

ALAN YETERLİLİK TESTİ

2.OTURUM



www.hatayegitim.com

1. Bu testte sırasıyla, Türk Dili ve Edebiyatı (1 - 24), Tarih-1 (25 - 34) Coğrafya-1 (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. Yazar, bizim yerimize sahilde yürüyebilen insandır. Yürüyemediği hâlde sahilde dolaşmak isteyenleri, dalgalar geriye atmaktan çekinmez. Bugün yazılan romanlar arasında hayatın anlamsızlığını unutturan büyümlü eserler olduğu gibi, yosunlar gibi dalgalar aracılığı ile kenara atılanlar da az değildir.

Bu parçadaki "yosunlar gibi dalgalar aracılığıyla kenara atılmak" sözüyle, sanatçıların aşağıdaki durumlarından hangisi belirtilmek istenmiştir?

- A) Unutularak bir köşeye itilmeleri
- B) Okurun ihtiyacına cevap verememeleri
- C) Belirli bir okur kitlesine seslenmeleri
- D) Okuyucuyu karamsarlığa sürüklemeleri
- E) Sanatta bireyselliği ön planda tutmaları

2. Günümüz edebiyatının çok sesli şairlerinden biri olan Hilmi Yavuz, yaşamında aile olgusunu bilen bir sanat adamı olarak şiirlerinde hep acıyı işlemiş ama asla acıya yenik bir şiiri olmamıştır.

Bu cümledeki altı çizili sözle vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal sorunlara değindiği
- B) Olumsuz durumları aktarmış olmasına rağmen ümitsizliğe düşmediği
- C) İnsanların yüreğine seslenmeyi sevdiği
- D) Umutsuzluklar dolu bir yaşamının olduğu
- E) Evrenselliği her şeyin önünde tuttuğu

3. Yıl sonunda sınıftaki tüm öğrencilerin pastel boyaları bitmişti fakat kimi öğrencilerin kurşun kalemli olduğu gibi duruyordu.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazı öğrencilerin pastel boyası ve kurşun kalemli bitmiştir.
- B) Bazılarının her iki kalemli de olduğu gibi durmaktadır.
- C) Bazılarının kurşun kalemli küçülme olmuştur.
- D) Pastel boyaların kurşun kalemli daha çok sevildiği söylenmiştir.
- E) Öğrencilerin kurşun kalemli olduğu gibi durmaktadır.

4. (I) Makyaj, dünya var olduğundan beri vardır. (II) Çamur ve doğal boyalar, en ilkel kabilelerde bile eğlence, kabile işareti ve savaş boyası olarak kullanılmıştır. (III) Eski Mısırlılar da makyaj konusunda oldukça gelişmiş, Kleopatra çeşitli malzemelerle makyaj yapmıştır. (IV) Dünyada makyaj tarzları, içinde bulunulan kültür ve sosyolojik yapıya göre değişiklik göstermektedir. (V) 1820'lerde sanayileşmeye başlayan makyaj sektörü, Helena Rubenstein'in ilk fabrikayı kurmasıyla modern dünyadaki yolculuğuna başlamıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, makyajın tarihçesi dile getirilmiştir.
- B) II. cümlede, çamur ve doğal boyaların hangi amaçla kullanıldığı söylenmiştir.
- C) III. cümlede, Mısır kraliçesi Kleopatra'nın makyaj yaparak güzelleştiği ifade edilmiştir.
- D) IV. cümlede, her toplumun kendine özgü bir makyaj tarzı bulunduğu dile getirilmiştir.
- E) V. cümlede, makyajın günümüzdeki serüveni hakkında bilgi verilmiştir.

5. Aşağıdakilerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Adana otobüsü saat 14.00'de hareket etmiş.
B) O akşam palulu Hacı Murat da köşeye inmişti.
C) Bizim kuşaktan okuyamıyan çıkmadı, köyümüzde.
D) Dün gece ki eğlence, uzun süre zihinlerde kalacak.
E) Böyle bir başyapıt daha önce sinemaya uyarlanmamıştı.

6. Ben de üç yıl dört ay önce acı çektim , huysuzlaştım ,
hiçbir şeyi beğenmez oldum , sustum. İnsanları seve-
meyeceğimi anlayınca uzaklara gittim , kimse beni bu-
lamasın diye. Onlar da beni ciddiye aldılar , gelme-
diler.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisinde "virgül"ün görevi diğerlerinden farklıdır?

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

7. (I) Ekonomik koşullar, yazarların tavırlarını belirlemede önemli bir etkidir. (II) Yazarlar geçimlerini sağlamak ya da başkalarından daha iyi koşullarda yaşamak için bilmedikleri alanlara yönelmektedir. (III) O alanlarda çalışmalar yapmakta ya da eser vermektedir. (IV) Ne Orhan Kemal ne Kemal Tahir ne de Atilla İlhan sinemayla ilgiliydi. (V) Hepsinde ekonomik nedenlerle senaryo çalışmalarına katılmıştı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Yapıtları sinemaya aktarılan ilk yazarımız gibi." getirilmelidir?

