli kırlarda: Gülen gözlerle baktı sevgi ve dostluk kokan yaşlı çınara. Rüzgâr, dağlardan, ormanlardan, kırlardan topladığı bütün çiçek kokularını sanki alıp buraya getirmişti. O sıcacık sevgisini, ulu bedenine tutsak etmişti çınar, zeytin gözlü çocuğun dostluğunu canevine dalga dalga sürüklerken. O küçücük yüreğinde dağ gibi kederini büyüten ve dallarının altına sığınıp gizli gizli ağlayan, hülyalarına kara bulutlar düşüren çocuk o değildi sanki.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Benzetmeye yer verilmiştir.
B) Cansız varlık, insan gibi anlatılmıştır.
C) Bir kavram açıklanmıştır.
D) İkilemeler kullanılmıştır.
E) Betimlemeye duygular katılmıştır.

30. İstiklal Marşı okunup bayrak töreni bittikten sonra sınıflarımıza gidiyoruz. Hazırlık A'dayım. Öğretmenimiz Mösyö Arditi defterlerimizi açmamızı istiyor. Defterlerimizi çıkarıyoruz. Mösyö Arditi tebeşiri alıp karahtaya geçiyor. Cahier de Vocabulaire. Ama "ka-vi-ye dö vokabüler" okunuyor. Başka harflerle yazılıp başka harflerle okunmasına akıl erdiremiyorum. Mösyö Arditi sebebini belki anlatıyor; dinlemedim ki, ben evimizi düşünüyorum: Annem şimdi mutfakta- dır, öğle yemeğini hazırlıyor. Ablam okulda, ama öğleden sonra eve dönecek o. Babam öğle yemeğine eve gelip sonra yine üniversiteye, işine dönecek.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinin yararlanılmıştır?

- A) Betimleme tekniğinden
B) Bilinç akışı yönteminden
C) Ortamla ilgili ayrıntılardan
D) Senli benli bir anlatımdan
E) Niteleyici sözlerden

31. Azgın fırtına üçüncü gün yavaşladı. Yel, ulumasını kesti, sonra ortadan kayboldu. Dört bir yön açıldı, aralandı. Tepeler dağlar ortaya çıktılar. Güneş, sabah erkenden Çiçekdağı ile Aygar'ın tepesine altından bir taç gibi iniyor, sonra tepelerden aşağı sarı ışık halinde akıyordu. Isıtıcı ışık ile birlikte beyaza bulanmış dünyaya bir umut düşüyordu. Dünya, umudu insanların yüreklerine aktarıyor, keder pilısını pırtısını raflara kaldirıyordu

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Betimleme B) Kişileştirme
C) Benzetme D) Öyküleme
E) Niteleyici sözler

32. Bir zamanlar İsveç'te demir madenleri, dağlık bölgelerde büyük kayalıkların altındaydı. Kayalar parçalanmadan demir madenini çıkarmak olanaksızdı. Kayaları parçalamak için ormanlarda kesilen ağaçlar kullanılıyor, bu iş için tonlarca odun yakılıyordu. Alfred Nobel bu ilkel durumu görünce ormanları kurtarmak için çalışıp çabalayıp kayaları kolayca parçalayacak dinamiti icat etmişti. Ancak dinamitin insanları öldürmede bir silah olarak kullanıldığını görünce çok üzölmüş, bir özür olarak her yıl kendi adına ödöl dağıtılmasını istemiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Yaşamdaki güçlükler, bilim adamlarını icatlara yönlendirir.
B) İnsanlara kolaylık sağlamak için gerçekleştirilen buluşlar, kötü amaçlar için de kullanılabilir.
C) Bir bilim adamı gerçekleştirdiği icadın kötüye kullanılabilceğini de düşünmelidir.
D) Alfred Nobel, dinamiti ormanları korumak için icat etmiştir.
E) Nobel ödölü, ortaya çıkan olumsuz bir durumun etkisini azaltmak için konmuştur.

33. Geminin motorları arızalandığı için bu hafta sefere çıkamayacak.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gereksiz sözcük kullanımı
B) Dolaylı tümleç eksikliği
C) Nesne eksikliği
D) Özne eksikliği
E) Yanlış sözcük kullanımı

34. Başım dağ, saçlarım kardır,
Deli rüzgârlarım vardır,
Ovalar bana çok dardır,
Benim meskenim dağlardır.

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İyelik eki almış sözcükler vardır.
B) Çekimli eylemler vardır.
C) "Çok" sözcüğü belirteçtir.
D) Kişi zamiri kullanılmıştır.
E) Ek eylemin geniş zaman ekini almış sözcükler vardır.

35. Her işini zamanında yapmasından olsa gerek, aksayan bir küçük iş onu çileden çıkarmaya yeterdi.

Bu cümleyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Niteleme ve belirtme sıfatı almış bir isim vardır.
B) Birleşik zamanlı fiil kullanılmıştır.
C) Sıfat - fiil vardır.
D) Yapım eki almış sözcükler vardır.
E) Bağlaç ve edat kullanılmıştır.

36. (I) Hanın dört odasından biri boştu. (II) Han sahibi, yeni bir müşteri gelmezse tek başıma geceleyeceğimi söyledi. (III) Ardından da, "Siz Pir köyünün yeni öğretmenisiniz herhalde." dedi. (IV) Tanım, herkes tanıyor beni bu kentte! (V) Ya da herkes, herkesi tanıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle kurallı ad cümlesidir.
B) II. cümle özne, nesne ve yüklemden oluşmuştur.
C) III. cümle yapı bakımından basittir.
D) IV. cümle şaşkınlık duygusunun dile getirildiği bir ünlem cümlesidir.
E) V. cümlede belgisiz zamir, özne ve nesne olarak kullanılmıştır.

37. Çarşıda simit satarak geçinen bu adam, ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa cümlelerin öğeleri sırasıyla özne, nesne, dolaylı tümleç ve yüklem olur?

- A) yıllar sonra küçük bir ev almıştı
B) iki çocuğunu üniversitede okutuyordu
C) kentin kenar mahallelerinde bir gecekondu oturuyordu
D) eski bir sinema oyuncusuydu
E) birdenbire herkesin ilgi odağı olmuştu

38. Oltaya tutuldu muydu dünyasına, sulara küsüverir (I) Nasıl bir korku içine düşer kim bilir (II) Onun için dünya bomboştur artık (III) Oltadan kurtulsa da fayda yoktur (IV) Kocaman gözleriyle, insana mahzun mahzun bakar durur (V)

Bu parçadaki numaralanmış yerlerden hangisine diğerlerinden farklı bir noktalama işareti konmalıdır?

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

39. Okuyacak ne çok kitap var derken, onlara ulaşmanın ne kadarda zor olduğunu farkettim. Yani I II okunabilecek kitapların parasal anlamda ki değerini III IV ödeyip te, onları ellerinizin arasına almanız hiç de V öyle göründüğü kadar kolay değil.

Yukarıdaki numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı doğrudur?

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

40. Aşağıdaki dizelerin hangisinde ünsüz yumuşaması (değişimi) olmamıştır?

- A) Akşamleyin, güneş ardından geceler
B) Görününce en son bu yolun ucunda
C) Aksimiz mi -dersin- başı avucunda
D) Düşünceye dalmış bir insan sabahlar
E) Ve sanmam geri gelsin giden günler

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

DİKKAT :

1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

1. **Tanım:** Tarih, geçmişte yaşamış insan topluluklarının kültür ve uygarlıklarını, geçim kaynaklarını yer, zaman, neden-sonuç ilişkisi içinde belgelere dayalı olarak açıklayan bilim dalıdır.

Durum: İlk Çağ'da Anadolu'daki uygarlıklardan biri olan Hitit krallarının, tanrılarına hesap vermek için yazdırmış oldukları anal adı verilen kitabelerde, Hitit tarihinin araştırılmasında kullanılan temel bilgiler yer almaktadır.

Tanımda yer alan öğelerden hangisine durumda değinilmemiştir?

- A) Yer belirtme
- B) Zaman belirtme
- C) Neden sonuç ilişkisi kurma
- D) Belgelere dayalı olma
- E) Geçim kaynağı belirtme

2. **İslamiyet öncesi Türk devletlerinde görülen Kurultay adı verilen meclisin aşağıdaki özelliklerden hangisi "danışma meclisi" olduğunun göstergesidir?**

- A) Kağanın eşinin de kurultay toplantılarına katılabilmesi
- B) Kurultay kararlarının kağanı bağlamaması
- C) Önemli konuların Kurultay'da görüşülmesi
- D) Kurultayın, boyların temsilcilerinden oluşması
- E) Olağanüstü durumlarda Hakanın isteği üzerine toplanabilmesi

3. **İslam tarihinde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisinin, İslam dininin temel kurallarının değişmesini önleme amacına yönelik olduğu savunulabilir?**

- A) Başkentin zaman içinde değiştirilmesi
- B) Halifenin aynı zamanda devlet başkanı olması
- C) Kuran'ın kitap haline getirilmesi
- D) Helenistik Dönem eserlerinin Arapça'ya tercüme edilmesi
- E) Farklı dinlere inananlara karşı hoşgörülü olunması

4. **Türk – İslam devletlerinde görülen aşağıdaki uygarlamalardan hangisi, Türklerin İslamiyet'ten önceki geleneklerini devam ettirdiklerine kanıt olarak gösterilemez?**

- A) Kadınların yönetimle ilgili yetkilerinin olmaması
- B) Karahanlıların ikili yönetim anlayışıyla yönetilmesi
- C) İdari konularda örfi hukuk kurallarının uygulanması
- D) Ülke yönetiminin hanedan üyelerinin ortak malı olması
- E) Yönetimde kut anlayışının görülmesi

5. Osmanlı Devleti'nde görülen bazı gelişmeler şunlardır:

- Ortodoks Patrikhanesi'nin himaye altına alınması
- Kanuni Sultan Süleyman'ın, Alman İmparatoru'na karşı Fransız Kralı'nı desteklemesi

Bu gelişmelerle ulaşılmak istenen ortak amacın aşağıdakilerden hangisi olduğu savunulabilir?

- A) Ticaret yollarındaki etkinliği artırmak
- B) Osmanlı içişlerine karışılmasını engellemek
- C) Fethedilen toprakların kültürel yapısını değiştirmek
- D) Coğrafi Keşifleri'nin olumsuz etkilerini ortadan kaldırmak
- E) Osmanlı Devleti'ne karşı oluşabilecek ittifakları engellemek

6. **Yeni Çağ'da Avrupa'da yaşanan aşağıdaki gelişmelerden hangisinin devletler arasındaki ekonomik rekabetin artmasında diğerlerinden daha etkili olduğu savunulabilir?**

- A) Hümanizm hareketlerinin başlaması
- B) Yeni mezheplerin ortaya çıkması
- C) Sömürgecilik yönetimlerinin kurulması
- D) Eğitimin Kilise'nin elinden alınması
- E) Hristiyanlığın, keşfedilen topraklarda yayılması

7. **Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyılda görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisinin padişahın yetkilerini kısıtladığı savunulabilir?**

- A) Divan kuruluna son verilerek Bakanlıkların kurulması
- B) Ayanlarla imzalanmış olan Sened-i İttifak'ın geçerliliğine son verilmesi
- C) Dirlık sistemine son verilerek memurlara maaş bağlanması
- D) Kanun-i Esasi ilan edilerek Mebusan Meclisi'nin açılması
- E) Uluslararası alanda denge politikasının izlenmesi

8. Osmanlı Devleti'nde halkının çoğunluğu Müslüman olan eyaletlerin valileri genellikle merkezden atanırdı. Halkın çoğunluğu Müslüman olmayan eyaletlerde ise eyalet valileri o bölgedeki saygın aileler arasında Osmanlı Devleti tarafından belirlenirdi.

Bu bilgi dikkate alındığında Osmanlı Devleti'nde eyalet valilerinin belirlenmesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi savunulabilir?

- A) Eyaletlerin yöneticilerinin belirlenmesinde merkeze olan uzaklıkları temel alınmıştır.
- B) Valiler, soylular arasından seçilmiştir.
- C) Yöneticilerin belirlenmesinde eyaletin etnik ve kültürel yapısı dikkate alınmıştır.
- D) Müslüman olmayanlar yönetici yapılmamıştır.
- E) Eyalet valilerinin maaşları merkezden ödenmiştir.

9. Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na girmesinin nedenlerinden biri de kaybedilmiş olan bazı toprakların geri alınmak istenmesidir.

Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cephelerden hangisinde bu amaçla savaştığı savunulabilir?

- A) Çanakkale
- B) Suriye – Filistin
- C) Hicaz – Yemen
- D) Kanal
- E) Irak – Musul

10. **Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 24. maddesinde geçen; 'Ermenilerin yaşadığı vilayetlerde bir karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu toprakları işgal edebilecektir.' ifadesine bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Osmanlı Devleti ulusçuluk ilkesine göre bölünmüştür.
- B) Yapılacak işgallere hukuki dayanak oluşturulmuştur.
- C) Osmanlı Devleti'nin egemenlik haklarına zarar verilmiştir.
- D) Osmanlı Devleti'nin içişlerine karışılmasına ortam hazırlanmıştır.
- E) İşgallerde, Osmanlı Devleti'nin etnik yapısından yararlanılmak istenmiştir.

11. **İhtilal; ülkedeki yasal yönetim birimlerine ve kanunlara karşı başkaldırma anlamına gelmektedir.**

Bu bilgi dikkate alındığında, Amasya Genelgesi'nin;

- I. Vatanın bütünlüğü tehlikededir.
- II. İstanbul Hükûmeti yüklendiği görevi yerine getirememektedir.
- III. En kısa zamanda her türlü etki ve denetimden uzak millî bir kurul oluşturulmalıdır.

maddelerinden hangileri genelgenin bir ihtilal beyannamesi olduğunun göstergesidir?

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

12. **İlk TBMM'nin ilk iç tüzüğünde yer alan aşağıdaki maddelerden hangisi, Padişahın veya İstanbul Hükûmeti'nin yasama ve yürütme yetkilerinin tanınmadığına kanıt olarak gösterilemez?**

- A) TBMM'nin üzerinde hiçbir güç ve yetki yoktur.
- B) Geçici bir hükûmet, halife veya padişah vekili atamak sakıncalıdır.
- C) Padişahın yönetime nasıl katılacağına TBMM karar verecektir.
- D) Yasama ve yürütme yetkileri TBMM'ye aittir.
- E) TBMM yargı yetkisini kendi içinden seçtiği vekiller tarafından kullanır.

13. Kurtuluş Savaşı sırasında görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisinin savaşın kazanılmasını geciktirdiği savunulabilir?

- A) TBMM'nin; İstanbul Hükümeti ve Padişahın yetkilerini tanımaması
- B) 1921 Anayasası'nın yalnızca TBMM ile ilgili hükümler içermesi
- C) TBMM'nin güçler birliği ilkesini benimsemesi
- D) Tekâlif-i Milliye Emirlerinin yayınlanması
- E) TBMM'ye karşı isyanların çıkması

14. TBMM ile Yunanistan arasında Batı Cephesi'ndeki savaşı sona erdiren Mudanya Ateşkes Antlaşması aynı zamanda Kurtuluş Savaşı'nın silahlı mücadele sürecini de sona erdirmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun kesin kanıtı olarak gösterilebilir?

- A) Doğu Trakya'nın savaş yapmadan TBMM'ye bırakılması
- B) Yunanistan ile TBMM arasındaki savaşı son verilmesi
- C) İtilaf Devletlerinin TBMM'yi resmen tanıması
- D) İstanbul'un yönetiminin TBMM'ye bırakılacağı'nın ilan edilmesi
- E) Antlaşmaya Yunanistan adına İtilaf Devletleri temsilcilerinin katılması

15. Türk dış politikasında görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi, Türkiye'nin uluslararası alanda yaptırım gücünün arttığına kanıt olarak gösterilemez?

- A) Hatay'ın Türkiye'ye katılımının sağlanması
- B) Boğazların Türkiye tarafından silahlandırılmasının sağlanması
- C) Milletler Cemiyeti'ne üye olunması
- D) Balkan Antantı'nın imzalanması
- E) Musul'un denetiminin İngiltere güdümündeki Irak'a bırakılması

16. Türkiye Cumhuriyeti'nde ekonominin geliştirilmesinin önündeki en önemli engellerden biri de, sermaye birikiminin ve mesleki eğitimin yetersiz olmasıdır.

Bu olumsuzlukları gidermek amacıyla;

- I. Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun ilan edilmesi,
- II. kredi vermek amacıyla bankalar kurulması,
- III. üniversiteler açılması

çalışmalarından hangilerinin yapıldığı savunulabilir?

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

17. "Dünya'da her şey için, medeniyet için, hayat için, başarı için en hakiki rehber ilimdir, fendir."

Atatürk'ün 22 Eylül 1924'te Samsunlu öğretmenlere söylediği bu söz;

- I. Ulusal egemenlik
- II. Millî birlik ve beraberlik
- III. Laiklik
- IV. Akılcılık ve bilimsellik

ilkelerinden hangileriyle ilgilidir?

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

18. Aşağıda, beş dağ numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre, verilen numaralanmış dağların hangi kesimlerinde oroğrafik yağışların oluşması beklenir?

- A) I. dağın kuzey yamacında
- B) II. dağın güney yamacında
- C) III. dağın kuzey yamacında
- D) IV. dağın kuzey yamacında
- E) V. dağın kuzey yamacında

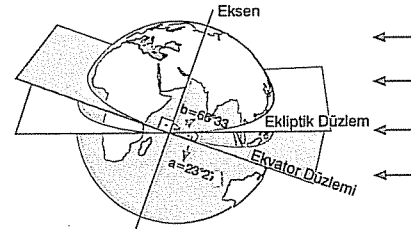
19. Aynı boylamda üzerinde yer alan merkezlerin,

- I. Öğle vaktinin yaşandığı an,
- II. Kuzey Kutup Noktası'na olan uzaklık,
- III. Ekinokslardaki gündüz süresi,
- IV. Gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı,

özelliklerinden hangileri bakımından kesinlikle benzer olduğu söylenebilir?

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

20. Dünya, Güneş çevresindeki hareketini elips şeklindeki bir yörüngede tamamlar ve bu süreçte Güneş'e göre konumu sürekli değişir.

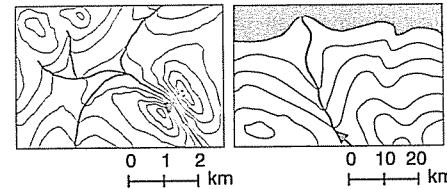


Buna göre, Dünya yukarıdaki şekilde verilen konuma geldiğinde aşağıdakilerden hangisinin gözleneceği söylenemez?

- A) Ekvator'da gece ve gündüz sürelerinin eşit olduğunun
- B) Aydınlanma dairesinin kutup dairelerinden teğet geçtiğinin
- C) Kuzey Kutup Dairesi'nde bir gün süreyle Güneş'in batmadığının
- D) Güney Yarımküre'de kış gün dönümü yaşandığının
- E) Güneş ışınlarının en az tutulma oranı ile Oğlak Dönencesi'ne ulaştığının

21. Aşağıda iki farklı yörenin eşyüksekti eğrileri yöntemiyle çizilmiş haritaları verilmiştir.

I. yöre II. yöre



Buna göre, verilen haritaların,

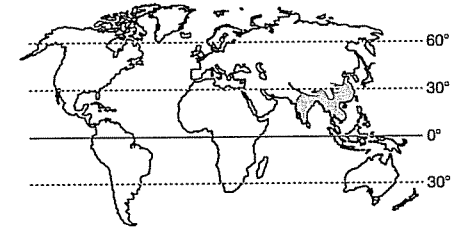
- I. ayrıntıları gösterme gücü,
 - II. birbirini takip eden eşyüksekti eğrileri arasındaki yükselti farkı,
 - III. yer şekillerini gösterme biçimi,
 - IV. tepeden görünüşü yansıtırma
- niceliklerinden hangileri bakımından farklı olduğu söylenebilir?

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

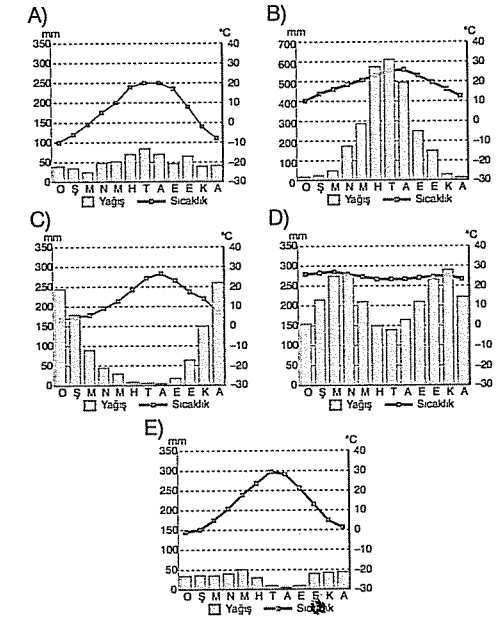
22. Aşağıdaki etkinliklerden hangisinin çevre sorunlarına yol açması beklenmez?

- A) Enerji üretiminde fosil enerji kaynaklarının kullanılması
- B) Yağmur ormanlarının büyük ölçüde tahrip edilmesi
- C) Nöbetleşe ekim alanlarının genişlemesi
- D) Tarımda kimyasal gübre kullanımının yaygınlaşması
- E) Su toplama havzalarının sanayi ve yerleşmeye açılması

23. Aşağıdaki haritada bir iklim tipinin yeryüzünde etkili olduğu alanların dağılışı verilmiştir.



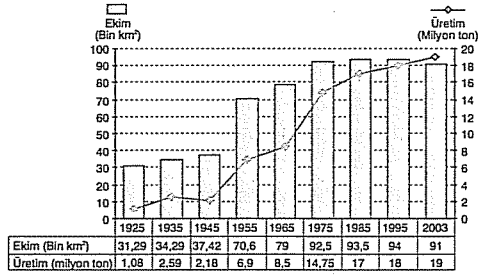
Buna göre, aşağıda aylık ortalama sıcaklık ve yağış grafikleri verilen merkezlerden hangisinin bu iklim bölgesinde yer aldığı söylenebilir?



24. Türkiye'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisi engebeli ve yüksek olmasının bir sonucudur?

- A) Akarsu ağzlarında geniş birikim ovalarının bulunması
- B) Yeraltı kaynakları bakımından çeşitliliğin fazla olması
- C) Kuzeyden esen rüzgârların hava sıcaklığını düşürmesi
- D) Bitki örtüsünün çeşitlilik göstermesi
- E) Tarımda yıllık tahıl üretiminin yıllar arasında değişiklikler göstermesi

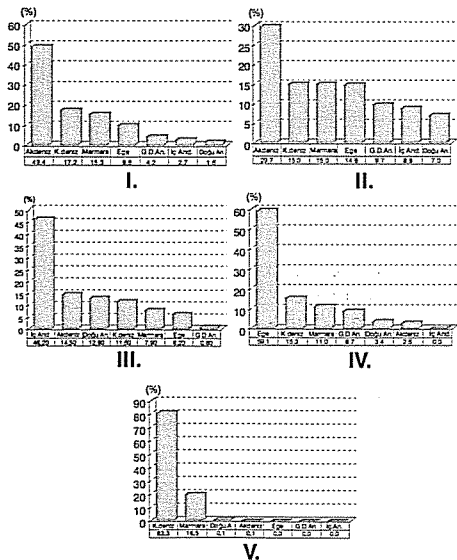
25. Aşağıdaki grafikte 1925–2003 yılları arasında Türkiye’deki buğday ekim alanları ile üretim miktarları verilmiştir.



Yalnızca grafikteki bilgiler göz önüne alındığında, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Verilen yıllarda buğday ekim alanı % 100 den fazla artmıştır.
 B) 1975–1985 yılları arasındaki yağış rejimi 1985–2003 yıllarına göre daha düzenlidir.
 C) Buğday üretiminde en büyük artış 1965–1975 yılları arasında yaşanmıştır.
 D) 2003 yılında birim alandan elde edilen buğday üretimi 1975 yılına göre daha fazla olmuştur.
 E) 1945–2003 yılları arasında buğday üretimi sürekli artmıştır.

26. Aşağıdaki grafiklerde Türkiye’de ekimi yapılan beş farklı tarım ürününün bölgelere göre üretim payları verilmiştir.



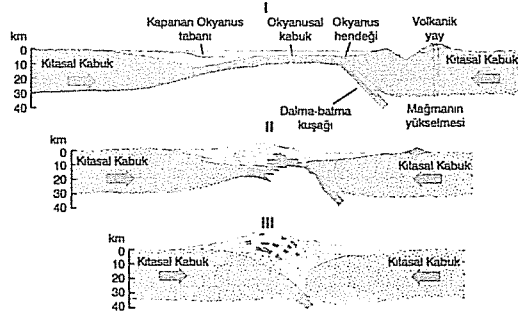
Buna göre, verilen ürünlerden hangisinin ülke koşullarına diğerlerine göre daha az uyumlu olduğu söylenebilir?

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

27. Aşağıdakilerden hangisinin, bir ülkenin dış ticaret açığının azalmasında etkili olacağı söylenemez?

- A) Deniz ticaret filosunun geliştirilmesi
 B) Doğa güzelliklerinin ve tarihi kalıntılarının daha geniş kitlelere tanıtılması
 C) Bölgeleri arasında enerji üretim bakımından farkın azaltılması
 D) Üretimdeki artışın nüfus artış hızının üstüne çıkartılması
 E) Serbest ticaret bölgelerinin kurulması

28. Yerkabuğunun bir bölümünde yer yapısı, jeolojik süreçler içinde I. konumdan III. konuma gelmiştir.



Bu durum aşağıdakilerden hangisi açıklamada iyi bir örnek olur?

- A) Yer’in iç ısısını yitirmediğini
 B) Volkanik etkinliklerin levha sınırlarında görüldüğünü
 C) Jeosenkliniklerde organik tortullanma hızının fazla olduğunu
 D) Yeryüzünün bugünkü şeklinin oluşmasında dış kuvvetlerin etkin olduğunu
 E) Levhaların birbirine yaklaştığı kesimlerde kıta oluşumu hareketlerinin görüldüğünü

29. Aşağıdakilerden hangisinde Yer’in şeklinin etkili olduğu söylenemez?

- A) Doğusu ile batısı arasında beş boylam, kuzeyi ile güneyi arasında beş enlem fark bulunan bölgelerden Ekvator’a yakın olanda izdüşümsel yüzölçümünün daha fazla olması
 B) 20° enleminden 100 km doğuya gidildiğinde oluşan yerel saat farkının 60° enlemine göre daha az olması
 C) Aynı meridyen yayı üzerinde bulunan merkezlerin Başlangıç Meridyeni’ne olan kuş uçuşu uzaklığının farklı olması
 D) Türkiye’nin uç noktalarından teğet olarak çizilerek elde edilen dörtgenin kuzey ve güney uzunluklarının birbirinden farklı olması
 E) Güneş ışınlarının Dünya üzerindeki bir noktaya düşüş açısının yıl içinde değişmesine bağlı olarak cismin öğle saatlerinde oluşan gölge boylarının değişmesi

30. Aşağıda bir basınç merkezinin izobar haritası ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- I. Basıncı gösteren sayıların değeri merkezden çevreye doğru büyüyecek yazılmıştır.
 II. Rüzgârı gösteren oklar saat ibresinin dönüş yönünde çizilmiştir.
 III. Rüzgârı gösteren oklar çevreden merkeze doğru çizilmiştir.
 IV. İzobar eğrilerinin sayısı fazladır.

Buna göre verilenlerden hangileri merkezin bir alçak basınç durumunda olduğuna kanıttır?

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

31. Türkiye’nin aşağıdaki özelliklerinden hangisi, ülkenin matematik konumuyla açıklanamaz?

- A) Tropikal siklonların yaşanmaması
 B) Kış mevsiminde cephesel yağışların oluşması
 C) Aynı anda farklı mevsim koşullarının yaşanması
 D) Akdeniz ve karasal iklim koşullarının etkili olması
 E) Kış mevsiminde Sibiryaya, yaz mevsiminde Basra termik basınç merkezlerinden etkilenmesi

32. – Rasyonalizme göre insan, bilgiye ya doğuştan sahiptir ya da sonradan akıl yoluyla elde eder. Bu nedenle kimi rasyonalistlere göre bilgi hatırlamaktan ibarettir.

– Empirizme göre, insan zihninde doğuştan gelen hiçbir bilgi yoktur. Bilgi adına ne varsa bunların tümü sonradan deney yoluyla kazanılmıştır.

Bu parçada görüşleri verilen akımlar, bilgi felsefesinin hangi sorusuna cevap vermektedirler?

- A) Bir bilgi kime ve neye göre doğrudur?
 B) Bilginin değeri nedir?
 C) İnsan neyi ne kadar bilebilir?
 D) Bilginin kaynağı nedir?
 E) Doğru bilgi olanaklı mıdır?

33. Gerçekte güzel, iyi ve doğru diye bir şey yoktur. Her şey başka şeye göre güzel, iyi ve doğru olmaktadır. Dolayısıyla aynı şey için birbirine zıt iki farklı şey söylenebilir. Bu durumda da yapılması gereken tek şey, hiçbir konuda kesin bir yargıda bulunmamaktır.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Tüm bilgilere kuşkuyla yaklaşılmalıdır.
 B) Bilgimiz gerçekliği tam olarak yansıtır.
 C) Doğru bilgiye duyu verileriyle ulaşılır.
 D) Şüphe, doğru bilgiye ulaşmada önemli bir yön-temdir.
 E) Aklın kavrayamayacağı hiçbir sır yoktur.

34. Platon’a göre ahlakın amacı insanın mutlu olmasını sağlamaktır; bilgelik ise idealaların bilgisine akıl yoluyla ulaşarak bu bilgiyi ahlaki eylemlere temel yapmaktır. Platon, insan için iyi bir hayatın ve mutluluğun ancak toplum içinde ve iyi bir yönetim altında mümkün olduğuna inanır. Dolayısıyla onun ahlak anlayışı, bir toplumsallık ahlakıdır. Yani insan, toplumdan bağımsız olarak mutlu olamaz. Çünkü insan tek başına yaşayamayan güçsüz bir varlıktır.

Buna göre Platon, bir insanın mutluluğunu neye bağlamıştır?

- A) Kendi içindeki sezgiye uymasına
 B) Düzenli bir sosyal sistem içinde yaşamasına
 C) Ödev ahlakına uygun davranmasına
 D) Gücü en yüce erdem olarak almasına
 E) Her türlü sosyal kural ve değere karşı çıkmasına

35. Egemenin karşı konamaz bir güce sahip olması ve bu nedenle de insanların yüreklerine korku salması, onun meşru olarak kabul edilmesine yol açmaz. Güç ya da şiddet kullanma, devletin özünde vardır; ama zorla kurulan veya salt zora dayanarak varlığını sürdürmeye çalışan bir egemenliğin, yönetilenlerin gözünde bir otorite haline dönüşmesi de olanaksızdır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Yöneticinin her anlamda güçlü olması gerektiği
 B) İdeal bir düzenin kurulamayacağı
 C) En iyi egemenlik biçiminin karizmatik egemenlik olduğu
 D) Meşruiyetin zorla sağlanamayacağı
 E) İnsanlığın yönetim açısından geleceğinin karanlık olduğu

36. Kant'ın eleştirel kuşkuculuğu, bize deneylerimizin ötesinde var olan gerçekliğin bilinemeyeceğini göstermiştir. Çünkü insan zihni ancak kendisine duyular yoluyla gelen deney görüleri üzerinde bilgisel etkinlikte bulunabilir. O halde bizim dışımızda var olan gerçek nesneleri, görülerimizin kapasitesi ölçüsünde biliyoruz. Görülerimizin dışında kalan asıl gerçekleri bilmiyoruz. Görülerimizin dışında kalan gerçekliğe kendinde şey diyen Kant, kendinde şeylerin deneye açık olmadığı için bilgi nesnesi olmadığını, ancak deneye açık olan şeylerin görünüşler olduğunu söylemektedir.

