

1. Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1 - 24), Tarih (25 - 34), Coğrafya (35 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı - Sosyal Bilimler - 1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. (I) Hikâye, romana göre kısa oluşu yönüyle bugünün okuruna tavsiye edilebilecek bir türdür. (II) Hem sözü uzatmadan yerli yerinde söylenmeye imkân verir hem de hikâyede verilmek istenen her ne ise hemen her kültür seviyesindeki okurun bunu anlaması kolaydır. (III) Dünya ve Türk edebiyatında çok iyi hikâye yazarları vardır. (IV) Klasik hikâyecilerin yanı sıra çağdaş yazarların da okur bilincinin ve duyarlılığının geliştirilmesi üzerinde etkisi çok büyüktür. (V) Bu düşüncelerden hareketle Yıldırım Türk'ün *Ayrı Düşmüş Zamanlar ve Kapıdaki Yüzler* başlıklı hikâye kitapları incelendiğinde onun, kendi yaşadığı çağın toplumsal şartlarını öne çıkarma eğilimi taşıdığı görülür ancak bu toplumsal şartlar, kuru bir gerçeklikten ibaret değildir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde “uygun, gerektiği gibi” anlamında bir söz kullanılmıştır?

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

2. I. Edebî eser, gönül dünyamızın dışı yansımasıdır.
II. Edebî eser, insanlara dil üzerinden ulaşır.
III. İçimizde ne varsa dilimize de o sızar.
IV. Edebî eserler, insanı en iyi yansıtan eserlerdir.
V. İnsanlar iç dünyalarını çeşitli yollarla ifade ederler.

Yukarıda numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

3. Öykülerinde yaşadığı dönemi yansıtmaya çalışan Füzûzan, daha çok bireyin tedirginliklerine, bunalmılarına eğilmiştir. İyi bir gözlemci olan Füzûzan daha çok insanların yaşam kavgasına yer vermiştir. Genelde olaysız olan öykülerinde göçmenlikten başlayarak küçük kız ve kadınların içine düştükleri durumlar, memurun dünyası, yoksulluk, Almanya'ya gidenler... gibi konu çeşitliliğiyle karşılaşılır. Konu çeşitliliğine koşut olarak çok sayıda kişinin yer aldığı öykülerinin kimileri birinci kişi anlatımıyla verilmiştir. Kısa öyküden uzun öyküye doğru giden yazarın yöre dilini kullanması öykülerinin okunurluğunu artırmıştır.

Bu parçada Füzûzan ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Öykülerinin içerik bilgisine
B) Bölgesel ağızlara yer verdiğine
C) Kişilerin iç dünyasını yansıttığına
D) Okurlarca ilgi görme nedenine
E) Etkisinde kaldığı öykücülere

4. Elin kapısında karavaş olan,
Burunu sümüklü, gözü yaş olan,
Bayramdan bayrama bir tıraş olan
Berbere gelir de dükkân beğenmez.

Bu dörtlük ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 11'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
B) Yarım uyak ve redif kullanılmıştır.
C) Satirik şiire özgü özellikler taşımaktadır.
D) Düz kafiye şemasından faydalanılmıştır.
E) Nazım türü bakımından taşlamadır.

Raunt

5. Akşam, soyulmuş gün ışıkları
Bölüşülmüş insan yüzü gar
Sayısız beni toplar bakışlarım
Dört güneşten biri o.
Kendimi tarif edemem
Güneşler ıslak, soluğum kalın.

- I. Uyak ve redif önemsenmemiştir.
II. Dilsel sapmalar bulunmaktadır.
III. Söz sanatlarından yararlanılmıştır.
IV. Epik öğelere yer verilmiştir.
V. Soyut bir anlatım kullanılmıştır.

Yukarıdaki dizelerle ilgili verilen numaralanmış bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

6. Küçüğüm, sen şimdi on sekizindesin
Güzelliğin gün günden dillere destan
Hatıramda her biri seninle canlanan
İzmir'in günlerinde gecelerindesin

Bu dizelerdeki altı çizili sözde görülen edebî sanat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teşhis B) Tenviziye C) Mürsel Mecaz
D) Nida E) Kinaye

7. Haykırdı dağlar gürledi yerler
Yıkıldı saraylar mahvoldu canlar
Karıştı toprağa kıymetli mallar
Ol vakit duyulup çok figân oldu

Otuz altı dörtlükten oluşan bu şiirin nazım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koşma B) Varsağı C) Destan
D) Semai E) Türkü

8. I. Karagöz ve orta oyunu güldürme teknikleri bakımından tamamen farklı yolları izlerler.
II. Orta oyununda dekor; iki ya da üç kanatlı, adına "yeni dünya" denen bir paravan ile "dükkân" denen, hasır bir iskemle ve peykeden ibarettir.
III. Karakter bakımından her iki seyirlik oyunun asıl kişileri olan "Kavuklu" ile "Karagöz" ve "Hacivat" ile "Pişekâr" tüm nitelikleri ile birbirinin aynısıdır.
IV. Karagöz, Türk toplumunun değişen çağlar içinde gelenekleri, günlük yaşayışını ve çeşitli eğilimlerini yansıtmaktadır.
V. Meddahın temel işlevi eğlendirici ve ders verici hikâyeler anlatmaktır.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangilerinde bir bilgi yanlışı vardır?

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

9. ----, divan edebiyatı nazım kurallarına göre beyitler hâlinde yazılan bir nazım şeklidir. Olaylar masal kurgusuna yakın bir anlatıma sahiptir. İnsan ve dış dünya, masalsı bir atmosfer içinde sunulur. Kişiler olağanüstü özellik ve davranışlara sahiptirler ve genellikle simgesel değer taşırlar. Bu nazım biçiminin en önemli özelliği şaire, istediği konuyu işlerken kendisini kısıtlama altında hissetmeden dilediği şekilde, zihninde ve hayal dünyasında ne varsa ortaya koymasına imkân vermektedir. Burada temel olay, masallar ve halk öykülerinde olduğu gibi, iki cinsin birbirine ilgi duymasına engel olmak isteyen gücün veya güçlerin mücadelesine dayanır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Mesnevi B) Kaside C) Terkibibent
D) Murabba E) Müstezat

10. Yeter itdün sitemi bu dil-i şeydâya yeter
İtdüğün cevri ü cefâlar bana dünyâya yeter
Olmazız minneti altında çenâr u servün
O sehî kadd ki sala üstümûze sâye yeter

Bu beyitler aşağıdaki nazım biçimlerinin hangisinden alınmış olabilir?

- A) Rubai B) Kıta C) Gazel
D) Müstezat E) Tuyuğ

Raunt

11. Tarihte divan şiiri ile halk şiiri, ayrı kaynaklardan beslenip ayrı kollardan ilerlemişlerdir. Ancak zannedildiğinin aksine bu iki gelenek tamamen birbirinden uzak ve birbirine yabancı değildir. Hece ölçüsüyle yazdıkları şiirleri divanlarına koyan divan şairlerimiz olduğu gibi, birer halk edebiyatı ürünü sayılan cönklerde ve defterlerde divan şairlerinin şiirlerine bolca yer verilmesi bu etkileşimi gösterir. Öte yandan divan ve halk şiiri özelliklerini çok iyi bilen, aruz ve hece ölçüsünü birlikte ustaca kullanan şairlerimiz de vardır. Hatta divan edebiyatı bazı halk şairlerini öylesine etkilemiştir ki bu şairler divan şiiri geleneğinde yazdıkları gazellerini klasik divan şairlerinininki gibi divan hâline getirmişlerdir.

Bu parçada anlatılanlar aşağıdaki şairlerden hangisiyle ilişkilendirilemez?

- A) Şeyh Galip
B) Yunus Emre
C) Erzurumlu Emrah
D) Âşık Ömer
E) Pir Sultan Abdal

12. Aşağıdaki şairlerden hangisi, karşısındaki şiir türüyle öne çıkmamıştır?

- A) Fuzulî - Lirik şiir
B) Nâbî - Didaktik şiir
C) Nefî - Satirik şiir
D) Nedim - Epik şiir
E) Bâkî - Lirik şiir

13. Osmanlı Devleti'nde yabancı ülkelere gönderilmiş olan elçilerin, İstanbul'dan hareket etmelerinden başlayarak gittikleri yerlerde gördükleri şeyler, görüştükleri devlet adamları, siyasi hadiseler ve yaptıkları işler hakkında tanzim ve takdim ettikleri raporlara ne ad verilir?

- A) Seyahatname
B) Sefaretname
C) Gazavatname
D) Nasihatname
E) Fütüvvetname

14. (I) Edebiyatımızda roman türündeki ilk eser, Yusuf Kâmil Paşa'nın Fenelon'dan çevirdiği *Terceme-i Telemâk*'tir. (II) Victor Hugo'dan özetlenerek çevrilen *Mağdurun Hikâyesi*, Batı edebiyatından Türkçeye geçen ikinci eserdir. (III) Ahmet Vefik Paşa'nın yazdığı ilk yerli roman örneğinden sonra, Ahmet Mithat ve Namık Kemal, Türk romanının gelişmesine katkıda bulunmuşlardır. (IV) Ahmet Mithat, Batılı hikâye ve romanla halk hikâyesini uzlaştırmaya çalışmıştır. (V) Namık Kemal ise yerli örnekleri dikkate almadan doğrudan doğruya Batılı roman tekniğini uygulamaya çalışmıştır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

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

15. Servetifünun edebiyatında yazarlar "Sanat, sanat içindir." düsturundan hareketle daha çok bireysel konulara yönelmişlerdir. Sosyal konulardan uzaklaşan yazarların dili bir önceki döneme göre daha ağırdır. Bu dönemde, roman türünün teknik açıdan ilk başarılı örnekleri olan *Mai ve Siyah*, *Aşk-ı Memnu* ve *Kırık Hayatlar*'ı kaleme alır., 1901'de Türk edebiyatının ilk psikolojik romanı olan *Eylül*'ü yazar. *Ferdâ-yı Garâm*, *Genç Kız Kalbi*, *Böğürtlen* yazarın diğer romanlarından bazılarıdır., Servetifünun romancıları arasında, dil ve üslubundaki sadelik ve açıklıkla dikkati çeker. *Nadide* ve *Hayal İçinde* adlı iki romanı bu dönemde yayımlanır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) Halit Ziya - Mehmet Rauf - Hüseyin Cahit
B) Halit Ziya - Süleyman Nazif - Hüseyin Siret
C) Mehmet Rauf - Hüseyin Cahit - Hüseyin Suat
D) Tevfik Fikret - Ahmet Rasim - Hüseyin Cahit
E) Hüseyin Rahmi - Mehmet Rauf - Ahmet Rasim

Raunt

16. I. Ali Bey, sık sık saatine bakıyor ve gittikçe sabırsızlanıyordu. Mehpeyker'in gelmesine daha kırk dakikalık bir zaman vardı. Kendisi böylece dakikaları sayarken hiç ummadığı bir anda, Mehpeyker'in arabası uzaktan görüldü. Araba ta yanına gelinceye kadar, Ali Bey de lakırdıya nasıl başlayacağını, ne gibi dokunaklı sözler söyleyeceğini, kadına ne şekilde sitem edeceğini tasarlıyor; zihninde tertiplemediği cümlelerin bazısını beğenmiyor, değiştiriyor; bazısını hafif buluyor, daha şiddetlendiriyordu.
- II. Gerçekten de bu oda Hacıbaba'nın odasıydı. Hacıbaba saat birde dükkânı kapayarak yukarı çıkıp Fitnat Hanım'ın odasında, Fitnat Hanım ve Emine Kadın'la birlikte yemek yedikten sonra kapının anahtarını cebine koyup kahveye çıkar ve yazın üçe, kışın beşe kadar oturur; sonra gelip kapıyı açardı. Mumu yakardı. Yatağını hazır bulup yatar, uyurdu. İşte, Hacıbaba'nın âdeti her zaman buydu.
- III. Suphi'nin Sırrıcemal'e olan sevgisi arttıkça Sırrıcemal'in de Suphi üzerindeki canını hiçe sayarcasına dikkatleri gün geçtikçe artıyordu. Suphi "öteki"ni büsbütün unutmuş gitmiş değildi. İstanbul'a, mağazasına gittiği günler, ister istemez Zehra'nın evinin yakınından geçtikçe gözleri elinde olmadan oraya takılmaktaydı. Sırrıcemal şu sevgi kalıntısından hâlâ kuruntular duyuyor, dehşete kapılıyordu. Her akşam Suphi eve gelince bir sorguya çekiliyordu.

Tanzimat Dönemi'nde roman konusunu kronolojik olarak gören bir öğrencinin yukarıdaki metinleri hangi sırayla gördüğü söylenebilir?

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

17. Yakup Kadri Karaosmanoğlu romanlarında, mütareke yıllarının insanını anlatmaya çalışır. Yazar, köylü ve aydındaki bozulmayı anlatan *Yaban* romanıyla I
adından çok söz ettirir. Romancının diğer romanlarından bazıları ise toplumun en küçük birimi olan ailenin çöküşünü dile getiren *Kiralık Konak*, yine II
toplumun önemli bir kurumundaki yozlaşmaya odaklanan *Hep O Şarkı*, işgal altındaki İstanbul'u anlatan III
Sodom ve Gomore, amaçsız ihtilalci tipinin yer aldığı IV
V
Bir Sürgün'dür.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

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

18. İçeriğin biçimi tayin edeceğini hatta "Biz şiiri yazarız, ortaya çıkan biçim neyse odur." şeklinde bir görüşü savunmuşlardır. Dilin bilinen mantığının dışına çıkmak, türetilmiş yapay kelimelere itibar etmek, alışılmış deyimleri farklı kılmak, şaşırtıcı isim ve sıfat tamlamaları kurmak ve noktalama işaretlerini reddetmek gibi pek çok yeniliği edebiyatımıza taşımışlardır. Fakat belirli bir metot ve sistem oluşturamadıkları, ortak bir tavır belirleyemedikleri için dağınık bir hareket hâlinde olmuşlardır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada söz edilen şiir eğiliminin temsilcilerinden biridir?

- A) Cahit Zarifoğlu
B) Melih Cevdet Anday
C) Cahit Sıtkı Tarancı
D) Rıfat Ilgaz
E) İlhan Berk

19. I. Muhabir:

— “Mekânın dili vardır, önce o konuşur, önce o anlatmaya başlar.” diyorsunuz siz de. Bu sözünüzü *Kütahyalı Kız* adlı hikâyeniz bağlamında biraz açar mısınız?

Yazar:

— Mekân yoksa ben hikâye yazamam, roman yazamam. Bir mekân, Kırım... Kırım'ı görmedim ama o kadar çok çalıştım ki üzerinde, fotoğraflar, haritalar... Hatta gittiğim zaman Kırımlılar; “Eserinizi okuduk, daha önce Kırım’a geldiğinizi sanıyorduk.” dediler. Eski Yurt'u, Çufutkale'yi gösteriyorum. Kırım'ı, *Hilâl Görününce* romanını yazdıktan sekiz sene sonra gidip gördüm.

II. Muhabir:

— Hayatınızla hikâyeniz arasındaki bağlarla, özellikle de hayatınızın hikâyenizi besleyen, zenginleştiren kanallarıyla ilgili neler söylemek istersiniz?

Yazar:

— Gerçekten yazdıklarımda otobiyografik özellikler, yaşamdan gelen özellikler her zaman ağır bastı. Başlangıç yıllarında, ilk hikâye kitabım *Cumartesi Yalnızlığı'nı* oluşturan hikâyelerim, aradan elli yıl geçtikten sonra bugün baktığım vakit, hangi yazarların etkisi altında kalmışım ya da yaşamdan, kendi hayatımdan, çevremden neler oraya aksetmiş, nelerden esinlenerek onları yazmaya çalışmışım, çok daha uzaktan, mesafeli bir bakışla saptayabiliyorum.