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

8. Romanla tanıştıktan sonra öykü ve şiirle de tanışmıştım. Bu iki tür birbirimizden bağımsız gibi görünse de romanı okuma ve yorumlama açısından beni etkilemiştir. O güne kadar romanı salt olay için okuyordum. Ama ne şiirde ne de öyküde böyle bir durum söz konusu değildir. Zamanla bilinçli bir okuyucu hâline geldim. Yazarın, "ne"yi değil, "nasıl"ı seçtiğinin ayırımına vardım. Bu durumdan sonra romanları okurken sadece bu ölçütü değerlendirdim eserleri. Bu alışkanlık hâline geldiğinde bazı yazarlarımızın asıl değerini kavradım. Mesela, Mehmet Rauf'un Eylül romanını bu gözle tekrar okudum ve şaşkınlığa uğradım. Bu eserin bizim edebiyatımızda tam bir şaheser özelliği taşıdığını fark ettim.

Bu parçanın yazarının romana bakış açısını değiştiren düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Romanın anlatım tarzını konunun belirlediği
B) Yazarlıktaki başarının sürekli çalışmayla pekiştiği
C) Romanlarda konunun değil, anlatım tarzının önemli olduğu
D) Roman ve şiirin oluşum aşamalarıyla ve amaçlarının birbirinden farklılık gösterdiği
E) En güzel romanların farklı türlerden beslenerek oluşturulduğu

9. Dumanlıdır Aladağ'ın alanı
Ortasında sarı çiçek savranı
Yiğit durağı da aslan yatağı
Dilberleri hep de böyle ola mı

Bu dördükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Düz uyak düzeni kullanılmıştır.
B) I ve II. dizede tam uyak vardır.
C) Hece ölçüsüyle yazılmıştır.
D) III ve IV. dizede redif vardır.
E) Koşma nazım biçimiyle yazılmıştır.

10. Bir sözün hem gerçek hem de mecaz anlamını düşündürecek şekilde kullanılmasına "kinaye" denir.

Aşağıdaki dizelerin hangisinde kinaye vardır?

- A) Yeni bir ülkede yem vermek için atlarına
Nice bin atlı kapılmıştı fetih rüzgârına
- B) İçmiş gibi geceyi bir yudumda
Göğün mağrur bakışlı bulutları
- C) Elleri çekip benden
Yarım bugün gider oldun
- D) Her şey ne sıcaktı, her şey ne iyi
Hatta o karanlık aysız geceler
- E) Ezelden beri o ücra yere
Ninniler söylemiş o şirin dere

12. Destanlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) En eski Türk destanı kabul edilen Yaradılış, Altay Türklerine aittir.
- B) Oğuz Kağan destanında MÖ 209-174 yıllarında Hun İmparatoru Mete'nin kahramanlıkları ve Türk birliğini kurması anlatılır.
- C) MÖ IV. yüzyılda Saka hükümdarının Makedonya kralı İskender ile yaptığı mücadeleyi anlatan destan, Alp Er Tunga destanıdır.
- D) Bozkurt destanı, Göktürklerin dişi bir kurttan türediklerini konu alır.
- E) Göç destanı, Uygurların Moğalistan'dan Çin'in Kansu bölgesine ve Doğu Türkeli'ne göçlerinden söz eder.

13. (I) Işık yansıtılarak beyaz bir perdenin arkasında "tasvir" adı verilen resimlerin gölgelerinden yararlanılarak oynatılan gölge oyunudur. (II) Modern tiyatrodan olduğu gibi metne bağlı kalma zorunluluğu vardır. (III) Birçok yeteneğe sahip hayalî adı verilen kişiler tarafından oynatılır. (IV) 19. yüzyılda yazıya geçirilmeye başlanan bu oyunda usta-çırak ilişkisi söz konusudur. (V) Değişik ağız ve şive taklitlerine yer verilen oyunda müzikten de yararlanılır.

Gölge oyunuyla ilgili numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi **yanlıştır vardır?**

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

11. Aşağıdakilerin hangisinde verilen bilgi **ayraç içindeki sanatçıyla ilişkilendirilemez**?

- A) Teknolojinin modern yaşamın manevi değerlerden kopardığı çağdaş insanın bunalımını dile getirdiği ev şiirleriyle özgün bir sestir. (Behçet Necatigil)
- B) Çok sayıda yazan ve yazdıkları Farsça dahil çeşitli dillere çevrilen bir şairdir. (Enis Batur)
- C) Karamsar bir bakış açısı ve sürrealist unsarlarla şiirlerini yazmış, biçim ve anlam kaygısından uzaklaşmıştır. (Ece Ayhan)
- D) Şiirsel derinliğe önem vermiş, kapalı bir anlatımı yeğlemiştir. (Cahit Zarifoğlu)
- E) 1980-2000 şair, yıllarında etkili olan şair Sırat Şiirleri, Eskiden Terzi, Nar gibi şiir kitaplarını yazmıştır. (Hüseyin Atlansoy)

14. Yunus Emre'yle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Hem aruz hem hece ölçüsünü kullanmıştır.
- B) İlahi aşkı ve insan sevgisini işlemiştir.
- C) Şiirlerinde dili oldukça sadedir, döneminin halk dilini kullanmıştır.
- D) Türk milletinin yetiştirdiği en büyük mutasavvıf şairlerdendir.
- E) Risalet'ün Nushiye, hece ölçüsüyle yazdığı en önemli eseridir.