O halde Kant'a göre insan neyin doğru bilgisini elde edebilir?

- A) Metafizik varlıkların
- B) İnanca dayalı sezgilerin
- C) Duyusal verilerin
- D) Görünürün ötesindeki dünyanın
- E) Mitolojik anlatımların

37. Th. Kuhn'a göre, her bilim döneminde o dönemin bir öncesi vardır. Bu aşamaya ön hazırlık dönemi de denilir. Bu dönemde bilim adamlarının belirli bir bilimsel bakışı veya anlayışı olmadığı için çok çeşitli yöntemler ve kuramlar kullanılır. Ancak bu kuramlardan birisi zamanla daha belirgin hale gelerek değer kazanır; çünkü diğerlerine göre daha çok açıklama yapmaktadır. İşte Kuhn, benimsenen bu ortak kurama ve onu oluşturan bakış açısına paradigma adını verir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi "paradigma" kavramını açıklar?

- A) Uyulması gereken akılcı bir etkinliktir.
- B) Doğayla ilgili elde edilen kesin ve nesnel bilgilerdir.
- C) Bilimsel önermelerin dilsel çözümlemelerini yapmaktır.
- D) Bilim adamlarının üzerinde uğraşıp çözemediği problemlerdir.
- E) Bilim adamları topluluğunun ortaklaşa kabul ettiği bir bakış açısı veya modelidir.

38. Bilim; "Varlık nedir?", "Varlık var mıdır?" gibi sorularla uğraşmaz veya varlığı bir problem olarak ele almaz. Çünkü o, evreni ve onun içindeki varlıkları bir gerçeklik olarak var kabul eder. Dolayısıyla çeşitli bilim dalları, kendi alanlarındaki varlık çeşitlerini ve olayları ayrı ayrı incelerler. Örneğin fizik bilimi, hareketi ve enerjiyi; kimya bilimi, maddenin yapısını inceler.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bilimin varlığa ait bir yaklaşım tarzıdır?

- A) Varlığı belirli yönlerden parça parça ele almak
- B) Varlığın var olup olmadığını sorgulamak
- C) Varlığın kendisinden çıktığı ana tözü araştırmak
- D) Varlığın ne olarak var olduğunu tartışmak
- E) Varlığın bir amacının olup olmadığını açıklamak

39. Bilim ile felsefenin ortak amacı, içinde yaşanılan dünyayı ve evreni doğru bir şekilde anlamak veya bilmektir. Bu amaçla çalışan bilim, sistemli gözlem ve deney verileri sonucu kesinliği olan bilimsel bir bilgiye ulaşır. Elde edilen bu bilginin doğruluğu, ilgili olduğu olay veya olgular üzerinde test edilir. Buna karşın felsefe de aynı amaç için çalışmalarda bulunur; ancak felsefenin elde ettiği bilgilerin doğrulanma şansı yoktur. Çünkü felsefe, daha çok görünür dünyanın ötesindeki metafizik dünyayı yorumlar. Elde edilen bu felsefi bilgiler, eğer mantıksal açıdan kendi içinde tutarlıysa doğru kabul edilir. Ancak bu doğruyu herkes kabul etmek zorunda değildir.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Bilim, deney - gözlem verilerini temel alır.
- B) Bilim ile felsefenin doğrulara ulaşma yolları aynıdır.
- C) Bilim ile felsefenin ana amacı, insanın bilme ve anlama merakını gidermektir.
- D) Felsefenin sonuçları, akılla temellendirilir.
- E) Bilimin sonuçları, nesnel veriler üzerinde temellendirilir.

40. Felsefeden, bütün çağ ve zamanlarda geçerli olacak bir bilgi ortaya koymasını beklemekten çok, her yeni olay ve olgu karşısında insana daha farklı ve yeni yeni sonuçlar elde etmeyi sağlayacak bir zihni formasyon kazandırıp kazandıramayacağı açısından bakmak gerekmektedir. Öyleyse kısaca belirtmek gerekir ki felsefenin özü bakımından amacı, herhangi bir kesin veya genel - geçer bilgiye ulaşmaktan çok, bu nitelikteki bir bilginin araştırılma çabası olarak ortaya konulabilmesidir.

Bu parçada felsefeden aşağıdakilerden hangisi beklenmektedir?

- A) Toplumla barışık mutlu bir hayat sunması
- B) Araştırmacı, esnek bir düşünce yapısı kazandırması
- C) Genel - geçer nitelikte sonuçlar elde etmesi
- D) Dinsel dogmaları akılla temellendirmesi
- E) Uygulamaya yönelik pratik bilgiler üretmesi

TEMEL MATEMATİK TESTİ

- DİKKAT :**
1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
 2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
 3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
 4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

1. ABC üç basamaklı bir doğal sayıdır.

$$A+B+C=2$$

olduğuna göre, kaç farklı üç basamaklı ABC doğal sayısı yazılabilir?

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

2. ABC ve BAC üç basamaklı birer doğal sayıdır.

$$ABC - BAC = 180$$

olduğuna göre, A - B farkı kaçtır?

- A) 1
- B) 2
- C) 5
- D) 8
- E) 9

3. AB iki basamaklı bir doğal sayıdır.

$$\begin{array}{r|l} 43... & AB \\ \hline & 3... \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, iki basamaklı AB doğal sayısının alabileceği farklı değerler toplamı kaçtır?

- A) 36
- B) 42
- C) 48
- D) 50
- E) 54

4. a ile b birer tam sayı ve $2a+b=18$ olmak üzere,

I. a tek sayıdır.

II. b çift sayıdır.

III. a sayısı b den küçüktür.

Yukandaki ifadelerden hangisi veya hangileri daima doğrudur?

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

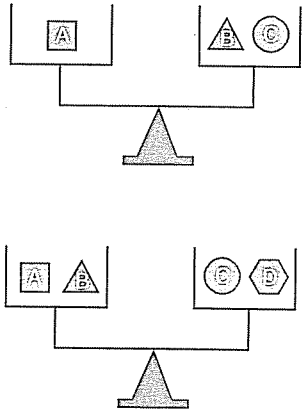
5. 205 sayısına en küçük hangi doğal sayı eklenirse oluşan yeni sayı 5, 6 ve 7 ile tam bölünür?

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

6. Ardışık iki pozitif tam sayının EKOK ve EBOB'unun toplamı 91 olduğuna göre, bu iki sayının toplamı kaçtır?

- A) 9
- B) 13
- C) 17
- D) 19
- E) 21

7.



Yukarıdaki şemada gösterilen eşit kollu teraziler dengededir.

A cismi 100 gram, C cismi 40 gram olduğuna göre, D cismi kaç gramdır?

- A) 30 B) 60 C) 70 D) 90 E) 120

8.

$$1-2+3-4+5-6+\dots-2012+2013$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1004 B) 1005 C) 1006 D) 1007 E) 1008

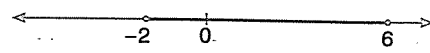
9.

$$a < 0 < b$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $ab > 0$ B) $\frac{a}{b} > 0$ C) $a + b > 0$
D) $a + b < 0$ E) $a^2 + b > 0$

10.



Yukarıda gerçek sayı doğrusu üzerinde gösterilen aralık, aşağıdaki eşitsizliklerden hangisinin çözüm kümesidir?

- A) $|x+1| \leq 5$ B) $|x+2| \leq 4$
C) $|x-1| \leq 5$ D) $|x-2| \leq 4$
E) $|x-1| \leq 4$

11.

$$\frac{\left(\frac{1}{3}\right)^{-4} - 6}{3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 25 D) 30 E) 35

12.

$$4^{1-x} = \frac{1}{6}$$

olduğuna göre, 4^{1+x} ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 80 E) 96

13.

$$\sqrt[3]{\frac{27}{8}} + \sqrt{\left(-\frac{3}{2}\right)^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

14.

$$x \cdot \sqrt{x + \frac{1}{x^2}} = x + 1$$

olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

15.

$$\frac{a^2b - ab^2}{a^2 - b^2} : \frac{ab^2 - a^2b}{a^2 - 2ab + b^2}$$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a+b$ B) $a-b$ C) ab D) $\frac{b-a}{a+b}$ E) $\frac{a-b}{a+b}$

16.

$$x = \sqrt{2} - 8$$

$$y = \sqrt{2} - 3$$

olduğuna göre, $(x+y)^2 - 4xy$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 5 B) 15 C) 25 D) 125 E) 150

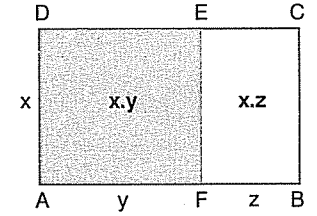
17.

$$\frac{a}{2b} = 3$$

olduğuna göre, $\frac{a}{a-3b}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

18.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgensel bölgesi iki dikdörtgensel bölgeye ayrılmış ve kenar uzunlukları cm cinsinden, oluşan alanlar cm^2 cinsinden gösterilmiştir.

Buna göre, verilenler yardımıyla aşağıdakilerden hangisi kanıtlanabilir?

- A) $x(x+y) = x^2 + xy$ B) $x(y+z) = x^2 + y^2$
C) $(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$ D) $xy + xz = x(y+z)$
E) $xz + yz = z(x+y)$

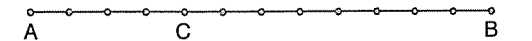
19.

$$(ab - 10)^2 + (2+ac)^2 = 0$$

olduğuna göre, $\frac{b}{c}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

20.



Yukarıda A ile B şehirleri arası eşit uzunlukta 12 eşit parçaya bölünmüştür.

A ile C şehirleri arası 55 km olduğuna göre, A ile B şehirleri arası kaç km dir?

- A) 125 B) 140 C) 155 D) 165 E) 185

21.

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{x}$$

olduğuna göre, b nin a ve x cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{ax}{a+x}$ B) $\frac{ax}{a-x}$ C) $\frac{x-a}{x+a}$
D) $\frac{a+x}{1+ax}$ E) $\frac{a-x}{1+a}$

22. Bir para kasasında bir kısmı 5 lik, diğer kısmı 10 lik toplam 6 tane banknot vardır.

Bu banknotların toplam tutarı 35 olduğuna göre, 5 lik banknot sayısı kaçtır?

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

23. Murat tek başına bir işin $\frac{2}{3}$ ünü 4 günde bitirebildiğine göre, aynı işin yarısını tek başına kaç günde bitirebilir?

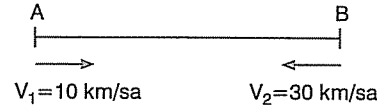
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

24. Dört kişinin bugünkü yaşlarının toplamı 50 dir.

Buna göre, bu dört kişinin 5 yıl sonraki yaşlarının toplamı kaçtır?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

25.



A ve B şehirlerinden saatteki hızları sırası ile 10 km ve 30 km olan iki araç, aynı anda birbirine doğru harekete başladıktan 3 saat sonra karşılaşmıştır.

Buna göre, |AB| kaç km dir?

- A) 80 B) 100 C) 110 D) 120 E) 150

26. 50 ye alınan bir mal, A ye satılırsa %40 kâr sağlanmaktadır.

Buna göre, A kaçtır?

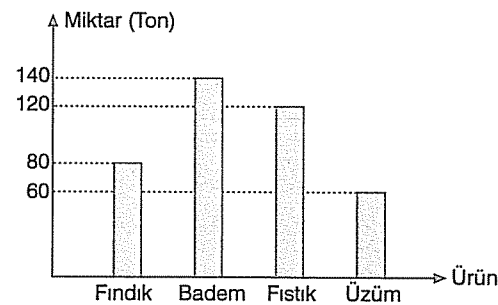
- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

27. Bir kırtasiyeci a tane kalemi b alıp, (a-20) tanesini b satıyor.

Buna göre, kırtasiyecinin bir kaleminden yaptığı kâr kaç b dir?

- A) $\frac{ab}{a^2+20a}$ B) $\frac{20a}{a^2+2a}$ C) $\frac{20b}{a^2+20a}$
D) $\frac{20b}{a^2-20a}$ E) $\frac{20a}{a^2-20a}$

28.



Yukarıdaki sütun grafiği bir tarlaya ekilen dört farklı ürünün dağılımını göstermektedir.

Buna göre, tarlanın yüzde kaçına fıstık ekilmiştir?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 35 E) 40

29. $a \neq b$ olmak üzere, pozitif gerçek sayılar kümesinde "Δ" işlemi,

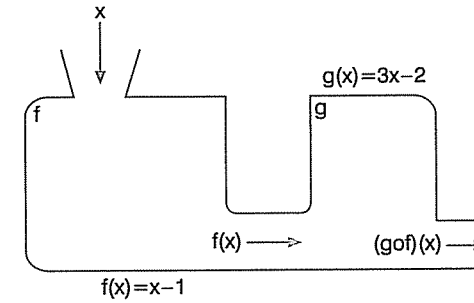
$$a \Delta b = \frac{a+b}{b-a}$$

şeklinde tanımlanıyor.

$4 \Delta x = x \Delta 9$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

30.

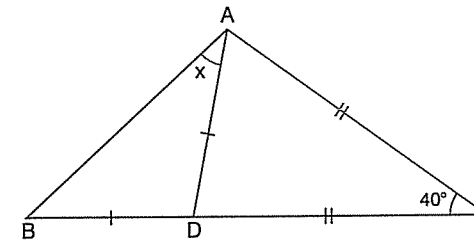


Yukarıdaki f ve g makineleri gerçek sayılar kümesinde işlem yapmaktadır.

f makinesinde işleme giren {-1,0,3} kümesindeki sayılar g kümesinden geçtikten sonra hangi görüntü kümesi elde edilir?

- A) {-3,1,4} B) {-6,-3,6} C) {-2,1,10}
D) {-8,-5,4} E) {-8,-3,6}

31.



ABC üçgen, |AD| = |BD|, |AC| = |CD|, $m(\widehat{ACD}) = 40^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{BAD}) = x$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

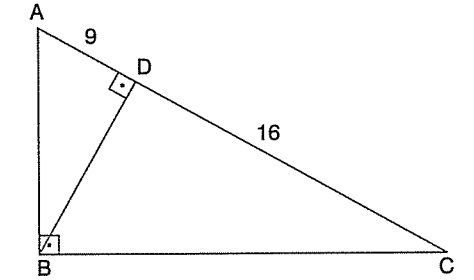
32. Aşağıdaki aşamalar izlenerek bir geometrik çizim yapılıyor.

- Aralarındaki uzaklık 4 br olacak şekilde A ve B noktaları çiziliyor.
- ABC açısı 120° olan [BK ışını] çiziliyor.
- B merkezli 3 br yarıçaplı çember yayının [BK ışını] kestiği C noktası çiziliyor.

Bu çizimde elde edilen A ile C noktaları arasındaki uzaklık kaç br dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $\sqrt{35}$ C) 6 D) $\sqrt{37}$ E) $2\sqrt{10}$

33.

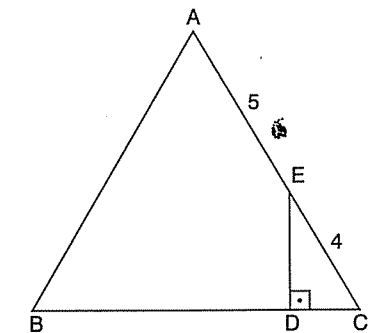


ABC dik üçgen, $[AB] \perp [BC]$, $[BD] \perp [AC]$, |AD| = 9 cm, |DC| = 16 cm dir.

Buna göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 120 B) 135 C) 140 D) 150 E) 180

34.

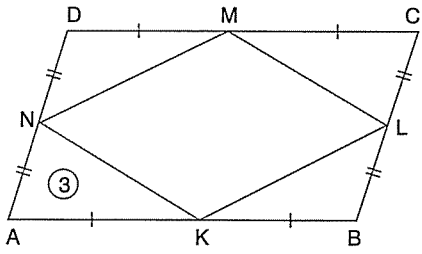


ABC eşkenar üçgen, $[ED] \perp [BC]$, |AE| = 5 cm |EC| = 4 cm dir.

Buna göre, |BD| kaç cm dir?

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

35.

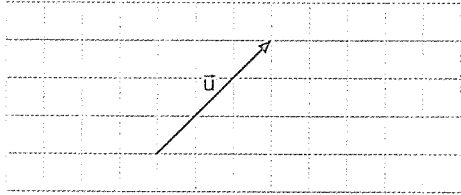


ABCD paralelkenar, K, L, M ve N bulundukları kenarların orta noktalarıdır.

Alan(NAK)=3 cm² olduğuna göre, Alan(KLMN) kaç cm² dir?

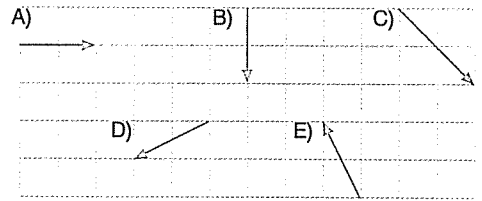
- A) 24 B) 18 C) 15 D) 12 E) 9

36.

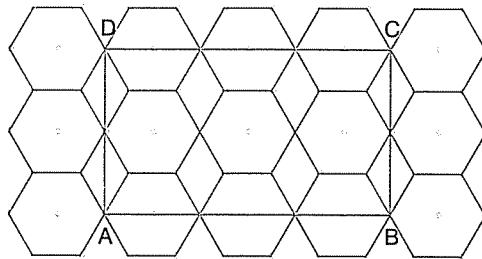


Kareli birim kâğıda çizilen $\vec{u}$ vektörüne dik olacak şekilde bir $\vec{v}$ vektörü çizilecektir.

Buna göre, aşağıda çizilen vektörlerden hangisi $\vec{v}$ vektörü ile aynı doğrultudadır?



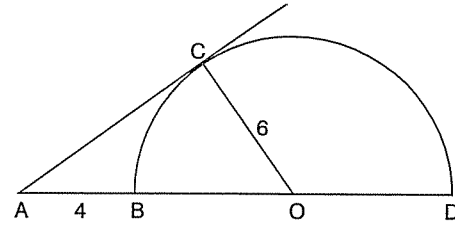
37.



Alanı 1 br² olan düzgün altıgen biçimindeki izometrik kâğıt üzerine çizilmiş olan ABCD dikdörtgenel bölgenin alanı kaç br² dir?

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

38.

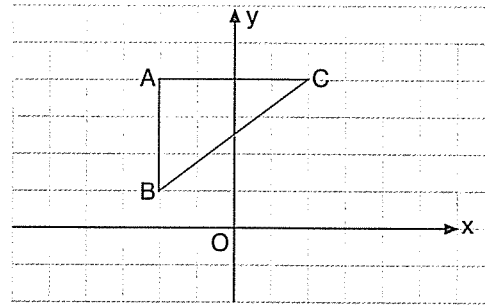


[AC, [BD] çaplı ve O merkezli yarı çembere C noktasında teğet, |OC|=6 cm ve |AB|=4 cm dir.

Buna göre, AOC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 25 E) 26

39.

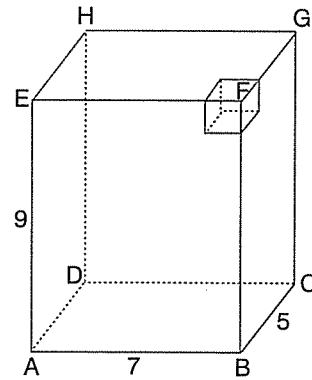


Birim kareli kâğıda çizilen analitik düzlemde ABC üçgensel bölgesi orijin etrafında pozitif yönde 90° döndürüldükten sonra y eksenine göre yansıtılıyor.

Buna göre, aşağıdaki noktalardan hangisi yeni üçgensel bölgenin köşelerinden biridir?

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

40.



|AB|=7 cm, |BC|=5 cm, |EA|=9 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki ABCDEFGH tahta bloğun F köşesinden ayırt uzunluğu 1 cm olan küp kesilerek çıkartılıyor.

Buna göre, kalan cismin yüzey alanı kaç cm² dir?

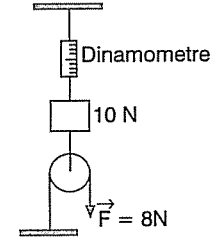
- A) 248 B) 260 C) 274 D) 280 E) 286

FEN BİLİMLERİ TESTİ

DİKKAT :

1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
3. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvetde olarak kullanabilirsiniz.

1.

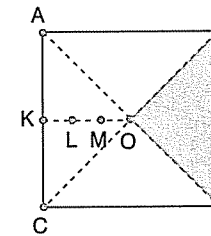


Şekildeki sistemde 10 N lik yük 8 N lik kuvvet ve 20 N ağırlığındaki makarayla şekilde dengelenmiştir.

Buna göre dinamometrede okunan değer kaç N dur?

- A) 38 B) 18 C) 30 D) 28 E) 46

2.



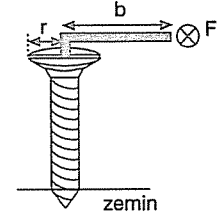
Düzgün ve türdeş ABCD kare levhasının OBD (taralı) kısmı kesilip alınıyor.

Buna göre yeni sistemin ağırlık merkezi hangi noktadadır?

$$|KL|=|LM|=|MO|$$

- A) K - L arası B) M - O arası
C) L - M arası D) M noktası
E) K noktası

3.



Vida kolunun uzunluğu b, adım aralığı a olan şekildedeki vida F kuvvetinin etkisiyle yatay zeminde sabit hızla ilerliyor.

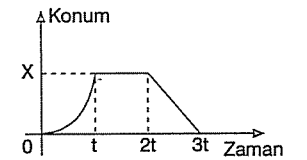
Vidanın aynı zeminde daha küçük bir kuvvetle ilerleyebilmesi için,

- I. r daha büyük olmalı
- II. b daha büyük olmalı
- III. a daha küçük olmalı

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4.



Doğrusal bir yörüngede hareket eden bir aracın konum-zaman grafiği şeklindeki gibidir.

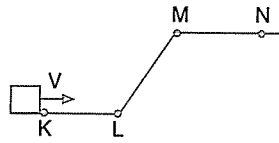
Buna göre,

- I. 0 - t zaman aralığında araç hızlanmaktadır.
- II. t - 2t aralığında sabit hızlı gitmiştir.
- III. araç durgun halden harekete başlamıştır.
- IV. aracın toplam yer değiştirmesi 0 dir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

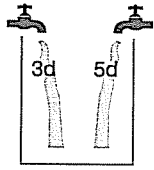
5. K noktasından şekildeki gibi V hızıyla harekete başlayan bir cisim L noktasından V hızıyla geçip N noktasında duruyor.



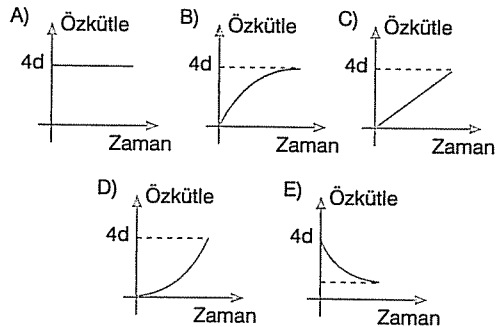
Buna göre cismin hangi aralıklarda kinetik enerjisi azalmıştır?

- A) Yalnız K - L
B) L - M ve M - N
C) Yalnız M - N
D) Yalnız L - M
E) K - L, L - M, M - N

6. Boş bir kaba özdeş K ve L musluklarından şekildeki gibi türdeş karışım oluşturan 3d ve 5d özkütleli sıvılar akmaktadır.



Her iki muslukta aynı anda açılıp kabın tamamı dolana kadar geçen sürede karışımın özkütlesinin zamana göre değişimini veren grafik aşağıdakilerden hangisi gibidir?



7. Periyodik bir dalga kaynağının ürettiği dalgalar türdeş olmayan bir ortamda ilerlemektedir.

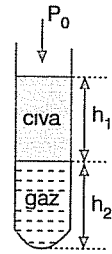
Buna göre dalganın hızı ve periyodu için,

- I. Hızı azalır, periyodu değişmez.
II. Hızı değişmez, periyodu artar.
III. Hızı artar, periyodu azalır.

durumlarından hangileri gözlemlenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ya da II
E) II ya da III

8.



Açık hava basıncının P_0 olduğu bir ortamda cam borunun içinde h_2 yüksekliğindeki gaz üzerinde h_1 yüksekliğinde cıva varken şekildeki gibi dengededir.

Buna göre,

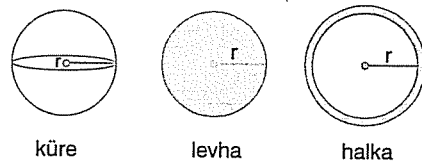
- I. kabı daha yüksek bir yere götürmek
II. gazın sıcaklığını artırmak
III. kaba biraz daha cıva eklemek

işlemlerinden hangileri yapıldığında h_2 yüksekliği artar?

(Cıvanın sıcaklık değişimi ihmal edilecektir.)

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

9.



Şekildeki aynı maddeden yapılmış T sıcaklığındaki eşit yarıçaplı küre, levha ve halkaya Q kadar ısı enerjisi veriliyor. Bu durumda kürenin yarıçapı r_1 , levhanın yarıçapı r_2 , halkanın yarıçapı r_3 oluyor.

Buna göre r_1 , r_2 ve r_3 arasındaki ilişki nedir?

- A) $r_1 = r_2 = r_3$
B) $r_1 > r_2 > r_3$
C) $r_3 > r_2 > r_1$
D) $r_2 > r_3 > r_1$
E) $r_3 > r_1 > r_2$

10.

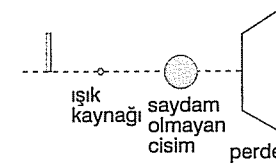
Y M n_M	G K n_K	X L n_L
-----------------	-----------------	-----------------

Saydam M, K, L ortamlarının kırılma indisleri sırasıyla n_M , n_K ve n_L dir. G noktasındaki bir gözlemci X noktasını olduğundan yakın Y noktasını ise olduğundan uzak görmektedir.

Buna göre n_M , n_K ve n_L arasındaki ilişki nedir?

- A) $n_L > n_K > n_M$
B) $n_M > n_K > n_L$
C) $n_K > n_M = n_L$
D) $n_M > n_L > n_K$
E) $n_K > n_L > n_M$

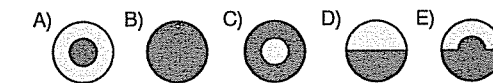
11.



Noktasal ışık kaynağı saydam olmayan cisim perde ve düzlem ayna şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre perde üzerindeki şekil aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- Gölge
○ Yarı gölge

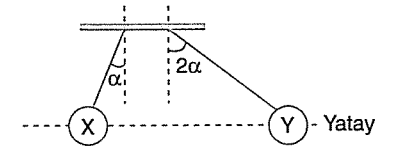


12. Fizik bilimi aşağıdaki olaylardan hangilerine bir açıklama getiremez?

- I. Ay tutulmasının dünyanın hangi bölgelerinden tam gözleneceği
II. Üvey annesinin çocuğuna karşı şefkatli olması
III. Televizyon yayınında sesin, dudak hareketlerinden sonra gelmesi

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ya da II
E) II ya da III

13.



Yalıtkan iplerle asılmış yüklü küreler şekildeki gibi dengededir.

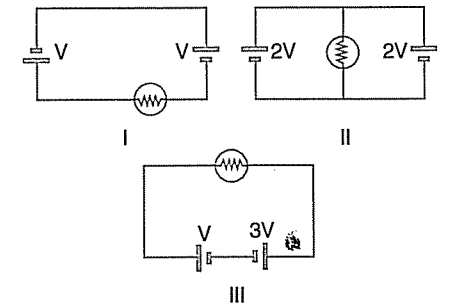
Buna göre,

- I. X in kütlesi Y ninkinden büyüktür.
II. X küresinin Y ye uyguladığı elektriksel kuvvet daha büyüktür.
III. kürelerin elektrik yükleri aynı cinstir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

14.



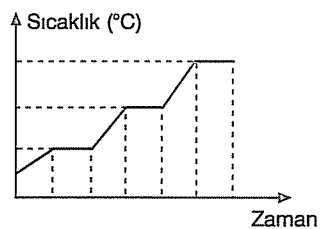
Özdeş lambalar ve potansiyel farkları şekildeki gibi olan pillerle I, II, III nolu devreler kuruluyor.

Buna göre lambaların parlaklıkları sırasıyla I_1 , I_2 , I_3 arasındaki ilişki nedir?

(Pillerin iç direnci önemsizdir.)

- A) $I_1 > I_2 > I_3$
B) $I_2 > I_1 > I_3$
C) $I_1 = I_2 > I_3$
D) $I_1 = I_2 = I_3$
E) $I_3 > I_1 > I_2$

15.



Şekilde sıvı bir maddenin sıcaklık zaman - grafiği verilmiştir.

Bu madde ile ilgili olarak,

I. Arı bir maddedir.

II. Homojendir.

III. Farklı cins moleküller içerir.

yargılarından hangileri kesinlikle yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

16.

$_{11}X$, $_{24}Y$ ve $_{12}Z$ atomlarından X ile Y nin çekirdek yükü, Y ile Z nin kütle numarası aynıdır.

X ve Z nin nükleon sayıları farklı olduğuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Y nin nötron sayısı 13 tür.

B) Z nin kütle numarası 24 tür.

C) X in nötron sayısı 13 tür.

D) X ile Y nin kimyasal özellikleri aynıdır.

E) Y nin atom numarası 11 dir.

17.

Aşağıdaki katman elektron dizilimlerinden hangisi hatalıdır?

A) 2, 1

B) 2, 5

C) 2, 8, 2

D) 2, 2, 8

E) 2, 8, 11, 2

18.

$_3X$, $_8Y$ ve $_1H$ elementlerinin oluşturduğu X_2Y , H_2Y , XH ve H_2 maddeleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) X_2Y iyonik bağlıdır.

B) H_2Y kovalent bağlıdır.

C) H_2 apolar kovalent bağ içerir.

D) H_2Y nin elektron nokta yapısı $H:\ddot{Y}:H$ şeklindedir.

E) XH bileşiğinde X in bağ elektronlarına sahip çıkma eğilimi H ninkinden fazladır.

19.

Aşağıdakilerden hangisi simyadan kimya bilimine aktarılan önemli bulgular arasında yer almaz?

A) Barut

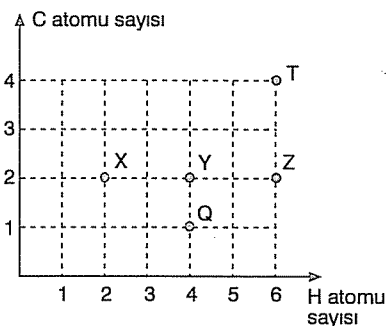
B) Cam

C) Mürekkep

D) Benzin

E) Seramik

20.