Bu diyalogların yapıldığı yazarlar aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

I	II
A) Emine İşinsu	Leyla Erbil
B) Sevinç Çokum	Selim İleri
C) Selim İleri	Latife Tekin
D) Sevinç Çokum	Latife Tekin
E) Mustafa Kutlu	Nezihe Meriç

20. Başka sanat bilmeyiz karşımızda dururken

Yazılmamış bir destan gibi Anadolu'muz
Arkadaş, biz bu yolda türküler tuttururken
Sana uğurlar olsun... ayrılıyor yolumuz

Bu şiirin anlatım ve içerik özellikleri aşağıdaki şiir anlayışlarından hangisinin ilkeleriyle örtüşmektedir?

- A) Hisarcılar
- B) Serbest Nazım ve Toplumcu Şiir
- C) İkinci Yeni Şiiri
- D) Millî Edebiyat Zevk ve Anlayışını Sürdüren Şiir
- E) Garip Hareketi

21. Günümüzde Türk dilinin en büyük savunucularından biri olan sanatçı; konferanslarında, eserlerinde ve programlarında Türkçenin doğru kullanılması- nı sağlamak amacıyla büyük çaba sarf eder. Dili bir toplum için vazgeçilmez bir unsur olarak görür. Daha çok, Batı dillerinden dilimize giren kelimelere savaş açar. Aynı zamanda Türkçe sözcüklerin de doğru kullanımlarını göstermek için gayret eder. Genelde gurbetin ve hasretin şairi olarak tanınlanır. *Seninle* ve *Harman* şiir kitaplarından bazılarıdır.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hilmi Yavuz
- B) Atıf Behramoğlu
- C) Yavuz Bülent Bakiler
- D) İsmet Özel
- E) Refik Durbaş

22. Aşağıdaki yazarlardan hangisi ötekilerden farklı bir edebî anlayışta eserlerini kaleme almıştır?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar
- B) Abdülhak Şinasi Hisar
- C) Peyami Safa
- D) Yusuf Atılgan
- E) Oktay Akbal

23. *Boğaziçi Mehtapları*, bir başka mevsimde bir başka baharda yenilenmeyecek, bütün yapraklarını dökmüş bir maziye ait doğanın fonunda yaşanan ve o devrin insanlarını gölgelerinden pek de çıkarmayarak bir hüzün ve anılar demeti gibi bize sunan bir Boğaziçi tarihi, bir Boğaziçi şiiridir. Ölmüş ve bugüne küllerinden başka bir şey kalmamış, denizi eski deniz değil, ağaçları eski ağaçlar değil, bül-bülleri ve gülleri çoktan yabancılaşmış dedirten bir Boğaziçi'nin, kendi tutsaydı aynı kelimelerle yazacağı, yaprakları solmuş bir hatıra defteridir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada söz edilen yapıtın yazarına ait bir eser değildir?

- A) *Boğaziçi Yalıları*
B) *Boğaziçi Şingir Mıngır*
C) *Geçmiş Zaman Köşkleri*
D) *Fahim Bey ve Biz*
E) *Çamlıca'daki Eniştemiz*

24. Güzel söz söyleme sanatı olan edebiyatın bu işi en çok dert eden ve en iyi yapan türü şiirdir. Şiir sanatı, sözü çok boyutlu ve çok anlamlı kılmak adına, evrim süreci boyunca sürekli yeni denemelerde bulunmuştur. Ses, söyleyiş ve biçimde kusursuzu arama olarak bilinen ---- akımının ilk şairle doğduğunu kabul etmek lazımdır. İlk şairden son şaire kadar bu akımın bir ülkü hâlinde, genetik miras olarak kodlandığını ve yaşatıldığını görmek mümkündür.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki edebî akımlardan hangisi getirilmelidir?

- A) klasisizm
B) romantizm
C) sembolizm
D) parnasizm
E) empresyonizm

25. Üç kıtanın ortasında bulunan Anadolu, eski çağlardan beri insanlar için oldukça önemli bir yerleşim ve uygarlık merkezi olmuştur. Hititler Kafkaslardan, İyonyalılar Yunanistan'dan, Urartular ise Asya'dan gelerek Anadolu'ya yerleşmişlerdir.

Bu durumun Anadolu'da aşağıdaki gelişmelerden hangisine ortam hazırladığı savunulamaz?

- A) Değişik kültürlerin Anadolu'da izler bırakmasına
B) Kültürel zenginliğin sağlanmasına
C) Farklı inançların bir arada yaşamasına
D) Topraklarının daha verimli hâle gelmesine
E) Anadolu'nun etnik yapısının sürekli değişmesine

26. Türkiye Selçuklu Sultanı II. Kılıç Arslan ölmeden önce ülkeyi 11 oğlu arasında paylaştırmıştır.

Buna göre Türkiye Selçukluları ile ilgili;

- I. Eski Türk geleneklerini devam ettirmişlerdir.
II. Merkezî yönetimleri bozulmuştur.
III. Ülke yönetiminde hanedan değişikliği yapılmak istenmiştir.

yargılarından hangilerinin doğru olduğu söylenbilir?

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

27. Lehlerin, Osmanlı Devleti'ne bağlı Ukrayna Kazaklarına saldırması üzerine Osmanlı - Lehistan ilişkileri bozulmuş, IV. Mehmet ve Fazıl Ahmet Paşa ordunun başında sefere çıkarak Leh ordularını mağlup etmişlerdir. Bunun üzerine 1676 yılında Osmanlı Devleti, Lehistan ile Bucaş Antlaşması'nı imzalayarak topraklarına son kez yeni bir toprak katmıştır.

Bu bilgilere göre XVII. yüzyılda Osmanlı Devleti ile ilgili;

- I. Batıda en geniş sınırlara ulaşmıştır.
II. Doğuya doğru genişleme politikası izlemiştir.
III. Egemenlik alanı daralmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

28. XVIII. yüzyılda Osmanlı Devleti ile Rusya arasındaki mücadelevelerin temel nedenlerini Rusya'nın;

- Akdeniz'e ulaşmak istemesi
- Balkanlarda Panslavizm politikası izlemesi
- Ortodoksları himaye etmek istemesi

oluşturmuştur.

Buna göre, XVIII. yüzyılda Osmanlı - Rus ilişkileri ile ilgili;

- Rusya açık denizlere ulaşmak için Boğazlarda, Osmanlı Devleti'ni tehdit etmiştir.
- Rusya, Osmanlı topraklarında yayılcı bir politika izlemiştir.
- Ortodoksları himaye eden Osmanlı Devleti, Rusya'nın iç işlerine karışmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

29. 1853 - 1856 Kırım Savaşı sonrasında toplanan Paris Barış Konferansı devam ederken Osmanlı Devleti, bu süreçte yayınladığı Islahat Fermanı'nın birer örneğini de konferansa katılan Avrupa devletlerine göndermiştir.

Osmanlı Devleti'nin bu tutumunun;

- Avrupa devletleri ile uluslararası alanda eşit olma,
- Avrupalı devletlerin desteğini sağlama,
- kapitülasyonların devamlılığını sağlama

amaçlarından hangilerini gerçekleştirmeye yönelik olduğu söylenebilir?

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

30. Rönesans Dönemi'nde yaşanan bilimsel ve kültürel gelişmeler sonrasında XVIII. yüzyılda Avrupa, "Aydınlanma Dönemi"ne girmiştir.

Rönesans ve Aydınlanma Dönemi'ne ait Avrupa'daki bazı bilim insanlarının düşünceleri şu şekildedir:

Bilim İnsanları	Düşünceleri
I Copernicus	"Güneş Sistemi"ni keşfetmiş, bu teorisi ile kendinden sonra gelen Kepler ve Galileo için bilimsel kaynak oluşturmuştur. Kilise tarafından dogma haline getirilen Aristo ve Batlamyus'un öğretilerine karşı çıkmıştır.
II Machiavelli	Bir devletin sınırsız güce sahip bir yapıda olması gerektiğini bu amaçla da, ulusal ve güçlü bir İtalyan Devleti'nin kurulması tezini savunmuş, "Hükümdar (Prens)" adlı kitabında İtalya'da siyasi birliğin yalnız güçlü bir hükümdar ile sağlanabileceği fikrini öne sürmüştür.
III Thomas More	Sanayileşmenin getirdiği sorunlardan etkilenerek "Ütopya" adlı kitabı yazmıştır. İngiltere'de adalet ve toplum düzenini eleştirmiştir.
IV Immanuel Kant	"Toplum Sözleşmesi" adlı eseri yazmış, bir devlette toplum düzeninin sözleşmelere dayandığını vurgulamış, egemenliğin bölünmez bir güç olduğunu düşündüğü için kuvvetler ayrılığı ilkesinin gerekliliğini reddetmiştir.
V J.J. Rousseau	Mülkiyet fikrinin her türlü kötülüğün kaynağı olduğunu ileri sürmüş, "İnsanlar Arasındaki Eşitsizliğin Kaynağı" adlı eserinde mülkiyet hakkının ortadan kaldırılması gerektiğini öne sürmüştür.

Yukarıdaki tabloda verilen bilim insanları ve düşünceleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

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

31. 1876'da Kanun-ı Esasi'nin ilan edilmesiyle Osmanlı Devleti'nde ilk kez anayasal düzene geçilmiş ve Mebusan Meclisi adı altında halkın seçtiği milletvekillerinden oluşan bir de meclis açılmıştır.

Buna göre Kanun-ı Esasi'nin ilanı ile ilgili;

- Osmanlı Devleti'nde parlamenter sisteme geçilmiştir.
- Osmanlı Devleti'nde çok partili hayata geçilmiştir.
- Türk milletinin ilk yazılı anayasası yürürlüğe girmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

Raunt

32. Amasya Genelgesi'nde alınan,

- Vatanın bütünlüğü ve milletin istiklalinin tehlike-
de olduğu
- İstanbul Hükûmeti'nin görevini yerine getirmediği
- Halkı temsil edecek bir kurul oluşturulması ge-
rektiği

kararları doğrultusunda;

- I. Halk, tehlikelere karşı bilinçlendirilmek istenmiştir.
- II. "Ulusal egemenlik" düşüncesi ön plana çıkarıl-
mak istenmiştir.
- III. Bütün cemiyetler tek bir çatı altında toplanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

33. I. İnönü Muharebesi'nde Yunanlıların yenilmesi üzerine İtilaf Devletleri Yunanistan'ın da katılımıyla Londra'da bir konferans toplanmasını kararlaştır-
mışlardır. Ancak konferansa Türkleri temsilen sade-
ce İstanbul Hükûmeti çağırılınca BMM bu duruma
itiraz etmiş, sonuçta İtalya'nın da isteği üzerine her
iki hükûmet de Londra'ya davet edilmiştir.

**Verilen bilgilere bakılarak İtilaf Devletleri'nin bu
tutumunun;**

- I. iki hükûmet arasındaki görüş ayrılığından yarar-
lanarak isteklerini kabul ettirme,
- II. İstanbul Hükûmeti'ni, BMM'ye bağlı hâle getirme,
- III. BMM Hükûmeti'ni yok sayma

**amaçlarından hangilerini gerçekleştirmeye yö-
nelik olduğu söylenebilir?**

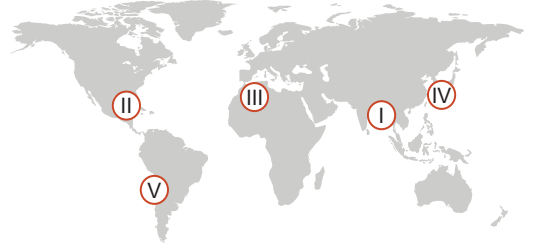
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

34. Türk Dil Kurumu, Türk Dili Tetkik Cemiyeti adıyla
12 Temmuz 1932'de Atatürk'ün talimatıyla kurul-
muştur. Kurumun kurulma amacı da Türk dilinin öz
güzelliğini ve zenginliğini meydana çıkarmak, onu
yeryüzü dilleri arasında değerine yaraşır yükseliğe
eriştirmek olarak tespit edilmiştir.

**Bu bilgi doğrultusunda Türk Dil Kurumu'nun ku-
rulmasının aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangi-
si ile doğrudan bağlantılı olduğu söylenebilir?**

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

35.



**Yukarıdaki haritada daire içinde gösterilen böl-
gelerde aşağıdaki ekstrem olaylardan hangisi-
nin yaşanması beklenmez?**

- A) I'de aşırı yağışlara bağlı olarak ortaya çıkan su
baskınlarının tarım alanlarına zarar vermesi
B) II'de şiddetli kasırgaların etkisiyle çok sayıda
beşeri yapının yıkılması
C) III'te aşırı düşük sıcaklıklar nedeniyle bazı
canlıların zarar görmesi
D) IV'te depremlere bağlı olarak ortaya çıkan tsu-
nami dalgalarının karasal alanları işgal etmesi
E) V'te volkanik patlamaların can ve mal kaybına
yol açması

36. Ayşegül ve ailesi karayolu seyahatleri sürecinde
aşağıdaki coğrafi bilgi levhasını gördükten yaklaşık
1 - 2 saat sonra gitmek istedikleri şehir merkezine
ulaşmışlardır.

**Sertavul Geçidi
Rakım : 1610**

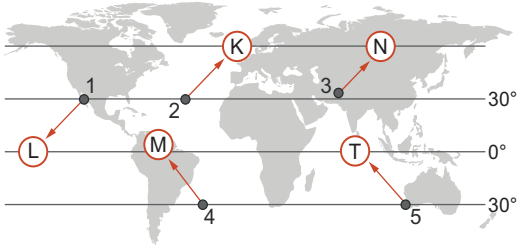
**Yaklaşık 6 - 7 saat süren tüm yolculuk rotasının
genel olarak güneydoğu yönünde ilerlediği bi-
lindiğine göre, bu seyahatin aşağıdaki kentler-
den hangi ikisi arasında olması beklenir?**

- A) İstanbul'dan Ankara'ya
B) İzmir'den Antalya'ya
C) Eskişehir'den Trabzon'a
D) Afyonkarahisar'dan Mersin'e
E) Samsun'dan Erzurum'a

Raunt

37. Bir bölgenin coğrafi özellikleri, Ekvator ve Başlangıç Meridyeni'ne olan uzaklığının yanı sıra o bölgenin yeryüzü şekilleri, rüzgâr akımları, jeolojik yapı ve jeopolitik şartlarına göre şekillenir. Bu özelliklerin birbirlerine olan etkileri doğrusal olabileceği gibi ters anlamda da oluşabilir.

Buna göre;



haritada yönleri belirtilmiş olan bölgesel değişimler ile ilgili olarak aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 1'den L'ye sıcaklık ortalamasının artması Ekvator'a yaklaşma ile ilgilidir.
B) 2'den K'ye yağış miktarının artması hâkim rüzgâr akımları ile ilgilidir.
C) 3'ten N'ye yerel saat değerlerinin artması dünyanın dönüş yönü ile açıklanır.
D) 4'ten M'ye yerçekimi kuvvetinin azalması dünyanın kutuplarda basık Ekvator'da şişkin bir şekle sahip olması ile ilgilidir.
E) 5'ten T'ye deniz sularında artan tuzluluk oranı levha hareketleri ile ilişkilidir.

38.



Yukarıdaki haritada numaralanmış alanların hangisinde nüfusun seyrek olması yeryüzü şekillerinin engebeli olması ile ilişkili değildir?

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

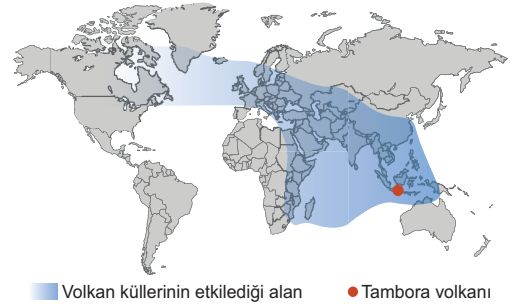
39. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralı şekilde gösterilmiştir.



Bu alanlarda görülen ekonomik faaliyetler ile ilgili olarak aşağıda yapılan değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) I'de tahıl ve şekerpancarı üretimi yoğundur.
B) II'de çelik üretimi yapılmaktadır.
C) III'te kıyı balıkçılığı önemli bir gelir kaynağıdır.
D) IV'te kıyı turizminin ekonomik getirisine yüksektir.
E) V'te ulaşım sektörü gelişmiştir.