15. Âşık edebiyatı şairleriyle ilgili verilen aşağıdaki bilgilerin hangisinde yanlışlık vardır?

- A) Âşık Veysel, Ahmet Kutsi Tecer'den büyük ilgi görmüş; doğa, aşk, özlem gibi konuları işlemiştir.
- B) Yiğitlik ve kahramanlık konularını işleyen Köroğlu, "Tüfek icad oldu, mertlik bozuldu." dizesiyle tanınmıştır.
- C) Gevheri, musikiyle de ilgilenmiş, besteler yapmış ve kendi adıyla anılan bir makam bulmuştur.
- D) Şiirlerinde hem hece hem de aruz ölçüsünü kullanan Seyrani, taşlama türünde şiirler yazmıştır.
- E) Sümmani, âşık tarzı şiirlerinin yanı sıra divan şiirinden de etkilenmiş, "Sergüzeştname" adlı bir mesnevi yazmıştır.

16. Divan edebiyatında nesir; sade, orta ve süslü nesir olmak üzere üçe ayrılır. Sade nesrin en güzel örneğini Sinan Paşa Kabusname adlı eseriyle vermiştir. Orta nesirde Kâtip Çelebi'nin eserleri, süslü nesirde ise Tazarrunname adlı eseriyle Mercimek Ahmet anılmalıdır.

I II
nesirde Kâtip Çelebi'nin eserleri, süslü nesirde ise
III
Tazarrunname adlı eseriyle Mercimek Ahmet anılmalıdır.
IV V

Bu parçadaki bilgi yanlışlığının giderilmesi için numaralanmış yerlerden hangilerinin yerleri değiştirilmelidir?

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

17. Bir duygu ve heyecan şairi değil; bir söyleyiş ve ahenk ustasıdır. Renkli ve gösterişli hayalleri, ahenkli ve görkemli üslubu, söz sanatlarını kullanmadaki başarısıyla dili bir kuyumcu titizliğiyle işleyen şair olarak tanınmıştır. Tasavvufa pek yer vermez. Rindane tavrıyla divan şiirinde gazel tarzının erişilmez ustası sayılır. İstanbul Türkçesini kullanmakta ve aruzu Türkçeye uygulamakta büyük bir başarı göstermiştir.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nedim B) Bakî C) Fuzulî
- D) Nabi E) Nefî

18. Divan edebiyatını; halka kapalı dili, sanat anlayışı, akıl dışı soyut estetiği, mübalağalı hayal dünyası nedeniyle eleştirir. Sanatın topluma yararlı olduğu oranda değer kazanacağına inanır. Bu nedenle yurt sorunlarını sonuna kadar savunan şair, aynı zamanda romancı, tiyatrocu ve gazeteciydi.

Bu parçada sözü edilen edebî kişilik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Namık Kemal
- B) Şinasi
- C) Ziya Paşa
- D) Şemsettin Sami
- E) Muallim Naci

19. Fıkra türünün edebiyatımızdaki ilk önemli ustasıdır. Roman, öykü, coğrafya, gezi yazısı gibi pek çok alanda eserler vermiştir. "Boşboğaz" isimli mizah dergisini çıkarmıştır. Başarılı bir gözlemcidir. Edebiyatımızdaki Batılılaşmaya karşı çıkmış, Servetifünuncuları eleştirmiştir. Hiçbir edebî topluluğa katılmamış, sanat yaşamına bağımsız olarak devam etmiştir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Rasim
- B) Ahmet Şuayp
- C) Ali Ekrem Bolayır
- D) Şahabettin Süleyman
- E) Hüseyin Cahit Yalçın

20. Neoklasizm anlayışını benimseyerek çağdaş Batı şiiriyle divan şiirini ustaca kaynaştırmıştır. Nedim'den sonra İstanbul'u en fazla konu alan şairdir. Hayatı boyunca hiç eser yayımlamamıştır. Aruzu başarıyla Türkçeye uygulamış, "Ok" şiiri dışında bütün şiirlerini aruzla yazmıştır. O, "Şiir sessiz bestedir; musikiden başka musikidir." anlayışıyla musikiyi ve ritmi yakalayacağını düşündüğü aruzu kullanmış ve saf şiir anlayışıyla eserler vermiştir. Özlü ve yoğun bir üsluba sahiptir.

Bu parçada edebî kişiliğiyle ilgili bilgiler verilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Haşim
B) Mehmet Âkif Ersoy
C) Cenap Şahabettin
D) Yahya Kemal Beyatlı
E) Tevfik Fikret

21. Onlara göre değişmeyen gerçek ve insan vardır. İnsan çevresini saran dünyayı bir türlü çözemez, bu nedenle umutsuzdur. Yaptıkları edebiyata "bunalım edebiyatı" denmiştir. İnsan her şeye kendi karar vermelidir çünkü insan kendi hayatını kendi kurtarır. Yapıtlarda karakter yoktur, çeşitli durumlarla karşı karşıya kalmış insanlar vardır.