C ve H atomlarından oluşan X, Y, Z, Q, T bileşiklerinin birer molekülündeki atom sayıları grafikte verilmiştir.

Buna göre içerdiği hidrojenin kütlece yüzdesi en büyük olan bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

A) X B) Y C) Z D) Q E) T

21.

I. HCl

II. $Ca(OH)_2$

III. NaCl

Yukarıdaki maddelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) I. nin sulu çözeltisi asidiktir.

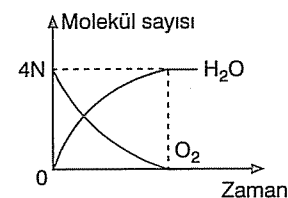
B) II. nin sulu çözeltisinin pH değeri 7 den büyüktür.

C) I. ve II. nin sulu çözeltileri karıştırılırsa nötrleşme tepkimesi gerçekleşir.

D) III. nün sulu çözeltisinin pH değeri 7 den küçüktür.

E) III. nün sulu çözeltisi elektrik akımını iletir.

22.



$C_3H_8O_4$ bileşiği yakıldığında CO_2 ve H_2O oluşur.

N tane $C_3H_8O_4$ bileşiğinin yakılması için harcanan O_2 ile oluşan suyun molekül sayısındaki değişim grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre X ve Y değerleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) $\frac{X}{4}$ $\frac{Y}{2}$

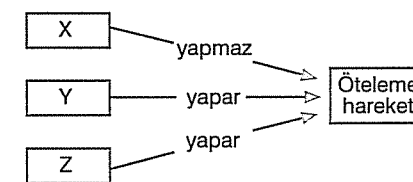
B) 8 2

C) 8 4

D) 4 1

E) 2 8

23.

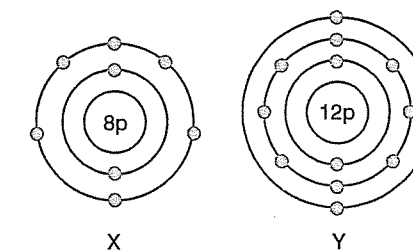


Yukarıdaki kavram haritasında X, Y ve Z den biri maddenin katı, biri sıvı biri de gaz halini temsil etmektedir.

Y halinde madde X ve Z haline göre çok daha kolay sıkışabildiğine göre X, Y ve Z için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	X	Y	Z
A)	Katı	Sıvı	Gaz
B)	Katı	Gaz	Sıvı
C)	Sıvı	Katı	Gaz
D)	Sıvı	Gaz	Katı
E)	Gaz	Sıvı	Katı

24.



Yukarıda X ve Y atomlarının katman elektron dizilimleri verilmiştir.

Buna göre X ve Y elementleriyle ilgili,

I. Aralarında iyonik bağlı bileşik oluşur.

II. X^{2+} iyonunun elektron dizilimi oktet kuralına uyar.

III. Periyodik tabloda X VIA, Y IIA grubunda yer alır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

35. Canlıların ATP üretebilmeleri için gerekli enerjiyi sağlama yollarından bazıları şunlardır:

- I. İnorganik maddelerin oksitlenmesi
- II. ETS de hidrojen atomunun elektronlarının aktarılması
- III. Glukozun sitoplazmada enzimler ile parçalanması
- IV. Işık enerjisinin soğurulması

Bu olaylardan hangileri canlıların tümü tarafından gerçekleştirilemez?

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

36. İnsan vücudunun bir hastalığa karşı aktif bağışıklık kazanmasında,

- I. mikrop öldürücü ilaçların kullanılması,
- II. serum yaptırılmış olması,
- III. aşı yaptırılmış olması,
- IV. hastalık etkeni mikrop ile daha önceden karşılaşmış olması

durumlarından hangileri etkili değildir?

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

37. Bitkilerde fotosentez hızı,

- I. atmosfere verilen oksijen miktarı,
- II. topraktan alınan su miktarı,
- III. birim zaman,
- IV. ışık şiddeti

niceliklerinden hangileri arasındaki ilişkiyle belirlenebilir?

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

38. Tek yumurta ikizlerinde,

- I. cinsiyet,
- II. vücut ağırlığı,
- III. DNA larındaki gen dizilimi,
- IV. göz rengi,
- V. saç rengi

özelliklerinden hangisi farklılık gösterebilir?

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

39. I. Yumurta ana hücresi

II. Sperm hücresi

III. Dölllenmiş yumurta hücresi

İnsan türüne ait yukarıda verilen hücrelerden hangileri karaciğer hücresi ile aynı sayıda kromozom bulundurur?

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

40. Canlılarda solunum sisteminin amacı dış ortamdan oksijeni almak ve iç ortamdan, solunum artığı zararlı bir gaz olan CO₂ yi dışarıya atmaktır.

İnsanda solunum sistemi bu görevi yerine getirebilmek için aşağıdaki sistemlerden hangisi ile beraber çalışır?

- A) Boşaltım sistemi B) Sinir sistemi
C) Hormon sistemi D) Sindirim sistemi
E) Dolaşım sistemi

TÜRKÇE TESTİ

- DİKKAT :**
1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
 2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
 3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
 4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

1. Matrakçı Nasuh'un bir minyatüründen yola çıkan Berk, Galata sınırları içinde yer alan sokakları, cad-deleri, hanları, işyerlerini, artık tarih olmuş renkli şah-siyetleri, yazarları, çizerleri, bankerleri, dükkânları, kokuları ve meyhaneleri ve her şeyiyle Galata'yı adım adım kuşatıyor. Kitabın yazarı şair Berk olunca da, -kendisi her ne kadar bu kitabı bir metin olarak görse bile- kitap, ister istemez şiirle kol kola yürüyor.

Bu parçadaki altı çizili bölümle söz konusu kitabın hangi özelliği anlatılmak istenmiştir?

- A) Şiirlerle düzyazıların iç içe olduğu
- B) Öğretici nitelikte olduğu
- C) Şiirsel bir anlatımının olduğu
- D) Bölümler arasında sağlam bir kurgusunun olduğu
- E) Yazarının aynı zamanda şair olduğu

2. Hep belirli konular etrafında kürek çeken okurlar, diğer alanlara yabancı kalır. Oysa bir insan her konuda birikim sahibi olmalıdır. Her kitabı okumalı, her sayfaya göz atmalıdır. İrmağın hep bir tarafına olta atma, tuttuğumuz balıkların türünü sınırlandırır.

Bu parçada geçen "İrmağın hep bir tarafına olta atma" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okunan kitaplardan tam verim alamama
- B) Sürekli, aynı konuların işlendiği yapıtları okuma
- C) İşlenen konu üzerinde uzmanlaşma
- D) Her konuyu derinlemesine inceleme
- E) Kitapları yüzeysel bir bakış açısıyla ele almama

3. Bazı insanlar az ile yetinmeyi bilmez. Onlar çok para kazanmaları garanti olan işleri beklerler. ---- deyimi, böyle insanların davranışlarını çok iyi açıklar.

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Turnayı gözünden vurmak
- B) Cevizi çift görmezse ağaca taş atmamak
- C) Saman altından su yürütmek
- D) Fırsatı ganimet bilmek
- E) Ekmeğini eline almak

4. **Aşağıdaki atasözlerinden hangisinde duyularla ilgili ayrıntıya yer verilmemiştir?**

- A) Ya olduğun gibi görün ya görüldüğün gibi ol.
- B) Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.
- C) Sütten ağzı yanan, yoğurdu üfleyerek yer.
- D) Suyun yavaş akanından, insanın yere bakanın-dan kork.
- E) Sarı altının olacağına, sarı samanın olsun.

5. Şair, dış dünyadan edindiği bilgileri kendi süzgecin-den geçirerek öznelleştirir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi "şair"le ilgili çıkarılabilecek bir sonuç olamaz?

- A) Konularını yaşamdan alır.
- B) Anlattıklarına kendi yorumunu katar.
- C) Okurlarına, gerçeğe uygun bilgileri aktarır.
- D) Gözlemlerini, kendi bakış açısıyla ortaya koyar.
- E) Gördüklerini olduğu gibi aktarmaya çalışmaz.

6. Tagore "Şairin kullandığı sözcüklerde insanlar için çeşitli anlamlar vardır; herkes beğendiğini seçer." derken ---- anlatmak istemiştir bize.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisini getirmek uygun olur?

- A) şiirin çok anlamlılığa açık olduğunu
- B) şiirin gerçekleri anlatmak zorunda olmadığını
- C) şiirin, şairin iç dünyasını yansıtacağını
- D) güzel şiirden, herkesin anladığının farklı olduğunu
- E) şiirin her dönemde farklı yazıldığını

7. (I) İnsan anlayabilmeli ölümün ayrılıktan daha kolay olduğunu, sevdiklerinden ayrılmadan önce. (II) Sevilmenin bir insanı sevmekten geçtiğini öğrenebilmeli. (III) Kötülüğü değil, iyiliği emretmeli yüreğine. (IV) Hatırlamalı sevgilerin paylaştıkça arttığını, acıların da azaldığını. (V) Ve unutmamalı insan, elinde olanların elinde olmayanlardan daha değerli olduğunu.
- Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinde, "sahip olunanlarla yetinmenin önemi" vurgulanmıştır?**
- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.
8. (I) Metinler özelliklerine göre gruplanır, adlandırılır; benzerlikleri ve ayrılıkları bazı özellikleri üzerinden çerçeveselenir. (II) Anlattığı bilgiler kanıtlanabilir özellik gösteren metinler için nesnel denebilir. (III) Kişisel zevkleri, duyguları içeren, kanıtlanamayan bilgiler anlatan metinler öznel kavramıyla nitelendirilebilir. (IV) Beş duyunun alanına girmeyen konuları anlatan metinler soyut olarak isimlendirilirken, beş duyunun alanına giren anlatımların yer aldığı metinlere somut denebilir. (V) Günce, anı gibi metinler yazarın kendi algıları, izlenimleri sonucu edindiği bilgileri, tecrübeleri aktardığı için doğrudan anlatımı örneklendirir. (VI) Bazı metinler yani düzyazı türleri gazete ile birlikte ortaya çıkmıştır.
- Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisi, birinci cümledeki yargının bir örneği olarak nitelendirilemez?**
- A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.
9. Evde veya iş yerinde yüzde yüz haklı olduğunuza inansanız bile, bunu ille de karşınızdakine söyletmeyin. ----
- Bu cümle, en uygun biçimde aşağıdakilerden hangisi ile sürdürülebilir?**
- A) Hiçbir tartışmada yüzde yüz haklı olan olmadığı gibi yüzde yüz haksız da yoktur.
- B) Her insan, az ya da çok başkalarının başarısını kıskanır.
- C) İnsan, kendisinin yerine başkalarının ulaştığı hedefleri kötöleme yoluna gidebilir.
- D) Kimse, tartıştığı kişiye onun haklı olduğunu söylemek zorunda kalmayı kabullenemez.
- E) Tartışma, aslında yenilenin galip olduğu bir müsabakadır.

10. Şiirin başına ne geldi bilinmez; ama yeni bir milenyumun ve asrın ilk yıllarında şiire ilgi oldukça azaldı. 20 yıldan beri "şiirin toplum hayatında yerinin olmadığı" bir dönemde yaşıyoruz. Artık şiirle büyüyen bir nesil yerine televizyon ve İnternet kültürünün hâkim olduğu kafalardan oluşan bir toplum var.

Bu parçada yazarın yakındığı durum aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Çağın çok hızlı değişmesi
- B) Günümüzde şiire ilginin azalması
- C) İnsanlar arasındaki iletişimsizlik
- D) Toplumsal sorunların artması
- E) Kuşaklar arası kopukluk

11. (I) Sanki daha uzun sürerdi eskiden kışlar. (II) Biz okuldayken dışarda lapa lapa kar yağar, sokaktan şapkalı adamlar geçerdi. (III) Okul çıkışı sokakta kar-dan adam yapılır. (IV) Havuçtan burnu üşümüşçe-sine kızark... (V) Kardan adam bütün gece kar altın-da yalnız kalacak diye üzülür çocuk.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede karşılaştırma söz konusudur.
- B) II. cümlede bir gelenekten söz edilmiştir.
- C) III. cümle yaşanmışlığın anlatımıdır.
- D) IV. cümlede sanatlı bir söyleyiş vardır.
- E) V. cümlede bir duygu ifade edilmiştir.

12. Elimde Yalçinkaya'nın yeni çıkan kitabı var. Bir gün içinde okudum. Sanıyorum yazarın sırrını bu kitapta keşfettim. Dilin zengin deyim ve atasözlerini, söyleyişlerini, deyişlerini tam yerinde kullanıyor. Onun bu özelliğine Buket Uzuner de değinmiş geçende. "Ağzından bal damlayan gerçek bir halk hikâyecisi." diyor onun için.

Bu parçaya göre, sözü edilen yazarın en önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öykülerini yazarken halk edebiyatının dil ve anlatım özelliklerinden yararlanması
- B) Halk hikâyelerini yazıya aktararak kalıcı kılması
- C) Dilin zenginliğini yansıtan kalıplaşmış sözleri başarıyla kullanması
- D) Halk hikâyesi türündeki öyküleri ile dilin gelişimine katkı sağlaması
- E) Her öyküsünde, o güne kadar işlenmemiş bir konuyu ele alması

13. "Söz uçar yazı kalır." demişler. Onun için yazıyorum, yaşadıklarımı kayıt altında tutuyorum. Yaşarken o kadar zorlanıyorum değil mi? O hâlde tüm zorluklara katlanarak yaşadığım şeyleri, neden yokluğa göndereyim? Yazarak kalıcı kılmalı, var etmeliyim onları. Onun için günlük tutuyorum, yatmadan önce bu kalın cildi aralıyorum, onun için günün sonunda bir yaşam bilançosu çıkarıyorum.

Bu parçada yazarın günlük tutmakla ilgili olarak asıl anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşamdaki zorlukları kolaylaştırdığını düşündüğü
- B) Günlük tutmanın yazarlığın şartlarından olduğuna inandığı
- C) Yazma konusunda genç yazarlara kendisini örnek gösterdiği
- D) Gerçek bir yazarın sürekli yazarak sanatını geliştirebileceği
- E) Yaşadıklarının unutulmasını önlemek için yazdığı

14. Yazarlığın bir meslek olarak kabul görmediği, hep hafife alınıp "yazar" dendiğinde bir "yazık" ifadesinin bakışlara oturtulup "vah vah" gibi enteresan seslerle yazarlığın söze bile dökülmediği bir ortamdan bahsediyorum ben. Yazar olmanın diğer pek çok anlamlarından bir tanesi de şudur: "İşsiz güçsüz yani." "Meşgale olsun diye yazıyor işte!" gibi utana sıkıla bahseder yazar yakınları mesela. "Vakit geçiriyor." anlamında bir eğlence tarzıdır yazarlık bizde. Boş zamanlarında ufak ufak karalamalar şeklinde tecelli eder çoğu zaman.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazarlık, toplum tarafından ciddiye alınan ve değer verilen bir uğraş değildir.
- B) Genel de yapacak başka bir işi olmayanların uğraştığı bir iştir yazarlık.
- C) Yazarlık, başka uğraşlar gibi çıraklıkla ya da bir okulla kazanılabilecek bir meslek değildir.
- D) Yazarlığı boş zamanların değerlendirildiği bir uğraş olarak görmek doğru değildir.
- E) Yazarlığı iş edinmeyen kişilerin yazdıkları başarılı değildir.

15. Edebiyatın diğer sanat dalları karşısında zayıf kaldığı noktalar vardır. Bir edebiyat ürünü birinci planda okunarak algılandığı için, hayal gücünü harekete geçirir; bu, düşünceyi dinamik kılan bir faaliyettir. Buna edebiyatın öncelikli maddesinin söz olması da eklenirse onun, düşünce faaliyetiyle ne kadar yakın ilişkisi olduğu anlaşılır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin üzerinde durulmaktadır?

- A) Edebiyatın diğer sanat dalları arasındaki yeri
- B) Nelerin edebiyat ürünü sayılacağı
- C) Edebiyatın malzemesinin dil olduğu
- D) Edebi ürünlerin nasıl okunması gerektiği
- E) Edebiyatın düşünme eylemiyle iç içe oluşu

16. Şiir ilk insanlardan beri vardır. İlk insanlar ağacın ne olduğunu bilmeksizin onu karşlarına aldıklarında yüreklerinde ve dimağlarında ağaca dair binlerce duygu ve fikirle doldular. Ne zaman ki ağaç günlük yaşamın bir malzemesine dönüştü, o zaman insanlık kaybetti ağaç şiirini.

Bu parçaya göre, "insanlığın ağaç şiirini kaybetmesinin" nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağacın bir şeye yaradığının öğrenilmesi
- B) Doğadan kopup, yeni konulara yönelmesi
- C) Ağaçlık alanların gittikçe azalması
- D) Ağacın işlevinin dışında kullanılması
- E) Ağaç çeşitliliğinin azalması

17. Kendiyle barışmalı insan. Yüreğine takmalı bazen pembe gözlüklerini. Baktığını değil gördüğünü hissedebilmeli bazen. Yerinden çıkıp bazen koya-bilmeli bir başkasının yerine kendini. Fark edebilmeli, hayatın gerisinde değil tam içinde olduğunu. Sevmenin bir insanı üzmetten daha değerli olduğunu fark edebilmeli çoğu zaman. Hiç uzaklara gitmeden kendinde aramalı huzuru.

Bu parçada verilen öğütler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Bencilliği bırakıp kendimiz dışındakileri düşünmek
- B) Kavgadan değil, barıştan yana olmak
- C) Dünyaya hoşgörülle bakabilmek
- D) Geleceği planlamak
- E) Mutluluğu kendimizde aramak

18. Ezop, zengin bir köşkün hizmetçiliğini yapmaktadır. Efendisi, ondan bildiği en kötü yemeği pişirmesini ister; beğenmediği, nefret ettiği bir misafiri gelmiştir, ona ikram edecektir. Ezop dil yemeği yapar, getirir. Efendisi buna pek anlam veremese de sesini çıkar-maz. Bir zaman sonra çok sevdiği bir arkadaşı mi-safir olduğunda Ezop'tan bu sefer bildiği en güzel yemeği pişirmesini ister. Köşte her çeşit malzeme olduğu hâlde Ezop yine dil pişirir getirir. Bu sefer, efendisi dayanamaz, sorar: "En kötü yemeği istedim, dil getirdin; en iyi yemeği istedim, yine dil getirdin, bu ne biçim iştir?" Ezop, "Evet, dil, hem zehirden acı, hem dünyanın en tatlı gıdasıdır." diye cevap verir.

Aşağıdakilerden hangisi bu öyküden çıkarılabilecek bir sonuçtur?

- A) Bazı davranışları herkes doğru anlamayabilir.
- B) İnsan, dilini kullanarak insanları mutlu da edebilir, onlara acı da çektirebilir.
- C) Neyi, nerede ve ne zaman konuşacağını bilen kişinin başına kötü şeyler gelmez.
- D) En sıradan ve zor işlerde çalışıyor olsak bile dili iyi kullanmayı bilmeliyiz.
- E) Önemli olan mal zenginliği değil, gönül zenginliğidir.

19. Günlük yazarının kendisini gerçeğe uygun biçimde anlatıp anlatmamasına göre üç türlü günlük vardır: doğru, yarı doğru, sahte. Doğru özel günlükler okurlar göz önünde tutulmadan yazılandır. Bunlarda insanın sadece kendisinde kalacak sırları da yer alır. Bir gün bu günlüğün herkes tarafından okunabileceği düşüncesi günlük yazarını yolundan döndürmez. Bu gibi katıksız günlüklere çok az rastlanır. Böyle günlükleri olan yazarlardan biri, günlüğünü yabancı gözlerden saklamak için Yunan harfleriyle yazmıştır. Stendhal ise günlüğüne İngilizce, İtalyanca cümleler serpiştirmiş, kimi zaman anlaşılmayı çok güçleştiren kısaltmalar kullanmıştır. Fakat bu yazarlar günlüklerinin yüzyıllara kalması için ona gereken kılığı vermekten de geri kalmamışlardır.

Bu parçada "doğru özel günlük"lerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Yazarın, kendisiyle ilgili sırların yer alabileceğine
- B) Yazdıklarının anlaşılmasını önlemek için, yazarların bazı yollara başvurduğuna
- C) Döneminde yaşanan toplumsal olaylarla ilgili bilgiler içerdiğine
- D) Günlük yazarının okurları dikkate almadığına
- E) Yazarların, günlüklerinin geleceğe kalmasını istediğine

20. Tarih öncesinden günümüze, gün görmüş gövdesi, dört mevsim güneşte parlayan yeşil gümüş yaprakları, esen rüzgârda mağrur salınması, tane yüklü dalları ve eşsiz yağıyla; yerleşiklik, huzur, bereket, uzun ömür ve barışın simgesi zeytin ağacı, ruhumuzu ve bedenimizi ısıtır, ufkumuzu yeşertir. Geçmişimizle geleceğimiz arasındaki sarsılmaz bağın simgesi olarak dimdik karşımızdadır zeytin ağacı. Anadolu yollarına düştüğümüzde, Tekirdağ'dan İznik'e, Çanakkale'den Muğla'ya, Antalya'dan Hatay'a, Gaziantep'ten Urfa'ya, Zonguldak'tan Artvin'e selamlasınız muhabbetle.

Bu parçada, zeytin ağacıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Uzun ömürlü bir ağaç olduğuna
- B) Temsil ettiği değerlere
- C) Nereelerde yetiştiğine
- D) Çok iyi bakım istediğine
- E) İnsanlar için faydalı olduğuna

21. Bir yazar, bir sanatçı diyeceklerini daha iyi bir biçimde anlatmak istedi mi yolunu kendisi bulur. Yeni bir sözcük mü gerekiyor? Kendisi bulur onu. Uzmanlara danışmaz. Nitekim yeni sözcüklere ihtiyaç duyan da kendisidir. Çünkü ya beğenir uzmanların yaptıklarını ya beğenmez. Beğenirse kullanır, beğenmezse kendisi arar bulur. Başka yolu yoktur bunun. Yeni sözcükler yaza kullana yerleşirler, yayılırlar. Yazarlar kullanmadıkça kimse çıkaramaz onları sözlüklerden, kimse yaşatamaz.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Yazarlarla dil uzmanları anlaşmadıkça dil gelişmez.
- B) Bir yazar düşüncelerini en iyi biçimde yansıtanın yolunu kendisi bulur.
- C) Yeni sözcüklerin dilde yerleşmesi yazarların onları kullanması ile mümkündür.
- D) Dil uzmanlarının buldukları yeni sözcükler herkesçe beğenilmeyebilir.
- E) Kimi zaman yazarlar, dile yeni sözcükler kazandırabilir.

22. Atilla İlhan'ı bir tek gruba indirgeyerek onu dar kılıplar içerisinde değerlendirmek oldukça güç. O, yüzyılımıza imzasını atan, dünyayı çözmüş, yorumlamış ve ona çözümler üretmiş bir düşün adamıdır. Kendisini ifade etmek adına tek bir yolu izlemekle yetinmemiş, şiirle başladığı serüvenini roman, deneme, senaryo ve köşe yazılarıyla zenginleştirerek topluma ulaştırmıştır. Çoğu yazarın dolaşmak istemeyeceği alanlarda korkusuzca yazılar yazan Atilla İlhan, topluma ve çağımıza bir anlamda ayna tutmakta, zamanın tanıklığını yapmaktadır.

Bu parçadan, Atilla İlhan'la ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) İçinde yaşadığı çağı etkilemiş bir yazardır.
- B) Edebiyatın çeşitli türlerinde eserler vermiştir.
- C) Farklı tarzıyla günümüzün birçok genç edebiyatçısını etkilemiştir.
- D) Birçok yazarın yazmaktan çekindiği konularda eser vermiştir.
- E) Yaşadığı toplumu ve çağı anlatmıştır.

23. ----. Yazmaya başlamasının üzerinden onca sene geçmiş olsa da hâlâ beğendiği bir kitabın, beğendiği bir öykünün cümleleriyle, diliyle, yapısıyla, kurgusuyla kendini esir almasından, yazdıklarında son okuduklarının "kokmasından" korkar. Bunca sene sonra, bunca sene geçmiş de adam hâlâ kendine bir "ses" bulamamış, denmesinden çekinir. Bir üslubum var mı benim, diye fısıldar kendi kulağına, bu soruya bir cevap bulmaktan da bulamamaktan da korkar.

Bu parçanın başına aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Öykücü, yazdıklarının beğenilmemesinden, okunmamasından korkar
- B) Öykü yazarı, kitabının yapılan masrafları karşılayacak kadar satılmamasından korkar
- C) Öykücü, çok sevdiği yazarların beğendiği cümlelerinin altında ezilmekten korkar
- D) Öykücü, yarına kalamamaktan, unutulmaktan korkar
- E) Öykücü, yazdığının öyküden çok kuru cümleler yığını olmasından korkar

24. (I) Güngör, hikâyeyi önemseyen, hikâyeyi yaşayan bir yazar. (II) Hatta Ece Ayhan için söylenen "Şiirinde eldivenleri ters giydiği için yaşamda da eldivenleri düz giymeyi unuttu." sözünün öykü alanında tam olarak karşıladığı bir isim. (III) Bundan olacak, yaşamla arası iyi değil, ölümle sarılmış satırlarda. (IV) "Ölüm üzerine yazmasam sanatçı yanımın eksildiğini duyuyorum." diyor bir görüşmede. (V)

Yukarıdaki numaralanmış yerlerden hangisine "Tüm bunlara karşın, küçük bir uçarı sevinç duyuyor değilsiniz okuduğunuz her öykünün bitiminde." cümlesinin gelmesi parçanın anlam bütünlüğünü bozmaz?

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

25. (I) Sivas'tan ayrıldıktan sonra otomobilimiz bir yokuşta bozuldu. (II) Çalıştı sonunda koca alamet araba. (III) Hepimiz iyisinden bir motor ustasıydık sanki ve tamir etmeye çalıştık aracı. (IV) Ellerimiz, yüzlerimiz motor yağı, doluştuk sevinçle araca. (V) Ver elini Erzincan; merhaba Fahriye Abla'nın memleketi!

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerle anlamlı bir bütün oluşturabilmek için, cümlelerden hangileri birbiriyle yer değiştirmelidir?

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

26. Platon insanın en iyi yanının akla uygun yanı olduğunu söylemiştir. İnsanın akıllı durgun bir yanı, bir de akılı yıpratıcı, içinde kurgular, görüntüler yaratan ve doğrudan uzak duran bir yanı vardır. İşte bu duyguların ve tutkuların dengesizliği noktasında akıl devreye girer ve kişiye duygularına egemen olmayı buyurur. ----

Bu parça aşağıdaki cümlelerden hangisiyle sürdürülebilir?

- A) Böylece duygular bütün baskılardan kurtulmuş olur.
- B) Bu sayede insan aklın monotonluğundan kurtulur.
- C) Aslında, hiç kimse duygularından büsbütün sıyrılmaz.
- D) Böylece dengesiz duygular akılla frenlenir.
- E) Bu nedenle duygusuz insan, aynı zamanda akılsız insan demektir.

27. (I) Bu kitabın insanı derinden etkileyen gizemli bir özelliği var. (II) Alelade bir kitap gibi görünen bu eser, sizi sizden alıp başka dünyalara götürürse hiç şaşırmayın. (III) Gittiğiniz büyüdü dünyadan belki de hiç dönmek istemeyeceksiniz yaşadığınız hayata. (IV) Okurundan yaşama sevincini alıp onu karamsarlaştıran bazı kitaplara dünya edebiyatında da rastlanıyor. (V) Bu etkili anlatımın yazarın hangi özelliğinden kaynaklandığını ben de merak ediyorum.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

28. Küçük bir araştırma yaptırđım: Yirmi beş yıl önce aramızdan ayrılan Orhan Kemal'in kitapları bir yılda ancak 500 tane satmış. Klasik yaklaşımla hemen okurlara yüklenmeyeceğim. Okumayanlardan çok, okutamayanları suçlayacağım. ---- Öğrencilerine, onun hikâyelerini, romanlarını okutmayan, tavsiye etmeyen edebiyat öğretmenlerinin kabahati büyük. Sadece kendinden söz eden, büyük yazarlarımız da bu unutulustaki benmerkezci tavırlarının sonuçlarını bir kez daha gözden geçirsinler. Eleştirmenler, 25 yıl sonra bile suskunluklarını koruyabilmelerinin başarısını (!) açıklasınlar. Televizyonlar böyle bir edebiyat ustasının yaşadığının farkında bile değiller.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Şimdi bunları saymam.
- B) Suçlular belli olmaz hiçbir zaman.
- C) Herkes öğrencilere yükleniyor.
- D) Suçlu listem epey kabark.
- E) Öğretmenlerin hiç mi suçu yok?

29. Yazarlar, ozanlar salt bir iletişim aracı gözûyle bakmazlar dile. Onu, yapıtlarını var kılan büyük bir güç olarak algılarlar. Çünkü yazma eyleminin toprağıdır dil. Yazınsal ürünlerin bağrında boy atıp geliştiğı bir toprak. Denebilir ki yazarlar, ozanlar bu toprağın havasını soluyarak, onun katmanları arasında bir yolculuğa çıkarak biçimlendirir ürünlerini. Bu yolculuk süresince bir yandan dilin toprağında var olan anlatım değeriyle eserlerini oluştururken bir yandan da onlara yenilerini katarlar.

Bu parçanın anlatımında ağırlıklı olarak aşağıdakilerden hangisine başvurulmuştur?

- A) Benzetmeye
- B) Kişileştirmeye
- C) Öykülemeye
- D) Betimlemeye
- E) Örneklemeye

30. Kısıklı'nın Millet Parkı, bana pek uçsuz bucaksız gelirdi. Bir kapısından girip bütün parkı dolaşır, sonra diğer bir kapısından çıkardık. Babamla bu yürüyüşlerim bana çok uzun gelirdi. Millet Parkı, şimdi yoğun trafiğin ortasında ihtiyarlayıp ufalamış gibi görünüyor. Park'ın sonbahar yaklaşırken bambaşka bir güzelliğı olurdu. Yapraklar henüz büsbütün kırmaz, sararmaz kuruyup dökülüp çtır çtır kahverengiye dönüşmez, henüz yağmurlar yiyip sınısıklamı olmaz; ama bütün bunların hepsinin olacağı, hepsine yaklaşıldığı, sonbaharın er geç bastıracağı, yaprak dökümlerinin yaşanacağı, sararmış yaprakların rüzgârlarla savrulacağı hissolunurdu.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Betimleme
- B) İkilemeler
- C) Anımsama
- D) Koşula bağlama
- E) Kişileştirme

31. Parlak bir dolunay ışıltısının bütün İstanbul'u aydınlattığı serin bir bahar gecesi idi. Boğazdan sokulan rüzgâr, Haliç'in kendine has o ince yosun kokusunu bağrına sararak sürükleyip karşı tepelere kadar götürüyordu. Ve o gece, bütün İstanbul uykusuz, bütün İstanbul huzursuzdu sanki.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anlatıcının izlenimlerine yer verilmiştir.
- B) Birden çok duyuyla ilgili ayrıntılara yer verilmiştir.
- C) Kişileştirmelerden yararlanılmıştır.
- D) Betimlenen yerin ayırıcı özellikleri öne çıkarılmıştır.
- E) Karşılaştırmalarla anlatıma canlılık katılmıştır.