40. Aşağıdaki haritada Endonezya'da 1815 yılında Tombaro Dağı'nda gerçekleşen püskürme sonucunda ortaya çıkan toz ve kül bulutlarının yayılma alanı gösterilmiştir.



Ekstrem olayların etkileri dikkate alındığında aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi harita içeriğinden elde edilemez?

- A) Haritada belirtilen koyu renkli alanlarda hava kirliliği yaşanmıştır.
B) Haritada koyu renk ile gösterilen alanlarda deprem olayları artış göstermiştir.
C) Endonezya çevresinde jeolojik ve jeomorfolojik kökenli ekstrem doğa olayları yaşanır.
D) Volkanik patlamalar daha uzak alanlarda farklı çevresel sorunların oluşmasına yol açar.
E) Tombaro Dağı'nın batısında kalan bazı alanlarda sıcaklık ortalamaları kısa süreli azalmıştır.

Raunt

1. Bu testte sırasıyla Tarih (1-11), Coğrafya (12-22), Felsefe (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler - 2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. • Asya Hun Devleti'nin yıkılmasından sonra Moğolistan'da kurulmuşlardır.
- Kök Türk Devleti'nin baskısıyla Avrupa'ya göç etmişlerdir.
- Bayan Han zamanında Orta Avrupa'da devlet kurmuşlardır.
- İstanbul'u iki kez kuşatmışlardır.
- Germen ve Slavları yönetim, askerlik ve sanat alanlarında etkilemişlerdir.

Verilen bu özelliklerin ait olduğu Türk Devleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bulgarlar B) Macarlar
C) Peçenekler D) Avrupa Hun Devleti
E) Avarlar

2. Büyük Selçuklu Devleti'nde saray teşkilatında çaşnigar, candar, camedar gibi çeşitli görevliler yer almıştır. Saray teşkilatının başında bulunan ve bu görevlileri denetleyen kişiye ----- denilmiştir.

Verilen cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki görevlilerden hangisi getirilirse bilgi doğru olur?

- A) Hâcibü'l - hüccâb B) Tıraz
C) Subaşı D) Atabey
E) Emir-i dad

3. Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyüye gelişmesini sağlayan aşağıdaki etkenlerden hangisinin doğrudan coğrafi konumunun bir sonucu olduğu söylenebilir?

- A) Fethedilen yerlerde halka hoşgörülü davranılması
- B) Bizans ve Balkanlarda güçlü bir yönetimin bulunmaması
- C) İskân politikasının izlenmesi
- D) Cihat ve gaza anlayışıyla hareket edilmesi
- E) Merkezî devlet anlayışının benimsenmesi

4. • Kapıkulu ocağının en kalabalık ve temel grubudur.
- Asker ihtiyacını başlangıçta Pençik Sistemi ile karşılamıştır.
- Avrupa'nın ilk daimi ordusudur.
- Savaş olmadığı dönemde devlet merkezinin güvenliğini sağlamışlardır.
- İlk kez I. Murat Dönemi'nde bin kişilik bir birlik olarak kurulmuştur.

Yukarıda bazı özellikleri verilen Osmanlı askerî birliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağ ve sol ulufeciler
B) Tımarlı Sipahiler
C) Yeniçeriler
D) Bostancılar
E) Gâziyan-ı Rûmlar

5. Osmanlı Devleti'nin XVII. yüzyılda;

- I. Zîtvatorok
II. Serav
III. Bahçesaray

antlaşmalarından hangilerini Avusturya ile imzaladığı söylenebilir?

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

6. XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti'nin uluslararası alanda denge stratejisi izlemesinde;

- I. devletin varlığını sürdürme,
II. Avrupalı devletler arasındaki çıkar çatışmalarını takip etme,
III. Avrupa'da sahip olduğu üstünlüğü koruma

amaçlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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

Raunt

7. Sanayi Devrimi; insan ve hayvan gücüne dayalı üretim tarzından makine gücüne dayalı üretim tarzına geçiştir.

Aşağıdakilerden hangisinin Sanayi Devrimi'nin sonuçları arasında yer aldığı söylenemez?

- A) Üretimde artış sağlanmış ve ekonomik büyüme gerçekleşmiştir.
B) Makineleşme sonucunda işçi sınıfı ortaya çıkmıştır.
C) Sanayinin ve ticari faaliyetlerin geliştiği bölgelerde kentleşme hızlanmıştır.
D) Üretilen malların kalitesi düşmüştür.
E) Ham madde ve pazar arayışı Avrupa devletleri arasında rekabete neden olmuştur.

8. I. Dünya Savaşı başladığında tarafsız olan Osmanlı Devleti, süreci değerlendirmiş ve böyle bir savaşta yalnız kalmamak için ittifak girişimlerinde bulunmuştur. İlk olarak İtilaf Devletleri'nin yanında savaşa girmek isteyen Osmanlı Devleti'nin bu yöndeki teklifinin reddedilmesi üzerine Osmanlı Devleti, Almanya'ya yakınlaşmış ve Almanya ile yaptığı gizli bir ittifak antlaşmasıyla İttifak Devletleri'nin yanında yer almıştır.

Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na katılmasının;

- I. yeni cephelerin açılması,
II. savaşın süresinin uzaması,
III. savaş alanının genişlemesi

durumlarından hangilerine ortam hazırladığı söylenebilir?

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

9. Amasya Genelgesi'nde Sivas'ta toplanacak kongre için temsilcilerin Müdafaa-i Hukuk, Redd-i İlhak Cemiyetleri ve belediyeler tarafından seçilmesi kararı alınmıştır.

Amasya Genelgesi'nde böyle bir kararın alınmasının;

- I. Hilafet makamını yıpratma,
II. Millî Mücadele taraftarı kişilerin seçilmesini sağlama,
III. işgalci güçlerin arasında görüş ayrılığı yaratma

amaçlarından hangilerini gerçekleştirmeye yönelik olduğu söylenebilir?

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

10. 14 Ekim 1920'de Yunan kuvvetlerine karşı yapılan Gediz saldırısı başarısızlıkla sonuçlanmış, Kuvay-ı Seyyare Komutanı Ethem, bu başarısızlığın sorumluluğunu birlikte savaştığı Ali Fuat Paşa'nın komutasında bulunan birliklere yıkmaya çalışmıştır. Yaşanan bu gelişmeler üzerine BMM'de yapılan müzakereler sonucunda Kuvay-ı Millîye Birliklerinin yerine düzenli ordu kurulması kararı alınmıştır. Bu gelişme sonrasında da 9 Kasım 1920'de Batı Cephesi ikiye bölünmüş; güney kısmı komutasına, batı kısmı ise komutasına verilmiştir.

Paragrafta boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki seçeneklerde yer alan komutanlardan hangileri getirilirse bilgi doğru olur?

- A) Refet Bey (Bele) - İsmet Bey (İnönü)
B) Kazım Paşa (Karabekir) - Ali Fuat Bey (Cebesoy)
C) Kazım Paşa (Karabekir) - İsmet Bey (İnönü)
D) Refet Bey (Bele) - Ali Fuat Bey (Cebesoy)
E) Ali Fuat Bey (Cebesoy) - İsmet Bey (İnönü)

Raunt

11. “Toplumda en yüksek hürriyetin, en yüksek eşitlik ve adaletin devamlı şekilde sağlanması ve korunması ancak ve ancak tam ve kesin anlamıyla millî egemenliğin kurulmuş bulunmasına bağlıdır. Bundan dolayı hürriyetin de, eşitliğin de, adaletin de dayanak noktası millî egemenliktir.”

Mustafa Kemal ATATÜRK

Buna göre Mustafa Kemal Atatürk Dönemi'nde gerçekleştirilen;

- I. Cumhuriyetin ilan edilmesi,
- II. Şer'iye ve Evkaf Vekâletleri'nin kaldırılması
- III Saltanatın kaldırılması

inkılaplarından hangilerinin yukarıdaki söz ile aynı amaç doğrultusunda hayata geçirildiği söylenebilir?

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

12. Aşağıda doğal sistemler ile ilgili bazı kavramların tanımları yapılmıştır.

- I. Bitki ve hayvan topluluklarının yoğun bulunduğu bölgelerdir
- II. Canlıların yaşamlarını sürdürdüğü doğal ortamlardır.
- III. Canlı ve cansız tüm varlıkların birbirleri ile etkileşerek oluşturduğu doğal ortamdır.

Tabloda numaralanmış tanımlara karşılık gelen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Flora	Ekosistem	Habitat
B)	Habitat	Biyom	Fauna
C)	Biyom	Habitat	Ekosistem
D)	Ekosistem	Biyom	Habitat
E)	Flora	Habitat	Ekosistem

- 13.

1978 yılında Nairobi'de toplanan Birleşmiş Milletler Çölleşme Konferansı'nda çölleşme kavramı; “kurak periyotlarda hissedilen ve çoğunlukla antropojenik etkiler sonucunda yayılım kazanan kumullaşma ve bitki yoksunluğu durumu” olarak tanımlanmıştır.

Buna göre, aşağıdaki alanlardan hangisinin son 50 yıllık hikâyesi yukarıda belirtilen çölleşme kavramına örnek verilebilir?

- A) Norveç Fjordları
- B) Özbekistan Aral Gölü
- C) İzlanda Gayzerler
- D) Çin Tibet Yaylası
- E) Büyük Sahra Çölü

14. Türkiye'nin nüfus politikaları dünyanın değişen şartlarına bağlı olarak belirli dönemlerde farklılıklar kazanmıştır.

Türkiye'de aşağıdaki dönemlerden hangisinde doğum kontrol yöntemleri ve aile planlaması ile ilgili çalışmalar yoğunluk kazanmıştır?

- A) 1923 - 1933 dönemi
- B) 1935 - 1940 dönemi
- C) 1940 - 1950 dönemi
- D) 1963 - sonrası dönem
- E) 2010 sonrası dönem

15. Türkiye'nin kırsal alanlarında ortaya çıkan yerleşme birimlerinin bazıları toplu doku özelliği göstermektedir.

Aşağıdaki kentlerde yer alan kırsal alanların doğal özellikleri dikkate alındığında, hangisinde toplu yerleşme dokusunun daha çok gelişmesi beklenir?

- A) Rize
- B) Aksaray
- C) Gümüşhane
- D) Bingöl
- E) Bolu

Raunt

16. Aşağıdaki tabloda Türkiye’de belirli dönemlerde yapılan bazı ekonomik uygulamalar numaralandırılarak verilmiştir.

	UYGULAMALAR	1923 - 1929 Dönemi	1930 - 1950 Dönemi	1950 - 1960 Dönemi	1960 - 1980 Dönemi	1980’den sonraki dönem
I	Tarımda Aşar Vergisi’nin kaldırılması	✓				
II	Devlet Planlama Teşkilatı’nın (DPT) kurulması				✓	
III	24 Ocak kararları ile küresel bütünleşme çalışmalarının artması					✓
IV	İlk demir-çelik fabrikalarının kurulması			✓		
V	Merkez Bankası’nın kurulması		✓			

Belirtilen uygulamalardan hangisi yanlış bir dönem ile eşleştirilmiştir?

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

17. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılmıştır.



Aşağıda bu alanlarda tarımı yapılan ürünlerinden hangisinin doğal yetişme koşulları hakkında bilgi verilmemiştir?

- A) I’de ılıman iklim koşulları ile kireçsiz toprak yapısı çay tarımını olanaklı kılmıştır.
 B) II’de yaz mevsiminin sıcak ve kurak geçmesi susam üretimini olumlu etkilemektedir.
 C) III’te karasal iklimin etkili olması elma üretimi üzerinde olumsuz etki oluşturmaz.
 D) IV’te zeytin üretimi yapılabilmesi Akdeniz ikliminin etkili olması ile ilişkilidir.
 E) V’te narenciye üretiminin yoğun olması ihracat gelirinin yüksek olması ile ilişkilidir.

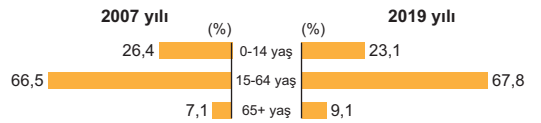
- 18.

TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU	T.C. TİCARET BAKANLIĞI
Haber Bülteni	
Sayı: 33850 31 Mart 2020 Saat: 10:00	
Dış Ticaret İstatistikleri, Şubat 2020	
Şubat ayında genel ticaret sistemine göre ihracat %2,3 ithalat %9,8 arttı	
Türkiye İstatistik Kurumu ile Ticaret Bakanlığı işbirliğiyle oluşturulan genel ticaret sistemi kapsamında üretilen geçici dış ticaret verilerine göre, ihracat 2020 yılı şubat ayında, bir önceki yılın aynı ayına göre %2,3 artarak 14 milyar 653 milyon dolar, ithalat %9,8 oranında artarak 17 milyar 634 milyon dolar gerçekleşti.	

Yukarıdaki haber istatistiğine göre, Türkiye’nin ticaret verileri ile ilgili olarak aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Dış ticaret hacmi Şubat 2019 dönemine göre artmıştır.
 B) Dış ticaret açığı Şubat 2019 dönemine göre artmıştır.
 C) Şubat 2020 döneminde dış ticaret hacmi 30 milyar doları aşmıştır.
 D) Şubat 2019 döneminin dış ticaret hacmi 40 milyar dolardan daha azdır.
 E) Şubat 2020 döneminde oluşan dış ticaret açığı 5 milyar dolardan fazladır.

19. Aşağıdaki grafiklerde Türkiye’nin 2007 ile 2019 yılları yaş gruplarına göre nüfus oranları gösterilmiştir. (TÜİK)



Yalnızca grafikte yer alan bilgilere göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi kesinlikle doğru olur?

- A) Medyan (Ortanca) yaş değeri artmıştır.
 B) 2019 yılında çalışma çağı (15 – 64) nüfus grubunun sayısı 67 milyonu geçmiştir.
 C) 2007 yılında genç (0 – 14) nüfus grubu sayısı 2019 yılına göre daha fazladır.
 D) 2019 yılında yaşlı (65 +) nüfus grubu sayısı 2007 yılına göre daha fazladır.
 E) Toplam nüfus sayısı artmıştır.

20. Sahip oldukları unsurlara göre benzer veya ortak özellikler taşıyan coğrafi alanlara “bölge” adı verilir. Şemada Türkiye’nin bölge sınıflandırması yapılmıştır.

BÖLGE	
Şekilsel (Formal) Bölge:	İşlevsel (Fonksiyonel) Bölge :
Somut özellikler kapsamında oluşturulur.	Ekonomik ve sosyal faaliyetlerin organize edildiği merkezlere göre oluşturulur.
Doğal Şekilsel Bölge	Yönetim İşlevsel Bölgeleri
Beşerî Şekilsel Bölge	Hizmet İşlevsel Bölgeleri
	İstatistik İşlevsel Bölgeleri
	Plan (Proje) İşlevsel Bölgeleri

Aşağıdaki kurum ve kuruluşlardan hangisi Türkiye’nin hizmet işlevsel bölgeleri ile doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Konya Büyükşehir Belediyesi
B) Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü
C) Ortaca Köyü Muhtarlığı
D) Şavşat İlçe Kaymakamlığı
E) Zonguldak Valiliği

21. Dünya’da küreselleşme ve ileri teknolojilere bağlı olarak ortaya çıkan değişimler, ekonomik ve sosyal hayatta aşağıdaki bazı durumların oluşmasına yol açmaktadır.

- I. Üretim ve rekabet alanlarının global özellik kazanması
II. Bilgi, tecrübe ve beceri yönü yüksek yaratıcı bireylerin tercih edilmesi
III. Üretim ve pazarlama aşamalarında dijitalleşme düzeyinin önem kazanması
IV. Bireylerin mesleki diploma düzeyleri ile birlikte sosyal öğrenme yönleriyle değerlendirilmesi

Ekonomide zaman içinde ortaya çıkması beklenen bu durumlardan hangileri işgücü niteliği ile doğrudan ilişkilendirilebilir?