Bu parçada tanıtılan edebî akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sembolizm
B) Ekspresyonizm
C) Egzistansiyalizm
D) Sürrealizm
E) Natüralizm

22. Giyilmemiş çamaşırlar nasıl kokar bilirsin
Sandık odalarında
Senin de dükkânın öyle kokar işte
Ablamı tanımazsın
Hürriyette gelin olacaktı, yaşasaydı
Bu teller onun telleri

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu şiir aşağıdaki şairlerden hangisine ait olabilir?

- A) Faruk Nafiz Çamlıbel
B) Necip Fazıl Kısakürek
C) Turgut Uyar
D) Orhan Veli Kanık
E) Attilâ İlhan

23. Aşağıdaki sanatçı - eser - tür eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Sanatçı	Eser	Tür
A) Haldun Taner	Keşanlı Ali Destanı	Tiyatro
B) Rıfat Ilgaz	Hababam Sınıfı	Roman
C) Bedri Rahmi Eyüboğlu	Karadut	Şiir
D) Mustafa Kutlu	Ya Tahammül Ya Sefer	Öykü
E) Orhan Kemal	Esir Şehrin İnsanları	Roman

24. • Herkesi ilgilendiren konular seçilir.
• Cümleler çoğu zaman konuşmadaki gibi devriktir.
• İçtenlik, samimilik, doğallık bu türün özelliklerindendir.
• Yazar, sorulu - cevaplı cümlelerle okuyucuyla konuşuyormuş hissi verir.
• Ahmet Rasim, Şevket Rado ve Attilâ İlhan bu türün önemli temsilcileridir.

Bu açıklamalar aşağıdaki yazı türlerinden hangisiyle ilgilidir?

- A) Deneme
B) Sohbet
C) Röportaj
D) Eleştiri
E) Mülakat

25. Tarihî olaylar, kendisinden önce ve sonra meydana gelen gelişmelerle bağlantılıdır.

Bu yargıda tarih biliminin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Olaylar arasında neden - sonuç ilişkileri olduğu
B) Bilgilerin belgelere dayandırıldığı
C) Objektif olmanın gerekliliği
D) Olayların tekrarlanamayacağı
E) Deney ve gözlem metodunun kullanılamayacağı

26. Orta Asya'daki Türk devletlerinin İpek Yolu'nda denetim sağlamalarının;

- I. gümrük gelirlerini artırma,
- II. ekonomiyi hayvancılığa dayandırma,
- III. bölgede daha etkin konuma gelme

sonuçlarından hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

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

27. Hz. Osman, halifeliği döneminde kendi soyundan kişileri önemli görevlere getirmiştir.

Bu tutumun;

- I. toplumsal huzurun bozulması,
 - II. İslamiyet'in yayılışının hızlanması,
 - III. İslam dünyasındaki bütünleşmenin güçlenmesi
- durumlarından hangilerine neden olduğu söylenebilir?**

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

28. Osmanlı Beyliği, Anadolu'da kurulan beyliklerin en küçüğü iken zamanla büyük bir imparatorluğa dönüşmüştür.

Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyümesinin nedenlerinden biri değildir?

- A) Fethedilen yerlerde adil yönetim sistemi oluşturulması
- B) Güçlü, disiplinli ve sürekli bir ordusunun bulunması
- C) Çok uluslu toplum yapısına sahip olunması
- D) Bizans'ın eski gücünde olmaması
- E) Balkanlar'da siyasi birliğin olmaması

29. Osmanlı Devleti'yle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinde I.de belirtilen gelişmenin, II.de verilen duruma neden olduğu savunulamaz?

I	II
A) Mora'daki Yunan İsyanı'nın bastırılması	Navarin Olayı'nın yaşanması
B) Sened-i İttifak'ın imzalanması	Padişahın yetkilerinin artırılması
C) Dış borçların ödenemez hâle gelmesi	Düyun-u Umumiye İdaresinin kurulması
D) Napolyon'un Mısır'ı işgal etmesi	İngiltere ve Rusya'nın Osmanlı Devleti'yle birlikte hareket etmesi
E) Baltalimanı Antlaşması'nın imzalanması	Osmanlı ülkesinin açık pazar hâline getirilmesi

30. Osmanlı dirlik sisteminde toprağın sahibi devlet olup gelirleri dirlik sahiplerine verilmiştir.

Bu uygulamayla;

- I. üretimde süreklilik sağlanması,
 - II. toprağa dayalı feodal bir sınıfın oluşması,
 - III. müsadere sisteminin yürürlükten kaldırılması
- durumlarından hangilerinin "engellendiği" söylenebilir?**

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

31. Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na girişi ardından V. Mehmet Reşat tarafından yayımlanan cihat fetvasının beklenen desteği alamamasında aşağıdakilerden hangisinin belirleyici olduğu söylenebilir?