32. ---- Bir anda içine çekiveriyor sizi; oradan bir daha çıkabilene aşk olsun. Bu kitabın daha kapağını çevirince beynimden vuruldum. Biri kara diğeri ak iki sayfa... Ne çok şey anlatıyordu bu iki sayfa anlatmam. Kitap karamsarlık kralının yavaş yavaş beyazlaşan dünyasını daha iyi tanımamıza imkân tanıyor. Siyah ile beyazı gece ile gündüzü ve herkesin yaşadığı gelgitleri ne güzel anlatıyor.

Bu parçanın başına, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Okurun, anlatılanların havasına kolayca girememesi dışında başka bir eksiğı yok bu son kitabın.
- B) Kitap, son derece doğal ve içten anlatımıyla, adeta okuru kuşatıyor.
- C) Yazarın, yaşamda sıkça rastladığımız zıtlıkları başarıyla yansıtmadığını söylemeliyiz bu arada.
- D) O, okuru, her romanında görünce şaşıracağı değişik bir mekâna götürür.
- E) Onun romanlarında şaşırtıcı bir olay yoktur, ama anlattığı her ayrıntı ilgi çekicidir.

33. Yılların yıpratamadığı ünlü oyuncunun bakışları eski canlılığını yitirmesine rağmen hâlâ ilgiyi üzerinde topluyordu.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gereksiz sözcük kullanılması
- B) Zarf görevindeki sözcüğün yerinde kullanılması
- C) Temel cümlelerin öznesinin belirsiz olması
- D) Eylemsinin olumsuz kullanılması gerekirken olumlu kullanılması
- E) Temel cümlede, gereksiz nesne kullanılması

34. Sadece okumak için okumak! Okumak denilen fırtınalı denize açıldığım çocukluk yıllarımdan beri, bu macerayı yaşamayanlara acırım.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Belirtisiz isim tamalaması
- B) Adlaşmış sıfat - fiil
- C) Bağlaç
- D) İlgeç (edat)
- E) Türemiş sözcük

35. **Aşağıdakilerin hangisinde cümlelerin öğeleri doğru olarak ayrılmıştır?**

- A) İletişimin hayatta bir gereklilik, başarda bir yöntem, dostlukta bir anahtar olduğunu / iyi / biliyorum.
- B) İletişimin hayatta bir gereklilik, / başarda bir yöntem, / dostlukta bir anahtar olduğunu / iyi / biliyorum.
- C) İletişimin hayatta bir gereklilik, başarda bir yöntem, dostlukta bir anahtar olduğunu / iyi biliyorum.
- D) İletişimin / hayatta bir gereklilik, / başarda bir yöntem, / dostlukta bir anahtar olduğunu / iyi / biliyorum.
- E) İletişimin hayatta / bir gereklilik, başarda bir yöntem, dostlukta bir anahtar olduğunu / iyi biliyorum.

36. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinde "değişmek" fiili nesnesi yönüyle ötekilerden farklıdır?**

- A) Yanımda oturan arkadaşımın kalemimizi değiştik.
- B) Türkiye, yirmi yıl öncesine göre çok değişti.
- C) Hava sabahtan açıldı, öğleden sonra değişti.
- D) İkinci dönem, sınıfın matematik ve kimya öğretmenleri değişti.
- E) Bu çocuk, okula başladığından beri çok değişti.

37. İhsan Oktay Anar () susarak kendi mitini üretmiş nadir yazarlarımızdandır () Onun, Suskunlar adlı romanı telâşsız () sessiz sedasız kitapçı raflarında yerini aldığında sayıları giderek artan Anar okurlarında () bir hareketlilik baş gösteriyor.

Bu parçada ayraçlarla () gösterilen yerlere, aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

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

38. (I) Van Gölü'ndeki küçük bir adada, çok uzaktan bile görülebilen bir konumda yükselen Ahtamar Kilisesi, dış cephesini şeritler hâlinde saran kabartmalarıyla, Doğu-Hristiyan mimari sanatının eşsiz bir örneğidir. (II) Çoğu yassı olan bu kabartmalar, puslu havalarda ya da gölgede duvarın içinde belirsizleşirken, gün ışığında canlanır. (III) Böylece kilise, güneşle birlikte adeta "hayat bulur". (IV) Bugüne dek Ahtamar üzerine yapılan araştırmalarda, kilisenin mimarisi ve süslemeleri birbirinden ayrı ele alınmıştı. (V) Hâlbuki, Ahtamar'da mimari ile dış donanım ayrılmaz bir bütündür.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinde verilen bilgi yanlıştır?

- A) I. cümle birleşik yapı bir isim cümlesidir.
- B) II. cümle iki yan cümlecisi olan birleşik yapı bir cümledir.
- C) III. cümle anlamca olumlu, kurallı bir cümledir.
- D) IV. cümle dört ögeli kurallı bir cümledir.
- E) V. cümle anlamca olumlu, eylem cümlesidir.

39. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinde bir yazım yanlışlığı yoktur?**

- A) Küçük Şeyler Romanı, edebiyatımızın kendi alanında ilk başarılı örneklerinden biridir.
- B) Her türlü kargaşadan sapasağlam çıkmayı bilir sevgili Babam.
- C) Kurslar bitince haziran ayı içinde memleketine gitmeyi düşünüyordu.
- D) İki saatir Güneş'in yakıcı sıcaklığında zar zor ilerlemeye çalışıyorduk.
- E) Birden, uçağın rotasından çıkıp Güneye yöneldiğini fark etti.

40. **Aşağıdaki atasözlerinden hangisinin sonuna ötekilerden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?**

- A) Bir sığrarsın çekirge, iki sığrarsın çekirge; üçüncüde ele geçersin çekirge
- B) Bir anaya bir kız, bir kafaya bir göz
- C) Bir avuç altının olacağına bir avuç toprağın olsun
- D) Bıçağı kestiren kendi suyu, insanı sevdiren kendi huyu
- E) Bilmemek ayıp değil, sormamak ayıp

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

- DİKKAT :**
1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
 2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
 3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
 4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvede olarak kullanabilirsiniz.

1. İlk Çağ'da Çin uygarlığı kâğıt, matbaa, pusula, barut ve mürekkebi icat etmiştir. Fakat bu buluşların Batı uygarlığına tanıtılması kendileri tarafından gerçekleştirilememiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu buluşların Batı uygarlığına Çinliler tarafından tanıtılmamasının temel nedenidir?

- A) Diğer uygarlıkların bu gelişmelere ihtiyaç duymaması
- B) Çin'in Batılılarla doğrudan bağlantı kuramaması
- C) Çin'de kültürel faaliyetlere verilen önemin giderek azalması
- D) Batıların, asimile olmaktan çekinmeleri
- E) Çin'de güçlü bir merkezi otoritenin kurulmamış olması

2. İslamiyet'ten önceki Türk boylarından Avrupa'ya göç etmiş olanlar, benliklerini zamanla yitirmişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun nedeni olarak gösterilebilir?

- A) Bağımsızlıklarına düşkün olmaları
- B) Farklı milletler üzerinde hakimiyet kurmaları
- C) Nüfus olarak azınlıkta kalmaları
- D) Savaşçılığa önem vermeleri
- E) Töre hukukunu uygulamaları

3. İslam tarihinde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi, hakim olunan topraklarda farklı kültürlerin yaşamasının sonucu olarak gösterilebilir?

- A) Başkent'in zaman içinde değiştirilmesi
- B) Halifenin saltanat sistemine göre belirlenmesi
- C) Kuran'ın kitap haline getirilmesi
- D) Mimarinin bölgelere göre farklılıklar göstermesi
- E) Ordugâh şehirlerinin kurulması

4. Türk – İslam devletleri ile ilgili aşağıdaki gelişmelerden hangisinin Türklerin İslam dünyasındaki saygınlıklarının artmasına neden olduğu savunulamaz?

- A) Selçukluların Nizamiye medreselerini inşa etmeleri
- B) Türkiye Selçuklularının Haçlı orduları ile savaşmaları
- C) Osmanlıların Anadolu ve Balkanlarda fetihler yapmaları
- D) Karahanlıların yönetimde ikili teşkilat anlayışını uygulamaları
- E) Osmanlıların İslam dünyasında siyasi birliği büyük oranda sağlamaları

5. Osmanlı Devleti'nde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi, İstanbul'un fethedilmek istendiğine doğrudan kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Rumeli'de fethedilen yerlere Türkmenlerin yerleştirilmesi,
- B) Anadolu Beylerbeyliği'nin kurulması,
- C) Anadolu ve Rumeli Hisarlarının yapılması
- D) Başkent'in Bursa'dan Edirne'ye taşınması
- E) Anadolu'da Türk siyasi birliğinin kurulması

6. – Amerika'daki İngiliz kolonileri bağımsızlık savaşı sonrasında İngiltere'den ayrılarak bağımsız olmuş, ardından da demokratik yönetimler kurmuşlardır.

– Fransa'da kralın baskıcı yönetimine karşı isyan eden halk, krallık yönetimine son vermiş ve demokratik bir yönetim kurulmuştur.

Bu bilgiler dikkate alındığında Amerika'da ve Fransa'da ortaya çıkan gelişmelerin ortak özelliği olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ekonominin gelişmesi sağlanmıştır.
- B) Bireysel haklar genişletilmiştir.
- C) İşgallere karşı bağımsızlık mücadelesi verilmiştir.
- D) Laik yönetimler kurulmuştur.
- E) Yayılmacı politikalara karşı çıkılmıştır.

7. Osmanlı Devleti XIX. yüzyıldan itibaren, saldırılara karşı denge politikası izlemeye başlamıştır.

Bu durumun temel nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Demokratik özgürlüklerin genişletilmek istenmesi
- B) Ulusçuluk fikirlerini desteklemesi
- C) Askerî açıdan kendi topraklarını savunacak güçte olmaması
- D) Padişahın yetkilerinin kısıtlanmak istenmesi
- E) Halifelik makamının uluslararası yetkilerinin artırılmak istenmesi

8. Aşağıdakilerden hangisinin, Osmanlı Devleti'nde sınırların genişlemesinin sonucu olduğu savunulamaz?

- A) Eyalet sayısının artması
- B) Gelir ve giderlerin artması
- C) Başkent'in Edirne'den İstanbul'a taşınması
- D) Beylerbeyliği sayısının artması
- E) Saltanat sisteminin uygulanması

9. I. Dünya Savaşı sırasında ABD başkanı Wilson'un yayınladığı ilkelerin bazı maddeleri şunlardır:

- I. Savaş sonrasında barışı devam ettirmek amacıyla uluslararası bir teşkilat kurulmalıdır.
- II. Sömürge yönetimlerine son verilmelidir.
- III. Boğazlar ve uluslararası suların güvenliği sağlanmalı ve ticarete açık tutulmalıdır.
- IV. Devletler arasındaki gizli diplomasiye son verilmelidir.

Bu maddelerden hangilerinin İtilaf Devletlerinin çıkarlarına aykırı olduğu savunulabilir?

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

10. I. Dünya Savaşı'nda İtalya tarafından işgal edilmesi kararlaştırılan İzmir, İtalya'nın itirazına rağmen Yunanistan tarafından işgal edilmiştir.

Bu bilgiler dikkate alındığında;

- I. İşgallere karşı yapılan direniş, işgalci devletlerin değişmesine neden olmuştur.
- II. İtilaf Devletleri arasında fikir ayrılıkları yaşanmıştır.
- III. Anadolu'da yapılan işgaller kalıcı sonuçlar meydana getirmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

11. Kurtuluş Savaşı sırasında Anadolu'da görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi, İstanbul Hükümeti'ne duyulan güvenin sarsılmış olduğuna kanıt olarak gösterilemez?

- A) Kuvayimillîye birliklerinin kurulması
- B) Mustafa Kemal'in IX. Ordu Müfettişi olarak Samsun'a gönderilmesi
- C) Temsil Kurulu'nun oluşturulması
- D) Direniş cemiyetlerinin tek bir çatı altında birleştirilmesi
- E) Sivas Kongresi'nin toplanması

12. İlk TBMM'nin kabul etmiş olduğu 1921 Anayasası'nda yalnızca TBMM'nin görev ve yetkileri ile ilgili hükümler yer almıştır. Diğer konularda ise Osmanlı Devleti'nin Kanun-ı Esasi adlı anayasa maddelerinin yürürlükte olduğu belirtilmiştir.

Bu bilgiler dikkate alındığında 1921 Anayasası'nın aşağıdakilerden öncelikle hangisini sağlamayı amaçladığı savunulabilir?

- A) TBMM'nin üstünlüğünü
- B) Halkın fikirlerini daha rahat belirtebilmesini
- C) Laik yönetim anlayışının uygulanmasını
- D) Saltanatın kaldırılmasını
- E) Düzenli ordu kurulmasını

13. Kuvayimillîye birlikleriyle ilgili bazı bilgiler şunlardır:

- İşgaller sırasında Müslüman halkın zarar görmesini önlemeye çalışmışlardır.
- Suçlu gördükleri kişileri kendi yöntemleriyle cezalandırmışlardır.
- İhtiyaçlarını halktan karşılarken zaman zaman baskı uygulamışlardır.

Bunlardan hangileri, Kuvayimillîye birliklerinin devlet otoritesine aykırı hareket ettiklerine kanıt olarak gösterilebilir?

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

14. I. Toplumun sosyal yaşamda ihtiyaç duyduğu kurumların devlet tarafından yapılması

II. Ekonomik faaliyetlerin devlet tarafından planlanıp uygulanması

III. Devlet yönetiminde dine dayalı anlayışın terkedilmesi

Türk inkılabında görülen bu anlayışlar Atatürk ilkeleriyle ilişki bakımından aşağıdakilerden hangisinde doğru bir şekilde verilmiştir?

I	II	III
A) Devletçilik	Milliyetçilik	Halkçılık
B) Halkçılık	Devletçilik	Milliyetçilik
C) Devletçilik	Halkçılık	Laiklik
D) Halkçılık	Devletçilik	Laiklik
E) Devletçilik	Halkçılık	Cumhuriyetçilik

15. Türk dış politikasında görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi, millî sınırlara ulaşmak için Lozan Antlaşması sonrasında da çalışmaların devam ettiğine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Balkan devletleriyle ittifak kurulması
B) Yunanistan'la nüfus değişimi sözleşmesinin tekrar gündeme getirilmesi
C) Hatay'ın Türkiye'ye katılması
D) Milletler Cemiyeti'ne üye olunması
E) Sadabad Paketi'nin kurulması

16. Türk inkılabının aşağıdaki sonuçlarından hangisinin, inkılabın evrensel değerlerinden biri olduğu söylenemez?

- A) Tutsak uluslara örnek olmuştur.
B) Halkın katılımıyla gerçekleştirilmiştir.
C) Bağımsızlıktan taviz verilmemiştir.
D) Çok kısa bir sürede gerçekleştirilmiştir.
E) Ulusal egemenlik yönetimi kurulmasını amaçlamıştır.

17. - Aşar vergisinin kaldırılması
- Topraksız köylüye toprak verilmesi için çalışmalar başlatılması
- Eğitim, sağlık gibi hizmetlerin devlet tarafından verilmesi

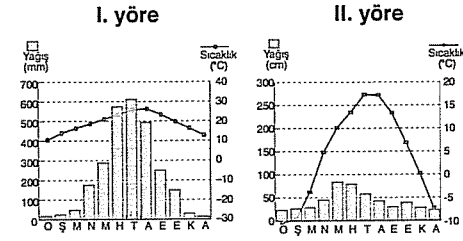
Türkiye Cumhuriyeti'nin ilk dönemlerinde gerçekleştirilen bu düzenlemeler birlikte değerlendirildiğinde aşağıdaki ilkelerden hangisinin uygulanmasının amaçlandığı savunulabilir?

- A) Cumhuriyetçilik B) Laiklik C) Devletçilik
D) Milliyetçilik E) Halkçılık

18. Aşağıdakilerden hangisi, insanın doğaya olan etkisine örnek gösterilemez?

- A) Atmosferdeki karbon döngüsünün bozulması
B) Su toplama havzalarında erozyonun şiddetinin artması
C) Kişi başına düşen tatlı su kaynaklarının azalması
D) Her yıl farklı sayıda yer kabuğu hareketlerine bağlı doğal afetlerin yaşanması
E) Yağışlardaki asit oranının artması

19. Aşağıda iki farklı yörenin aylık ortalama sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.

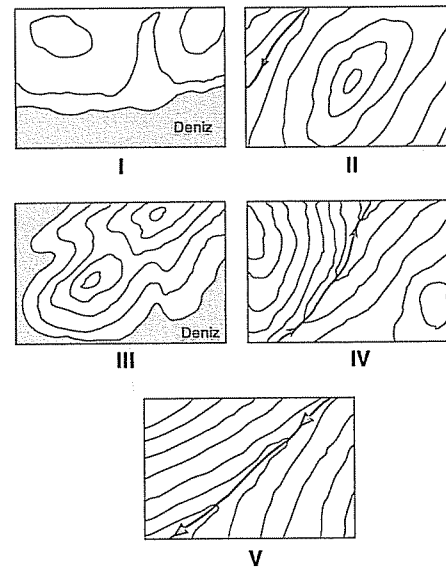


Grafiklerde verilen bilgiler göz önüne alındığında, yörelerin,

- I. yer aldıkları yarımküre,
II. güneş ışınlarının yıl içindeki geliş açısı,
III. yer aldıkları matematik iklim kuşağı,
niceliklerinden hangileri bakımından benzer olduğu söylenebilir?

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

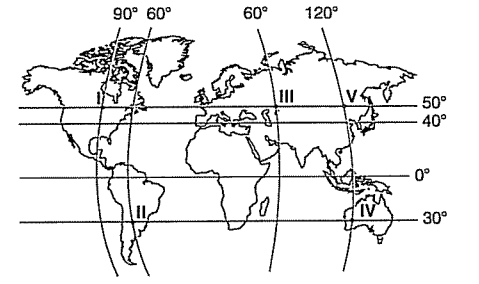
20. Aşağıda izdüşümsel yüzölçümü birbirine yakın olan beş bölgenin aynı ölçek kullanılarak çizilmiş topografya haritaları verilmiştir.



Buna göre, verilen yörelerden hangisinin gerçek yüzölçümü diğerlerine göre daha azdır?

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

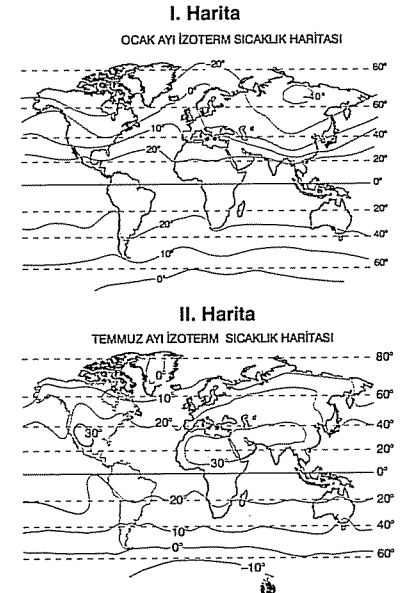
21.



Türkiye'de kış saati uygulaması yapıldığı bir dönemde, yukarıdaki haritada verilen numaralanmış merkezlerden hangisinin yerel saati ile Türkiye'nin ulusal saati arasındaki zaman farkı 120 dakika olur?

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

22. Aşağıdaki haritalarda yeryüzünde ocak ve temmuz aylarındaki ortalama sıcaklıkların dağılışı verilmiştir.



Haritalar incelendiğinde ocak ve temmuz ayında sıcaklığın yeryüzüne dağılışının birbirinden farklı olduğu gözlenir.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisini açıklamada iyi bir örnek olur?

- A) Yer'in kutuplardan basık olduğunu
B) Yer ekseninin yörünge düzlemine eğik olduğunu
C) Yer'in küresel bir şekle sahip olduğunu
D) Yer yörüngesinin elips şeklinde olduğunu
E) Yer'in eksenini etrafında batıdan doğuya doğru hareket ettiğini

23. Aşağıda bir bölgenin blokdiagramı verilmiştir.

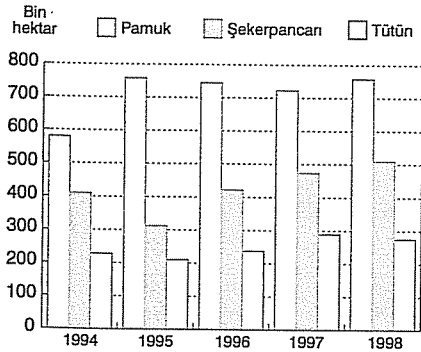


Buna göre, bölgede yer alan akarsu ile ilgili olarak,

- Kapalı havza içinde yer alır.
 - Zamanla yatak değiştirdiği gözlenir.
 - Rejimi düzenlidir.
 - Kuzeye doğru akış hızı artar.
- yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

24. Aşağıdaki grafikte, bazı yıllarda Türkiye'de tarımı yapılan pamuk, şekerpancarı ve tütünün ekim alanları verilmiştir.



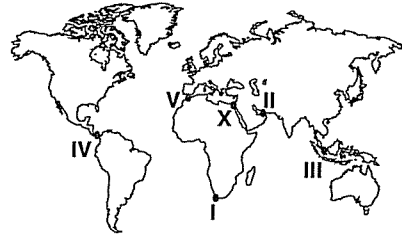
Grafikteki bilgilere dayanarak, aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- Verilen ürünlerin ekim alanlarında dalgalanmalar yaşanmıştır.
- 1997 ve 1998 yıllarındaki tütün ekim alanların toplamı 1998 yılındaki pamuk ekim alanından daha azdır.
- Birim alandan elde edilen üretim miktarı pamukta daha fazladır.
- Verilen yıllar içinde tütün alanlarındaki değişim diğer ürünlere göre daha az olmuştur.
- 1996 – 1998 yılları arasında şekerpancarı ekim alanı sürekli artmıştır.

25. Türkiye'nin aşağıdaki iklim özelliklerinden hangisi enlem etkisiyle açıklanamaz?

- Yazın en yüksek sıcaklıkların Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yaşanması
- Akdeniz Bölgesi'nde maki üst sınırının Ege Bölgesi'nden daha yüksek olması
- İç Anadolu Bölgesi'nde kuzey sektörlü rüzgarların hava sıcaklığını düşürmesi
- Ege Bölgesi'nde kuzeye doğru orman üst sınırının alçalması
- Kuzey ile güneyi arasında 7°–8°C'lik sıcaklık farkının bulunması

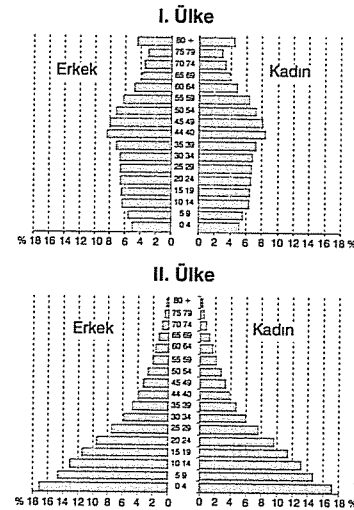
26.



Yukarıdaki haritada X ile gösterilen kanalın açılması numaralanmış su yollarından hangisinin önemini azaltmıştır?

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

27. Aşağıda toplam nüfusları birbirine yakın olan iki farklı ülkenin nüfus piramitleri verilmiştir.



Verilen bilgiler göz önünde alındığında, ülkelerin aşağıdakilerden hangisi bakımından karşılaştırılacağı söylenemez?

- Kalkınma hızı
- Doğurganlık oranı
- Çalışma çağındaki nüfus oranı
- Aritmetik nüfus yoğunluğu
- Genç nüfus oranı

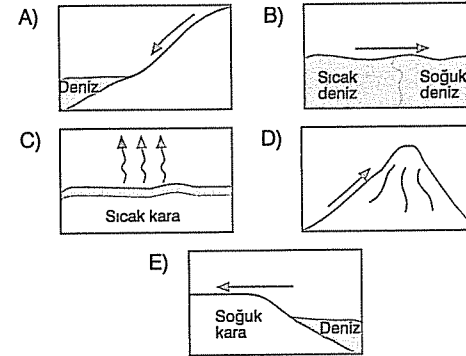
28. Doğu Karadeniz Bölümü'nde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- Dağınık kırsal yerleşmelerin
- Buzul göllerinin
- Yayla yerleşmelerinin
- Krater göllerinin
- Heyelan olaylarının

29. Aşağıdakilerden hangisinde atmosferin etkisi en azdır?

- Günlük sıcaklık farklarının oluşmasında
- Yeryüzünde Güneş'i doğrudan görmeyen yerlerin aydınlık olmasında
- Basınç farkından doğan hava akımlarının oluşmasında
- Bazı zararlı ışınların yeryüzüne ulaşmasının engellenmesinde
- Güneş ışınlarının bir kısmının yansarak yeryüzüne ulaşamamasında

30. Aşağıdaki esme ortamı ve yönleri verilen hava kütlelerinden hangisinde, havanın taşıyabileceği maksimum su buharı miktarı havadaki mevcut su buhar miktarından uzaklaşır?



31. Aşağıda iki yer şekli verilmiştir.



Bu yer şekillerinin yaygın olarak görüldüğü bölgelerle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- Kayaçlarda mekanik ufalanma etkilidir.
- Havadaki nem açığı fazladır.
- Taban suyu seviyesi yüksektir.
- Erozyonun şiddeti fazladır.
- Buharlaştırmanın şiddeti fazladır.

32. İnsan, bilim sayesinde binlerce kilometreyi çok kısa sürede aşabilmekte, eskiden öldürücü olan pek çok hastalığı tedavi edebilmektedir. Ancak insan, bilim sayesinde yalnızca doğaya egemen olmamış, aynı zamanda insan ve doğa ilişkisinin bozulmasına, doğanın dengesinin bozulmasına ve ekolojik sorunların ortaya çıkmasına da neden olmuştur. Bu ve benzeri sorunlara baktığımızda, bilim ve teknoloji suçlamak ve kötülemek yerine, bilim ve teknolojinin hangi amaçlarla ve nasıl kullanıldığını düşünmek yerinde olur.

Bu parçada bilimin hangi yönüyle ilgili bir düşünceye yer verilmiştir?

- Konusu
- Değeri
- Yöntemi
- Amaçı
- Tarihi

33. Kant'tan önce bilginin oluşumunda nesnenin merkeze yerleştirildiği, öznenin ise edilgin bir biçimde onun etrafında döndüğünü saptayabiliriz. Bu bilme sürecinde öznenin tek amacı, karşısında hazır duran bir nesnenin bilgisini edinmektir. Kant, özneyi o güne kadar süregelen edilgin konumundan çıkararak, nesnenin nesne olarak belirlenmesinde etkin bir duruma getirmiştir. Akıl üstüne sorular soran Kant, öznenin kendi güçleri, yani bilgi yetileri üzerinde düşünmesini sağlamak istemiştir.

Bu parçada Kant'la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- Bilme sürecinde özneye önem verdiği
- Doğru bilgiyi imkansız gördüğü
- Suje obje ilişkisinde objeye ağırlık verdiği
- Bilgi konusunda akli ikinci plana ittiği
- Asıl gerçekliğe sezgiyle ulaşabileceğini kabul ettiği

34. Günümüzde felsefi savların içi mutlaka bilimsel verilerle doldurulmak zorundadır. Nasıl ki Kant'ın dediği gibi "Algısız kavramlar boş, kavramsız algılar körse" aynı şekilde bilimsel sonuçları ya da verileri gözardı eden felsefe de boştur. Dolayısıyla evreni ve insanı anlamak isteyen felsefe, bilimsel sonuçlardan pay almak, onların ulaştığı sonuçlarla kendini yeniden örgütlemek zorundadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- Felsefenin işe yararlığının kalmadığı
- Bilimin, felsefeden daha tutarlı olduğu
- Bilimin, felsefeye sırtını döndüğü
- Bilimin felsefeden çıkarak bağımsızlaştığı
- Felsefenin bilimle etkileşim içinde olması gerektiği

35. Bilimsel bilginin genel geçer olabilmesi için hareket noktası şu veya bu düşünceler değil, herkesin gözünün önünde olan reel gerçeklik olmalıdır. Bu, bilimin ortaya koyduğu bilginin herkes tarafından kabul edilebilmesi için zorunludur. Bunun için de olguları olduğu gibi yansıtan bir bilgi olmak durumundadır.

Bu parçada bilimsel bilginin hangi özelliğe sahip olduğu vurgulanmaktadır?

- A) Evrensel geçerliliğe sahip olması
B) Katı ve değişmez olmaması
C) Nesnel gerçekliğe bağlı olması
D) Akıl ilkeleriyle tutarlı olması
E) Birikimli olarak ilerlemesi

36. Kaynağı fizyolojik olan birçok zevk, hiçbir estetik heyecanla birleşmeyebilir; psikolojik kaynaklı olanlar da böyledir. Örneğin; acıkınca bir şeyler yemek ya da yorulunca biraz uzanıp kestirmek hoştur. Fakat bunların güzel ile alakası yoktur. Bunun gibi bir başarı haberi almak hoştur, ama onun güzellikle bir ilgisi yoktur. Şu halde güzel hoştur; ama hoş, güzelin kendisi değildir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Hoş olan her şeyin aynı zamanda güzel olduğu
B) İnsanın ihtiyaçlarının giderilmesinin hoş olduğu
C) Güzelliğin yüce bir değer olduğu
D) Güzel ile hoş olanın ayrı şeyler olduğu
E) Fayda sağlayan şeylerin güzel olduğu

37. Felsefe, insana, yarattığı kültür üzerinde düşünmesini, bu kültürel dünya hakkında bilinçli olmasını sağlar. Hemen her dönemde filozoflar, çağlarının kültürü üzerinde düşünmüşler ve tarihsel olarak bu kültürün nereden gelip nereye gittiği üzerinde de düşünme çabasında bulunmuşlardır. Bu nedenle felsefe, bir kişinin kendi durumundan yola çıkarak, belli bir insanlık durumuyla bağlantı kurmasını da sağlamaktadır.

Bu parçada felsefenin hangi yönü üzerinde durulmaktadır?

- A) Reel gerçekliğin ötesindeki metafizik dünyaya yönelmesi
B) Kendi içinde tutarlı bilgiler vermesi
C) Çağın ve o çağın koşullarından bağımsız olması
D) Filozofun öznel yaşantısını dile getirmesi
E) Sosyal veya kültürel koşulları ele alıp değerlendirmesi

38. Kuhn'a göre, belirli bir dönemde yaşayan bilim adamları topluluğunun, ortaklaşa benimsedikleri bir bilimsel model veya bakış açısı olursa buna paradigma adı verilir. Örneğin; Batlamyus'un yer merkezci astronomisi, Newton'un fiziği birer paradigmadır. Bu paradigmlar, belli bir alana ait problemlerin nasıl ele alınması ve onlara ilişkin teklif edilen çözümlerin nasıl değerlendirilmeleri gerektiği konusunda kurallar sağlarlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi paradigmların bir işlevi olamaz?

- A) Problemlere belirli bir bakış açısı getirmek
B) Kuramsal bir çerçeveye oluşturmak
C) Sorunlara ilişkin farklı çözüm yolları geliştirmek
D) Doğayı anlamak için insanlara bir bilimsel model sunmak
E) Belirli bir dönemdeki bilim adamlarını ortak bir doğru etrafında birleştirmek

39. Dünya üzerinde bilim yarışına katılmayan veya bilimsel birikime katkıda bulunmayan bir ülke veya ulus olamaz. Her ulus, tarihsel süreç içerisinde gelişme durumuna göre bilime az veya çok mutlaka bir katkıda bulunmuştur. Dolayısıyla bilimlari uluslara mal ederek "Bu bilim, şu milletindir." demek doğru değildir.