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

- 22.

“Şehirlerde ön plana çıkan ekonomik faaliyetler ile bu faaliyetlerin gelişim süreci o şehirlerin etki alanlarını belirleyebilmektedir. Şehirlerin politik, ekonomik ve kültürel faaliyetlerini birbirine bağlayan organizasyonlar ne kadar güçlü olursa, çevresel etki alanları da o kadar geniş olmaktadır. Örneğin İngiltere’nin (I) şehri ile Türkiye’nin (II) kentinde eğitim faaliyetleri dikkat çekici boyutlardadır. Ancak bu şehirlerin uluslararası organizasyon güçleri birbirinden farklı olduğu için dünya ölçeğindeki etki alanları da farklı olmaktadır. Merkezi (III) kentinde bulunan Amerikan Merkez Bankası (FED)’in aldığı bir karar Türkiye ekonomisini doğrudan etkileyebilmektedir. Bazı şehirlerin etki alanı bölgesel çapta bir özellik taşımakta iken o şehirlerde aniden ortaya çıkan yeni gelişmeler kısa sürede tüm dünya ülkelerinin gündemini belirleyebilmektedir. Örneğin, başlangıçta Çin’in (IV) kentinde ekili olan Covid -19 virüsünün dünya genelinde etki göstermesi ile birlikte bu kentin adı tüm dünyada bilinir olmuştur.”

Yukarıdaki açıklamanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için boş bırakılan numaralanmış alanlara aşağıdaki kent dizi adlarından hangisi getirilmelidir?

	I	II	III	IV
A)	Oxford	Eskişehir	Washington	Huan
B)	Chambridge	İstanbul	Washington	Pekin
C)	Oxford	Eskişehir	New York	Pekin
D)	Oxford	İzmir	New York	Huan
E)	Chambridge	Eskişehir	New York	Tokyo

23. Varlık, doğa ve evrenle ilgili sorulara, sadece akla dayanan cevaplar arama çabası, ilk kez MÖ 6. yüzyıl civarında, Batı Anadolu kıyı şeridinde yer alan İyonya’da ortaya çıkmıştır. Bu çabayı sergileyen düşünürler de, ilk filozoflar olarak kabul edilmişlerdir. Bu filozoflardan biri olan Thales, en çok “Dünya neden yapılmıştır?” sorusu üzerinde durmuş; yaptığı gözlemleri de kullanarak bu soruya, her şeyin kaynağının su olduğu ve yeryüzünün de su üzerinde yüzdüğü açıklamasını getirmiştir. Aynı dönem filozoflarından Anaksimenes ise, her şeyin kaynağının hava olduğunu ve yerin de, kaynamakta olan yemekten çıkan buharın üzerinde duran bir tencere kapağı gibi, havanın üzerinde yüzdüğünü söylemiştir.

Bu parçaya göre ilk filozoflar, aşağıdaki problemlerden hangisi hakkında düşünülmüşlerdir?

- A) Değişim problemi
B) Doğru bilginin kaynağı
C) İlk neden arayışı
D) İnsan problemi
E) Değer anlayışı

Raunt

24. Orta Çağ felsefesinde, “Genel kavramların mahiyeti nedir? Bu kavramların, tek tek somut varlıklarla nasıl bir ilişkisi vardır?” gibi soruları içeren problem alanına, “tümeller problemi” adı verilmiştir. Bu problemi ele alan filozoflardan biri olan Aquinalı Thomas’a göre, bilginin çıkış noktası deneydir; tek tek maddesel varlıklar, yani tikeller, duyular aracılığıyla bilinir. Aquinalı Thomas, somut tikellere ilişkin bilgilerin dışına çıkamayan bu empirik bilme türünü, bulanık olarak niteler. Ona göre, ancak zihin, soyutlama yoluyla ortak kavramlara, yani tümellere ulaştığında, somut tikeller de bilinebilir. Bu ortak kavramlar sayesinde bilinen, bilinen şeyin özüdür; bu öz, varlığa içkin bir ilke olarak orada vardır. Öyleyse, düşünmenin ürünü olan tümeller, maddesel dünyadaki tözsel formlardır. Örneğin elma kavramı, aslında doğada gördüğümüz her bir elmanın içinde var olan bir özür.

Betül Çotuksöken ve Saffet Babür’ün Orta Çağ’da Felsefe isimli eserinden uyarlanan bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Genel kavramlar, varlıkların dışında yer alır ve nesnel bir gerçeklikleri vardır.
- B) Gerçek varlıklar, deney ve duyularla algılanan somut varlıklardır.
- C) Genel kavramlar, tek tek varlıkların içindedir ve nesnel bir gerçeklikleri vardır.
- D) Genel kavramlar, sonradan oluşturulmuştur ve nesnel bir gerçeklikleri yoktur.
- E) Gerçek varlıklar, ancak akıl yoluyla ulaşılabilen genel kavramlardır.

Raunt

25. Herkeste, kendi kendisini ve duygulanışlarını, mutlak değilse de hiç olmazsa kısmen, açık ve seçik olarak bilme gücü vardır. Bu gücü mümkün olduğu kadar çok kullanmaya çalışmalıyız, o suretle ki Ruh her duygulanışı açık ve seçik olarak idrak etsin; böylece asıl duygulanış da bir dış nedenin düşüncesinden ayrılсын ve doğru düşüncelere bağlanmış bulunsun. Bu suretle, yalnız dış nedene ait sevgi ve kin yok olmayacak, aynı zamanda iştah da yok olacaktır. Genel olarak, bu duygulanıştan doğan arzuların aşkın hâlleri olmayacaktır. Çünkü her şeyden önce kaydetmek gerekir ki insana aynı zamanda hem aktif hem pasif, hem etkin hem edilgin denilmesine sebep olan aynı iştahdır. Bütün iştahlar veya arzular, yalnız upuygun olmayan fikirlerden doğarsa pasif hâllerdir. Aynı arzular, upuygun fikirler tarafından uyandırıldıkları zaman erdem olarak görülmüştür. Ruh, her şeyi ne kadar zorunlu olarak bilirse, onun duygulanışlar üzerinde o kadar büyük gücü vardır, yani onlar nedeniyle o kadar az pasif olur.

Spinoza’nın Etika adlı eserinden uyarlanan bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Kötü eylemler, insanın aklıyla dizginlenmemiş duygularından doğar.
- B) Kişi, davranışlarını ne ölçüde bilirse, o kadar kontrol etme imkanına sahip olur.
- C) İnsanın etkin olabilmesi için, aklını zorunlu olarak kullanması gerekir.
- D) Akla uygun davranışlar, ahlaki olarak iyiye yöneltir.
- E) İnsan, fizyolojik ihtiyaçlarını hiçbir kısıtlama olmaksızın karşılamalıdır.

26. Psikoloji, insan ve hayvanların zihinsel süreçlerini, gözlenebilen ya da ölçülebilen davranışlarını ve bu davranışların nedenlerini inceleyen, yorumlayan ve bunun sonucunda genel geçer doğrulara ulaşmayı amaçlayan pozitif bir bilimdir. Psikoloji biliminde insan yaşamı; insanın iç dünyası, sosyal yaşamı, fiziksel çevresi ve biyolojik gelişimi gibi farklı yönlerden değerlendirilir. Psikologlar bu kapsamda; algı, zekâ, kişilik, duygu, güdülenme ve tutum gibi konularda çalışmalar yaparlar.

Bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi psikoloji biliminin araştırma amaçları içinde yer almaz?

- A) İdeal insan davranışlarını belirlemek ve uygulamak
- B) İnsanın toplum içerisinde gösterdiği davranışları incelemek
- C) Organizma davranışlarını, neden-sonuç ilişkisi içeren yasalarla açıklamak
- D) Zihnin, nesneleri anlamlandırma ve yorumlama sürecini açıklamak
- E) İnsan gelişimini, beceri ve davranışlar açısından değerlendirmek

27. Çok yakın bir arkadaşınızın, üniversite eğitimi için İspanya'ya gittiğini düşünün. İspanya'yla ilgili bir televizyon haberi sizi, o ülkeyle herhangi bir bağlantısı olmayan bir kişiye oranla, daha fazla heyecanlandıracaktır. Aynı şekilde, daha önce bir köpek tarafından kovalanmış bir kişi ile, bu türden bir olay yaşamamış bir kişinin, bir köpeği gördüğünde verdiği tepkiler de farklı olacaktır.

Bu parçada verilen örnekler, aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Farklı uyarıcılar, aynı kişide farklı tepkilere sebep olabilir.
- B) Farklı insanların, benzer uyarıcılara verdiği tepkiler değişkendir.
- C) Farklı uyarıcılar, aynı kişide aynı tepkilere sebep olabilir.
- D) Farklı uyarıcılar, farklı insanlarda aynı tepkilere yol açar.
- E) Aynı uyarıcılar, herkeste aynı tepkileri doğurabilir.

28. Yapılan birçok araştırma, hem insan hem de hayvanların, doğdukları andan itibaren merak etme, hareket etme, çevrelerini araştırma ve kurcalama gibi istekler duyduklarını ve bu yönde güdülendiklerini göstermiştir. Örneğin bebekler, fizyolojik bir ihtiyaç olmadığı hâlde, çingiraklara dokunmayı, onları sallamayı severler. Bu türden meraklı ya da araştırıcı davranışlar, insanın çevresi ile başa çıkma ihtiyacından kaynaklanmaktadır. Bu sayede, aktif olarak çevreyi araştırmakla yetinmeyen insan, onu değiştirmenin de yollarını bulmuştur.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi açıklanmaktadır?

- A) Fizyolojik kaynaklı güdüler
- B) Dışsal faktörler
- C) Uyarıcı kaynaklı güdüler
- D) İçgüdüsel davranışlar
- E) Sosyal güdüler

29. – Bir doktorun, görevlendirme sebebiyle farklı bir hastaneye geçmesi
– Bir üniversite öğrencisinin, öğrenci değişim programıyla farklı bir ülkeye gitmesi
– Manavlık yapan bir kişinin, meyve ve sebze almak için farklı illeri gezmesi
– Bir araştırma görevlisinin, gözlem yapmak için kutuplara gitmesi

Bu maddelerdeki örnekler, sosyolojide aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Dikey hareketlilik
- B) Kapalı tabakalaşma
- C) Açık tabakalaşma
- D) Yatay hareketlilik
- E) Yarı kapalı tabakalaşma

Raunt

30. Sosyolojide, bir toplumsal olay ya da olgunun, sadece belirli bir nedene dayanarak açıklandığı yaklaşımdır. Örneğin, bu yaklaşımda, bir metropolün yoğun göç almasının nedeni, sadece ekonomik gerekçelere dayanarak açıklanabilir. Diğer bir değişle, toplumsal olayların çok farklı etkenlerle geliştiğini göz önüne almayan, tek bir nedene dayanarak oluştuğunu benimseyen yaklaşımdır.

Bu parça, sosyolojideki;

- I. İndirgemeci yaklaşım
- II. Makro yaklaşım
- III. Bütüncü yaklaşım

maddelerinden hangileriyle ilişkilendirilebilir?

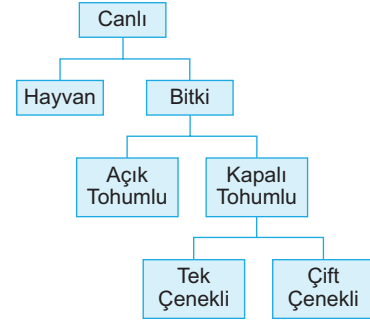
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

31. Avustralya'nın ormanlık bölgelerinde, hâlâ kendi içlerine kapalı bir hâlde yaşayan ilkel kabilelerin olduğu bilinmektedir. Bu toplulukları incelemek isteyen antropologlar, ilkel silahlarla ya da birtakım beklenmedik tepkilerle karşılaştıkları için, bu çalışmaları yapamamışlardır. Kendi gelenek ve göreneklerine fazlasıyla düşkün olan bu ilkel topluluklar, toplumsal değişmeye kapalıdır. Çünkü bir toplumda değişimi sağlayan unsurlardan biri de, farklı toplumlarla kurulan temaslardır. Bu temaslar sayesinde toplumlar; meydana getirdikleri araç ve gereçler, inançları, düşünce sistemleri, değer yargıları gibi konularda paylaşımlar yaparak birbirlerini etkilerler.

Bu parçada, toplumsal değişmeyi etkileyen aşağıdaki faktörlerden hangisinden söz edilmektedir?

- A) Kültürel etkileşimler
- B) Demokratikleşme
- C) Demografik etkenler
- D) Modernleşme
- E) Küreselleşme

32.



Bu tabloya göre, aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Canlı kavramı, görelî türdür.
- B) Kapalı tohumlu, hem cins hem türdür.
- C) Bitki kavramının yakın cinsi, kapalı tohumludur.
- D) Çift çenekli kavramı, üstün cinstir.
- E) Hayvan kavramının uzak cinsi, tek çeneklidir.

33. I. Bütün şairler edebiyatçıdır.
II. Orhan Veli bir şairdir.
III. O hâlde Orhan Veli bir edebiyatçıdır.

Bu kıyas örneğine göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) "Bütün", kıyasın büyük terimidir.
- B) Kıyasın küçük terimi, "Orhan Veli"dir.
- C) Verilen öncüllerden doğru sonuca ulaşılmıştır.
- D) Kıyasın küçük önermesi, II numaralı cümledir.
- E) "Şair", kıyasın orta terimidir.

34. I. Hiçbir araç motorlu değildir.
II. Ayşegül doktordur.
III. Bazı günler kar yağışlıdır.
IV. Buse ve Ercan tatile gidecekler.

Bu maddelerde, aşağıdaki önerme türlerinden hangisi örneklendirilmemiştir?

- A) Basit önerme
- B) Tümel olumsuz önerme
- C) Bileşik önerme
- D) Tikel olumlu önerme
- E) Tümel olumlu önerme

35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri / mezunları cevaplayacaktır.

35. Aşağıdaki kavramlardan hangisi, hac ibadetiyle ilgilidir?

- A) Fidyeye B) Fitre C) Cizye
D) Vakfe E) Hicret

36. “Diliyle ikide bir iğneleyen, kovuculuk eden, iyiliği daima engelleyen, her işte aşırı gidip suç işleyen, lüzumsuz basit şeylere yemin eden alçak zorbaya, bütün bunlar dışında bir de soysuzlukla damgalanmış kişilere, mal ve oğulları çoktur diye aldırış etmeyesin.”

(Kalem Suresi, 10-14. ayetler)

Kur’ân-ı Kerim’in bu ayetlerine dayanarak;

- I. İslam dini, güzel ahlâkı yaşam tarzı olarak sunmuştur.
II. Makamı, mevkii ne olursa olsun kişilerin ahlâk dışı verdikleri emirlere uyulmaz.
III. İslamiyet, kurallara uymayan ölçsüz kişilere hoşgörülle yaklaşmayı tavsiye etmektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

37. “Derviş, ilahi fikre dalmalı, sevginin meyvesini dermeli, ruhunu tevhit ilkesiyle tutmalı, Allah’ın sırlarına ulaşmaya gayret etmeli, başına ihlas tacı koymalı, kemerini kuşanarak her zaman Hakk’ın huzuruna çıkmaya hazır olmalı, ibadet atına binmelidir.”