- A) Osmanlı Devleti'nin Anadolu topraklarına sahip olmasının
- B) Sivillerin de askerî hedef hâline gelmesinin
- C) Müslümanların topraklarının büyük bölümünün sömürgeleştirilmesinin
- D) Savaşın farklı kıtalarda sürdürülmesinin
- E) Savaşın Avrupa Kıtası'nda başlamasının

32. Amasya Genelgesi'nde "milletin geleceğini kendisinin belirleyeceği" yaklaşımının yer alması aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Mütareke hükümlerinin kabullenilmesiyle
- B) Temsil Kurulunun oluşturulmasıyla
- C) Ermenistan'la barış sağlanmasıyla
- D) Yeni bir egemenlik anlayışına yönelmeyle
- E) Yeni bir Türk devletinin ortaya çıkmasıyla

33. • Kadınlara seçme ve seçilme hakkı verilmesi
• Milletvekili seçimlerinin beş yılda bir yapılması
• Çok partili hayata geçiş girişimlerinde bulunulması
• Erkan-ı Harbiye Vekâletinin kaldırılması

Türkiye Cumhuriyeti'ndeki bu girişimlerle aşağıdaki ilkelerden hangisi doğrudan ilişkilendirilebilir?

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

34. Türkiye ve Yunanistan arasındaki ilişkilerin 1930'dan itibaren normalleşmesinde;

- I. mübadele sorununun çözülmesi,
- II. Almanya ve İtalya'nın yayılmacı politikalar takip etmesi,
- III. Musul sorununun çözülmesi

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

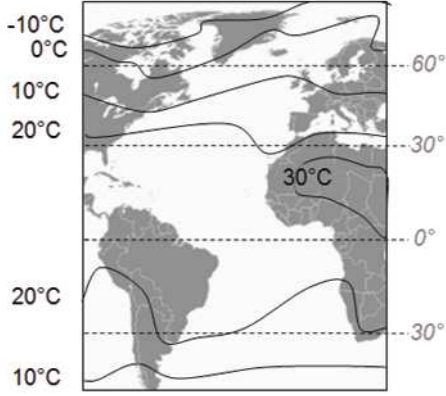
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) II ve III

35. "1 Temmuz sabahının ilk ışıklarında Güneş'i karşımıza alarak İstanbul'dan yola çıkmıştık. Bugün 30 Temmuz, 7 bin kilometreden fazla yol aldıktan sonra Güneş'in batışını arkamıza alarak İstanbul'a döndük."

Bu söylem sahiplerinin seyahatleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sürekli doğuya gidilip Dünya'nın çevresinde dolaşarak İstanbul'un batısından şehre dönmüştür.
- B) İstanbul'un doğusundan şehirden ayrılıp yine doğusundan şehre dönmüştür.
- C) 1 Temmuz'da sabah yola çıkılıp 30 Temmuz'da sabah İstanbul'a dönmüştür.
- D) Sürekli batıya gidilerek Dünya'nın çevresinde dolaşmış ve doğudan İstanbul'a dönmüştür.
- E) 1 Temmuz sabahı İstanbul'un doğusundan şehirden ayrılıp 30 Temmuz akşamı İstanbul'un batısından şehre dönmüştür.

36. Aşağıdaki haritada Atlas Okyanusu'nun çevresinde, yıllık ortalama indirgenmiş sıcaklıklara göre izoterm eğrilerinin uzanışları gösterilmiştir.



Haritadaki izoterm eğrilerinin Atlas Okyanusu'nun batı sahillerinde güneye, doğu sahillerinde kuzeye kıvrıldığı görülmektedir.

Bu farklılık aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Mevsimsel ısı farkıyla
- B) Atmosfer basıncının farklı olmasıyla
- C) Sıcak ve soğuk okyanus akıntılarıyla
- D) Buharlaşma ve nem oranlarının farklılığıyla
- E) Doğu ve batıdaki karaların farklı büyüklükleriyle

37. • Hava, su ve toprak gibi cansızlar ile canlıların karşılıklı etkileşim içinde olduğu birliktelikten oluşan yaşam alanına ---- denir.
- Bir bölgedeki genlerin, ekosistemlerin ve ekolojik olayların oluşturduğu bütüne ---- denir.
 - Benzer bitki ve hayvan topluluklarını barındıran yaşam ortamlarına ---- denir.
 - Belirli bir canlı türünün yaşam alanı ---- olarak adlandırılır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu cümlelerdeki boşluklardan birine yerleştirilemez?

- A) Biyosfer
- B) Biyoçeşitlilik
- C) Biyom
- D) Habitat
- E) Ekosistem

38. Aşağıdakilerden hangisi verimli bir ovanın içindeki kırsal bir yerleşim merkezinin özelliklerinden biri olamaz?

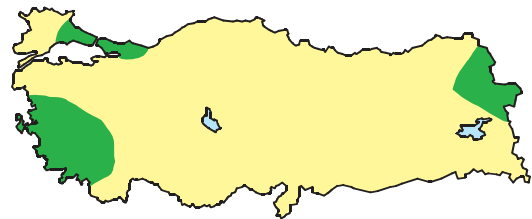
- A) Nüfusunun 10 binden az olması
- B) Tarımsal fonksiyonun öne çıkması
- C) Toplu yerleşme dokusuna sahip olunması
- D) Geçici bir kırsal yerleşim merkezi olunması
- E) Birincil ekonomik faaliyetlerin daha çok gelişmesi

39. • Ermenistan'ın Azerbaycan toprağı olan bu bölgeyi işgal etmesiyle ortaya çıkan sorun
- Ege Denizi sularının paylaşımı konusunda Türkiye ile Yunanistan arasında yaşanan sorun
 - Fırat Nehri'nin sularının paylaşımının yol açtığı sorun
 - Bölgedeki petrol kaynaklarının uluslararası güçlerce paylaşılmak istenmesinin yol açtığı sorun

Türkiye'yi doğrudan ya da dolaylı ilgilendiren aşağıdaki sorunlardan hangisiyle ilgili bir ifadeye yukarıda yer verilmemiştir?