Bu parça, bilimin hangi özelliğe sahip olduğunu gösterir?

- A) Kesin açıklamalarda bulunma
B) Evrensel bir çabanın ürünü olma
C) Belirli bir yöntem disiplinine bağlı olma
D) Mantık ilkelerine uygun olma
E) Doğadaki nedenselliği açıklama

40. Epikuros, doğa ya da evren görüşünde Demokritosçudur. Tıpkı onun gibi evrenin boşluk ve atomlardan oluştuğunu söyler. Ancak onun gibi mekanik bir evren tasarımcısı değildir. Ona göre atomların evrende belli bir yeri ve belli bir eğilimi vardır. Atomlar bu yerlerine doğru belli bir amaçla hareket ederler. Bunun sonucunda da mekanik bir evren değil, amaçlı bir evren ortaya çıkar. Nesnelerin meydana gelişi, hareket halindeki atomların birbirlerine yaklaşip çarpmalarıyla olur. Hatta canlılık ve düşünce bile, çok ince ve hızlı atomların ortaya koyduğu özellik ve süreçlerdir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Her şeyin atomlardan meydana geldiğine
B) Soyut kavram ve düşüncelerin kaynağında bile atomların bulunduğu
C) Evrendeki her şeyin belli bir amaç doğrultusunda geliştiğine
D) Evrendeki var olan her şeyin kaynağında tinsel bir yapının olduğuna
E) Varlıkların atomların bir araya gelmesiyle oluştuğuna

TEMEL MATEMATİK TESTİ

- DİKKAT :**
1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
 2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
 3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
 4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

1. İki doğal sayının çarpımı 20 olduğuna göre, bu iki sayının toplamı en az kaçtır?

- A) 21 B) 12 C) 10 D) 9 E) 8

- 2.

Paket Türü	A	B	C
Yumurta Sayısı	4	10	15

Yukarıdaki tablo bir markette satışa sunulan yumurta paketlerinin türünü ve içindeki yumurta sayısını göstermektedir.

Yumurta paketleri açılmadan satıldığına göre, aşağıdakilerden hangisi yumurta alan bir müşterinin aldığı yumurta sayısı olamaz?

- A) 16 B) 21 C) 24 D) 25 E) 29

3. A, B, C, D farklı birer rakam, AB ve CD iki basamaklı birer doğal sayıdır.

Buna göre, AB + CD toplamı en az kaçtır?

- A) 30 B) 33 C) 34 D) 36 E) 37

- 4.

$$\frac{(n+2)!}{(n+1)!} = 4!$$

olduğuna göre, $\frac{n!}{(n-1)!}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 12 D) 22 E) 24

5. 4A iki basamaklı bir doğal sayıdır.

$$\begin{array}{r} 4A \overline{) 6} \\ \underline{4} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, A'nın alabileceği değerlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 7 E) 9

6. Toplamları 66 olan iki sayıdan, büyük sayı küçük sayıya bölündüğünde bölüm 7, kalan 2 olduğuna göre, bu iki sayının çarpımı kaçtır?

- A) 221 B) 248 C) 342 D) 424 E) 464

7. $\frac{1}{1-\frac{4}{5}} - \frac{1+\frac{1}{2}}{1-\frac{1}{2}}$

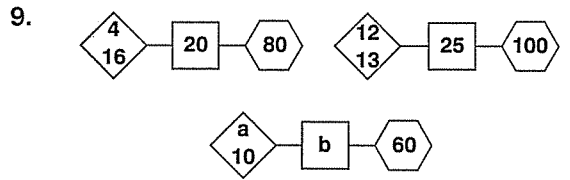
işleminin sonucu kaçtır?

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

8. x ile y birer gerçel sayı ve $-1 < x < y < 0$ olmak üzere,
I. $x - y < 0$
II. $y - x < 1$
III. $x + y > -1$

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri daima doğrudur?

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



Yukarıdaki şekillerde verilen sayılar arasında bir bağlantı vardır.

Buna göre, a.b çarpımı kaçtır?

- A) 30 B) 45 C) 50 D) 75 E) 100

10. $a < b < 0$ olduğuna göre, $\frac{a}{b}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

11. A ve B birer pozitif tam sayıdır.

$$140.A = B^2$$

olduğuna göre, A+B toplamı en az kaçtır?

- A) 30 B) 35 C) 70 D) 75 E) 105

12. $|a+1|=2$

$$|b-1|=2$$

olduğuna göre, a.b çarpımı en az kaçtır?

- A) -12 B) -9 C) -3 D) -1 E) 1

13. a ve b birer doğal sayıdır.

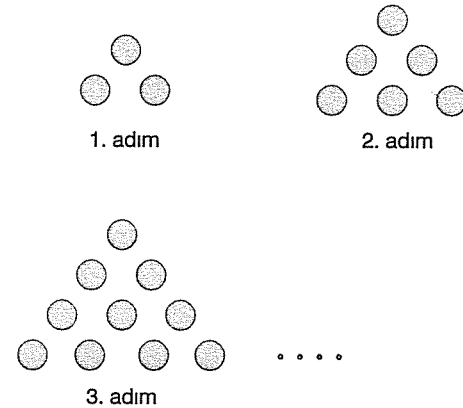
$$a+b=7$$

$$a^b=64$$

olduğuna göre, a.b çarpımı kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

14.



Yukarıdaki şekilde her bir adımda belli bir kurala göre kullanılan daireler gösterilmiştir.

Buna göre, 6. adımda kaç daire kullanılır?

- A) 15 B) 21 C) 28 D) 36 E) 45

15. $\left(\frac{3}{4}\right)^a = 5$

olduğuna göre, $\frac{15^a - 3^a}{20^a - 4^a}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

16. $x = 9^{a-3}$
 $y = \sqrt[3]{3^{2a}}$

olduğuna göre, $x \cdot y^{-3}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

17. $\frac{x^2 - 4}{x^2 - 4x + 4} - \frac{4}{x - 2}$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

18. İki kişinin yaş ortalaması 10 dur. Bu iki kişiye üçüncü bir kişi eklendiğinde üçünün yaş ortalaması 9 olmaktadır.

Buna göre, eklenen kişinin yaşı kaçtır?

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

19. $\frac{x}{2} - \frac{x-1}{3} = 2$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

20. Bir sayının 3 katı, bu sayının 10 fazlasına eşittir.

Buna göre, bu sayı kaçtır?

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

21. Bir salonda 8 erkek, 2 bayan vardır.

Buna göre, bu salona kaç evli çift (karı - koca) gelirse erkek sayısı bayan sayısının 2 katı olur?

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

22. Ali'nin bugünkü yaşı 12, Kemal'in bugünkü yaşı 8 dir.

Buna göre, kaç yıl sonra ikisinin yaşlarının toplamı 30 olur?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 8 E) 10

23. Eşit kapasiteli 4 işçi bir işi birlikte 5 günde bitirebilmektedir.

Buna göre, bu işçilerden biri aynı işin yarısını kaç günde bitirebilir?

- A) 5 B) 10 C) 12 D) 15 E) 20

24. Bir araç sabit hızla 40 km lik bir yolu 4 saatte almak-tadır.

Buna göre, bu aracın saatteki hızı 2 km azaltılırsa aynı yolu kaç saatte alır?

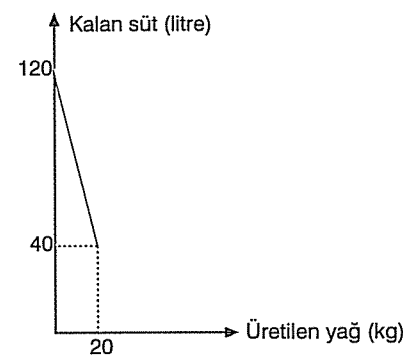
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

25. 40 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin %55 i kız öğrencidir.

Buna göre, bu sınıftaki kız öğrenci sayısı, erkek öğrenci sayısından kaç fazladır?

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

26.



Bir mandırada bulunan 120 litre süt, yağ yapmak için kullanıldığında kalan süt ve üretilen yağ miktar-ları arasındaki doğrusal bağıntının grafiği yukarıda verilmiştir.

Buna göre, bu mandırada 15 kg yağ üretildiğinde kalan süt miktarı kaç litredir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

27. $f(x)$ ve $g(x)$ gerçekte sayılarda tanımlı fonksiyonlardır.

$$f(x) = |x-2|$$

$$g(x) = |x| + 3$$

$(g \circ f)(x) = 6$ olduğuna göre, x in alabileceği farklı değerler toplamı kaçtır?

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

28. Gerçek sayılar kümesinde " Δ " ve " $\square$ " işlemleri,

$$x \Delta y = x + y - 3$$

$$a \square b = b - a$$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre, $(3 \Delta 4) \square 5$ işleminin sonucu kaçtır?

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

29. Bugün günlerden pazar olduğuna göre, 23 gün sonraki gün aşağıdakilerden hangisidir?

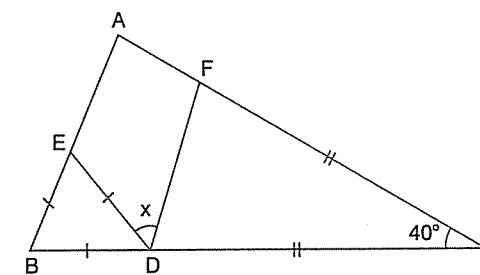
- A) Salı B) Çarşamba C) Perşembe
D) Cuma E) Cumartesi

30. Bir torbada 3 kırmızı ve 2 beyaz bilye vardır.

Buna göre, torbadan aynı anda rastgele 3 bilye çekildiğinde en az birinin beyaz bilye gelme olasılığı kaçtır?

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

31.

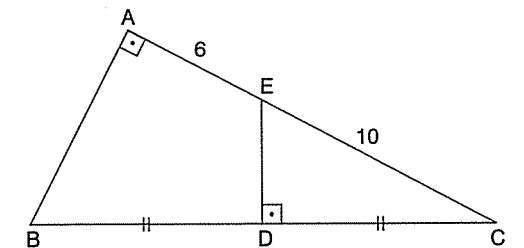


ABC üçgen, BED eşkenar üçgen, FDC ikizkenar üçgen, $|FC| = |CD|$, $m(\widehat{ACB}) = 40^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{FDE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 65 E) 70

32.

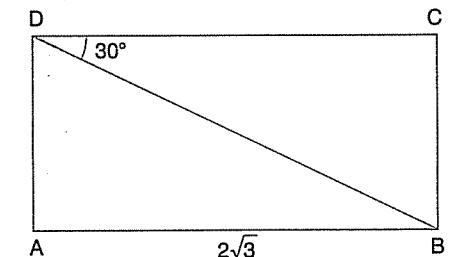


ABC dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $[ED] \perp [BC]$, $|EC| = 10$ cm, $|AE| = 6$ cm dir.

Buna göre, $|DE|$ kaç cm dir?

- A) 4 B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $4\sqrt{2}$ E) 6

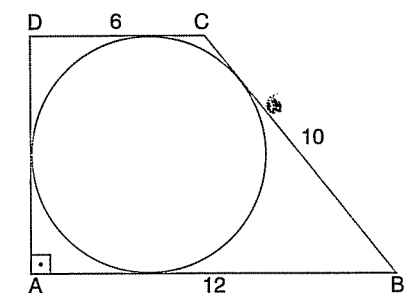
33.



ABCD dikdörtgen, $m(\widehat{BDC}) = 30^\circ$, $|AB| = 2\sqrt{3}$ cm olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) $2\sqrt{6}$ B) 6 C) $4\sqrt{3}$ D) 7 E) 8

34.

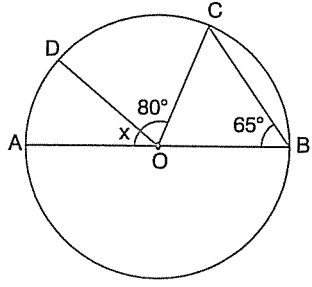


ABCD dik yamuk, $[DC] \parallel [AB]$, $[DA] \perp [AB]$, $|DC| = 6$ cm, $|AB| = 12$ cm, $|BC| = 10$ cm dir.

Buna göre, yamuğun iç teğet çemberinin çevresi kaç π cm dir?

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

35.

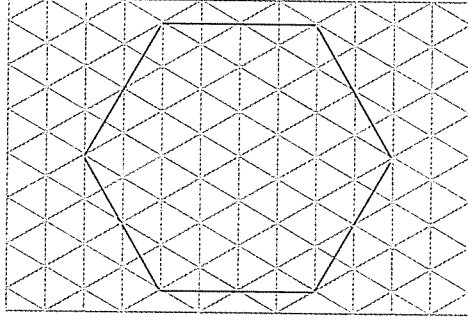


O, [AB] çaplı çemberin merkezi, $m(\widehat{CBA})=65^\circ$ ve $m(\widehat{DOC})=80^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{DOA})=x$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

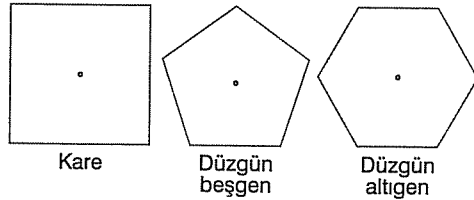
36.



Alanı 1 br^2 olan eşkenar üçgensel izometrik kâğıt üzerine çizilmiş olan şeklin sınırladığı bölgenin alanı kaç br^2 dir?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 64 E) 72

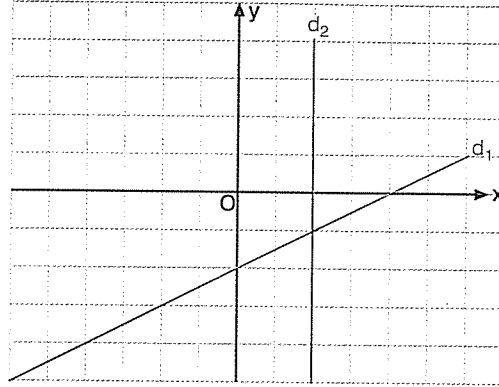
37.



Yukarıda çizilen düzgün çokgenler merkezleri etrafında 180° döndürüldüğünde hangilerinin görüntüleri başlangıçtaki görüntüleriyle aynı olur?

- A) Yalnız kare B) Yalnız altıgen
C) Kare ve altıgen D) Kare ve beşgen
E) Kare, beşgen ve altıgen

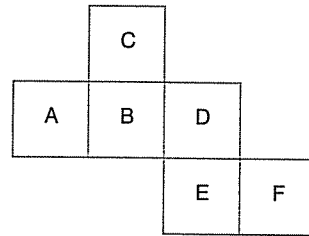
38.



Kareli birim kâğıda çizilmiş olan koordinat düzlemindeki d_1 doğrusunun d_2 doğrusuna göre simetriğinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x=2y$ B) $y=2x$ C) $x=-2y$
D) $y=-2x$ E) $y=-x$

39.



Yukarıda açılımı verilen küp F yüzü altta olacak şekilde kapatıldığında aşağıdaki harflerden hangisi üst yüzeyde bulunur?

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

40. Boyutları $a \text{ cm}$, $b \text{ cm}$ ve $c \text{ cm}$ olan bir dikdörtgenler prizmasının hacmi 15 cm^3 tür.

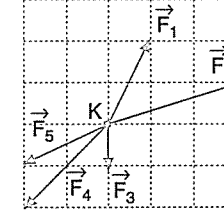
$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 3$ olduğuna göre, prizmanın yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 55 B) 60 C) 75 D) 85 E) 90

FEN BİLİMLERİ TESTİ

- DİKKAT :**
1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
 2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
 3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
 4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvede olarak kullanabilirsiniz.

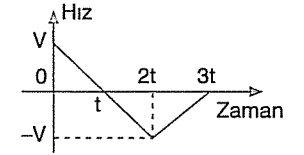
1. Yatay ve sürtünmesiz düzlemde durmakta olan noktasal K cismine $\vec{F}_1, \vec{F}_2, \vec{F}_3, \vec{F}_4, \vec{F}_5$ kuvvetleri aynı anda uygulanıyor.



Bir süre sonra hangi kuvvet kaldırıldığında cismin hareket yönü değişmez?

- A) $\vec{F}_1$ B) $\vec{F}_2$ C) $\vec{F}_3$ D) $\vec{F}_4$ E) $\vec{F}_5$

3.



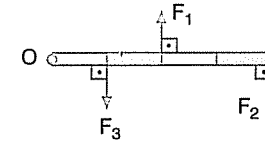
Doğrusal yolda hareket eden bir cismin hız - zaman grafiği şekildedir.

Buna göre,

- I. $2t$ anında cisim yön değiştirmiştir.
II. $2t$ anında cisim $t=0$ anındaki konumundadır.
III. t anında cisim yön değiştirmiştir.
yargılarından hangileri doğrudur?

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

2.

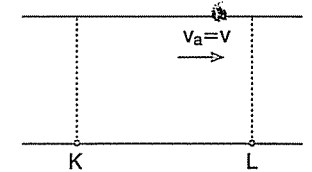


O noktası etrafında serbestçe dönebilen çubuğa eşit büyüklükteki F_1, F_2, F_3 kuvvetlerinin döndürme etkisi sırasıyla M_1, M_2 ve M_3 tür.

Döndürme etkisi kuvvetin doğrultusunun dönme noktasına uzaklığı ile çarpımı olduğuna göre, M_1, M_2 ve M_3 arasındaki ilişki nedir?

- A) $M_1 = M_2 = M_3$ B) $M_3 > M_2 > M_1$
C) $M_1 > M_2 = M_3$ D) $M_2 > M_1 > M_3$
E) $M_3 = M_2 > M_1$

4.

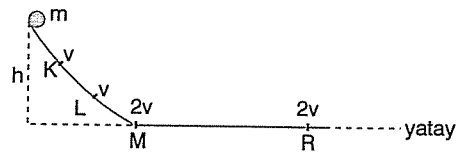


Akıntı hızı v olan bir nehirde suya göre u hızı ile yüzen bir yüzücü K den L ye t sürede, L den K ye $2t$ sürede yüzüyor.

Buna göre u kaç v dir?

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

5.

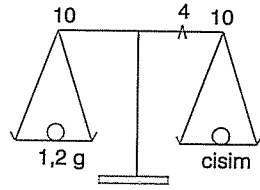


Düşey kesiti şekildeki gibi olan yolda m kütleli cisim h yüksekliğinden serbest bırakıldığında K ve L noktalarından v, M ve R noktalarından 2v hızıyla geçiyor.

Buna göre yolun hangi bölümü kesinlikle sürtünmesizdir?

- A) Yalnız K - L B) Yalnız M - R
C) L - M ve M - R D) K - L ve M - R
E) K - L ve L - M

7.

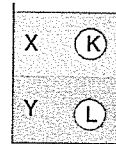


Sağ kolu 10 eşit bölmeye ayrılmış eşit kollu terazi şekildeki gibi dengededir.

Cismi sol kefeye 1,2 g lik kütlein yanına 1,8 g lik kütlede sağ kefeye konduğunda dengenin yeniden sağlanması için kütlesi 1 g olan binici kaçınıcı bölmeye getirilmelidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 8

8.



K ve L cisimleri birbirine karışmayan X ve Y sıvılarında şekildeki gibi dengededir.

Bu sıvılar türdeş olarak karışabilseydi K ye etki eden kaldırma kuvveti F_K , L ye etki eden kaldırma kuvveti F_L nasıl değişirdi?

	F_K	F_L
A) Artar	Artar	Azalı
B) Artar	Artar	Artar
C) Değişmez	Artar	Azalı
D) Değişmez	Değişmez	Değişmez
E) Artar	Değişmez	Değişmez

9. Yüksek rakımlı dağlarda karlar yaz aylarında bile geç erir. Basınç erime ve kaynama noktalarında değişiklik meydana getirir.

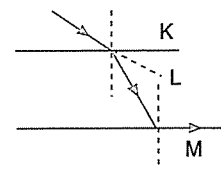
Bu olay,

- I. kışın arabaların radyatörlerine antifriz konması
II. işlek yollardaki karların kaldırımdakilere göre daha çabuk erimesi
III. düdüklü tenceredeki yemeklerin daha çabuk pişmesi

olaylarından hangileriyle benzerlik içerir?

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

10.

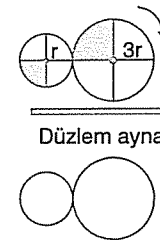


Bir ışık ışınının K, L, M ortamlarında izlediği yol şekildeki gibidir.

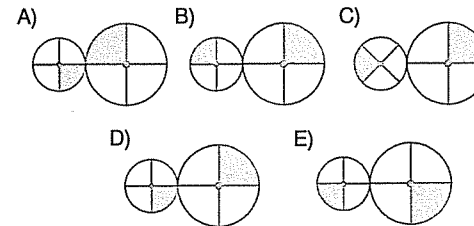
Bu ortamlarda ışığın hızları v_K , v_L , v_M olduğuna göre v_K , v_L , v_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $v_K > v_L > v_M$ B) $v_M > v_K > v_L$ C) $v_K = v_M > v_L$
D) $v_L > v_K > v_M$ E) $v_L = v_K > v_M$

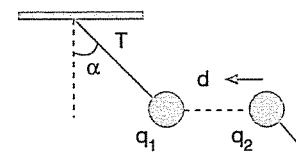
11. r ve 3r yarıçaplı kasnaklar birbirine dıştan teğet olacak biçimde bir düzlem aynanın önüne şekildeki gibi yerleştiriliyor.



3r yarıçaplı kasnak ok yönünde 90° döndürülürse kasnakların düzlem aynadaki görüntüleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



12.

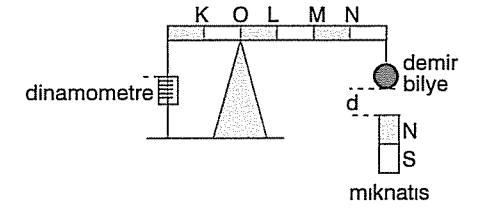


q_1 ve q_2 yüklü cisimler aralarında d uzaklığı varken şekildeki gibi dengededir.

q_2 yüklü cisim ok yönünde hareket ettirildiğinde α açısı ve T ip gerilme kuvveti için ne söylenebilir?

	α	T
A) Artar	Azalı	
B) Değişmez	Azalı	
C) Azalır	Artar	
D) Artar	Değişmez	
E) Artar	Artar	

13.



O noktası etrafında dönebilen eşit bölmeli türdeş çubuk mıknatıs ve demir bilyeden oluşan sistem şekildeki gibi dengededir.

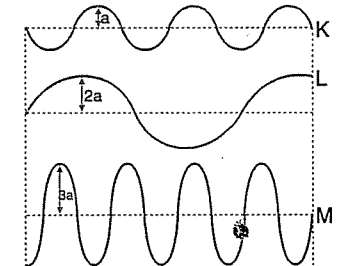
Bu durumda dinamometrenin okuduğu değeri artırmak için,

- I. d uzaklığı azaltılmalı
II. destek K noktasına kaydırılmalı
III. demir bilye L noktasına asılmalı

işlemlerinden hangileri tek başına yapılmalıdır?

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

14.

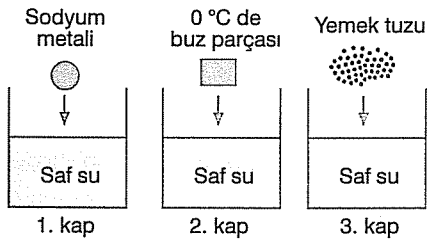


Aynı ortamda yayılan K, L, M ses dalgalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En tiz olan M dalgasıdır.
B) Dalgaboyu en büyük olan L dalgasıdır.
C) K nin periyodu M ninkinden büyüktür.
D) M nin şiddeti en büyüktür.
E) L nin hızı en küçüktür.

- A) Moleküllerin arasındaki uzaklık
B) Özkütlesi
C) Moleküllerin kinetik enerjisi
D) Potansiyel enerjisi
E) Düzensizliği

16.

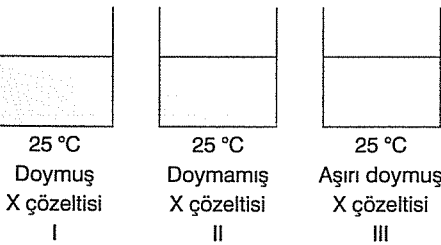


Şekildeki oda sıcaklığında saf su içeren kaplara üzerlerinde belirtilen maddeler ilave edilip bekleniyor.

Buna göre kaplarda gerçekleşen olaylar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

1. kap	2. kap	3. kap
A) Fiziksel	Fiziksel	Fiziksel
B) Kimyasal	Kimyasal	Kimyasal
C) Kimyasal	Fiziksel	Kimyasal
D) Kimyasal	Fiziksel	Fiziksel
E) Fiziksel	Kimyasal	Fiziksel

17.



Şekildeki kaplarda bulunan X çözeltileri derişik olandan seyreltik olana hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?

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

18. ${}_a^X, {}_{a+1}^Y, {}_{a+2}^Z$ elementlerinden Y, 2. periyodun halojenidir.

Buna göre bu elementlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X in atom numarası 8 dir.
B) Z asal gazdır.
C) X in katman sayısı Y ve Z ninkinden fazladır.
D) Y⁻ iyonu oktet kuralına uyar.
E) Y, ${}_{11}\text{Na}$ ile oluşturduğu bileşikte Z nin elektron düzenine ulaşır.

19. ${}_{12}^X$ elementi YO_4^n kökü ile XYO_4 bileşğini oluşturuyor.

Buna göre kökün yükü (n) ile kökteki Y nin yükseltgenme basamağı kaçtır?

(${}_8\text{O}$)

	n	Y nin yükseltgenme basamağı
A)	-1	+2
B)	-2	+4
C)	-2	+6
D)	-3	+6
E)	-1	+5

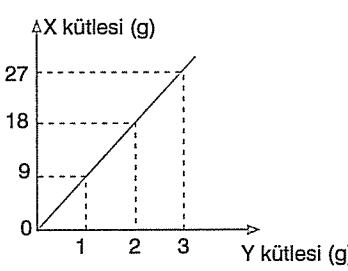
20. Atomların bölünebildiğini,

- I. John Dalton
II. Madam Curie (küri)
III. Henry Becquerel (bekerel)

bilim adamlarından hangileri kanıtlamıştır?

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

21.



X_3Y_n bileşğinde X ile Y elementlerinin kütlece birleşme oranları grafikte verilmiştir.

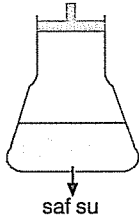
Buna göre,

- I. Bileşğin kütlece %10 u Y dir.
II. Bileşikteki sabit kütle oranı $\text{X/Y}=9$ dir.
III. 40 gram X_3Y_n bileşği 36 gram X içerir.

yargılarından hangileri doğrudur?

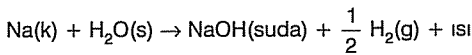
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

22.



Şekildeki kaptaki oda sıcaklığında bir miktar saf su vardır.

Bu kaba Na metali atıldığında,



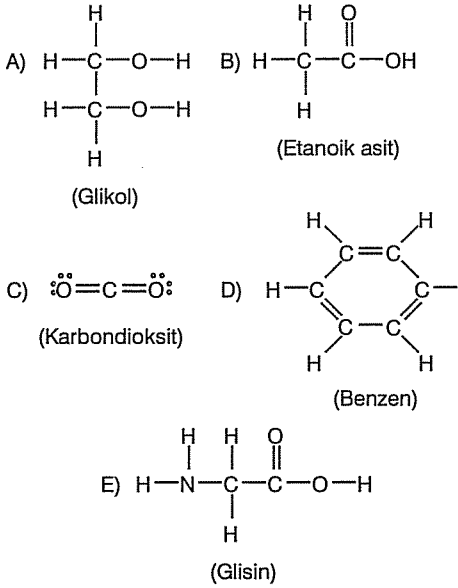
tepkimesi oluşurken,

- I. toplam kütle,
II. suyun sıcaklığı,
III. kaptaki gaz molekülü sayısı

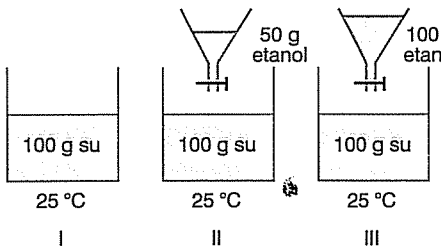
niceliklerinden hangilerinin artması beklenir?

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

23. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi anorganiktir?



24.



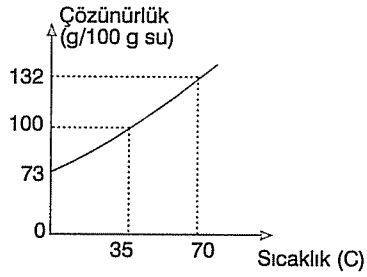
Şekildeki II. ve III. kaplara belirtilen miktarlarda etanol eklenerek aynı sıcaklıkta çözeltiler hazırlanıyor.

Buna göre, I, II ve III kaplarındaki maddelerin özkütelleri arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

(Özkütelleri; $\text{Su}=1 \text{ g/mol}$, $\text{etanol}=0,8 \text{ g/mL}$)

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

25. Sodyum nitrat (NaNO_3) tuzunun çözünürlük - sıcaklık grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre 35°C deki doymuş çözeltide NaNO_3 ün kütlece yüzdesi kaçtır?

- A) 20 B) 40 C) 50 D) 100 E) 150

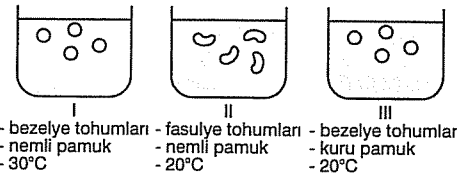
26. Çözünmesi endotermik (ısı alan) olan KNO_3 tuzunun su ile hazırlanan doymuş çözeltisindeki çözünürlüğünü artırmak için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Çözeltiyi soğutmak
B) Sabit sıcaklıkta çözeltiye KNO_3 katısı eklemek
C) Sabit sıcaklıkta çözeltiye su eklemek
D) Çözeltiyi ısıtmak
E) Çözeltiye NaNO_3 katısı eklemek

27. Aşağıdakilerden hangisi organik bileşiktir?

- A) Cam B) Kireç C) Sülfirik asit
D) Benzen E) Oksijen gazı

28.



Yukarıdaki düzenekleri oluşturan bir bilimadama, "tohumun çimlenmesine nemin etkisi"ni araştırmak için aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Doğrudan II. ve III. kabı karşılaştırmalı
B) I. kabın sıcaklığını 20 °C ye indirip I. ve II. kabı karşılaştırmalı
C) III. kabın sıcaklığını 30 °C ye çıkarıp I. ve III. kabı karşılaştırmalı
D) III. kaptaki pamuğu nemlendirerek II. ve III. kapları karşılaştırmalı
E) II. kaba bezelye tohumları yerleştirerek I. ve II. kapları karşılaştırmalı

29. Aşağıda verilen canlılardan hangileri birbirlerine diğerlerinden daha az akrabadır?

- A) Pinus alba - Pinus nigra
B) Morus alba - Populus alba
C) Canis familiaris - Canis lupus
D) Felis tigris - Felis domesticus
E) Plasmodium vivax - Plasmodium malariae

30.

Monomer çeşidi	B	R	Y
B	X	Z	T

X, Z ve T disakkarit; B, R ve Y ise monosakkarit çeşitleridir.