Hacı Bektaş Veli’nin bu sözlerinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Pozitif bilimlere hakim olmak
B) Hoşgörülle dayalı yaşamak
C) Allah’ı çokça anmak
D) Allah’ın birliğine inanmak ve toplumda birlik, beraberlik içerisinde yaşamak
E) İbadetlerle samimi olup, hiçbir çıkar gözetmeksizin Allah’ın rızasına dayanmak

38. Hz. Peygamber’in Mekke’den Medine’ye hicretinden 17 ay sonra, nâzil olan “Her nereden (yola) çıkarsan yüzünü Mescid-i Harâm tarafına çevir. Bu, elbette rabbinden gelen bir gerçektir. Allah yaptıklarınızdan habersiz değildir.” **(Bakara Suresi, 149.)** ayetiyle o güne kadar Kudüs’e doğru olan kible yönünün Mekke’deki Kabe’ye çevilmesi emredilmiştir. Bunun üzerine, hem Medine şehrinde, hem de diğer yerlerde bulunan tüm mescitlerde tadilat çalışmalarına gidilmesi gereği ortaya çıkmıştır. Örneğin Medine’deki mescitlerde, kuzey yerine, 180° güneye dönülmüştür. Medine’de yaşanan bu olayla ilgili bazı hatıra ve işaretler günümüze kadar korunmuş olup, halen bu şehirde Mescidü’l Kibleteyn (İki Kibleli Mescid) adında ünlü bir cami vardır. Resulullah (s.a.v), tam bu mescitte cemaatle namaz kıldırırken, namaz sırasında bu ayet nazil olduğu için Mekke’deki Kâbe’ye dönülmüştür.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylemez?

- A) Tarihsel süreçte Müslümanların namazda yö-neldikleri ilk kible, Mescid-i Aksa’dır.
B) Müslümanların son kiblesi, Mescid-i Harâm’dır.
C) Medine, Mekke ile Kudüs arasında bir şehirdir.
D) İslam dinine göre kible, Allah’ın emriyle belirlenmiştir.
E) Kible’nin tarihi, Hz. Adem (a.s.)’a dayandırılır.

39. • Kur’ân’ın güzel yazıyla yazımına özen gösterilmesi
• Kur’ân’ın güzel okunuşuyla ilgili tecvit ilminin gelişmesi
• Ezanın vakitlere göre çeşitli makamlarla okunuşu
• Türk musikisinde bazı hafız hocaların makam ve eser geliştirmeleri
• Türklerde minyatür, ebru ve tezhip (süsleme) sanatının gelişmesi

Bu maddeler göz önüne alındığında Müslümanların sanata bakışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Müslüman toplumlar görsel sanatlarla ilgilenmişlerdir.
B) Müslümanlar sadece hüsn-ü hat sanatıyla uğraşmışlardır.
C) İslamiyet’e ilişkin uygulamalarda estetik boyuta da önem verilmiştir.
D) Heykel sanatıyla ilgil bir eser verilmemiştir.
E) İslamiyet döneminde en çok musiki eserleri üretilmiştir.

Raunt

40. İslam dinine göre kişinin kendisine, ailesine, topluma faydalı olmak amacıyla yaptığı her güzel iştir. İbadetlerin yanı sıra anne ve babaya iyi davranmak, muhtaçlara yardım etmek, doğayı korumak bu davranışlardandır.

Bu parça, aşağıdaki kavramlardan hangisini açıklayacaktır?

- A) Tecvid B) Ümmet C) Rükû
D) Tecelli E) Salih amel

41 - 46. Felsefe sorularını; Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Rousseau, *Toplum Sözleşmesi* isimli eserinde şöyle der: “İnsanları öyle bir noktaya varmış sayalım ki, doğal yaşama hâlindeyken korunmalarını güçleştiren engeller, direktme güçleriyle, tek tek her kişinin bu durumda kalabilmek için harcaacağı çabalara üstün gelsin. O zaman, bu durum sürüp gidemez artık. Öyleyse, üyelerinden her birinin canını ve malını bütün bir ortak güçle savunup koruyan öyle bir toplum biçimi bulmalı ki, orada her insan hem herkesle birleştiği hâlde yine kendi buyruğunda kalsın, hem de eskisi kadar özgür olsun.” Rousseau, bunun bir toplum sözleşmesiyle sağlanacağını söyler ve insanların bu sözleşmeyle kazandığı şeyin, toplumsal özgürlükle, ellerindeki şeylerin sahipliği olduğunu ekler. Şöyle devam eder: “Her birimiz bütün varlığımızı ve bütün gücümüzü, genel istemin buyruğuna veririz. Çünkü yalnız genel istem, devletin güçlerini, devletin kuruluş amacına, yani herkesin iyiliğine uygun olarak yönetebilir. Herkesin istemi ise özel çıkarları gözetir.”

Rousseau’nun bu parçadaki görüşlerinden hareketle, birey-devlet ilişkisi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Devlet otoritesi, bireylerin özgürlüğünün önünde bir engeldir.
B) Devletin varlığı, insanın doğasının bir yansımasıdır.
C) Bireylerin tek tek iradeleri, genel iradenin üzerindedir.
D) Devlet, bireysel özgürlükleri korumak üzere kurulmuştur.
E) Birey, tüm haklarını devlet için feda etmelidir.

42. Husserl, bilincin ve nesnelerinin sistematik olarak incelenmesine dayanan, tamamen yeni bir felsefi yaklaşım oluşturmuştur. Bu yaklaşım, gerçek-görünüş ikiliğine odaklandığından, Görüngübilim ya da Fenomenoloji olarak adlandırılır. O, fenomenolojik yöntem ile, tek ve bütün bir gerçek olarak gördüğü yaşama dokunur ve onu zihinde açıklamaya çalışır. Ona göre, insan zihni, hiçbir alanda kesin bilgilere sahip değildir. Husserl, bu görüşten yola çıkarak geliştirdiği metodik şüphesi sayesinde, doğru bilgiye ulaşmak için, var olan veya bilincimizde olduğu için var olduğunu iddia ettiğimiz her şeyi paranteze alarak, mevcut bilginin bir değerlendirmesini yapar. Amacı; herhangi bir şeyi, ona kesin doğru ya da kesin yanlış demeden önce, bir eleştiriye tabi tutmaktır. Bunun sonucunda keşfedilen her şey, saf olarak kavranmış olacaktır. Husserl’e göre, fenomenolojik yöntem, bir yandan ‘ben’in dünyada yitmiş anlamını ortaya çıkarırken, öte yandan da dünyaya ve nesnelere anlamını vererek mutlak bilinci ortaya çıkarmaktadır.

Hüseyin Aydoğdu’nun bir makalesinden uyarlanan bu parçaya göre, fenomenolojik yöntem için;

- I. Bilinç içeriklerinin değerlendirilip ayıklanması
II. Görünüştten yola çıkılarak metafizik unsurlara ulaşılması
III. Sadece deney ve gözlemin kullanılması

maddelerinden hangileri doğrudur?

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

Raunt

43. Ergenlik dönemindeki bireyler, hayat şartları bakımından ailelerinin bakımına ihtiyaç duysalar da psikolojik olarak aileden farklı davranmaya ve düşünmeye eğilimlidirler. Bu durum, sadece yetişkinlerden farklılaşma olarak ortaya çıkmaz; arkadaş grubu içinde, tarzını diğerlerinden farklı kılma çabası olarak da görülür. Bireyde; giyim, aksesuar, dünya görüşü, ideolojik fikirler gibi yönlerden diğerlerinden ayrışma davranışları yaygındır. Bu durumun altında yatan neden, gencin bireysel olarak kendini var edebilme çabası olarak değerlendirilir.

Bu parçada söz edilen durum, aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Karar verme sürecinde, mutlaka ailenin görüşlerine başvurulur.
B) Arkadaş grubuna dâhil olmak için, kişisel tercihlerden ödün verilir.
C) Kimlik arayışı sürecinde, birtakım kararsızlıklar yaşanabilir.
D) Bağımsızlık duygusunun yoğun olarak hissedildiği bir dönemdir.
E) Kimlik gelişimi için, uygun modellerin etraflarında yer alması önemlidir.

44. Algı yanılgıları, uyarıcının var olup olmasına ya da organizmanın fizyolojik veya psikolojik durumuna göre farklı türlerde olabilmektedir. Bunlardan birincisi olan illüzyon, her insanda oluşabilecek bir algı yanılgısıdır. Illüzyon, ortamda var olan bir uyarıcının, kimi zaman fiziksel sebeplerden, kimi zaman da psikolojik etkenlerden ötürü yanlış yorumlanmasıdır. Diğer bir algı yanılgısı olan halüsinasyon ise, ortamda bulunmayan bir uyarıcının varmış gibi algılanmasıdır. Halüsinasyon, genellikle normal dışı davranışı olan bireylerde veya ateşli hastalık geçiren kişilerde gözlemlenir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi parçada açıklanan algı yanılgılarına bir örnek değildir?

- A) Ufuk çizgisinin, denizle birleşiyormuş gibi görünmesi
B) Yanımızdakilerin duymadığı sesler duymak
C) Çay bardağındaki kaşığın eğik görünmesi
D) Duvarda zürafaların yürüdüğünü görmek
E) Kesik çizgilerden oluşan harfleri okuyabilmek

45. “Yaşlı bir apartman yöneticisi” ya da “İngiliz bir turist” şeklinde tanımlanan bir statü, hem doğuştan getirilmiş bazı özellikleri, hem de sonradan edinilmiş bir konumu ifade eder. Burada olduğu gibi, bireylerin toplum içinde edindiği bu konumlar, diğer adıyla statüler, birden fazla özellikle açıklanabilmektedir. Bunların biri, statülerin sadece bir adet olmaması; bireylerin; çalıştıkları işyeri, dahil oldukları arkadaş grubu, katıldıkları kurslar ya da kulüpler gibi farklı konumlara göre farklı statüler edinebilmeleridir. Ancak, genellikle, bireylerin bu statüleri içerisinde bir tanesi daha fazla ön plandadır. Örneğin, doktor olan bir kişi, spor tesisine gittiğinde doktor bey ya da doktor hanım diye tanımlanabilir. Fakat, her birey hangi statüde olursa olsun, toplum yaşamında, o konuma uygun davranışlar göstermelidir.

Bu parçada, aşağıdaki kavramlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Verilmiş statü
B) Toplumsal tabaka
C) Toplumsal rol
D) Anahtar statü
E) Kazanılmış statü

46. I. Kesin yargı bildiren ve doğru ya da yanlış değerler alabilen ifadeler
II. Birden fazla doğru ifadeye dayanarak zorunlu bir sonuç çıkarma işlemi
III. Verilen ve doğru olan öncüller ile sonucun çelişmemesi
IV. Bir şeyin kendi kendisiyle aynı olmasını ifade eden mantık ilkesi

Bu maddelerde, aşağıdaki kavramlardan hangisinin açıklaması verilmemiştir?

- A) Tümdengelim
B) Önerme
C) Tutarlılık
D) Geçersizlik
E) Özdeşlik

1. Bu testte Matematik alanına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

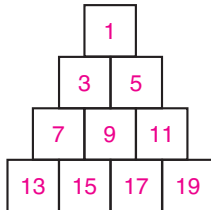
1. $\sqrt{-1} = i$ olduğuna göre,

$$1 + 2i + i^2$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

2. İlk dört satırı aşağıda verilen sayı piramidi tek sayılardan oluşmaktadır ve sayılar 1'den başlayarak sırayla, soldan sağa ve yukarıdan aşağıya doğru artmaktadır.



Buna göre, sayı piramidinin 7. satırında yer alan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 336 B) 343 C) 351
D) 359 E) 365

3. a ve b pozitif tam sayıları p asal sayısına tam bölünüyor ve elde edilen bölümler aralarında asal oluyorsa a ve b sayılarına "p-asal sayı çifti" denir.

Örneğin, 14 ve 35 sayıları 7 asal sayısına bölündüğünde elde edilen bölümler 2 ve 5'tir. 2 ve 5 sayıları aralarında asal olduğundan 14 ve 35 sayıları 7-asal sayı çiftidir.

Buna göre, 30 ile 5-asal sayı çifti oluşturan iki basamaklı kaç doğal sayı vardır?

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

4. Sayı doğrusu üzerinde işaretlenen birbirinden farklı dört tam sayıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- En küçük sayının diğer üç sayıya olan uzaklıklarının toplamı 23 birimdir.
- En büyük sayının diğer üç sayıya olan uzaklıklarının toplamı 29 birimdir.

Buna göre, en büyük sayı ile en küçük sayı arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

Raunt

5. Bir veri grubunun en büyük değeri ile en küçük değeri arasındaki farka açıklık denir.

a bir pozitif tam sayı olmak üzere, aşağıda altı sayıdan oluşan bir veri grubu verilmiştir.

$$a, a + 5, a + 3, 7, 4, 8$$

Bu veri grubunun açıklığının 6 olduğu biliniyor.

Buna göre, a'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

6. Bir atölyede 1'den 4'e kadar numaralanmış dört makineyle üretim yapılıyor. Üretim sırasında makineler aşağıda belirtildiği gibi çalışıyor.

- 1. makineden başlayarak ve numara sırasına göre devam ederek her makine eşit süre çalışıyor.
- Makinelerin biri kapandığı anda hiç vakit kaybetmeden sıradaki makine çalışıyor.
- 4. makine kapandığı anda 1. makine çalışıyor.

Bu atölyede saat 10.00'da 1. makine çalıştırılarak üretime başlanıyor ve 4. makine saat 16.40'ta dördüncü kez kapandığında üretim tamamlanıyor.

Buna göre, 2. makine son kez saat kaçta çalışmaya başlamıştır?

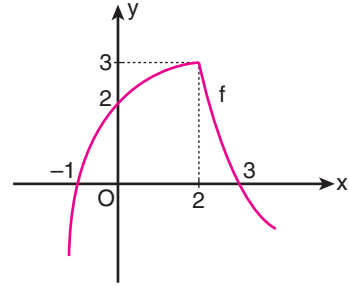
- A) 14.30 B) 14.40 C) 14.45
D) 15.10 E) 15.25

7. $A = \{2, 3, 4, 5\}$ ve $B = \{-2, -1, 2, 3\}$ kümeleri veriliyor.

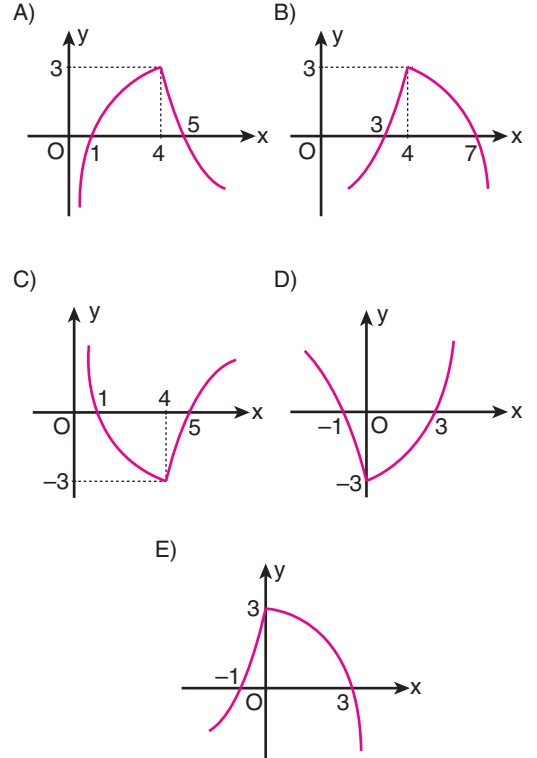
Buna göre, A kümesinin alt kümelerinden kaç tanesinin B kümesiyle kesişimi boş kümeden farklıdır?

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

8. Aşağıda, bir f fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre, $f(2 - x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



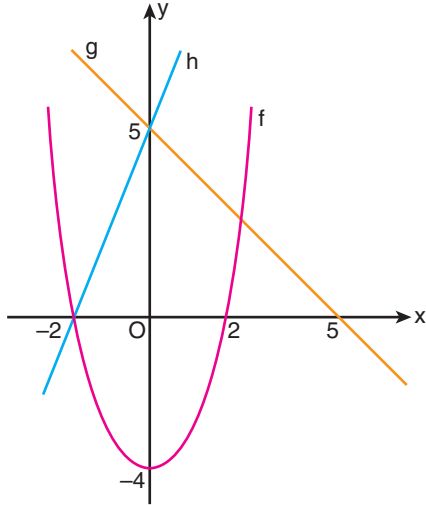
9. x ve y tam sayıları için

$$\begin{cases} (x-1)^2 + y^2 = 5 \\ 2x^2 + y^2 + 3x = 0 \end{cases}$$

denklem sistemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

10. Aşağıda dik koordinat düzleminde f , g ve h fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre,

$$f(x) \cdot g(x) \geq 0$$

$$g(x) \cdot h(x) > 0$$

eşitsizlik sisteminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-\infty, 2]$ B) $(-2, 2)$
C) $[2, 5)$ D) $(-2, 2] \cup [5, \infty)$
E) $(-\infty, 2] \cup (5, \infty)$

11. m bir gerçekte sayı olmak üzere $y = x^2 + (m-1)x - 3$ parabolü ile $2y + 3x + 6 = 0$ doğrusu iki farklı noktada kesişmektedir.