- A) Kıta sahanlığı sorunu
- B) Batı Trakya sorunu
- C) Suriye sorunu
- D) Dağlık Karabağ sorunu
- E) Orta Doğu sorunu

40.



Haritada, Türkiye turizminde önemli paya sahip bazı doğal ve kültürel mekânların bulunduğu alanlar koyu renkle gösterilmiştir.

Bu alanlarda uluslararası öneme sahip turizm merkezleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) İshakpaşa Sarayı
- B) Yerebatan Sarnıcı
- C) Efes Antik Kenti
- D) Hiyerapolis Antik Kenti
- E) Aspendos Tiyatrosu

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

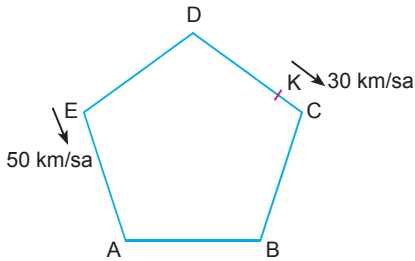
1. x bir asal sayı ve m bir doğal sayıdır.

$$\frac{22!}{x^y} = 4m + 3$$

olduğuna göre, y sayısı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 16 D) 19 E) 20

2.



Yukarıdaki düzgün beşgen şeklindeki pistin çevresi 500 kilometredir.

Hızları 30 km/sa ve 50 km/sa olan iki araç sırasıyla K ve E noktalarından aynı anda, gösterilen yönlerde harekete başlamıştır.

Bu iki araç B noktasında karşılaştıklarına göre, $|DK|$ mesafesi kaç kilometredir?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 70 E) 80

3.

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(2 + \frac{2}{3}\right) \cdot \left(3 + \frac{3}{4}\right) \dots \left(n + \frac{n}{n+1}\right)$$

ifadesinin $n = 8$ için değeri kaçtır?

- A) 8! B) 5.7! C) 6.7! D) 5.8! E) 9!

4.

$$45^a = 15$$

$$3^b = 2$$

olduğuna göre, 45^{6b-6ab} ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 2^{45} B) 2^{12} C) 2^6 D) 2^{-6} E) 2^{-12}

5. $x > 0$ olmak üzere,

$$\frac{x-4}{\sqrt{x+4}+2\sqrt{4x}} - \frac{x+\sqrt{4x}}{\sqrt{x}}$$

ifadesinin sonucu kaçtır?

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

6. $(p \Rightarrow q)^I \Rightarrow q^I$
bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

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

7. Hafta içi günlerde çalışan bir hemşire, dokuz günde bir nöbet tutmaktadır.
Bu hemşire, üçüncü nöbetini salı günü tuttuğuna göre, 12. nöbetini hangi gün tutar?

A) Pazartesi B) Salı
C) Çarşamba D) Perşembe
E) Cuma

8. $P(x) = 4x^{11-2n} + 7x^{n+2} - 2x^{n^2-4}$
polinomunun başkatsayısı en büyük değerini aldığı anda $P(x)$ polinomunun $x - n$ ile bölümünden kalan kaçtır?

A) $3^6 + 1$ B) 3^7 C) $3^7 - 1$
D) $3^7 + 1$ E) $3^8 - 1$

9. $x^2 - 5x + 3 = 0$
denkleminin kökleri x_1 ve x_2 'dir.
Buna göre, $\frac{2}{3-x_1} + \frac{2}{3-x_2}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

10. $\frac{3-x}{x^3+2x^2-8x} > 0$
eşitsizliğini sağlayan farklı x tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 0 B) -3 C) -4 D) -5 E) -6

11. $i^2 = -1$ olmak üzere,
 $(2 + 2i)^{50} \cdot (4 - 4i)^{60}$
ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-2^{225} \cdot i$ B) $-2^{200} \cdot i$ C) -2^{225}
D) $2^{175} \cdot i$ E) $2^{195} \cdot i$

12.

$$\sqrt{\ln(x+2)} = \ln \sqrt{x+2}$$

denkleminin köklerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $e^4 - 1$ B) $e^3 + 1$ C) $e^4 - 3$
D) $e^3 + 3$ E) $e^4 - 5$

13.

$$\log_2 1 < \log_2 |x - 3| < \log_2 8$$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 26 C) 32 D) 36 E) 40

14. Genel terimi,

$$(a_n) = \begin{cases} n-1, & n \equiv 0 \pmod{3} \\ 4n+2, & n \equiv 1 \pmod{3} \\ n^2+n, & n \equiv 2 \pmod{3} \end{cases}$$

olan dizide $a_5 + a_{10} + a_{15}$ toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 30 C) 41 D) 71 E) 86

15. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}^+$

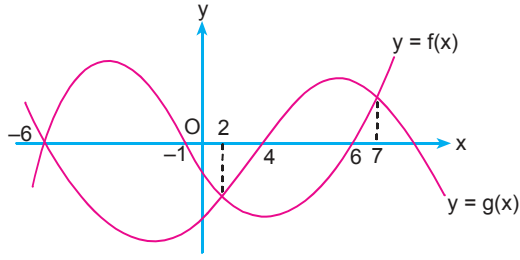
$$f(x) = 3^{x+1}$$

fonksiyonu veriliyor.