Yukarıdaki tablo, disakkaritlerin yapısına katılan monosakkarit çeşitlerini göstermektedir.

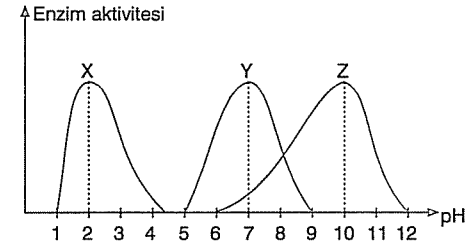
Buna göre,

- I. X, maltoz; B, glukozdur.
II. Z, bir glikozit bağı taşır.
III. T nin yapı taşları glukoz ve galaktozdur.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

31.



Yukarıda verilen grafikte üç farklı enzimin ortam pH sına bağlı aktivitesi gösterilmiştir.

Buna göre enzimlerle ilgili,

- I. pH değişimlerine toleransı en geniş olan enzim Z enzimidir.
II. Her üç enzimin de aktivite gösterdiği ortak bir pH noktası yoktur.
III. Y ve Z enzimlerinin beraber aktivite gösterebilmesi istenirse ortam pH sı 8 olarak ayarlanmalıdır.

yargılarından hangilerine varılabilir?

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

32. Canlılarda genlerin birbirinden farklı olması

- I. nükleotid sayısı,
II. nükleotid çeşitlerinin sayısı,
III. pürin nükleotidlerin pirimidin nükleotidlere oranı,
IV. nükleotidlerin birbirine bağlanma biçimi

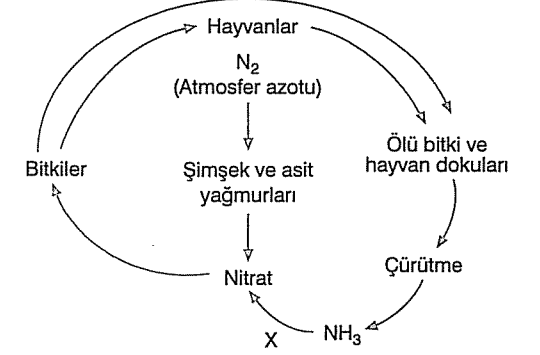
özelliklerinden hangilerinin farklı olmasıyla sağlanır?

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

33. Aşağıdaki organellerden hangisi karşısında ve-rilen olayı gerçekleştiremez?

- A) Ribozom : Protein sentezi
B) Sentrozom : Yağ sentezi
C) Mitokondri : Oksijenli solunum
D) Lökoplast : Nişasta depolama
E) Lizozom : Hidroliz

34.



Yukarıda verilen azot döngüsünde, X olayını gerçekleştiren canlı grubu için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğadaki zararlı metabolizma artıklarını canlıların kullanabileceği forma çevirirler.
B) İhtiyaç duydukları organik monomerleri kendileri sentezlerler.
C) Işık yokluğu, ototrof beslenmelerini sınırlayıcı bir faktör değildir.
D) Organik artıkları inorganik bileşenlerine kadar ayrıştırırlar.
E) İnorganik maddeleri oksitleyerek ATP üretirler.

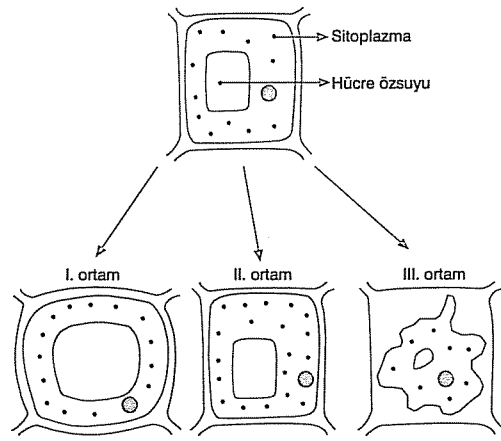
35. Aşağıdakilerden hangisi mitokondri, kloroplast ve aerob bakteride ortak olarak gözlenebilen bir yapı değildir?

- A) ATP B) DNA C) Ribozom
D) Solunum enzimi E) ETS

36. Dişi ve erkek organı aynı çiçekte bulundurduğu halde, polen ile yumurtayı farklı zamanlarda üretmek yabancı çiçekler ile tozlaşma yapan bitkilerde bu adaptasyon aşağıdakilerden hangisini sağlamaya yönelik olarak gerçekleşmiştir?

- A) Saf döller elde etmek
B) Kalıtsal çeşitliliği artırmak
C) Evrimleşme hızını azaltmak
D) Mutasyonlara engel olmak
E) Üreme hızını artırmak

37. Bir bitki hücresi yoğunlukları birbirinden farklı I, II ve III numaralı sıvı ortamlara her seferinde normal durumuna dönmesi sağlandıktan sonra konulduğunda aşağıdaki şekilde verilen değişiklikler gözleniyor.



Buna göre ortamların hücre öz suyuna göre yoğunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) III < Hücre özsuyu < II < I
B) III < I < Hücre özsuyu < II
C) II < I = Hücre özsuyu < III
D) I < II = Hücre özsuyu < III
E) II = Hücre özsuyu < III < I

38. İdrarında üre miktarının artış gösterdiği belirlenen bir insanın,

- I. Protein
II. Yağ
III. Karbonhidrat

besinlerinden hangilerini fazla tüketmesine bağlı olarak bu durumun gözlemlendiği söylenebilir?

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

39. Her hücresi dış ortam ile temas etmeyen gelişmiş çok hücreli hayvanlarda, hücrelere gerekli olan oksijenin ve besinin ulaştırılması sorunu aşağıdaki sistemlerden hangisinin ortaya çıkması ile giderilmiştir?

- A) Dolaşım sistemi
B) Solunum sistemi
C) Sindirim sistemi
D) Hareket sistemi
E) İç salgı sistemi

- 40.



Yukarıda verilen şişelere aynı miktarda deniz suyu ve fitoplankton konulduktan sonra biri karanlık diğeri ise aydınlık ortamda bir müddet bekletilmiştir.

Bu süre sonunda iki şişe arasında,

- I. deniz suyundaki oksijen miktarı,
II. planktonların sayısı,
III. deniz suyundaki mineral madde miktarı

niceliklerinden hangileri bakımından farklılık olması beklenir?

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

TÜRKÇE TESTİ

- DİKKAT :**
1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
 2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
 3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
 4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

1. Okuma yolcusu, kendisine sağlam bir kültür temeli sağlayacak kitapları seçerken kulaktan dolma tavsiyelerin uzağında durmalıdır. Sadece yayınevinin tanıtımlarına değil, eleştirmenlerin sözlerine de değer vermelidir. Çok az sayıda değerli eserin yanında birçok boş kitap vardır raflarda. Ama boşa harcanacak zaman yoktur. Bizim okuma yoluyla edineceklerimizin anahtarı bu eserlerde değildir. Bir düzey tutturmuş, kültür alanında uzman okur dilimi tarafından benimsenmiş kitaplar, bal alınacak asıl çiçeklerdir.

Bu parçada geçen "bal alınacak asıl çiçek" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akıcı anlatımıyla okuru saran sürükleyici kitaplar
- B) Bütün okurlar tarafından sevilen, araştırma ürünü eserler
- C) Okura kültürel birikim sağlayacak eserler
- D) Doğayı ve canlıları konu edinen kitaplar
- E) Değersiz kitapları belirlemeye yardımcı olan eleştiri yazıları

2. Sanat çalışmalarında tuttuğumuz yol öyle bir yol olacak ki, ondan yalnız kendimiz geçebileceğiz.

Bu cümledeki altı çizili sözle, sanatçının tutumuyla ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Belirli konuları işlemek
- B) Yazdıklarında tutarlı olmak
- C) İçtenlikten ayrılmamak
- D) Özgün olabilmek
- E) Belli düzeydeki okurlara seslenmek

3. Çocuğunun bahçede oynamasına bile izin vermiyor, düşüp bir yerini incitecek diye ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanırsa "endişe etmek, çok korkmak" anlamı ortaya çıkar?

- A) aklı gidiyor
- B) aklı duruyor
- C) aklı başında olmuyor
- D) aklı kalıyor
- E) aklı çıkıyor

4. Aşağıdakilerden hangisinde, anlamsız sözcüklerin bir araya gelmesiyle oluşturulmuş ikileme kullanılmıştır?

- A) Buradaki işler pek hızlı olmasa da ağır aksak ilerliyor.
- B) Arsanın bir köşesine ağaç dallarından eftten püften bir baraka yapılmıştı.
- C) Öylesine şen şakrak bir adam ki, sanırsınız hiç derdi tasası yok.
- D) Üç saat önce evden çıktığımız hâlde, dokuzdaki uçağa zar zor yetiştik.
- E) Bu ilaçları kullanıp biraz dinlenirse ağrı sızı kalmaz.

5. Eleştiri, beğenin düzeltilmesi biçiminde ifade edilebilecek bir amacı her zaman göz önünde bulundurulmalıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Eleştiri yazılarının hedefi, toplumun sanat zevkini geliştirmek olmalıdır.
- B) İyiyi kötüden ayırmak eleştirinin en önemli işlevidir.
- C) Eleştirmen, değerlendirmelerine duygularını karıştırmamaya özen göstermelidir.
- D) Eleştiri türünün, kişilere göre değişmeyen temel ilkeleri vardır.
- E) Eleştirinin hedefleri ile sanatın hedefleri arasında temelde bir fark yoktur.

6. (I) Bazı şairlerin duygularının içtenliğinden şüpheye gerek yoktur. (II) Sanat, içtenliğin üstünde olmalıdır çünkü. (III) Bir âlem yaratmış adamın içtenliği sorgulanamaz. (IV) Çünkü yapmacılıktan uzak duracağım diye sanatın güzelliğini ikinci plana atamazsınız. (V) Sanatçının yalan söylemekten, yapmacık olmaktan korkmayan bir yaratıcı yanı vardır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde aynı düşünce ortaya konmuştur?

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

17. Yazar, ya yaşananları öykü soluğuna uydurmuş ya da kurguladığı olayları olmuş gibi resmetmiş. Çünkü anlatılanları okuyunca bunları yaşanmış olaylar gibi hissediyoruz. Kahramanları, yakından tanıdığımız biri gibi algılıyoruz. Lüks semtleri konu ederken de kent yaşamına tutunma temasını derinden incelerken de aynı izde gidiyor yazar; kente ekmek parası için gelenleri, geldiği kırsalın dokusunu kenar mahallelerde oluşturan insanları resmediyor. Sayfaları birbirini ardına devirince onları görmüş, tanımış; o olayları biz yaşamış gibi hissediyoruz.

Bu parçada tanıtılan yazarla ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konu seçiminde kendisini sınırlamadığı
- B) Öykülerinde anlatıklarının inandırıcı olduğu
- C) Öykülerinde yaşamdaki olayları değiştirerek anlattığı
- D) Toplumdaki sorunları çözmek amacıyla ürün verdiği
- E) Gözlemlerini, hiç değiştirmeden öykülerinde işlediği

18. Tanpınar, çocukluğunu Anadolu'nun değişik bölgelerinde geçirmiş, daha sonra da öğretmen olarak birçok yerde çalışmıştır. Milli Mücadele'nin heyecanlı günlerinde milli duyguları derinden yaşaması, hayatta asla feda edilemeyecek değerleri tanınması ve Cumhuriyet Dönemi şiirine yön veren şairlere yakınlığı, onun sadece şiirlerini değil, roman ve hikâyelerini hatta denemelerini bile derinden etkilemiştir. Fransız şiirini ve felsefesini tanınması da Tanpınar'ın zengin kültür birikimini oluşturan öğelerdir. Zaman, ruh, aşk kavramlarının zengin imgelerle işlendiği şiirlerinde son derece titiz davranır. Kendi şiirine karşı çok insafsız bir eleştiri ölçüsü kullanmıştır.

Bu parçadan, Tanpınar'la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Toplumsal olayların şiirlerini etkilediği
- B) Şiirlerinde, dilin yalın olmasına özen gösterdiği
- C) Değişik türlerde yapıtlarının olduğu
- D) Şiirleri konusunda özeleştirilerinin olduğu
- E) Şiir anlayışının oluşmasında değişik etkenlerin olduğu

19. Ludlum, romanlarında çok kişili olay kadrosuna uzak duruyor; olayları genellikle tek bir kahraman üzerinden kurgulamayı tercih ediyor. Belki de bu özelliği, okurunu yüreğinden yakalıyor. Çünkü sayfalara dalan okuyucu, bu tek adamla kendini özdeşleştiriyor. Tam bu noktada okurun olay kişisi-ni, romancıyı ve kitabı benimsemesi söz konusu.

Bu parçaya göre, okurun söz konusu romanları kendine yakın bulmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olayların merkezinde kendisiyle özdeşleştirebileceği bir kişinin olması
- B) Okur için ilgi çekici özellikler olan kahramanların seçilmesi
- C) Yalnız bir olayın anlatılması
- D) Her duruma uyum sağlayabilen kişilerin konu edilmesi
- E) Okurun yakından tanıdığı yerlerde geçen olayların işlenmesi

20. Uzun süre sadece bana ait bir eylem olarak devam etti yazmak, ilkokulda, ortaokulda. Ama lisede yazmanın benim yaptığımdan ötede bir anlamı olduğunu, yazar olmanın ne anlama geldiğini kavradım ve korktum, bıraktım yazmayı. Yine de gizli gizli bir faaliyet olarak sürdürüyse de kayda değer değildi o çalışmalarım. Üniversitenin ilk yıllarında bu defa ne yaptığının farkında olarak yazmaya başladım. Alanlarımı aradım, edebi türlerle ilişki ve bağlantı kurdum, kendimi edebiyatın neresinde iyi hissedeceğime baktım. Daha mantıklı ve bilinçli bir çabaydım. Bu, ürettiğim eserlerden de anlaşılabilirdi.

Bu parçada, yazar kendisiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinmemiştir?

- A) Üniversite yıllarında ne yapmak istediğini bilen bir yazar olduğuna
- B) Yazar olmanın sorumluluğunun kendisini etkilediğine
- C) İlk gençlik yıllarında yazdıklarından, kimsenin haberdar olmadığına
- D) İlk yazdıkları ile ilgili çevresindekilerin görüşlerini aldığına
- E) Yazmak eylemine yüklediği anlamların zamanla değiştiğine

21. Edebiyat tarihine şöyle bir baktığımızda düşünmeden edemiyoruz: Ne çok toplumsal önder uğramış yazın alanına, insanları yönlendirici ne çok yapıt konmuş ortaya. Edebiyata gönül verip şiirler, romanlar, öyküler, denemeler yazmış ne çok bilim adamı, ne çok eğitimci geçmiş yazının bu zahmetli ama tılsımlı yolundan. Her yeni gün, yazılan her sayfa yazı bu dokuya atılmış yeni bir ilmek. Zincire eklenen her kişi ve her yapıt bu birikim için yeni bir zenginlik.

Bu parçada edebiyatla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Birçok edebi eserin bilimsel özellik taşıdığına
- B) Edebiyatçı olmayan kişilerin, edebi türlerde ürünler verdiğine
- C) Yeni ürünlerle günden güne zenginleştiğine
- D) Bazı ürünlerin insanları eğitmek amacıyla yazıldığına
- E) Oldukça güç ama büyüklü bir alan olduğuna

22. Edebiyatçılar Ansiklopedisi, ülkemizin edebiyatına katkı sağlamış kişiler ve yapıtlar adına bugüne değin ortaya konan en yansız, en kapsamlı çalışma. Öncekilerin önde gelen eksikleri kapsamlı olmayışlarıydı. Bazıları da belli başlı yazarları öne çıkarıyordu. Nerede, hangi ulusta olursa olsun, edebiyat dünyası tüm yazın erlerinin bir arada fotoğrafını görmek ister. İşte bu eser bu alanda şimdiye dek yapılmamış olanı gerçekleştirdi. Hem de gerekli özeni, dikkati esirgemedi.

Bu parçada, Edebiyatçılar Ansiklopedisi'yle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Tarafsız bir çalışmanın ürünü olduğuna
- B) Sanatçılar ve yapıtları ile ilgili bilgiler içerdiğine
- C) Önceki çalışmalardan daha geniş bir içeriğe sahip olduğuna
- D) Farklı uluslardan edebiyatçıların fotoğraflarının yer aldığına
- E) Herkesin beğendiği bir eser olduğuna

23. (I) Bu kitap, Attila İlhan'ın 1949-1952 yılları arasında, o dönem için yepyeni olan bir üslupla kaleme aldığı ve bir dergide yayımladığı gezi yazılarından oluşuyor. (II) Aslında bir kısmı bugünden dönüp bakıldığında bir günü almayacak gibi basit görünen, ama zamanında başlı başına birer macera olan gezilerin yazıları bunlar. (III) Yazarın kalemi öyle kıvrak ki, kısa yolculukların bile bir edebiyatçı gözüyle nasıl zenginleşebileceğini görüyorsunuz. (IV) Bu zenginliği bakın kendisi nasıl açıklıyor: "Bu bir şairin yeni bir Türkçe nesir üslubu çıkarma teşebbüsüdür." (V)

Yukarıdaki parçada, numaralanmış yerlerden hangisine "Ama nasıl gezi yazıları!" cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü bozulmaz?

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

24. (I) Şiir sadece duyguları kâğıda dökme olarak algılanmamalı. (II) Bu aktarma sırasında hangi söz hangisini takip edecek, hangisi önde hangisi sonda olacak, bu da dikkate alınmalı. (III) Her şairin bir ustası bir de çırağı olur. (IV) En az sözcüklerin, sözlerin sırası kadar, hangi sözcüklerin şiire uyduğunu bilmek de önemli elbette. (V) Bazı sözcükler şiire çok elverişli olduğu hâlde, bazıları hiçbir şiirde kendine yer bulamaz.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

25. ---- Ekmeksiz yemek yemeyi düşünemez insanımız. Yoksul olsun, zengin olsun fark etmez; önce ekmek lokmasını ağzına atar, sonra tabağındaki zeytini, peyniri, eti ekmeğine katık eder. Oysa Batılı ülkelerden birinde olsaydınız, insanların yemek biçiminin daha değişik olduğunu hemen görürdünüz: Çatal önce tabağa gider, sonra el ekmek lokmasına yönelir. Bizde ekmek azık, onlardaysa katıktır; biz önce ekmekle başlarız, onlar ise yemekle.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Bizim insanımız için yemek, ekmek demektir.
- B) Batılı ülkelerde görmediğimiz birçok alışkanlığı bizim ülkemizin her yerinde görebiliriz.
- C) Ekmek, insanımız için en değerli nimettir.
- D) Sofra alışkanlıkları ve düzeni ülkeden ülkeye değişebilir.
- E) Bazı söz ve kavramların anlamı, ülkeden ülkeye farklılık gösterir.

26. Sinemada çok şey anlatma uğraşı çok kere konunun dağılmasına neden olmaktadır. Bu çaba, mesajın sığ kalmasına, önemli ayrıntıların görülmesine engel olabiliyor. Konu eksensiz çekilen filmler hedefine daha kolay varmaktadır. ----. Ama çok şey anlatayım derken film fazlasıyla uzatılmış. Film uzadıkça seyirci filmde kopuyor. Yine de sinemada niteliği arayan, sosyal olgularla önem veren seyirci için seyredilmesi gereken bir yapıt.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Ağlayan Çayır, genç yönetmenin ilk uzun filmi
- B) Ağlayan Çayır da çok şey anlatmayı hedefleyen bir film
- C) Ağlayan Çayır'da mesaj aramaya kalkmayın
- D) Ağlayan Çayır, her yönüyle başarılı bir film
- E) Ağlayan Çayır, şimdiye kadar benzerini görmediğimiz bir teknikte çekilmiş

27. (I) Deneme, edebi türler içinde okurlar tarafından belki de en az anlaşılandır. (II) Evet, okumasını bil-meyiz denemeyi, okur geçeriz sayfaları. (III) Neden diyenlere, okumasını bilmediğimizi anlatmakla baş-layalım isterseniz. (IV) Bir tabela, bir afiş kadar dahi dikkat etmeyiz anlatılanlara. (V) Peki, böyle mi okun-malı bu zarif türün incelikli ürünleri; kesinlikle hayır!

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerle anlamlı bir bütün oluşturabilmek için, cümlelerden hangileri birbiriyle yer değiştirmelidir?

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

28. Yaşanmış olayları olduğu gibi yazmak edebi eser için yeterli değildir. Bunları bir de kurgulamak ge-rekir. Her olay, edebi eserde anlatılmaya uygun değildir. Olayları bir elekten geçirmeli yazarken. Hangisi yazılır, hangisi hiç anılmamalı; değ-erlendirilmeli tüm bu durumlar. Yazılacakların hangisi önce anılacak, hangisi sonraya bırakılacak, bu da belirlenmeli. Hâl böyle olunca ----

Bu parçanın sonuna, düşünce-nin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) yaşadıklarını günün gününe yazarak iyi bir roman ortaya çıktığını düşünenlerin yazdıkları, romanın epeyi uzağında duruyor.
B) yaşananları yansıtmayan eserler, nitelikli ürünler arasında anılma şansını kaybediyor.
C) kurguyu yazının temeli olarak alanların düşünce-leri boşa çıkıyor.
D) olayları olduğu gibi yazıya aktarmanın gerçekçi bir edebiyatın ilk şartı olduğu anlaşılıyor.
E) yaşananları atlamadan yazmanın yapıta derinlik kattığı görüşü haklılık kazanıyor.

29. (I) Burada büyük bir fotoğraf koleksiyonu var. (II) İz-mir ve Bursa'ya dair yayımlanan albümleri biliyorsu-nuz. (III) İstanbul'a sıra geldiğinde, düzenlenmesine ben talip oldum. (IV) Koleksiyona bazı fotoğraflarla katkı sağladık. (V) Onları bir mimar gözüyle değ-erlendirmeye çalıştım.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I. de işaret zamiri, dolaylı tümleç görevindedir.
B) II. de sıfat-fiil kullanılmıştır.
C) III. de yüklem basit fiildir.
D) IV. basit cümledir.
E) V. de edat kullanılmıştır.

30. Alçak, tekdüze sıralanmış eski evlerin üstünde güneş yükseliyordu. Aralıklarda iri taşlarla süren yokuşların iç içeliği hâlâ puslu, ışıksızdı. Yağmur oluklarının çatı uçlarındaki dönemeçlerine toplanan kuşların gün aydınlandıkça ötüşleri çoğalıyor, kesin-tisiz yayılıyordu mahalleye... Evlerden çıkanlar, çevrelerine bakmadan eğik yürüyüp çeşitli yönle-re açılan dar sokaklarda kayboluyorlardı.

Bu parçanın anlatımında özellikle aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmıştır?

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

31. Çocuk, İstanbul'un karla sarmaş dolaş olacağı bir gün Aksaray'a gitmiştir dedesiyle. Dedesinin anne-sine gidilmiştir. Kar, tam Aksaray'a varıldığında başlar; Horhor'daki evde çini saba yanyor. Ahşap evin kafesleri çıkarılmamış. Çini sobası yerli yerinde. Dönüşte çocuk ve dedesi tipiye yakalanırlar. Tipide yürünür Aksaray'dan, galiba Karaköy'e, vapur işke-lesine.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kahraman anlatıcının bakış açısıyla anlatılmıştır.
B) Anlatılanlar, yaşamın gerçekliğine uygundur.
C) Yalın ve anlaşılır bir anlatım benimsenmiştir.
D) Anlatılanlar gözleme dayalıdır.
E) Mekân, ayrıntılı şekilde betimlenmemiştir.

32. Anaokulundan üniversiteye değin öğretim düzeni-mizin her aşamasında, sözüm ona, Türkçe eğitim-in-den geçiriyoruz insanımızı. Ne var ki işlevsiz kalan amacına ulaşamayan bir eğitim oluyor bu. Türkçeyi doğru kullanma, Türkçe düşünüp Türkçe anlatma becerilerini kazandıramıyoruz onlara. Sıradan kişiler bir yana, kimi yazarlarımızda bile böyle bu. Dün bun-lardan birinin -adı romancıya çıkmış- bir yazısını okuyayım dedim. Demez olaydım; dil duyarlılığım içten içe karıncalanmaya başladı.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangi-sine başvurulmamıştır?

- A) Deyimlere yer vermeye
B) Bazı sözcükleri gerçek anlamının dışında kullan-maya
C) İleri sürülen düşünceyi örneklendirmeye
D) Bir üzüntüyü dile getirmeye
E) Bir gerçeği dile getirmeye

33. (I) Lise yıllarında en çok, Tunalı Hilmi Caddesi'nde, sevdiğim birkaç arkadaşımla geçirdiğim anlardan keyif alırdım. (II) Arkadaşlarım ve ben cadde boyun-ca bir aşağı bir yukarı yürürdük. (III) Her gün, gazetelerin seri ilanlarını neredeyse ezberleyen Yusufun büfesinde soluklanırdık. (IV) Gazeteleri, dergileri karıştırmamıza ses çıkarmazdı. (V) Günün sonunda arkadaşlarım kendi evlerine, ben de kaldığım öğrenci yurduna dönerdim.

Yukarıdaki parçada, numaralanmış cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

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

34. (I) Açıkça söylemeliyim ki Tokay, hem iyi bir şair hem iyi bir hikâyeci. (II) Şaşırtıcı olan, hikâyelerinde bir şair değil o. (III) Daha açığı, Tokay hikâyelerinde şairaneliğe sapmıyor, dosdoğru hikâye anlatıyor. (IV) Bu demek değil ki hikâyeleri ile şiirinin ben-zeyen, örtüşen yanları yok; elbette var. (V)

Yukarıdaki numaralanmış yerlerden hangisine "Örneğin o şiirleri söyleyen açık yürekli, temiz kalpli, pişmanlıklar içindeki genç adam, şüphesiz bu hikâyelerde konuşan adamdır." cümlesinin gelme-si parçanın anlam bütünlüğünü bozmaz?

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

35. I. Göynük, kendini yemyeşil bir vadinin içine giz-lemiş.
II. Köroğlu Dağları'nın uzantılarının engebelen-dirildiği vadinin ortasında yer alır.
III. Bu doğa, kentin keşmekeşi içinde bunalmış insanları kendine çağırıyor.
IV. Vadi; sarçam, ıhlamur, palamut meşesi ve kayın ağaçlarıyla süslenmiş.

Yukarıdaki cümlelerden hangileri öğelerinin sıralanışı yönünden aynıdır?

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

36. (I) Sanatla yüксеlecek bu millet. (II) Kültür ve sanat içimizdeki boşluğu her zaman dolduracaktır. (III) Tiyatro lüks olmaktan çıkarılmalıdır. (IV) Günün yorgunluğuyla eve gelen kişi, bu yorgunluğunu bir tiyatro oyunu seyrederek atabilmelidir. (V) Ülke-mizde özel tiyatrolar varsa da bunların imkânları devlet tiyatrolarına nazaran çok sınırlıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle devrik eylem cümlesidir.
B) II. cümle dört ögeli bir cümledir.
C) III. cümle-nin yüklemi gereklilik kipiyle çekimlen-miştir.
D) IV. cümle birden fazla yan cümleciği olan bir-leşik yapı-lı bir cümledir.
E) V. cümle sıralı cümledir.

37. Öğrenci (I) başarısını etkileyen önemli üç nokta vardır (II) İlgili (III) çalışma ve tekrar (IV) Bunlardan ilki (V) ikinci; ikinci de sonuncuyu etkiler.

Yukarıdaki parçada numaralanmış yerlerden hangisine bir noktalama işareti koymaya gerek yoktur?

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

38. Cemil Meriç, ömrünü düşünce-nin girdabında geçirmiş, bir toplumun çöküşünü içinde yaşamış ve hissetmiş bir akıl hocasıdır. O, fikir namusunu yüreğinin derinliklerinde hissetmiş, eğilip bükülmeden, yalpalamadan dimdik ve onurlu bir duruş sergi-lemiştir.

Bu cümledeki numaralanmış virgüller (,) görevle-rine göre ikiye-ri gruplanırsa hangisi dışta kalır?

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

39. Hergün yaşamımızda yeni sayfalar açılır. Bu say-faları açan nedenlerin herbiri birer dönüm noktasıdır bizim için. Liseden mezun oluruz, hersey yeni başlar. Üniversiteyi kazanınca herhangi bir vasıfsız birey olmaktan çıkar, yaşam savaşının adsız neferi olu-ruz. Yeni sayfamızda herver savaş alanımızdır.

Bu parçadaki numaralanmış bölümlerden hangisinde yazım yanlışı yoktur?

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

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I. de işaret zamiri, dolaylı tümleç görevindedir.
B) II. de sıfat-fiil kullanılmıştır.
C) III. de yüklem basit fiildir.
D) IV. basit cümledir.
E) V. de edat kullanılmıştır.

40. Yönü, amacı, kapsamı, başarısı ne olursa olsun, insanın yürüdüğü görünür-görünmez tüm yollar dilden geçer.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Geçişsiz fiil
B) Belgisiz sıfat
C) İyelik eki almış birden çok sözcük
D) Türemiş sözcükler
E) Edat ve bağlaçlar

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

DİKKAT :

1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

1. Tarih öncesi dönemde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi diğerlerinden daha geç bir dönemde gerçekleşmiştir?

- A) Irmak kenarında küçük köyler kurulması
- B) Isınmak, korunmak ve yemek yapmak amacıyla ateşin kullanılması
- C) Hayvanların evcilleştirilmesi
- D) Tunçtan tanrıça heykellerinin yapılması
- E) Tarımsal faaliyetlerin başlaması

2. İlk Türk devletlerinin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin, devletlerin yıkılışında etkili olduğu savunulamaz?

- A) İkili teşkilat anlayışının uygulanması
- B) Ülkenin, hanedan üyelerinin ortak yönetiminde olması
- C) Kimin hükümdar olacağının kesin olarak belirlenmemesi
- D) Önemli devlet meselelerinin Kurultay'da görüşülmesi
- E) Boylar federasyonu şeklinde örgütlenmesi

3. 622'de Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye hicret etmesi sonrasında Medineli Müslümanlarla Medine'de yaşayan Yahudiler arasında bir sözleşme imzalanmıştır. Bu sözleşmede iki toplum arasında çıkacak sorunlarda son sözün Hz. Muhammed tarafından söylenmesi kararlaştırılmıştır.

Bu bilgi dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hz. Muhammed'in lider olarak benimsendiği
- B) Yahudilerin, Hz. Muhammed'in peygamberliğini onayladığı
- C) Birlik ve beraberliğe önem verildiği
- D) Vatandaşlık bilincinin oluşturulmak istendiği
- E) Toplumsal hukuk kavramının gelişmeye başladığı

4. Türkiye Selçuklu Devleti'nde görülen bazı gelişmeler şunlardır:

- II. Kılıçarslan'ın ülkeyi oğulları arasında paylaş-tırması,
- I. Gıyaseddin ve kardeşleri arasında taht kavgalarının yaşanması

Bu gelişmelerin ortaya çıkmasının ortak nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Devletin iç işlerine karışılmasının önlenmek istenmesi
- B) Ülke yönetiminin hanedan üyelerinin ortak malı olması anlayışının benimsenmesi
- C) Ekonominin tarıma dayalı olması
- D) Hükümdarın yetkilerinin artırılmak istenmesi
- E) Güçlü bir ordunun kurulmak istenmesi

5. Osmanlı Devleti'nde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi, dış politika konularından biri değildir?

- A) Haçlı ordularıyla şavaşılması
- B) Anadolu beylikleriyle şavaşılması
- C) Bizans'taki taht kavgalarına karışılması
- D) Başkentin Edirne'den İstanbul'a taşınması
- E) İslam dünyasının tek bir sınırda birleştirilmek istenmesi

6. Alman İmparatoru ile Alman Prensleri arasında 1648'de imzalanan Westfalya Antlaşması'nda; 'Halk, bağlı bulunduğu prensin mezhebinin kabul edecektir.' maddesi yer almıştır.