Buna göre, m değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

12. n bir pozitif tam sayı olmak üzere,

$$(3x - y^2)^n$$

ifadesinin açılımında bulunan terimlerden biri $A \cdot x \cdot y^8$ olduğuna göre, A kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24

13. a, b birer gerçekte sayı olmak üzere, $P(x) = ax - b$ polinomu için

$$\frac{P(a) - P(b)}{P(1)} = P(0)$$

olduğuna göre, a ile b arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a = -b$ B) $a = -b + 1$
C) $a = b - 2$ D) $a = b + 2$
E) $a = 2b - 1$

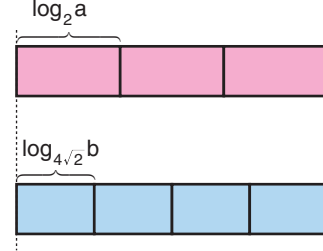
Raunt

14. Üçüncü dereceden bir $P(x)$ polinomunun $(x - 2)$ ve $(x^2 - 3x + 7)$ ile bölümünden elde edilen kalanlar birbirine eşit ve 5'tir.

$P(3) = -2$ olduğuna göre, $P(0)$ değeri kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 16 D) 19 E) 21

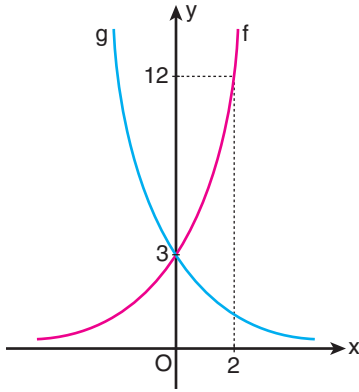
16. a, b gerçel sayıları 0 ve 1'den farklı olmak üzere, her biri $\log_2 a$ birim uzunlukta olan üç pembe şeridin toplam uzunluğu, her biri $\log_{4\sqrt{2}} b$ birim uzunlukta olan dört mavi şeridin toplam uzunluğuna eşittir.



Buna göre, $\log_a b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{7}{4}$ C) $\frac{9}{4}$
D) $\frac{13}{8}$ E) $\frac{15}{8}$

15. Aşağıda y eksenine göre birbirine simetrik olan f ve g üstel fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre, $(f - g)(-2)$ değeri kaçtır?

- A) $-\frac{29}{2}$ B) $-\frac{35}{3}$ C) $-\frac{45}{4}$
D) -12 E) -11

Raunt

17. $\mathbb{R} \setminus \{-1\}$ kümesi üzerinde bir f fonksiyonu

$$f(x) = 1 - \frac{1}{x+1}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\log_2 f(1) + \log_2 f(2) + \dots + \log_2 f(7)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

18. (a_n) aritmetik dizisinin ortak farkı $r \neq 0$ olmak üzere,

$$a_5 = 8 \cdot r$$

$$a_{12} = a_3 \cdot a_7$$

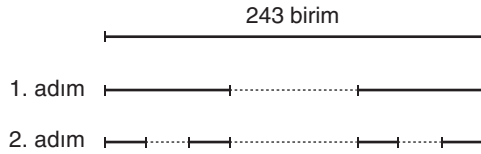
eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, a_9 kaçtır?

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

19. Uzunluğu 243 birim olan bir doğru parçası alınıyor. Bu doğru parçası üç eş parçaya ayrılıyor ve ortadaki parça atılıyor. (1. adım)

Daha sonra kalan iki parçanın her biri yine üç eş parçaya ayrılıyor ve elde edilen parçaların ortasındaki parçalar atılıyor. (2. adım)



Benzer şekilde kalan parçalar da üç eş parçaya ayrılıp ortalarındaki parçalar atılarak bu işleme devam ediliyor.

Buna göre, 5. adım sonunda kalan parçaların toplam uzunluğu kaç birimdir?

- A) 16 B) 18 C) 24 D) 32 E) 36

20. k bir gerçekte sayı olmak üzere $y = -2x^2 + 7x + k$ parabolü $y = 2x^2 + 8x + 11$ parabolünü tepe noktasında kesmektedir.

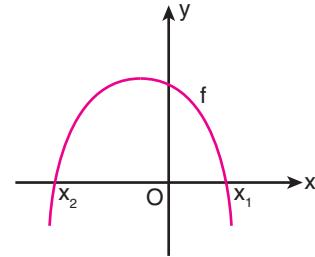
Buna göre, $y = -2x^2 + 7x + k$ parabolü ile ilgili

- I. x eksenine teğettir.
II. $(-1, 3)$ noktasından geçer.
III. y eksenini kestiği noktanın ordinatı pozitifdir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

21. Aşağıda $f(x) = ax^2 + bx + c$ parabolünün grafiği verilmiştir.



$f(x) = 0$ denkleminin x_1 ve x_2 kökleri arasında $|x_2| > |x_1|$ ilişkisi vardır.

Buna göre; a , b ve c katsayılarının işaretleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

	a	b	c
A)	-	+	-
B)	-	+	+
C)	+	-	+
D)	-	-	-
E)	-	-	+

22. Aslı, beş sorudan oluşan bir testteki soruların üçünü doğru, ikisini yanlış cevaplamıştır. Doğru cevaplanan sorular D ile, yanlış cevaplanan sorular Y ile gösterilmek üzere Aslı'ya bir çıktı verilecektir.

Üç sorunun doğru, iki sorunun yanlış işaretlendiğini gösteren çıktı için iki örnek DYDYD ve DDDYY'dir.

Buna göre, Aslı'ya kaç farklı çıktı verilebilir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

23. 1'den 10'a kadar numaralanmış on özdeş topun bulunduğu bir torbadan aynı anda iki top çekiliyor.

Buna göre, çekilen topların numarasının her ikisinin de asal sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{10}$
D) $\frac{1}{15}$ E) $\frac{2}{15}$

- 24.

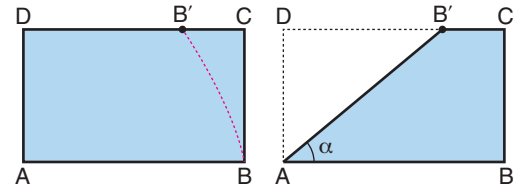
$$\frac{\sin^4 x - \sin^3 x + \sin x - 1}{\sin^2 x - \sin x + 1}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\sin^2 x$ B) $-\cos^2 x$ C) $-\tan^2 x$
D) $1 + \sin^2 x$ E) $1 + \cos^2 x$

25. ABCD dikdörtgeni biçiminde bir karton veriliyor. A merkezli [AB] yarıçaplı çember yayı çiziliyor. Çember yayının [CD] kenarını kestiği nokta B' olarak adlandırılıyor. (1. şekil)

Karton AB' doğrusu boyunca kesiliyor ve elde edilen AB'D üçgeni biçimindeki parça atılıyor. (2. şekil)



1. şekil

2. şekil

B'AB açısının ölçüsü α olmak üzere, atılan parçanın alanının kalan parçanın alanına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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

26. $0 < a < 2\pi$ ve $a + b = \pi$ olmak üzere,

$$\cos a \cdot \sin(a + b) = \cos(a + b) \cdot \sin b$$

eşitliği veriliyor.

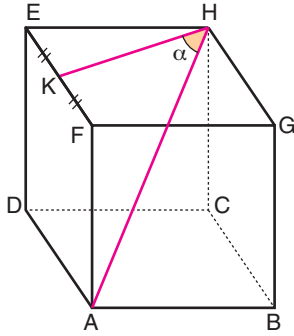
Buna göre,

$$\tan\left(a + \frac{\pi}{4}\right)$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

27.



ABCDEFGH

bir küp

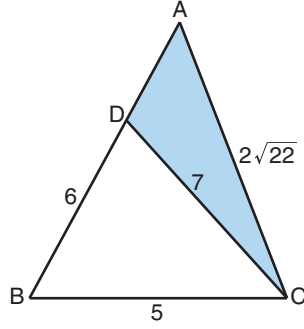
$$|EK| = |KF|$$

$$m(\widehat{AHK}) = \alpha$$

Yukarıdaki verilere göre, $\cos \alpha$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $\frac{\sqrt{6}}{3}$ C) $\frac{\sqrt{7}}{3}$
D) $\frac{\sqrt{15}}{5}$ E) $\frac{\sqrt{5}}{10}$

28.



ABC ve ADC
birer üçgen
 $|AC| = 2\sqrt{22}$ br
 $|DB| = 6$ br
 $|DC| = 7$ br
 $|BC| = 5$ br

Yukarıdaki verilere göre, ADC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) $8\sqrt{2}$ B) $5\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{6}$
D) 9 E) 12

Raunt

29.

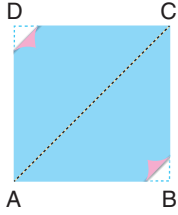
$$\tan(x) = \tan\left(3x - \frac{\pi}{4}\right)$$

denkleminin $(0, 4\pi)$ aralığında kaç tane kökü vardır?

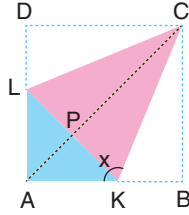
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

30. Ön yüzü mavi ve arka yüzü pembe olan ABCD karesi biçiminde bir karton alınıyor. (1. şekil)

Bu karton, [BC] ve [CD] kenarları [AC] köşegeni üzerine gelecek biçimde katlandığında B ve D köşe noktaları P noktasında çakışıyor. Kat izlerinin [AB] ve [DA] kenarlarını kestiği noktalar sırasıyla K ve L harfleriyle adlandırılıyor. (2. şekil)



1. şekil

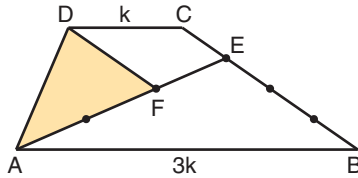


2. şekil

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

- A) 105 B) 110 C) 112,5
D) 120 E) 127,5

31.



ABCD yamuğu
DC // AB
|DC| = k
|AB| = 3k

Şekildeki ABCD yamuğunun BC kenarı dört eş parçaya, AE doğru parçası ise üç eş parçaya ayrılmıştır.

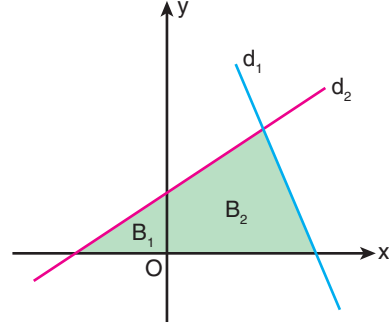
Buna göre, DAF üçgeninin alanının ABCD yamuğunun alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{5}$
D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{2}{9}$

32. Aşağıda dik koordinat düzleminde

$$d_1: y + 4x - 48 = 0 \text{ ve } d_2: 2y - x - 6 = 0$$

doğruları verilmiştir.

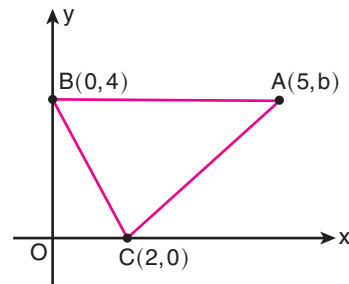


d_1 , d_2 doğruları ve x ekseninde kalan bölge, y eksenine B_1 ve B_2 bölgelerine ayrılmıştır.

Buna göre, B_2 bölgesinin alanı B_1 bölgesinin alanının kaç katıdır?

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

33. Aşağıda dik koordinat düzleminde köşeleri $A(5, b)$, $B(0, 4)$ ve $C(2, 0)$ olan ABC ikizkenar üçgeni verilmiştir. A noktası B ve C noktalarına eşit uzaklıktadır.

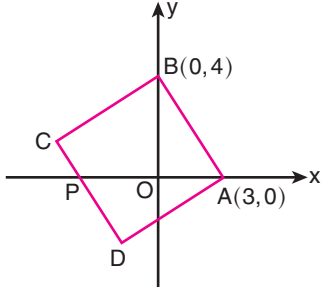


Buna göre, ABC üçgeninin BC kenarına ait yüksekliği kaç birimdir?

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

Raunt

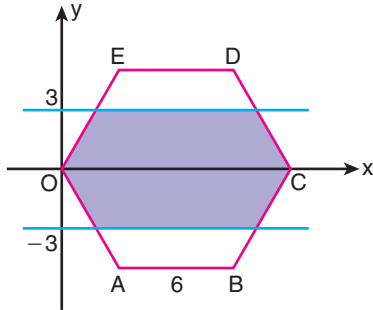
34. Aşağıda dik koordinat düzleminde iki köşesi $A(3,0)$ ve $B(0,4)$ noktaları olan ABCD karesi verilmiştir.



Buna göre, karenin [CD] kenarının x eksenini kestiği P noktasının apsisi kaçtır?

- A) $-\frac{5}{4}$ B) $-\frac{7}{2}$ C) $-\frac{7}{3}$
D) $-\frac{8}{3}$ E) $-\frac{13}{4}$

35.

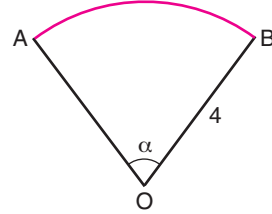


Dik koordinat düzlemine şekildeki gibi yerleştirilmiş olan OABCDE düzgün altıgeninin bir kenarının uzunluğu 6 birimdir.

Buna göre, altıgenin $y = -3$ ve $y = 3$ doğruları arasında kalan bölgesinin alanı kaç birimkaredir?

- A) $72 - 6\sqrt{3}$ B) $72 + 3\sqrt{3}$
C) $54 - 6\sqrt{3}$ D) $54 + 3\sqrt{3}$
E) $48 + 3\sqrt{3}$

36. Aşağıda, merkez açısının ölçüsü $\alpha = \frac{3}{2}$ radyan olan 4 birim yarıçaplı AOB daire dilimi verilmiştir.

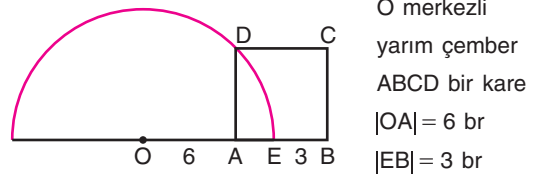


Buna göre, AB yayının uzunluğu kaç birimdir?

- A) 2π B) 3π C) 4π
D) 6 E) 8

Raunt

37.



Şekildeki ABCD karesinin D köşesi yarım çember üzerindedir.

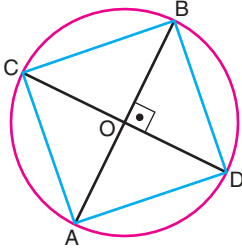
Buna göre, çemberin çapı kaç birimdir?

- A) 13 B) 15 C) 16 D) 17 E) 19

38. Ömer Öğretmen, O merkezli bir çember çiziyor ve öğrencilerinden köşeleri bu çember üzerinde olacak biçimde çemberin içine bir kare çizmelerini istiyor.

Doğa, sırasıyla aşağıdaki işlemleri uygulayıp çizimini tamamlıyor.

- O merkezli çemberin [AB] ve [CD] gibi birbirine dik olan iki çapını çiziyor.
- Çap uçlarını birleştiriyor.
- Elde ettiği ADBC dörtgeninin bir kare olduğunu iddia ediyor.