Buna göre, $f(a + b)$ fonksiyonunun eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3} \cdot f(a \cdot b)$ B) $\frac{1}{3} \cdot [(f(a) + f(b))]$
C) $\frac{1}{3} \cdot (f(a) \cdot f(b))$ D) $3 \cdot f(a) \cdot f(b)$
E) $4 \cdot f(a) \cdot f(b)$

17.



Yukarıda, $y = f(x)$ ve $y = g(x)$ fonksiyonlarının grafiği verildiğine göre, $[-6, 7]$ aralığında,

$$f(x) \leq g(x)$$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tam sayı değeri vardır?

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

18.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{8x + 4\sin 3x}{4x} \right)$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) 8 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

19.

$$f(x) = \frac{x+6}{2x^2 + 2ax + 8}$$

fonksiyonu yalnız iki farklı noktada süreksiz olduğuna göre, a 'nın en geniş değer kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\mathbb{R}$ B) $\mathbb{R} - \{-4, 4\}$ C) $\mathbb{R} - [-4, 4]$
D) $\{-4, 4\}$ E) $[-4, 4]$

20.

$$f(x) = \frac{3}{3x+4}$$

olduğuna göre, $f'(2)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{-9}{100}$ B) $\frac{-1}{10}$ C) $\frac{-3}{25}$
D) $\frac{-7}{50}$ E) $\frac{-3}{20}$

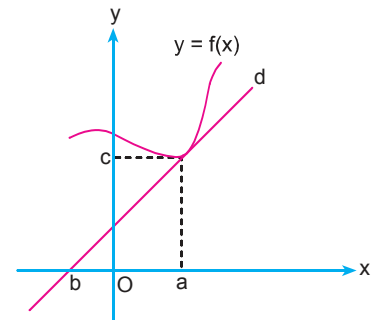
21. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

$$f(x) = \begin{cases} a - 2x^2, & x < 2 \text{ ise} \\ 4bx + 3, & x \geq 2 \text{ ise} \end{cases}$$

fonksiyonu her x gerçel sayısı için türevlenebildiğine göre, $a.b$ çarpımı kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 8 E) 10

22.



Yukarıda grafiği verilen $y = f(x)$ eğrisi, (a, c) noktasında d doğrusuna teğettir.

$$g(x) = \frac{1}{x} f(x)$$

olduğuna göre, $g(x)$ fonksiyonunun $x = a$ apsisli noktasındaki teğetin eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{c}{a+b}$ B) $\frac{c}{a}$ C) $\frac{b}{a+c}$
D) $\frac{c}{b-a}$ E) $\frac{\sqrt{c}}{2a-2b}$

23.

$$\int \frac{\cos(\ln x)}{x} dx$$

integralinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\ln(\sin x) + c$
 B) $\ln(\cos x) + c$
 C) $-\cos(\ln x) + c$
 D) $\sin(\ln x) + c$
 E) $\sin(\cos x) + c$

24.

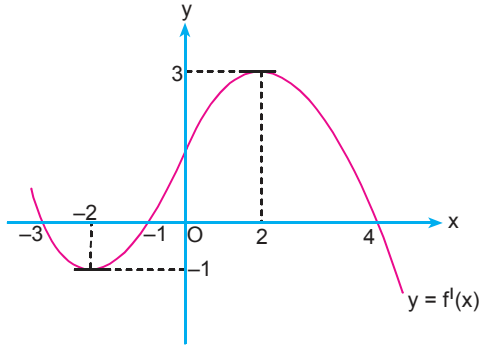
$$f'(x) = 3x^2 + 2x + 6$$

türev fonksiyonu veriliyor.

$y = f(x)$ fonksiyonu $A(-1, 1)$ noktasından geçtiğine göre, $f(0)$ kaçtır?

- A) 15 B) 11 C) 7 D) 5 E) 4

25.



Yukarıda, $y = f'(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

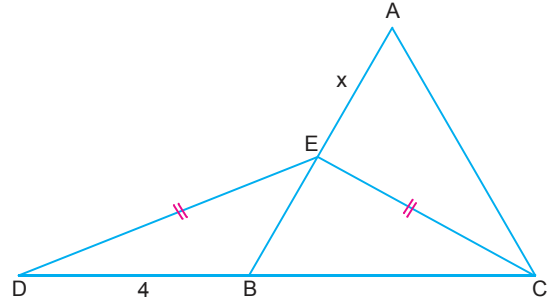
$y = f(x)$ fonksiyonunun $x = -3$ ve $x = 4$ noktalarındaki ekstremum değerleri sırasıyla 2 ve -1 olmak üzere,

$$\int_{-3}^4 (f'(x) - 2f'(x)) dx$$

integralinin değeri kaçtır?