Bu bilgi dikkate alındığında;

- I. Bireysel özgürlükler sınırlandırılmıştır.
- II. Siyasi birlik sağlanmıştır.
- III. Tam bir inanç özgürlüğü sağlanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti ile ilgili bazı gelişmeler şunlardır:

- Mısır valisi Mehmet Ali Paşa İsyanı, İngiltere'nin yardımı sonucunda bastırılmıştır.
- Kırım Savaşı'nda Avrupalı devletler, Rusya'ya karşı Osmanlı Devleti'nin yanında yer almışlardır.

Bu gelişmelerle ilgili ulaşılabilecek ortak yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç sorunlar dış sorun haline gelmiştir.
- B) Osmanlı Devleti askerî sorunlarını tek başına çözümlenememiştir.
- C) Ulusçuluk isyanları, dış politikayı olumsuz etkilemiştir.
- D) Avrupalı devletler Osmanlı içişlerine karışmışlardır.
- E) Osmanlı Devleti'nin hakimiyet alanı genişlemiştir.

8. Osmanlı Devleti monarşi ile yönetilen bir devlettir.

XIX. yüzyılda görülen aşağıdaki düzenlemelerden hangisinin bu yönetim anlayışına aykırı olduğu savunulabilir?

- A) Divan kuruluna son verilerek bakanlıkların kurulması
- B) Meşrutiyet yönetimine geçilmesi
- C) Uluslararası alanda denge politikasının izlenmesi
- D) Dirlik sistemine son verilerek memurlara maaş bağlanması
- E) Ayanların ayrıcalıklarına son verilmesi

9. Giderleri dirlik adı verilen topraklardan alınan vergilerle karşılanan tımarlı sipahiler, askerî güç olmanın yanı sıra, vergilerin toplanmasından ve bölge güvenliğinin sağlanmasından da sorumlu tutulmuşlardır.

Bu bilgiler dikkate alındığında Osmanlı Devleti ile ilgili;

- I. taşranın güvenliğini tımarlı sipahilerin sağladığı,
- II. topraktan alınan vergilerle merkez ordusunun ihtiyaçlarının karşılandığı,
- III. toprak gelirleriyle devletin asker ihtiyacının bir kısmının karşılandığı

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın aşağıdaki maddelerinden hangisi uluslararası eşitlik ilkesine uygun davranılmadığının kesin kanıtıdır?

- A) Osmanlı Devleti'nde karışıklık çıkan yerler, denetimi sağlamak amacıyla İtilaf Devletlerince işgal edilebilecek.
- B) Haberleşme ve ulaşım araçları İtilaf Devletlerine teslim edilecek.
- C) Osmanlı Devleti'nin elindeki esirler serbest bırakılacak, İtilaf Devletlerinin elindeki esirler barış antlaşmasına kadar esir kalacak.
- D) Boğazlar tüm ticaret gemilerine açık kalacak.
- E) İtilaf Devletlerinin elindeki topraklarda kalan Osmanlı orduları teslim olacak.

11. Amasya Genelgesi'nin;

- I. Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlike-dedir.
- II. Askeri ve sivil yönetimler hiçbir şekilde dağıtılma-malıdır.
- III. Genelge kararları millî bir sır olarak saklanmalıdır.

maddelerinden hangilerinin Mondros Ateşkes Antlaşması'na tepki niteliği taşıdığı savunulabilir?

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

12. İtilaf Devletleri, Sevr Antlaşması'nı Mebusan Meclisi'ne imzalatma fırsatı bulamamışlardır. Bu nedenle Sevr Antlaşması hukuki olarak geçersiz sayılmıştır.

İtilaf Devletleri'nin;

- I. Sevr'i TBMM'ye onaylatmaya çalışma,
- II. yeni işgaller yapılmasını sağlama,
- III. TBMM'ye karşı isyanlar çıkartma

faaliyetlerinden hangilerini, Sevr Antlaşması'nın hukuki geçerlilik kazanmasını sağlamak amacıyla gerçekleştirdiği savunulabilir?

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

13. İtilaf Devletleri tarafından oluşturulan komisyonların yayınladığı;

- Harbour Raporu'nda; Doğu Anadolu'daki Ermeni propagandalarının gerçeği yansıtmadığı belirtilmiştir.
- Bristol Raporunda ise; Batı Anadolu'da Yunanistan'ın İtilaf Devletlerini yanlış bilgilendirdiği belirtilmiştir.

Bu bilgiler dikkate alındığında;

- I. İşgallerin haksızlığı belgelenmiştir.
- II. İtilaf Devletlerinin Yunanistan'a ve Ermenilere verdikleri destek sona ermiştir.
- III. İtilaf Devletleri işgallere son vermeye başlamışlardır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

14. Lozan Antlaşması'nda alınan kararlar, TBMM'nin kendi toprakları üzerindeki egemenliğinin tam olarak tanınması amacına yönelik olduğu halde, bazı konularda bu amaç tam olarak gerçekleştirilememiştir.

Lozan Antlaşması'nda yer alan aşağıdaki maddelerden hangisi bu duruma kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Dış Borçlar İdaresi kaldırılacaktır.
- B) Azınlıklar Türk vatandaşı sayılacaktır.
- C) Patrikhane, her türlü siyasi yetkiden arındırılacaktır.
- D) Antlaşma TBMM tarafından onaylandıktan sonra İtilaf orduları İstanbul'dan çekilecektir.
- E) Boğazlar, Türkiye'nin başkanlığındaki uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecektir.

15. I. Dünya Savaşı sonrasında kurulan Milletler Cemiyeti, 1932'de Türkiye'yi üye olması için davet etmiştir.

Milletler Cemiyeti'nin Türkiye'yi davet etmesinde;

- I. TBMM'nin yayılmacı politika izlemesinden çekinilmesi,
- II. TBMM'nin izlemiş olduğu politikaların Milletler Cemiyeti tarafından saygıyla karşılanması,
- III. Türkiye'deki azınlık haklarının korunmak istenmesi

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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

16. Türkiye'de gerçekleştirilen bazı gelişmeler şunlardır:

- I. Medeni Kanun'un yayınlanması
- II. Seçmen yaşının 18'e indirilmesi
- III. Çok partili hayata geçilmek istenmesi

Bunlardan hangilerinin, Türkiye'de ulusal egemenlik yönetiminin geliştirilmesi amacına yönelik olduğu savunulabilir?

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

17. Atatürk, öğretmenlerle yaptığı bir konuşma sırasında kendisine yönelik övgülere teşekkür ettikten sonra şunları söylemiştir: 'Yalnız sizden olan bir şahsa sizden fazla önem vermek, her şeyi milletin bir ferdinin kişiliğinde toplamak, geçmişe, bu güne ve geleceğe, bütün zamanlara ait bir toplumun açıklanmasını ve ortaya çıkarılmasını böyle yüksek bir toplumun mütevazî bir şahsiyetinden beklemek elbette ki layık ve gerekli değildir.'

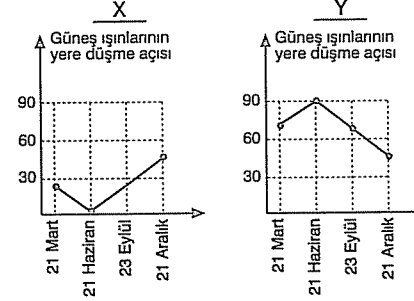
Bu sözü Atatürk'ün aşağıdaki kişisel özelliklerinden hangisini daha çok göstermektedir?

- A) İleri görüşlülüğünü
- B) Vatanseverliğini
- C) Liderliğini
- D) Alçak gönüllülüğünü
- E) Mücadeleciliğini

18. Aşağıda verilen beşerî etkinliklerden hangisi, doğal dengeyi bozarak bir çevre sorununa neden olmaz?

- A) Bataklık alanlarının kurutularak tarım arazisine dönüştürülmesi
- B) Delta ovalarında sanayi tesisleri ve yerleşmelerin kurulması
- C) Kıyıların doldurularak yeni yerleşim yerleri için alan kazanılması
- D) Enerji gereksinimi için alternatif enerji kaynakları kullanımının her geçen yıl artması
- E) Besin gereksinimini karşılamak için tarımda kimyasal gübre kullanılması

19. X ve Y merkezlerinde güneş ışınlarının yıl içindeki geliş açısı değişimi aşağıda verilmiştir.

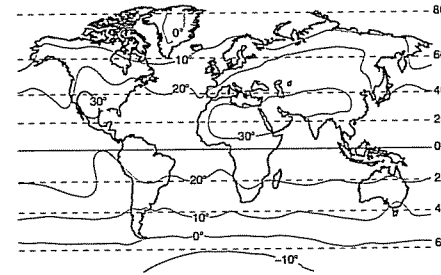


Buna göre, X ve Y merkezlerinin,

- I. yer aldıkları boylam,
 - II. ekinokslarda cisimlerin öğle saatindeki gölge yönü,
 - III. Başlangıç Meridyeni'ne göre konum,
 - IV. Güneş karşısında geçiş hızı
- niceliklerinden hangileri bakımından farklı olduğu kesin değildir?

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

20. Aşağıda temmuz ayı indirgenmiş izoterm haritası verilmiştir.



Haritada verilen bilgilerden yararlanılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

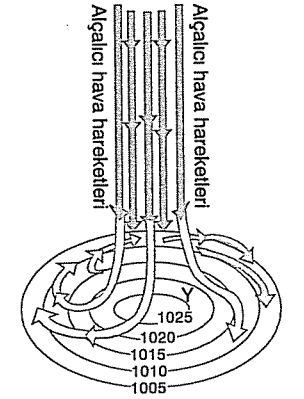
- A) Yörelere yıllık sıcaklık farkına
- B) Yükseltinin sıcaklık dağılışı üzerindeki etkisine
- C) Sürekli basınç merkezlerinin konumuna
- D) Kıyıların temmuz ayı gerçek ortalama sıcaklığına
- E) Yörelere yaz mevsimi sıcaklık ortalamasına

21. Marmara Bölgesi'nin aşağıdaki çizik ölçeklerden hangisiyle çizilmiş haritasında birim alanda gösterilen izdüşümsel gerçek yüzölçüm diğerlerine göre daha fazladır?

(Çentikler arası uzaklık 1 cm'dir.)

- A) 7 0 7 14 21 28 km
B) 0 14 28 42 56 70 km
C) 25 0 25 50 75 100 km
D) 35 0 35 70 105 140 km
E) 0 70 140 210 280 350 km

22. Aşağıdaki şekilde, yeryüzündeki sürekli basınç merkezlerinden birindeki hava hareketleri verilmiştir.



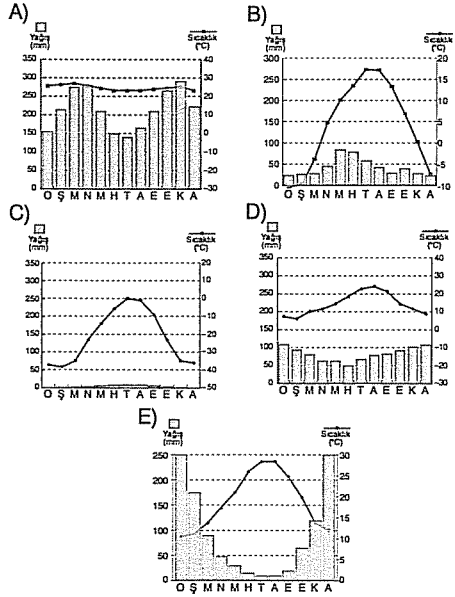
Buna göre, bu basınç merkezinin aşağıdaki enlemlerden hangisinde bulunduğu söylenebilir?

- A) 60° Kuzey B) 60° Güney C) 30° Kuzey
D) 30° Güney E) 0°

23. Aşağıdakilerden hangisi Doğu Anadolu Bölgesi'nin ekonomisini olumlu yönde etkilediği söylenemez?

- A) Yeraltı kaynakları bakımından zengin olması
- B) Enerji potansiyeli yüksek akarsuların bulunması
- C) Yaz yağışı ile oluşan gür otlakların bulunması
- D) Kar örtüsünün yerde kalma süresinin uzun olması
- E) Yer şekillerinin kış turizmine elverişli olması

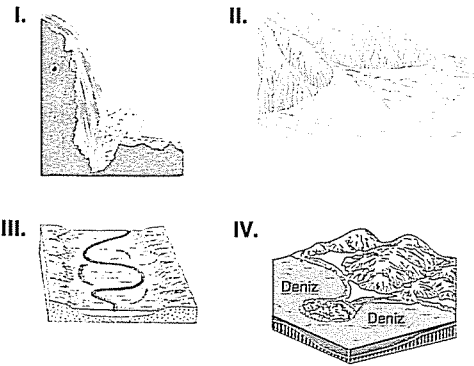
24. Aşağıda aylık ortalama sıcaklık ve yağış grafikleri verilen yörelerin hangisinde güneş ışınlarının yıl içindeki geliş açısı değişimi diğerlerine göre daha azdır?



25. Bir bölgede nüfus artış oranının doğurganlık oranından fazla olmasında aşağıdakilerden hangisinin payının daha fazla olduğu söylenebilir?

- A) Eğitim ve sağlık hizmetlerine yapılan yatırımların fazla olmasının
B) Yaz mevsiminde tarım işçisine duyulan ihtiyacın fazla olmasının
C) Ortalama yaşam süresinin kısa olmasının
D) Alt yapının yetersiz olmasının
E) İş olanaklarının fazla olmasının

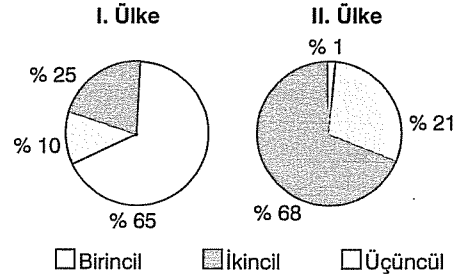
26. Akarsuyun yatak eğiminin azaldığı yerlerde; akış hızı ve aşındırma gücü azalırken biriktirme gücü artar.



Buna göre, yukarıda numaralarla verilen yer şekillerinden hangilerinin oluşum nedenlerini açıklamada bu bilgiden yararlanılabilir?

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

27. Aşağıda, toplam nüfusları birbirine yakın olan iki farklı ülkede aktif nüfusun sektörlere göre dağılım oranları verilmiştir.



Grafiklerde verilen bilgiler göz önüne alındığında, aşağıdakilerden hangisinin I. ülkeyi II. ülkeden ayıran özelliklerden biri olduğu söylenebilir?

- A) Nüfusun ülkeye dağılışının daha düzenli olması
B) Ham madde kaynakları bakımından çeşitliliğin daha fazla olması
C) Doğal koşulların tarıma daha elverişli olması
D) Dış alım giderlerinin dış satım gelirlerinden daha düşük olması
E) Çalışan nüfusun, çalışma çağındaki nüfus içindeki payının daha düşük olması

- 28.

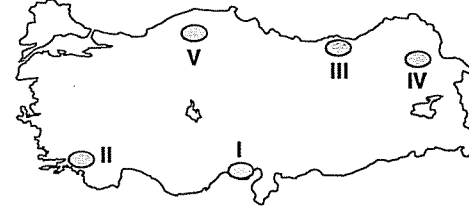


- Tropikal siklonlar
- Tsunami
- Şiddetli tektonik deprem
- Aktif volkanizma

Haritada numaralanmış yörelerin hangisinde yukarıdaki doğal afetlerin tümü yaşanır?

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

29. Türkiye'de verimli tarım alanlarının her yıl daha da azalmasında sanayi bitkilerinin yetiştirildiği verimli tarım alanları üzerinde fabrikaların kurulması önemli rol oynamaktadır.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralarla gösterilen yörelerin hangisinde bu durumun yaşandığı söylenebilir?

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

30. Aşağıdaki tabloda beş farklı yörenin gerçek yüzölçümü ile izdüşümsel yüzölçümü verilmiştir.

Yöreler	Gerçek yüzölçümü (km ²)	İzdüşümsel yüzölçümü (km ²)
I	80	20
II	60	50
III	160	110
IV	150	120
V	250	180

Buna göre, bu yörelerin hangisinde yapılacak aynı standartta yeni karayolunun kilometre maliyetinin diğerlerine göre daha fazla olması beklenir?

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

31. İran'dan hareket edecek olan bir tankerin İtalya'ya en kısa deniz yolunu takip ederek ulaşması durumunda, söz konusu tankerin aşağıdakilerden hangisini kullanması beklenir?

- A) Cebelitarık Boğazı'nı
B) Malakka Boğazı'nı
C) Babülmendep Boğazı'nı
D) Panama Kanalı'nı
E) Ümit Burnu'nun

32. Marx, devleti sınıflı toplumun bir ürünü, bir sömürü ve baskı aracı olarak görür. Çünkü Marx'a göre tarih, sınıf savaşlarından ibarettir ve her devlet de bir sınıf devletidir. Bundan dolayı içinde yaşadığı devleti Marx, bir burjuva devleti olarak nitelendirir. O halde sınıflar ortadan kalktığında devlet de ortadan kalkacaktır. Nitekim Marx, gerçek komünist toplumda devletin artık var olmayacağı kanısındadır.

Bu parçadan devletle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Toplumda sınıflı bir yapıyı desteklediğine
B) Komünist toplumda bir varlığının olmayacağına
C) Toplumda birlik ve düzeni sağlayarak insanları mutlu ettiğine
D) Bir sömürü ve baskı aracı olduğuna
E) Sınıflı bir toplum düzeninin üstünde kurulduğuna

33. Felsefe, bir yandan varlık ve evren üzerine en geniş kapsamda sistematize edilmiş düşünce yapılarının alanı olurken, diğer yanda da bu düşünce yapılarının tahribine ve hatta yıkılmasına yol açan eleştireci bir düşünsel tutumun yeşerip serpilebildiği bir alandır. Tarihsel süreç içerisindeki tüm birikim ve değişimlere rağmen felsefede değişmeyen tek şey, var olan her türlü bilgi, değer ve varlık alanına ait sürekli bir anlama ve sorgulama çabasının varlığıdır.

Bu parçada felsefede neyin kalıcı olduğu vurgulanmaktadır?

- A) Oluşturulan felsefi sistemlerin
B) İleri sürülen bilgilerin
C) Filozoflar arasındaki işbirliğinin
D) Büyük filozoflarca oluşturulmuş kesin bilgilerin
E) Soru sormanın veya eleştirinin

34. Bilim adamı incelediği varlık alanının bir görüntü mü, yoksa gerçeklik mi olduğunu kendisine sormaz. Bilim adamı için her görüntü bir gerçeklik veya her gerçeklik bir görüntüdür. O, kendisine verilmiş olanla ilgilenir, onun altında veya arkasında bir şey bulunup bulunmadığını araştırır. Bunun yanında her bilim adamı kendi dalıyla ilgili olan varlığı ele alıp inceler; yani varlığın belirli bir cephesini veya yanını konu olarak alır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bilim adamının varlıkla ilgili bir tutumu olamaz?

- A) Varlığı belirli yönlerden parça parça ele almak
B) Dış dünyanın varlığını kabul etmek
C) Varlığın kendisini anlamaya çalışmak
D) Varlığın özünden veya metafizik boyutundan uzak durmak
E) Eleştirel bir tarzda varlığın gerçekliğini sorgulamak

35. Deneyi kaynak olarak gören bilgi kuramcılarının ortak olarak kabul ettiği bir olgu, deneylerin duyularla gerçekleştiğidir. Basit izlenimler, duyularımızın verileri sonucu elde edilir. Duyularımız ilk izlenimlerimizdir. İlk duyular olan izlenimler bellek ve imgelemenin işlevleri sonucu birleşirler. Bileşik izlenimler, zihnin anlama yetisiyle soyutlanarak ide ve tasarım haline getirilerek bilgi olurlar.

Bu parçada görüşleri verilen filozoflar, aşağıdakilerden hangisini savunurlar?

- A) Bilginin doğuştan geldiğini
B) Tüm bilgilerimizin duyu ve deney kaynaklı olduğunu
C) Akıl kalıpları olmadan bilginin elde edilemeyeceğini
D) Mutlak varlığa sezgi yoluyla ulaşılacağını
E) İnsan için doğru bilginin mümkün olmadığını

36. Doğru bilgiyi ele almaları bakımından mantık ve epistemoloji birbirine yakın görünmelerine rağmen, epistemoloji bilginin kendisiyle ilgilenirken; mantık, bilgiler arasındaki doğru, tutarlı ve geçerli ilişkiler üzerinde durur. Mantığın kurucusu olan Aristoteles, yazdığı "Organon" adlı eserinde doğru, tutarlı ve geçerli düşünmenin form ve ilkelerini ortaya koyarak çıkarım biçimi olan kıyası ele almıştır. Mantık bilimi, önermelerin bizzatıhi doğruluğuyla değil, önermeler arası ilişkiyi ve bu ilişkiden çıkan sonucun yine öncüllerle olan doğru bağlantısını araştırır.

Buna göre mantık bilimi, hangi yönüyle epistemolojiden ayrılır?

- A) Bilginin kaynağını ele alması
B) Verilen öncüllerden çıkan sonucun doğruluğunu ele alması
C) Bilginin sınırını incelemesi
D) Bilginin içeriksel doğruluğunu araştırması
E) Bilginin oluşmasında deneyimlerin rolünü araştırması

37. Kynikler, uygarlığın her türlü ürününü değersiz bularak reddederler. Onlara göre, bu ürünler içinde özel mülkiyet, evlilik, aile, kölelik ve din vardır. Kyniklere göre, devlet ve yönetim de uygarlığın sonucu olan yapay ve insanın doğasına aykırı kurumlardandır. İnsanın diğer şeyler yanında, eğer mutlu olmak istiyorsa devletten de kaçması gerekir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Kyniklerin devlete bakışını özetler?

- A) İnsanın doğasına aykırı yapay bir kurumdur.
B) Toplumsal uzlaşımın bir ürünüdür.
C) Doğa düzeninin toplumsal yansımasıdır.
D) Gücünü halktan alır.
E) Bir arada yaşama zorunluluğunun bir sonucu olarak oluşmuştur.

38. Felsefede güzelliğin ne olduğu, güzelliğin kaynağı ve niteliği konusunda farklı görüşler vardır. Ancak filozoflar arasında doğadaki güzellikle sanattaki güzelliğin birbirinden farklı olduğu konusunda bir ortaklık vardır. Örneğin; Göreme'deki peribacalarının güzelliği ile onların resmini yapan ressamın tablosunun güzelliği mutlak olarak birbirinden farklıdır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Doğadaki güzelin daha değerli olduğu
B) Asıl güzelliğin sanatta bulunduğu
C) Doğal güzellik ile sanatsal güzelliğin farklı olduğu
D) Güzelliğin evrensel ölçütlerinin bulunduğu
E) Sanatın doğadaki güzelliği taklit ettiği

39. – Öyle davran ki iraden, kendisini herkes için geçerli kurallar koyan bir yasa koyucu olarak hissetsin!
– İnsanlığı, kendinde ve başkalarında bir araç olarak değil de her zaman bir amaç olarak görecektir.
– Kilde davran!

Kant, yukarıda savunduğu ilkelerle aşağıdakilerden hangisini amaçlar?

- A) Bireysel haz ve mutluluğu sağlamayı
B) Tanrısal iradeyi yeryüzüne egemen kılmayı
C) Evrensel geçerlilikle olabilecek davranış kalıplarını oluşturmayı
D) Bireysel sezgiyi her şeyin üstünde bir değer olarak kabul etmeyi
E) Her türlü kural ve değere karşı gelmeyi

40. Kant'a göre bir eylem, yarar gözetmeksizin yalnızca ödevden dolayı yapılmışsa ahlaki bir davranıştır. Böyle bir davranışın kaynağı ise insanın kendisidir. Ahlak yasası, akıl sahibi bir varlık olan insanın kendi akıl ve iradesiyle koyduğu kurallardır. İnsan, bu ahlak yasalarını tüm insanlar için geçerli olabilecek şekilde koymuştur. İnsan, bu yasaları koymakla aynı zamanda özgür bir varlık olmaktadır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılmaz?

- A) Ahlaki davranışın ödevden dolayı yapıldığına
B) İnsanın, kendi koyduğu ahlak yasasına uyduğu sürece özgür olduğuna
C) Bireyin ahlaki eylemde bulunurken eylemin sonucuna dikkat etmesi gerektiğine
D) Tüm insanların uyacağı evrensel bir ahlak yasasının var olduğuna
E) Ahlak yasalarının genel-geçer bir yapıda olduğuna

TEMEL MATEMATİK TESTİ

DİKKAT :

1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
3. Cevaplarnızı, cevap kağıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
4. Sayfalar üzerindeki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

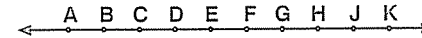
1. a, b ve c birer doğal sayıdır.

$$b.(a+c)=24$$

olduğuna göre, a.(b+c) ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 48 B) 120 C) 132 D) 156 E) 164

- 2.



Yukarıdaki sayı doğrusunda harfler eşit aralıklarla yerleştirilmiştir.

D noktası 2 ye H noktası ise 14 e karşılık geldiğine göre, C noktasının karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. ABC üç basamaklı bir doğal sayıdır.

$$A+B=7$$

$$B-C=4$$

olduğuna göre, üç basamaklı ABC doğal sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

- 4.

$$a < 0$$

$$\frac{b}{a} < 0$$

$$\frac{c}{a} = 0$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $a+b>0$ B) $a+b<0$ C) $a+c<0$
D) $b+c<0$ E) $a \neq 0$ ve $c \neq 0$

5. Toplamları 15 olan ardışık 5 tam sayının çarpımı kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 100 D) 120 E) 144

6. a ve b birer pozitif tam sayıdır.

$$4! = 2^a \cdot b$$

olduğuna göre, b nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

7. A, B ve C pozitif tam sayılardır.

$$\begin{array}{r} A \quad 4 \\ \hline B+2 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} B \quad 3 \\ \hline C+4 \\ \hline 1 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, A'nın 12 ile bölümündeki bölüm ile kalanın toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C+7 B) 2C+3 C) 2C+5
D) 2C+7 E) C+9

8. Bir sepetteki güller 4'er 4'er demetlendiğinde gül artmamakta, 5'er 5'er demetlendiğinde ise 2 gül artmaktadır.

Bu sepetteki gül sayısı iki basamaklı bir doğal sayı olduğuna göre, gül sayısı kaç farklı değer alabilir?

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

9. a, b ve c birer negatif tam sayıdır.

$$\frac{a}{10} = \frac{b}{2} = \frac{c}{5}$$

Buna göre, a, b ve c'nin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a>b>c B) a>c>b C) b>a>c
D) b>c>a E) c>a>b

10. $|x| = 6 - x$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. $(0,064)^{\frac{1}{3}} \cdot (0,0016)^{\frac{1}{4}} \cdot 10^2$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

12. $\frac{4^{x-1}}{27^x} = \frac{1}{9^x}$

olduğuna göre, 4^x ifadesinin değeri kaçtır?

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

13. $x = \sqrt[5]{5}$ olmak üzere,

$$(x^3 - 2)^{-2}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $1 + \sqrt{5}$ B) $1 + \sqrt[3]{5}$ C) $3 + 2\sqrt{5}$
D) $9 + 2\sqrt{5}$ E) $9 + 4\sqrt{5}$

14. I. Her gerçekte sayının karesi sıfırdan büyüktür.

II. İrrasyonel iki sayının çarpımı irrasyonel sayıdır.

III. Rasyonel iki sayının toplamı rasyonel sayıdır.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri daima doğrudur?

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

15. $\frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. A=50 ve B=30 olmak üzere,

$$\frac{A^2 - B^2}{A + B} - \frac{A^2 + B^2}{A - B}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -750 B) -600 C) -450 D) -300 E) -150

17. $x + y = 6$

$$y + z = 4$$

olduğuna göre, $y^2 + xy + yz + xz$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

18. Bir okulda 7 bayan, 12 erkek öğretmen vardır.

Buna göre, bu okuldaki bir bayan öğretmenin erkek meslektaşlarının sayısının, bayan meslektaşlarının sayısına oranı kaçtır?

- A) 3 B) $\frac{19}{7}$ C) 2 D) $\frac{12}{7}$ E) $\frac{11}{7}$

19. $2a = 3b = c$

$$a + b + c = 11$$

olduğuna göre, a.b.c çarpımı kaçtır?

- A) 24 B) 36 C) 72 D) 144 E) 288

- 20.

x	a	b	c
a	16	12	
b			15
c	n		

a, b ve c birer doğal sayı olmak üzere, yukarıda verilen çarpma tablosuna göre, n kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 20 E) 30

21. Birol'un parası Aydın'ın parasından ₺20 fazladır. Birol parasının bir kısmını Aydın'a verdiğinde ikisinin paraları eşit ve ₺35 olmaktadır.

Buna göre, başlangıçta Aydın'ın kaç ₺ si vardır?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

22. Tolga bir işi tek başına 6 günde, Tolga ve Semih aynı işi birlikte 3 günde bitirebilmektedir.

Buna göre, Semih aynı işi tek başına kaç günde bitirebilir?

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

23. İki kardeşin bugünkü yaşlarının oranı $\frac{3}{2}$ ve bugünkü yaşlarının toplamı 20 dir.

Buna göre, büyük kardeşin bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 14 D) 15 E) 18

24. Bir araç, saatte 30 km hızla 4 saatte gideceği bir yolu 3 saatte alabilmek için hızını saatte kaç km artırmalıdır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

25. Ağırlıkça %40 ı tuz olan tuzlu suya tuz miktarının %10 u kadar tuz, başlangıçtaki su miktarının %10 u kadar su ekleniyor.

Buna göre, son durumda $\frac{\text{Tuz(kg)}}{\text{Su(kg)}}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

26. Yıllık %30 faizle bankaya yatırılan ₺2000 nin, 6 ay sonunda getireceği basit faiz geliri kaç ₺ dir?

- A) 100 B) 150 C) 200 D) 300 E) 600

27. f ve g gerçel sayılarda tanımlı fonksiyonlardır.

$$f(x) = x^2 + 2x + 1$$

$$g(x) = 2x + 2$$

olduğuna göre, $(f \circ g^{-1})(x)$ fonksiyonu aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) $\frac{x^2+2}{4}$ B) $\frac{x^2}{4}$ C) $\frac{x^2+8}{4}$
D) $\frac{x^2}{2}$ E) $\frac{x^2}{8}$

28. Gerçek sayılar kümesinde "Δ" ve "o" işlemleri,

$$a \Delta b = a + b - 2$$

$$x o y = 2xy$$

şeklinde tanımlanıyor.

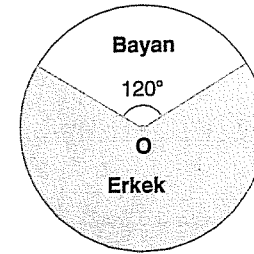
$2 \Delta 4 = k o 1$ olduğuna göre, k kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

29. Cumartesi ve pazar günleri tatil yapan bir işçi 30 günlük bir ayda en çok kaç gün tatil yapmış olabilir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

- 30.