Ömer Öğretmen, Doğa'nın çiziminin doğru olduğunu kabul ediyor.

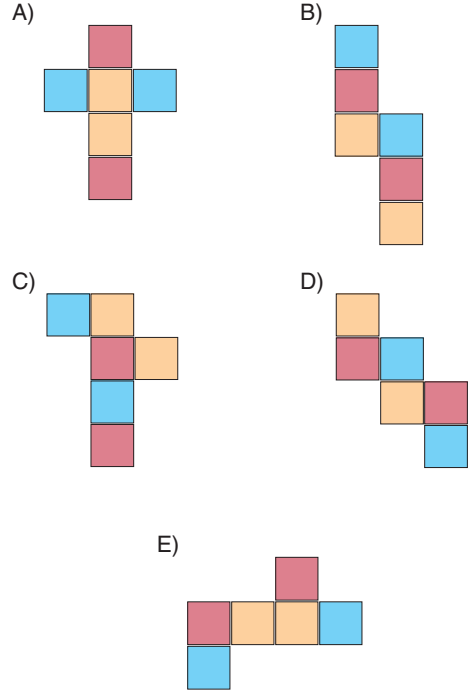
Buna göre, Doğa bu çizimi yaparken

- Karenin kenar uzunlukları eşittir.
- Karenin köşegen uzunlukları eşittir.
- Karenin köşegenleri birbirini dik ortalar.

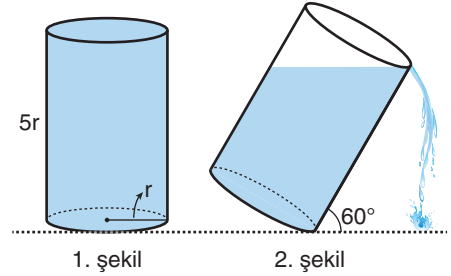
bilgilerinden hangilerini kullanmıştır?

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

39. Aşağıda açınımları verilen küplerden hangisinin karşılıklı yüzleri aynı renktedir?



- 40.



Taban yarıçapı r birim ve yüksekliği $5r$ birim olan dik dairesel silindirik biçimindeki bir kabın tamamı suyla doludur. (1. şekil)

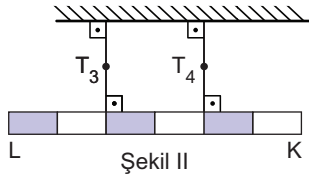
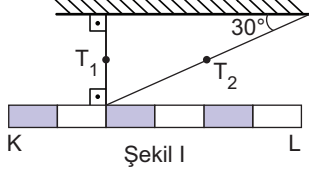
Kap, yer düzlemiyle 60° lik bir açı oluşturacak biçimde eğiliyor. Bu durumda kaptan bir miktar su dökülüyor. (2. şekil)

Buna göre, kaptaki suyun kaçta kaç dökülmüştür?

- A) $\frac{\sqrt{3}}{15}$ B) $\frac{\sqrt{5}}{15}$ C) $\frac{\sqrt{6}}{15}$
D) $\frac{2\sqrt{3}}{25}$ E) $\frac{2\sqrt{5}}{25}$

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 14), Kimya (15 - 27), Biyoloji (28 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Eşit bölmeli KL çubuğu, Şekil I ve II'deki gibi yere paralel konumda dengededir.



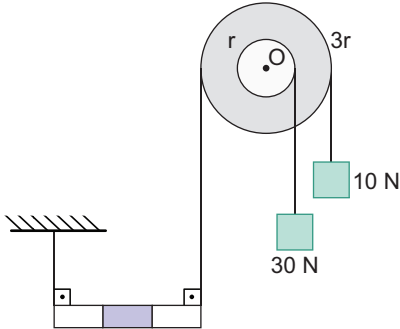
Buna göre

- I. $T_2 = 0$ 'dır.
 II. $T_3 = 0$ 'dır.
 III. $T_1 = T_4$ 'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

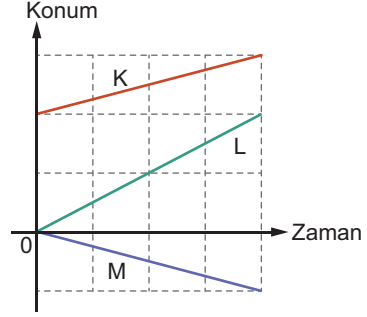
2. Merkezleri O noktasında çakışık ve bu nokta etrafında birlikte dönen r ve 3r yarıçaplı kasnaklar, eşit bölmeli türdeş çubuk ile 10 N ve 30 N ağırlıklı cisimler aşağıdaki gibi dengededir.



Buna göre, türdeş çubuğun ağırlığı kaç Newton'dur?

- A) 20 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

3. Doğu - Batı doğrultusu üzerindeki bir yolda hareket eden K, L ve M araçlarının konum - zaman grafikleri şekildeki gibidir.



L aracının sürücüsü M aracını 15 m/s büyüklüğündeki hızla hareket ediyor görmektedir.

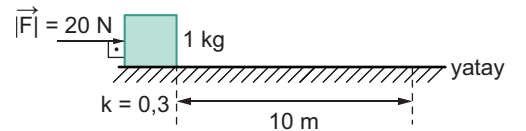
Buna göre,

- I. L aracının sürücüsü K aracını 5 m/s büyüklüğündeki hızla hareket ediyor görür.
 II. K ve L hareketlileri zıt yönde hareket etmektedir.
 III. M aracının sürücüsü K aracını 10 m/s büyüklüğündeki hızla hareket ediyor görür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

4. Şekildeki sistemde, yatay zemin ile 1 kg kütleli cisim arasındaki kinetik sürtünme katsayısı 0,3 tür. Başlangıçta durmakta olan cisim yatay 20 N büyüklüğündeki kuvvet ile 10 m itiliyor.

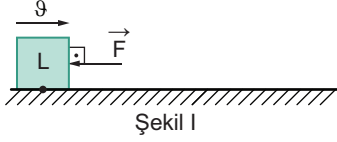


Buna göre, cismin 10 m'lik yolun sonunda kazandığı kinetik enerji kaç Joule'dür?

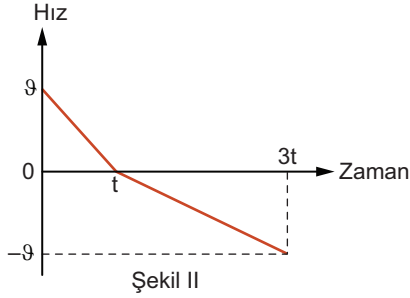
- A) 120 B) 140 C) 150
 D) 170 E) 190

Raunt

5. Sürtünme katsayısı sabit yatay düzlem üzerinde Şekil I'de verilen yönde hareket etmekte olan bir cisme, hareket yönüne zıt ve F büyüklüğünde bir kuvvet uygulanmaktadır.



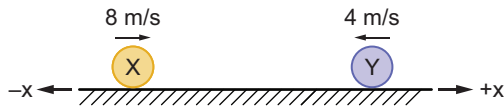
Kuvvet uygulandığı andan itibaren cismin hız-zaman grafiği Şekil II'deki gibi olmaktadır.



Buna göre, cisimle yatay düzlem arasındaki sabit sürtünme kuvveti kaç F büyüklüğündedir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{8}$

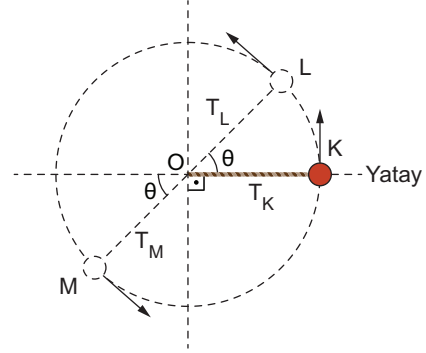
6. Yatay sürtünmesiz düzlem üzerindeki X ve Y cisimleri, şekilde yönleri verilen 8 m/s ve 4 m/s büyüklüğündeki hızlarla merkezi tam esnek çarpışma yapmaktadır.



Buna göre, çarpışma sonrası cisimlerin son hızlarının yönleri ve büyüklükleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

X	Y
A) - x yönünde, 4 m/s	+ x yönünde, 10 m/s
B) + x yönünde, 2 m/s	+ x yönünde, 4 m/s
C) - x yönünde, 4 m/s	- x yönünde, 4 m/s
D) - x yönünde, 2 m/s	+ x yönünde, 10 m/s
E) + x yönünde, 4 m/s	+ x yönünde, 6 m/s

7. Düşey doğrultuda düzgün çembersel hareket yapan cisim şekildeki K, L ve M konumlarından geçerken iplerde oluşan gerilmeler T_K , T_L ve T_M oluyor.



$T_K = 30$ N olduğuna göre T_M ve T_L aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

	T_M	T_L
A)	34	26
B)	48	14
C)	40	20
D)	45	15
E)	38	22

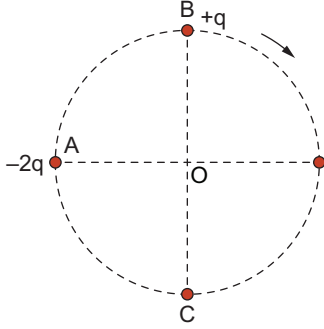
8. Dünya yüzeyinden yukarı yönde fırlatılan bir cisim, Dünya'nın kütle çekimi nedeniyle geri döner. Ancak cisim yeterince hızlı fırlatılırsa, geri dönmeden Dünya'nın kütle çekim kuvvetini yenebilir. Bu hızın minimum değeri "kurtulma hızı" olarak isimlendirilir. Kurtulma hızı ile fırlatılan cismin kinetik enerjisi, fırlatıldığı noktadaki kütle çekim potansiyel enerjisine eşittir.

Buna göre, m kütleli bir cismin Dünya'dan kurtulma hızı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

(g : yer çekimi ivmesi, R : Dünya'nın yarıçapı)

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

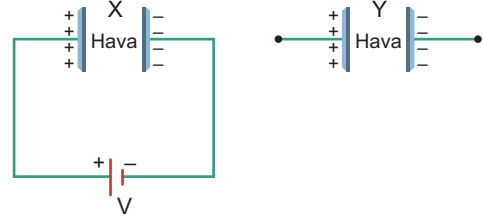
9. Yatay bir zemin üzerindeki O merkezli çembersel şeklin üzerine $-2q$ ve $+q$ yükleri şekildeki gibi yerleştirilmiştir. A noktasındaki $-2q$ yükü sabit tutulurken B noktasındaki $+q$ yükü çember üzerinde ok yönünde hareket ettirilerek C noktasına getiriliyor.



Buna göre yük, B noktasından C noktasına gelineye kadar sistemin elektriksel potansiyel enerjisinin büyüklüğü hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sürekli azalır.
B) Sürekli artar.
C) Değişmez.
D) Önce azalır sonra artar.
E) Önce artar sonra azalır.

10. Şekildeki özdeş X ve Y kondansatörlerinden X üretece bağlı tutulurken, Y kondansatörü üretece bağlanıp yüklendikten sonra üreteçle bağlantısı kesilmiştir. X kondansatörünün levhaları arasındaki mesafe artırılıp, Y kondansatörünün levhaları arasına dielektrik katsayısı havanınkinden büyük olan bir madde yerleştiriliyor.



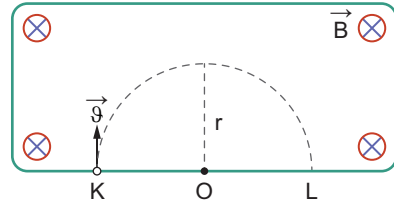
Buna göre bu işlemler sonucunda;

- I. X kondansatörünün depoladığı yük artar.
II. Y kondansatörünün sığası artar.
III. Y kondansatörünün levhaları arasındaki potansiyel fark azalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. K noktasındaki yüklü cisim, sayfa düzlemine dik ve içeri doğru olan düzgün $\vec{B}$ manyetik alanına $\vec{v}$ hızıyla fırlatıldığında, şekildeki O merkezli çembersel yörüngeyi izleyerek L noktasından manyetik alandan çıkıyor.



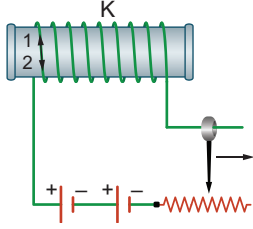
Buna göre;

- I. Parçacık pozitif yüklüdür.
II. Manyetik alan şiddeti artırılırsa r yarıçapı küçülür.
III. Parçacığın hızı büyütülürse parçacığa etki eden manyetik kuvvetin büyüklüğü de artar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

12. Şekildeki bobinde öz indüksiyon akımı oluşturulmak isteniyor.



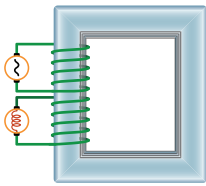
Buna göre;

- I. Reostanın sürgüsünün ok yönünde çekilmesi 2 yönünde öz indüksiyon akımı oluşmasına neden olur.
- II. Reostanın hareket ettirilme hızı, oluşan öz indüksiyon akımının maksimum değerini etkilemez.
- III. Üreteçlerden biri devreden çıkartılırsa, devrede 2 yönünde öz indüksiyon akımı oluşur.

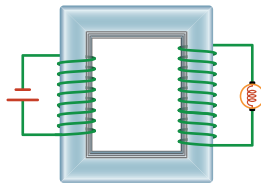
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

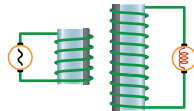
13. Şekil I, II ve III' te bobinler, akım kaynakları ve lambalarla kurulu devreler verilmiştir.



Şekil I



Şekil II

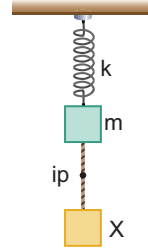


Şekil III

Buna göre, devrelerin hangilerinde bulunan lambalar ışık vermez?

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

14. Kütleleri m ve X olan cisimler, şekildeki gibi yaya bağlı olarak dengededir.



İp koptuğunda m kütleli cisim yayın ucunda salınım hareketine başlıyor.

Buna göre, X cisminin kütlesi, m cisminin yaptığı hareketin;

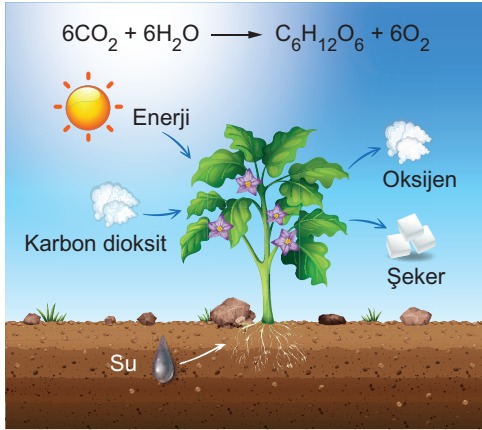
- I. periyot,
- II. maksimum ivme,
- III. genlik

değerlerinden hangilerinin büyüklüklerini etkiler?

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

Raunt

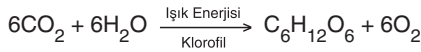
15.



Fotosentez, bitkilerin, alglerin ve bazı bakterilerin güneş ışığından aldıkları enerjiyi, kimyasal enerjiye dönüştürmek için kullandıkları bir işlemdir.

Yukarıdaki şekilde ayrıntılı olarak gösterilen fotosentez olayı sırasında bitki, ışık enerjisini kullanarak karbohidrat ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$) üretmek için sudan (H_2O) elektronları alarak karbondioksit (CO_2) aktarır ve sonuç olarak karbohidratlarla birlikte oksijen üretilir.

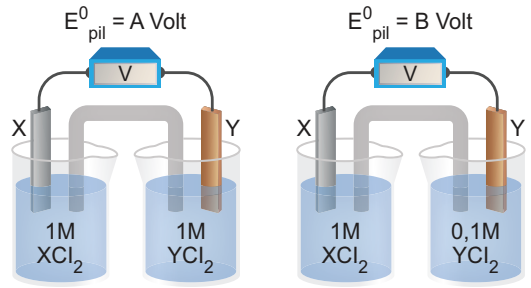
Fotosentez olayı karmaşık ve çok basamaklı bir süreç olmasına rağmen, net bir kimyasal tepkime ile aşağıdaki şekilde gösterilebilir.



Yukarıdaki bilgilere göre fotosentez tepkimesi ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fotosentez olayında CO_2 yükseltgen özellik gösterir.
- B) Fotosentez olayı bir redoks tepkimesidir.
- C) Elektron alışverişi C elementi ile O elementi arasında olmuştur.
- D) Oksijen elementinin değeri -2 'den 0 'a çıkmıştır.
- E) Tepkimedeki indirgenme ürünü O_2 'dir.

16.



Yukarıda verilen pil sistemleri aynı şartlarda yer almaktadır.

Buna göre pil sistemleri ile ilgili verilen,

- I. $A > B$ ise X metalinin yükseltgenme potansiyeli Y metalinden daha fazladır.
- II. Y elektrot aşınıyorsa $B > A$ olur.
- III. $B > A$ ise tuz köprüsünde katyonlar X'in bulunduğu kaba gider.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Caner Öğretmen 11. sınıftaki öğrencilerine periyodik cetvel konusu ile ilgili bazı sorular yönelmiş ve öğrencilerinin verdiği cevaplardan yola çıkarak bu konu hakkındaki genel durumlarını ölçmek istemiştir.

Caner Öğretmenin sorularına, öğrencilerinin verdiği cevaplar aşağıdaki gibidir.

İlayda : Aynı periyotta yer alan elementlerin yörünge sayıları daima aynıdır.

Cansın : Periyodik cetvel artan atom numaralarına göre sıralanmıştır.

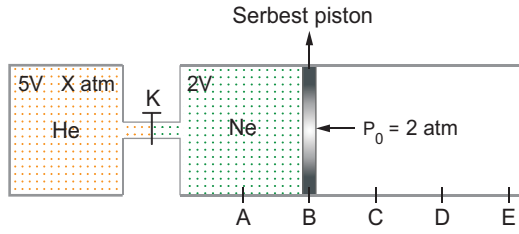
Saadet : Aynı grupta yer alan elementlerin kimyasal özellikleri aynıdır.

Buna göre, Caner Öğretmene öğrencileri tarafından verilen cevaplardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız İlayda
- B) İlayda ve Cansın
- C) Cansın ve Saadet
- D) İlayda ve Saadet
- E) İlayda, Cansın ve Saadet

Raunt

18.



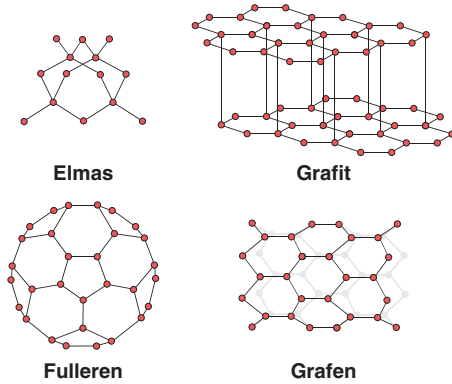
Şekildeki sistem 2 atm basınçlı ortamda, sabit sıcaklıkta serbest pistonla dengelenmiştir.

Kaplar arasındaki K musluğu açıldığında piston D noktasında dengeye geldiğine göre He gazının ilk basıncı (X) kaç atm'dir?

(Bölmeler eşit aralıklı olup her bölmenin hacmi V kadardır.)

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

19.



Yukarıda karbon elementinin bazı allotropları verilmiştir.

Bu allotroplar ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Elmas ve grafit doğal, fulleren ve grafen yapay allotroplardır.
 B) Elmas ve fulleren elektriği iletmezken grafit ve grafen elektriği iletir.
 C) Grafit ve grafen tabakasız, 2 boyutlu yapıya sahip iken elmas ve fulleren 3 boyutlu yapıya sahiptir.
 D) Elmas sert, grafit ise yumuşaktır.
 E) Fulleren güneş pilleri, hidrojen yakıt depoları, grafen ise elektronik kağıtlar gibi modern ürünlerin imalatında kullanılır.

20. Seri bağlı bir elektroliz sisteminde AlCl_3 sıvısı ile MgCl_2 çözeltisi elektroliz edilmektedir.

Sistemde anotlarda NŞA toplam 4,48 L gaz açığa çıktığına göre katotlarda toplam kaç gram metal açığa çıkmıştır?

(Elektron verme isteği $\text{Mg} > \text{Al} > \text{H}_2 > \text{Cl}^- > \text{OH}^-$,
 $\text{Al} = 27 \text{ g/mol}$, $\text{Mg} = 24 \text{ g/mol}$, $\text{H} = 1 \text{ g/mol}$)

- A) 1,8 B) 2,4 C) 2,7 D) 3,6 E) 4,2

Raunt

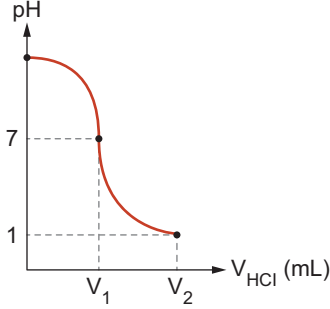
21. $_{13}\text{Al}$ atomunun elektron diziliminde en yüksek enerjili elektronun:

- Baş kuantum sayısı 4,
- Açısal momentum kuantum sayısı 0,
- Spin kuantum sayısı $+\frac{1}{2}$ 'dir.

Buna göre, alüminyum atomunun yukarıda bahsedilen elektron dizilimi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Uyarılmış bir atomdur.
 B) Son terimi $3p^1$ ile biter.
 C) Temel hale dönerken ışıma yapar.
 D) Açısal momentum kuantum sayısı 1 olan 6 elektronu vardır.
 E) Temel hale göre daha kararsızdır.

22. 0,2 M 50 ml KOH çözeltisi ile 0,4 M HCl çözeltisinin titrasyon işlemine ait grafik aşağıda verilmiştir.



Yukarıdaki grafiğe göre, $\frac{V_1}{V_2}$ oranı aşağıdakiler-

den hangisidir?

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

23.

Tuz	Çözelti Derişimi (mol/kg)	Çözelti Kaynama Noktası (°C)
KBr	4	100
CaBr ₂	2	99

Yukarıdaki tabloda KBr ve CaBr₂ tuzları ile hazırlanan iki sulu çözeltinin molal derişimleri ve aynı ortamdaki kaynama noktaları verilmiştir.

Buna göre çözeltilerin bulunduğu ortamda saf suyun kaynama noktası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 92 B) 94 C) 96 D) 98 E) 100

24. N₂ ile O₂ arasında homojen gaz fazında gerçekleşen, tek adımlı bir tepkimede kabın hacmi yarıya indirildiğinde tepkime hızı 8 katına çıkmaktadır.

Buna göre bu tepkime ile ilgili

- I. Sabit hacimli kapta N₂ derişimi 2 katına çıkarsa tepkime hızı 4 katına çıkarır.
II. Tepkime hız denklemi 3. derecedendir.
III. Sıcaklığın artması tepkimenin hız sabitini artırır.

İfadelerinden hangileri doğru olabilir?

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

25. • Oda koşullarında 1 litre çözeltide 1 mol HA çözülerek hazırlanan çözeltinin pH'si 3 olmaktadır.
• Oda koşullarında 100 litre çözeltide 1 mol BOH çözülerek hazırlanan çözeltinin ise pOH değeri 2 olmaktadır.

Buna göre

- I. Verilen çözeltiler karıştırılırsa tam nötrleşme gerçekleşir.
II. HA zayıf asit çözeltisidir.
III. BA tuzu bazik bir tuzdur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

26. XY₂ tuzunun K_{çç} değeri $4 \cdot 10^{-12}$ 'dir.

Buna göre XY₂ tuzunun

- I. Saf sudaki
II. 0,01 M X(NO₃)₂'deki
III. 0,01 M NaY'deki

çözünürlüklerinin kıyaslanması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

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

Raunt

27. $\text{CaCO}_3(\text{k}) + \text{ısı} \rightleftharpoons \text{CaO}(\text{k}) + \text{CO}_2(\text{g})$

tepkimesi sabit sıcaklıkta dengededir.

Denge halindeki bu sisteme yapılan etkiler ve bu etkilerin sonuçları ile ilgili aşağıdaki verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sabit hacimli bir kapta ve sabit sıcaklıkta ortama CO_2 gazı eklenirse CaO katısının miktarı azalır.
- B) Sabit hacimli bir kapta ve sabit sıcaklıkta ortama CaO katısı eklemek CO_2 derişimini değiştirmez.
- C) Sıcaklık arttırılıp sistemin dengeye gelmesi beklenirse CO_2 derişimi artar.
- D) Kabın hacmi azaltılıp sistemin dengeye gelmesi beklenirse CO_2 derişimi artar.
- E) Kabın hacmi arttırılırsa CaCO_3 miktarı azalır.

28. Doğada fotosentezi gerçekleştiren tüm canlı türlerinde,

- I. kloroplastlı hücrelere sahip olma,
- II. hidrojen kaynağı olarak suyu kullanma,
- III. karbon kaynağı olarak karbondioksit gazını kullanma,
- IV. ışık enerjisini absorbe etme

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

29. DNA molekülünün özellikleri ile ilgili,

- I. İçerdiği bilgiyi RNA'ya kopyalayabilir.
- II. Kendini tamamıyla eşler ancak kısmen transkripsiyona uğrar.
- III. Yapısında meydana gelen değişiklikler hatalı polipeptidlerin üretimine yol açabilir.
- IV. Canlı hücrelerin hepsinde çekirdekte yer alır.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

30. Aşağıda verilen sinirsel fonksiyonlardan hangisini kontrol eden merkez ara beyinde yer almaz?

- A) Vücut ısısının ayarlanması
- B) Uyku ve uyanıklığın ayarlanması
- C) Vücudun su ve iyon dengesinin ayarlanması
- D) İştahın kontrol edilmesi
- E) Solunum merkezinin denetlenmesi

31. Deriye ait olan,

- I. korun tabakası,
- II. malpighi tabakası,
- III. yağ bezleri,
- IV. kan damarları,
- V. duyu reseptörleri

yapılarından hangileri üst deriye (epidermis) aittir?

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

32. Kılcal damarlardaki kan akış hızının diğer damarlardaki akış hızına göre düşük olması,

- I. kan basıncının diğer damarlardan daha düşük olması,
- II. toplam enine kesit alanının diğer damarlara göre büyük olması,
- III. kan osmotik basıncının diğer damarlardan daha yüksek olması

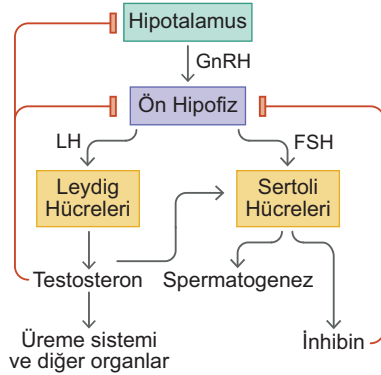
durumlarının hangilerinden kaynaklanır?

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

Raunt

33. Kalbin karıncıklarının gevşemesi ile,
- I. aort kapakçığının kapanması,
 - II. karıncıklara kan dolması,
 - III. akciğer atardamarına kanın pompalanması
- durumlarından hangileri ortaya çıkar?**
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

34. Şekilde, erkek üreme sisteminin çalışmasını kontrol eden hormonlar gösterilmektedir.



Buna göre;

- I. Kandaki testosteron hormonunun yüksek düzeye ulaşması, GnRH ve LH üretimini inhibe eder.
- II. Kanda inhibin hormonun artması ile ön hipofizden FSH salgılanmasının engellenmesi negatif geri bildirimle gerçekleşir.
- III. Testosteron birden fazla hedef dokusu olan genel etkili bir hormondur.
- IV. Hipotalamus ve ön hipofiz erkekte sadece gonadların (eşeyssel bez) çalışmasını kontrol eder.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

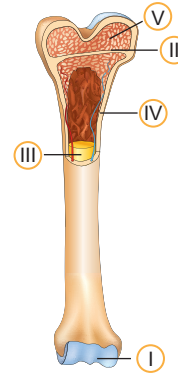
- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) I, II ve III E) I, III ve IV

35. Fotosentez tepkimeleri sırasında oluşan,
- I. ATP,
 - II. oksijen,
 - III. monosakkarit,
 - IV. NADPH

moleküllerinden hangileri kloroplastlardan dışarı çıkabilir?

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

36. Aşağıdaki şekilde bir uzun kemiğin yapısı gösterilmiştir.



Kemiğin yapısında bulunan kısımların özellikleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I, kıkırdak dokudan yapılmış eklem kıkırdağıdır.
- B) II, kemikleşme bölgeleri arasındaki uzama yerleri olan epifiz kıkırdağıdır.
- C) III, tüm kan hücrelerinin üretildiği sarı iliktir.
- D) IV, yapısında havers (osteon) sistemi denilen birimlerin bulunduğu sıkı kemik dokudur.
- E) V, çok sayıda boşluk ihtiva eden süngerimsi kemik dokudur.

Raunt

37. Etil alkol fermentasyonu ile laktik asit fermentasyonunda, aşağıda verilen olaylardan hangisi ortak olarak gerçekleşir?

- A) Pirüvik asit moleküllerinin NAD koenzimleri tarafından taşınan (NADH) hidrojenleri alarak indirgenmeleri
- B) Pirüvik asitten karbondioksit gazı şeklinde karbon çıkarılması
- C) Asetaldehit moleküllerinin son hidrojen alıcısı olarak iş görmeleri
- D) NADH moleküllerinin hidrojen vererek NAD^+ şeklinde yükseltgenmeleri
- E) Glikoliz evresinden sonra aynı çeşit enzimlerin kullanılması

38. Proteinli besinlerin sindiriminde birçok enzim rol alır. Aşağıda proteinlerin sindiriminde gerçekleşen olaylar verilmiştir.

- Proteinler → Küçük polipeptitler
- Polipeptitler → Küçük peptitler
- Küçük peptitler → Amino asitler

Aşağıdaki enzimlerden hangisi bu olayların herhangi birinde görev almaz?

- A) Aminopeptidazlar
- B) Karboksipeptidazlar
- C) Dipeptidazlar
- D) Pepsin
- E) Nükleazlar

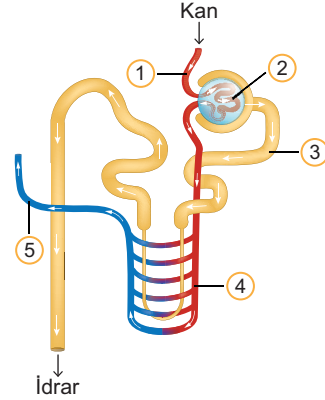
39. İnsan vücudunda bulunan tüm kas doku çeşitlerinde,

- I. sinir sisteminden gelen uyarılar olmadan kasılabilme,
- II. çok zengin ve iyi derecede gelişmiş endoplazmik retikulum ağına sahip olma,
- III. iç organların yapısını oluşturma,
- IV. aktin ve miyozin filamentlerin sarkomer şeklinde düzenli bir biçimde dizilmeleri,
- V. Kasılmada Ca^{++} iyonlarının rol alması

durumlarından hangisi ortaktır?

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

40. Şekilde bir nefronun yapısı ve işlevi basitleştirilerek gösterilmiştir.



Nefron şeklinde numaralı gösterilen yapılarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1'de taşınan kan azotlu atıklar bakımından 5'e göre daha zengindir.
- B) 2, kılcak damar yumağından oluşmuş ve kanın süzüldüğü yer olan glomerulustur.
- C) 3'te yer alan hücreler geri emme ve salgılama yoluyla süzüntünün bileşimini değiştirirler.
- D) 4, idrar içerisine salgılanacak maddeleri 3'e taşır, 3'ten emilen maddeleri ise geri alarak dolaşıma kazandırır.
- E) 5'te taşınan kanın basıncı 1'de taşınan kanın basıncından yüksektir.