Yukarıdaki dairesel grafikte, bir üniversitedeki bayan ve erkek öğrenci sayılarının tüm öğrenciler içindeki payları merkez açılarla gösterilmiştir.

Erkek öğrenci sayısı bayan öğrenci sayısından 1000 kişi fazla olduğuna göre, bu üniversitedeki öğrenci sayısı kaçtır?

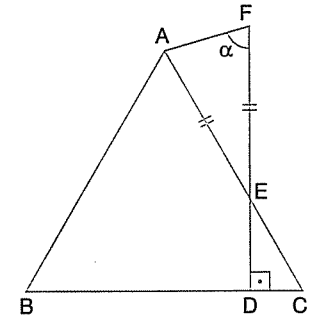
- A) 1500 B) 2000 C) 2500 D) 3000 E) 3500

31. Bir torbada 3 tane sarı, 6 tane beyaz mendil vardır. Torbadan geri atılmamak koşuluyla art arda iki mendil çekiliyor.

Buna göre, torbadan rastgele çekilen iki mendilden birincinin sarı ikincinin beyaz mendil gelme olasılığı kaçtır?

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

- 32.

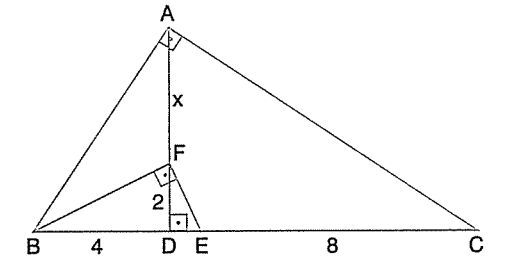


ABC eşkenar üçgen, AEF ikizkenar üçgen, $|AE| = |FE|$, $[FD] \perp [BC]$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{AFE}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85

- 33.

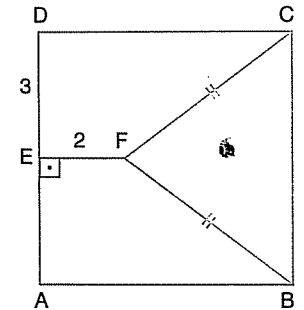


ABC ve BEF dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $[BF] \perp [FE]$
 $[AD] \perp [BC]$, $|BD| = 4$ cm, $|FD| = 2$ cm, $|EC| = 8$ cm dir.

Buna göre, $|AF| = x$ kaç cm dir?

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

- 34.

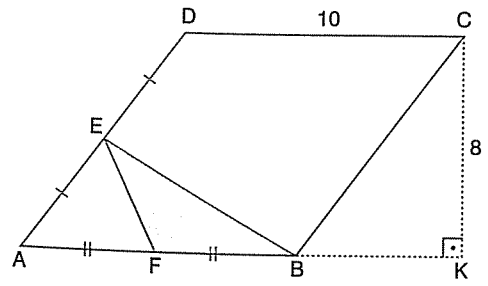


ABCD kare, BCF ikizkenar üçgen, $|BF| = |CF|$
 $[EF] \perp [AD]$, $|DE| = 3$ cm, $|EF| = 2$ cm dir.

Buna göre, BCF üçgensel bölgesinin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 24 B) 18 C) 16 D) 12 E) 8

35.

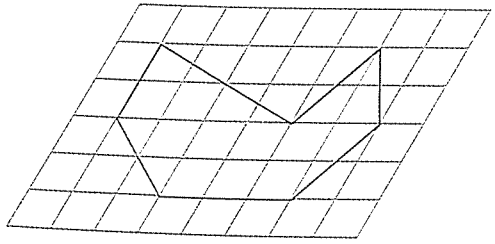


ABCD paralelkenar, $[AK] \perp [CK]$, $|AF| = |FB|$
 $|AE| = |ED|$, $|DC| = 10$ cm, $|CK| = 8$ cm dir.

Buna göre, BEF üçgensel bölgesinin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 30 E) 40

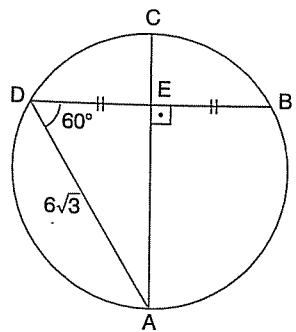
36.



Alanı 1 br^2 olan düzgün eşkenar dörtgen biçimin-
 deki kâğıt üzerine çizilmiş olan şeklin sınırladığı
 bölgenin alanı kaç br^2 dir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

37.

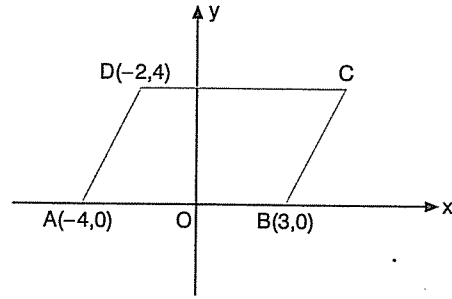


Çemberde, $[AC] \perp [BD]$, $|DE| = |EB|$, $m(\widehat{ADB}) = 60^\circ$,
 $|AD| = 6\sqrt{3}$ cm dir.

Buna göre, çemberin çapı kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

38.

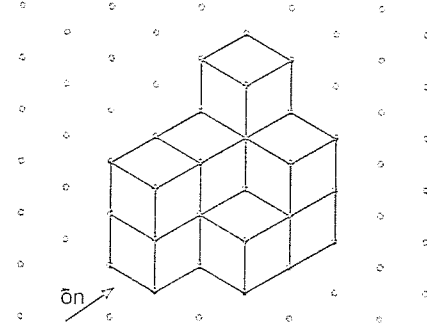


Analitik düzlemde, ABCD paralelkenar, $A(-4,0)$, $B(3,0)$
 ve $D(-2,4)$ dir. ABCD paralelkenarı orijin etrafında pozitif
 yönde 90° döndürülerek $A'B'C'D'$ paralelkenarı elde
 ediliyor.

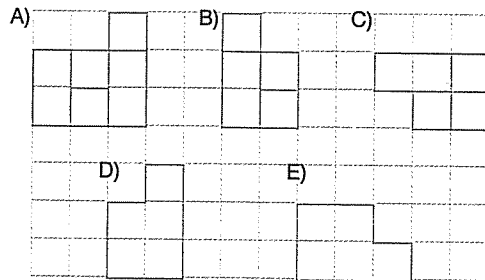
Buna göre, C' noktası aşağıdakilerden hangisidir?

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

39.



Aşağıdakilerden hangisi izometrik birim kâğıda
 çizilen yukarıdaki yapının herhangi bir yönden
 görünümü değildir?



40. Ayırıt uzunluğu 8 cm olan küpün içine sığabilecek
 en büyük hacimli silindirin yüzey alanı kaç cm^2
 dir?

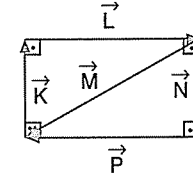
- A) 64π B) 72π C) 84π D) 96π E) 100π

FEN BİLİMLERİ TESTİ

DİKKAT :

1. Bu testte toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
3. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
4. Sayılar üzerindeki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

1. Aynı düzlemdeki $\vec{K}$,
 $\vec{L}$, $\vec{M}$, $\vec{N}$, $\vec{P}$ vektörleri
 şekildedir.



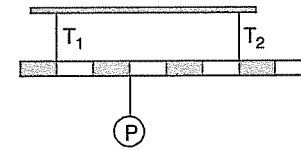
Buna göre,

- I. $\vec{P} + \vec{N} = \vec{M}$
- II. $\vec{K} + \vec{L} = \vec{M}$
- III. $\vec{K} = -\vec{N}$

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2.

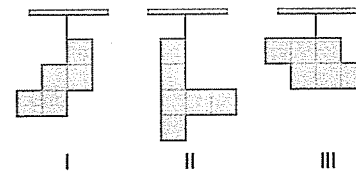


P ağırlığındaki cisim eşit bölmeli ağırlığı önemsiz
 çubuğa şekildedir gibi asıldığında dengede kalıyor.

Buna göre T_1 ve T_2 ip gerilmeleri kaç N olabilir?

	T_1	T_2
A)	60	20
B)	15	30
C)	18	9
D)	24	16
E)	40	60

3.

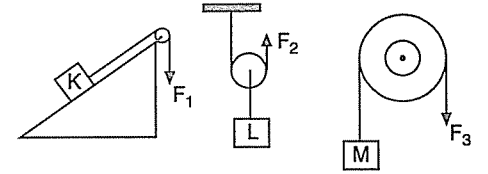


Düzensiz türdeş eşit bölmeli kare levhalardan oluş-
 muş cisimler şekildedir gibi tutulmaktadır.

Cisimler serbest bırakıldıklarında hangileri şe-
 kildeki konumunu korur?

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

4.

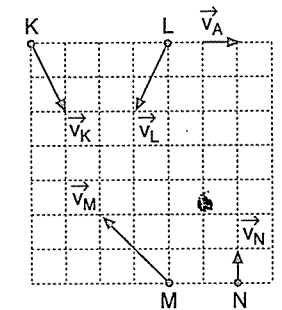


Özdeş K, L, M cisimlerini dengede tutan F_1 , F_2 , F_3
 kuvvetleri şekildedir gibidir.

Buna göre hangi kuvvetler aynı büyükte olabilir?
 (Makara ağırlığı ve sürtünmeler önemsizdir.)

- A) F_1 ve F_2
 B) F_2 ve F_3
 C) F_1 ve F_3
 D) F_1 , F_2 ve F_3
 E) Üçü de kesinlikle farklı değerdedir.

5.

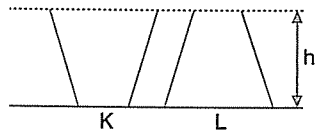


Akıntı hızının $\vec{v}_A$ olduğu bir nehirde K, L, M, N
 yüzücülerinin suya göre $\vec{v}_K$, $\vec{v}_L$, $\vec{v}_M$, $\vec{v}_N$ hız vektör-
 leriyle aynı anda harekete başlıyor.

Buna göre hangi iki yüzücü birbirleriyle çarpışır?

- A) K ile L B) K ile M C) L ile M
 D) M ile N E) L ile N

6.

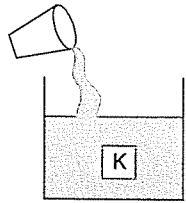


Aynı bardakla birer bardak su K ve L kaplarına konulduğunda her iki kabında ağzına değin dolduğu gözleniyor.

K ve L nin tabanlarındaki su basınçları P_K ve P_L basınç kuvvetleri F_K ve F_L olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $P_K = P_L$ $F_K = F_L$ B) $P_K = P_L$ $F_L > F_K$ C) $P_K > P_L$ $F_L < F_K$
D) $P_K = P_L$ $F_L < F_K$ E) $P_K < P_L$ $F_L = F_K$

7.

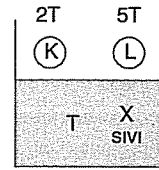


Bir K cismi sıvı içinde şekildeki gibi dengededir.

Kap içerisine sıvının özkütlesinden küçük ve bir-biriyle tırdeş karışabilen bir bardak sıvı eklenirse, K cisminin batan kısmının hacmi V_b ve kaldırma kuvveti F_K nasıl değişir?

- | V_b | F_K |
|-------------|----------|
| A) Değişmez | Azalır |
| B) Azalır | Artar |
| C) Azalır | Azalır |
| D) Değişmez | Değişmez |
| E) Azalır | Değişmez |

8.



2T sıcaklığındaki K cismi ve 5T sıcaklığındaki L cismi ısıca yalıtılmış bir ortamda T sıcaklığındaki X sıvısına şekildeki gibi bırakılıyor.

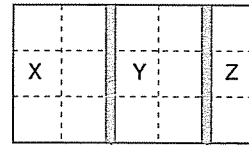
Isıl denge sağlanana kadar geçen sürede,

- I. K cismi ısı almıştır.
II. L cismi ısı vermiştir.
III. X sıvısı ısı almıştır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

9.



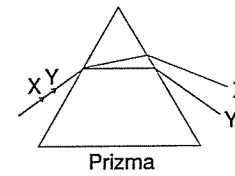
sürtünmesiz piston

Bir kaba farklı X, Y, Z gazları konup sürtünmesiz hareketli pistonla birbirine karışmaları engellenmiştir.

Gazlar şekildeki gibi dengede olduğuna göre gazların basınçları P_X , P_Y , P_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_X = P_Y > P_Z$ B) $P_Z > P_X = P_Y$ C) $P_X > P_Y > P_Z$
D) $P_Y = P_Z > P_X$ E) $P_X = P_Y = P_Z$

10.

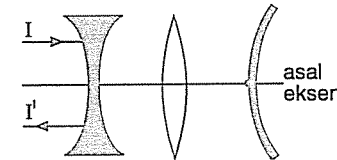


X ve Y ışıkları bir prizma şekildeki gibi kırılmaya uğruyor.

Buna göre X ve Y ışıklarının renkleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | X | Y |
|------------|---------|
| A) Turuncu | Mavi |
| B) Mor | Yeşil |
| C) Sarı | Kırmızı |
| D) Yeşil | Kırmızı |
| E) Mavi | Sarı |

11.



Asal eksenleri çakışık kalın kenarlı mercek ince kenarlı mercek ve bir tümsek ayna şekildeki gibi yerleştiriliyor. Asal eksene paralel gelen I ışını tümsek aynanın tepe noktasına gelip I' ışını olarak sistemi terk ediyor.

Buna göre,

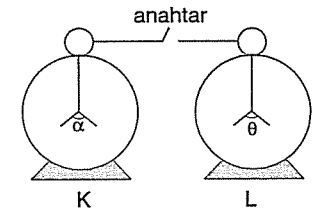
- I. tümsek aynanın odak uzaklığı f kadardır.
II. tümsek aynanın tepe noktası ince kenarlı merceğin merkezindedir.
III. ince kenarlı mercek tümsek ayna arasındaki uzaklık f kadardır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

(Merceklerin odak uzaklıkları eşit ve f kadardır.)

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

12.

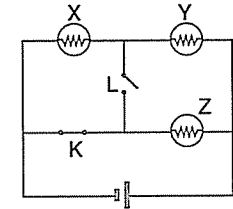


Şekildeki gibi elektrik yüklü K ve L elektroskopları yapraklar arasındaki açısı α ve θ dir.

Anahtar kapatılıp açıldığında α ve θ değerlerinin son açıklığıyla ilgili aşağıdakilerden hangisinin olması imkansızdır?

- | α | θ |
|---------------|------------|
| A) Artar | Azalır |
| B) Azalır | Artar |
| C) Sıfır olur | Sıfır olur |
| D) Değişmez | Değişmez |
| E) Artar | Artar |

13.



Özdeş X, Y, Z lambalarıyla kurulu şekildeki devrede K anahtarı kapalı L anahtarı açık ve lambalar ışık verirken K açılıp L kapatılıyor.

Buna göre,

- I. X lambasının parlaklığı artar.
II. Z lambası söner.
III. Y lambası parlaklığı azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

14. Aşağıdaki dalgalardan hangisinin yayılması için maddesel ortama ihtiyaç yoktur?

- A) Turuncu ışık dalgası
B) S dalgası
C) Yay dalgası
D) Ultrasonik ses dalgası
E) Su dalgası

15. Aşağıdaki karışımlardan hangisinde karışımdaki maddelerin ayrıştırılmasında kullanılan ayırteci özellik yanlış verilmiştir?

Karışım	Ayırteci özelliik
A) Zeytinyağı - su	Özkütle
B) Su - alkol	Kaynama noktası
C) Naftalin - şeker	Sudaki çözünürlük
D) Demir tozu - kükürt tozu	Sudaki çözünürlük
E) Buğday - saman	Özkütle

- 16.

Madde	Erime noktası (°C)	Kaynama noktası (°C)
X	46	172
Y	-32	76
Z	20	152

1 atm basınç altında erime ve kaynama noktaları verilen X, Y ve Z maddeleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 50 °C de üçü de sıvı halindedir.
- B) 50 °C de moleküller arası çekim kuvveti en büyük olan X tir.
- C) 100 °C de yalnızca Y gaz halindedir.
- D) 25 °C de Y ve Z sıvı halindedir.
- E) Y nin gaz olduğu tüm sıcaklıklarda X de gazdır.

17. X element atomunun katman elektron dağılımı ve nötron sayısı bilinmektedir.

Buna göre X elementinin,

- I. Atom numarası
II. Kütle numarası
III. Çekirdek yükü
IV. +2 yüklü iyonunun elektron sayısı
- niceliklerinden hangileri bulunabilir?**

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

- 18.

Periyodik cetvelde yerleri belirtilen X, Y, Z, Q elementleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X alkali metalidir.
B) Z geçiş elementidir.
C) Q halojendir.
D) X ile Y aynı periyottadır.
E) Z ile Q aynı periyottadır.

19. Çekirdeğinde 15 nötronu bulunan X^{2+} iyonunun elektron dağılımı 2, 8, 2 şeklindedir.

Buna göre X elementinin nükleon sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 19 C) 22 D) 27 E) 29

20. $\text{C}_2\text{H}_6(\text{g}) + \frac{7}{2} \text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{CO}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2\text{O}(\text{s})$

tepkimesi ile ilgili,

- I. Yanmadır.
- II. O_2 indirgenir.
- III. Isı veren (ekzotermik) dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

21. Demir (Fe) ve kükürt (S) elementleri arasında demir (II) sülfür (FeS) bileşiği oluşurken elde edilen deney sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Deney Numarası	Harcanan		Oluşan FeS nin kütlesi (g)
	demir kütlesi (g)	kükürt kütlesi (g)	
1	7	4	11
2	10,5	6	16,5
3	14	8	22

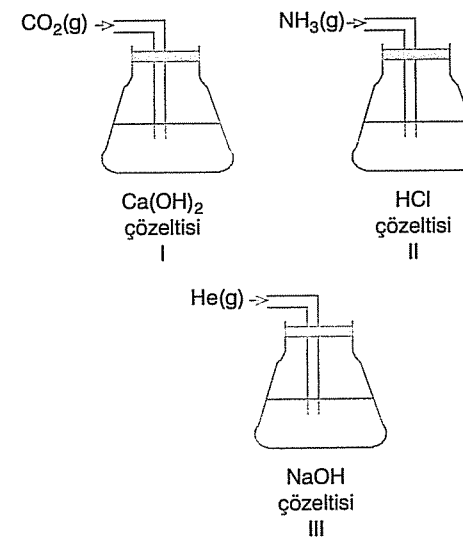
Buna göre bu bilgiler,

- I. kütlenin korunumu,
- II. sabit oranlar,
- III. katlı oranlar

yasalarından hangilerinin varlığını kanıtlamak için kullanılabilir?

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

- 22.

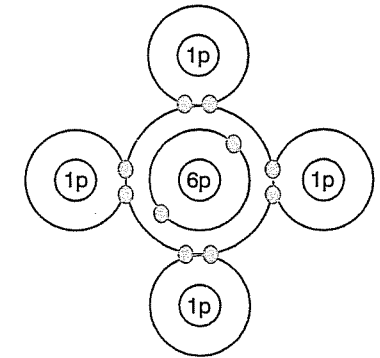


Şekildeki $\text{Ca}(\text{OH})_2$ çözeltisi bulunan kaba CO_2 , HCl çözeltisi bulunan kaba NH_3 , NaOH çözeltisi bulunan kaba He gazı gönderiliyor.

Buna göre bu kapların hangilerinde tepkime gözlenir?

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

23. CH_4 molekülünün katman elektron dizilimi,



şeklindedir.

Buna göre,

- I. H atomu ametaldır.
- II. C atomunun değerlik katmanındaki elektronlarının sayısı 6 dır.
- III. CH_4 bileşiği kovalenttir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

24. Hidrokarbonlarla ilgili,

- I. Bütün bağları teklidir.
- II. Halkalı yapıdadırlar.
- III. Sadece karbon ve hidrojen içerirler.

yargılarından hangileri tüm hidrokarbonlar için doğrudur?

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

25. Aşağıdaki madde çiftlerinin hangisinde altı çizili elementlerin yükseltgenme basamakları farklıdır?
(H, Na, K: 1A, Mg=2A, O:6A grubundadır.)

- A) K_2S — MgS B) SO_3 — H_2SO_4
C) $NaCl$ — $HClO$ D) $NaBr$ — $CB r_4$
E) H_2O — H_2SO_4

26. I. Ucuz metallerden altın elde etmek
II. Ölümsüzlük iksirini bulmak
III. Petrolde plastik elde etmek

Yukarıdakilerden hangileri simyacıların çalışmalarındaki önemli amaçlardandır?

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

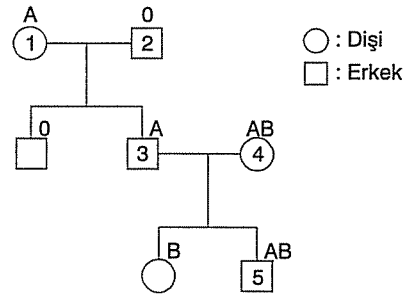
27. HF molekülü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
($1H, 9F$)

- A) Kovalent bağlıdır.
B) H ve F atomları arasındaki bağ teklidir.
C) H atomunun bağlayıcı elektronları iki tanedir.
D) F atomunda 6 elektron bağ yapımına katılmamıştır.
E) Lewis yapısı,



şeklindedir.

28.



Yukarıda kan grubu kalıtımı verilen ailenin soy-ağacında numaralı olarak belirtilen bireylerle ilgili,

- I. 1 nolu bireyin genotipi AA dir.
II. 3 nolu birey, 2 nolu bireyden "O" allelini almıştır.
III. 4 nolu birey 5 nolu bireye "A" allelini aktarmıştır.
İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

29. Hayvan hücrelerinde,

- I. rRNA,
II. laktöz,
III. glikojen,
IV. ATP,
V. maltoz

moleküllerinden hangisi bulunmaz?

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

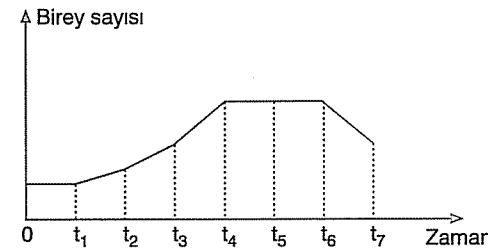
30. Enzimler ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Canlılarda gerçekleşen kimyasal reaksiyonları başlatırlar.
B) Sentezleri genetik bilgiye göre gerçekleşir.
C) Yüksek sıcaklıklarda denatüre olurlar.
D) Hücre içinde ya da dışında çalışabilirler.
E) Substratları ile aralarında yüzey uyumu ilişkisi vardır.

31. Aşağıda verilenlerden hangisi bakteriler ve virüslerde gözlenebilen ortak özelliklerden biri değildir?

- A) Enzim kullanabilme
B) Protein bulundurma
C) Patojen olma
D) Çoğalabilme
E) Özelleşmiş organel bulundurma

32.



Yukarıdaki grafik uygun koşullarda her 20 dakikada bir bölünen bir bakteri popülasyonuna aittir.

Bu popülasyonda koşullar hangi zaman aralığında popülasyonun küçülmesine neden olmuştur?

- A) $t_1 - t_2$ B) $t_3 - t_4$ C) $t_4 - t_5$
D) $t_5 - t_6$ E) $t_6 - t_7$

33. Çam ağacı fidelerinin emici tüyleri kireçli topraklardan zarar görür ve işlev yapamaz hale gelir. Bu tür topraklara ekilen çam fidelerinin dibine bir miktar mikoriza mantarı konur. Bu mantar burada gelişerek emici tüylerin görevini yapar. Kendisi de fidanın köklerindeki besinden faydalanır.

Yukarıda verilen iki canlı arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Parazitlik B) Komensalizm
C) Mutualizm D) Saprofitlik
E) Av - avcı ilişkisi

34.

Çocuk ölümü (100 çocukta)	2 8
Ortalama yaşam süresi	74 61
20 yaş altı nüfus	22 36
Yıllık nüfus artış oranı	0,5 2,1
☐ Gelişmiş ülke	
☐ Gelişmekte olan ülke	

Yukarıda gelişmiş ve gelişmekte olan iki ülkeye ait bazı istatistikler verilmiştir.

Buna göre, bu bilgilerden yararlanılarak aşağıdakilerden hangisine varılamaz?

- A) Gelişmiş ülkelerdeki doğum oranı gelişmekte olan ülkelere göre daha düşüktür.
B) Gelişmekte olan ülkelerdeki yıllık nüfus artışının çok olması genç nüfusun fazla olmasından kaynaklanır.
C) Gelişmiş ülkelerde kişi başına düşen milli gelir gelişmemiş ülkelere göre fazladır.
D) Ülkenin gelişmişlik düzeyinin artması bireylerin ortalama yaşam süresini uzatır.
E) Ülkelerin gelişmişlik düzeyleri çocuk ölüm oranı ile ters orantılıdır.

35.

- I. Azotlu organik baz çeşidi
II. Beş karbonlu şeker çeşidi
III. Fosforik asit sayısı
IV. Şekerlerin fosfatlara bağlanma biçimi

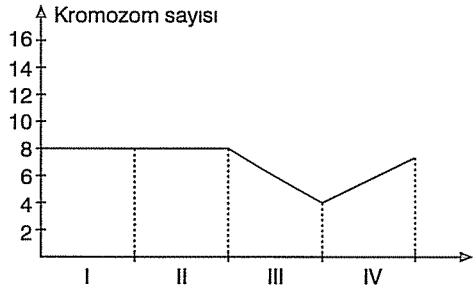
Yukarıda verilen özelliklerden hangileri DNA'ya ait nükleotidlerin birbirinden farklı olmasını sağlar?

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

36. Aşağıdakilerden hangisi osmotik basıncı yüksek bir bitki hücresinde osmotik basıncın azalmasını sağlar?

- A) Hücresinin kendisinden daha yoğun bir ortama konması
- B) Hücresinin izotonik bir ortama konması
- C) Hücresinin sitoplazmasındaki çözünmüş maddeleri dış ortama atması
- D) Hücresinin plazmoliz olması
- E) Hücresinin ATP harcayarak suyu dışarıya atması

37.



2n=8 kromozomlu bir hücrede gerçekleşen olaylar ve bunların hücrenin kromozom sayısında meydana getirdiği değişiklikler yukarıdaki grafikte belirtilmiştir.

Buna göre numaralı olaylar aşağıdakilerden hangisinde verildiği gibidir?

- | | I | II | III | IV |
|----|-------|----------|----------|----------|
| A) | Mitoz | Mitoz | Mayoz | Döllenme |
| B) | Mitoz | Mitoz | Döllenme | Mayoz |
| C) | Mitoz | Mitoz | Mayoz | Mitoz |
| D) | Mayoz | Mitoz | Mitoz | Döllenme |
| E) | Mayoz | Döllenme | Mitoz | Mitoz |

38. Vücutta D vitamini eksikliğine,

- I. Besinler ile yeterli miktarda D vitamini alınmaması
 - II. Sindirim kanalında etkili emilimin olmaması
 - III. Yeterli güneş ışığı alınmaması
- durumlarından hangileri neden olabilir?

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

39. – Karanlık ve neme doymuş

- Karanlık ve rüzgarlı hava
- Aydınlık ve neme doymuş hava
- Aydınlık ve rüzgarlı hava

Yeşil bir bitki hücresinde,

- I. fotosentez,
- II. solunum,
- III. terleme

olaylarından hangileri, yukarıda verilen dört ortamda da kesintisiz devam eder?

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

40. Spor yapmakta olan bir insanın kas hücrelerinde, enerji eldesi sırasında,

- I. kandaki glukoz,
- II. karaciğerdeki glikojen,
- III. kaslardaki protein

moleküllerinden hangisi ilk olarak hangisi son olarak tercih edilir?

- | | İlk Tercih Edilen | Son Tercih Edilen |
|----|-------------------|-------------------|
| A) | II | I |
| B) | II | III |
| C) | I | III |
| D) | III | II |
| E) | I | II |

3 YGS DENEMESİ
1. DENEME

	Türkçe Testi	Sosyal Bilimler Testi	Temel Matematik Testi	Fen Bilimleri Testi
1	E	E	C	E
2	A	B	B	B
3	E	C	D	D
4	D	A	B	D
5	E	E	E	B
6	B	C	D	A
7	B	D	E	A
8	A	C	D	C
9	B	D	E	C
10	C	A	D	A
11	C	E	C	E
12	B	E	E	B
13	D	E	E	C
14	C	B	D	D
15	C	E	D	A
16	B	E	C	C
17	D	E	B	D
18	D	A	D	E
19	B	B	A	D
20	D	E	D	D
21	A	A	B	D
22	C	C	E	B
23	A	B	C	B
24	A	D	D	D
25	B	B	D	D
26	B	E	D	C
27	C	C	D	D
28	C	A	C	E
29	C	E	D	D
30	B	B	D	C
31	D	C	D	E
32	C	D	D	E
33	D	A	D	D
34	B	B	B	C
35	E	D	D	E
36	C	C	C	B
37	B	E	D	A
38	B	A	C	B
39	C	B	E	C
40	D	B	E	E

3 YGS DENEMESİ
2. DENEME

	Türkçe Testi	Sosyal Bilimler Testi	Temel Matematik Testi	Fen Bilimleri Testi
1	C	B	D	C
2	B	C	B	D
3	B	D	B	D
4	A	D	D	C
5	C	C	E	B
6	A	B	E	D
7	E	C	B	B
8	E	E	C	C
9	D	D	D	D
10	B	B	D	B
11	B	B	E	E
12	C	A	B	E
13	E	E	C	C
14	A	D	C	E
15	E	C	E	B
16	A	D	A	D
17	D	E	B	D
18	B	D	D	C
19	C	A	D	C
20	D	A	E	E
21	A	C	D	E
22	C	B	B	D
23	C	D	B	C
24	E	C	B	A
25	B	A	D	C
26	D	A	B	D
27	D	D	C	D
28	D	D	C	C
29	A	A	A	B
30	D	A	E	B
31	E	C	B	E
32	B	B	B	A
33	C	A	C	B
34	C	E	D	D
35	A	A	C	D
36	A	B	E	B
37	A	E	C	D
38	E	E	C	A
39	C	B	B	A
40	B	D	E	E

3 YGS DENEMESİ
3. DENEME

	Türkçe Testi	Sosyal Bilimler Testi	Temel Matematik Testi	Fen Bilimleri Testi
1	C	D	D	C
2	D	D	C	D
3	E	B	C	D
4	B	B	C	A
5	A	D	D	A
6	C	A	C	B
7	E	B	A	A
8	D	B	D	E
9	E	D	D	E
10	E	C	D	A
11	E	D	D	C
12	C	A	D	E
13	D	A	E	E
14	D	E	D	A
15	B	B	E	D
16	C	E	E	E
17	B	D	E	E
18	B	D	C	C
19	A	C	B	E
20	D	D	D	E
21	A	E	B	C
22	E	C	C	D
23	B	D	B	D
24	C	A	C	B
25	A	E	B	C
26	B	C	D	D
27	B	E	B	C
28	A	B	B	A
29	C	A	C	E
30	B	A	D	A
31	A	C	B	E
32	C	C	C	E
33	E	E	B	C
34	E	E	D	C
35	B	B	B	A
36	E	B	B	C
37	A	A	E	A
38	E	C	D	E
39	D	C	E	B
40	E	C	D	C