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

26.



ABC eşkenar üçgen

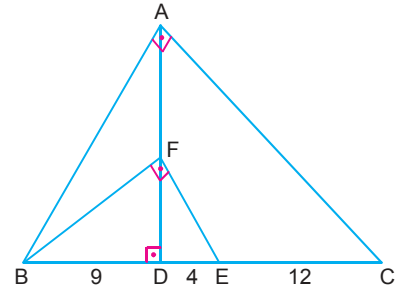
$$|DE| = |EC|$$

$$|DB| = 4 \text{ cm}$$

olduğuna göre, $|AE| = x$ uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

27.



ABC dik üçgen

$$[AB] \perp [AC]$$

$$[BF] \perp [FE]$$

$$|BD| = 9 \text{ cm}$$

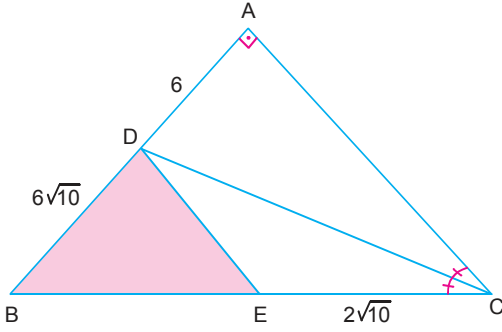
$$|DE| = 4 \text{ cm}$$

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

olduğuna göre, $|AF|$ uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 5

28.

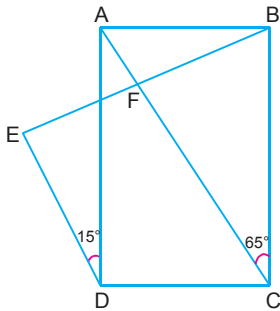


ABC üçgen

 $[AB] \perp [AC]$ $[CD]$ açıortay $|AD| = 6$ cm $|BD| = 6\sqrt{10}$ cm $|EC| = 2\sqrt{10}$ cmBuna göre, $\text{Alan}(\widehat{BDE})$ kaç cm^2 dir?

- A) 70 B) 60 C) 50 D) 40 E) 30

29.

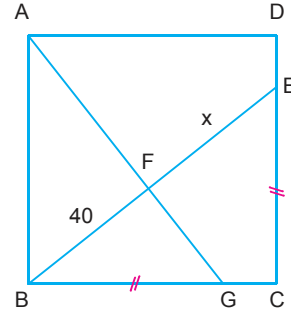


ABCD dikdörtgeninde

 $|EB| = |AC|$ $m(\widehat{EDA}) = 15^\circ$ $m(\widehat{ACB}) = 65^\circ$ Buna göre, $m(\widehat{AFE})$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 60 E) 80

30.

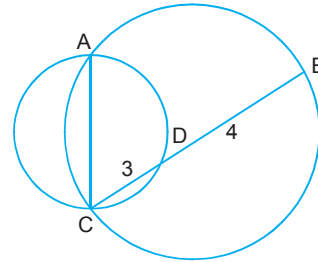


ABCD kare

 $[BE] \cap [AG] = \{F\}$ $|EC| = |BG| = 4|DE|$ $|BF| = 40$ cmBuna göre, $|FE| = x$ kaç cm'dir?

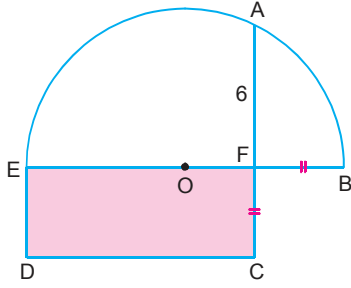
- A) 40 B) 42 C) 44 D) 46 E) 48

31.

Şekildeki $[AC]$ ve $[CB]$ çaplı çemberlerde $|CD| = 3$ cm $|DB| = 4$ cmBuna göre, $|AC|$ uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) $2\sqrt{5}$ D) $\sqrt{21}$ E) 5

32.



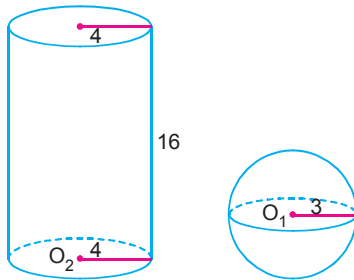
Şekildeki O merkezli yarım çember ve EDCF dikdörtgen

$|FA| = 6$ cm

Buna göre, Alan(EDCF) kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 30 C) 24 D) 18 E) 9

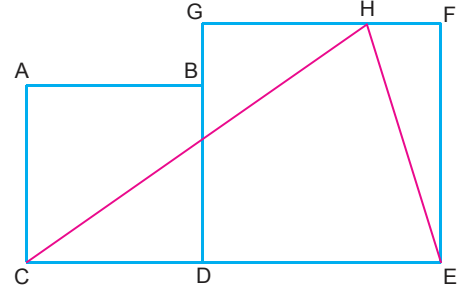
33.



Şekildeki yarıçapı 4 cm ve yüksekliği 16 cm olan içi su dolu silindirin içine, yarıçapı 3 cm olan kürelerden iki tane atıldığında silindirden taşan suyun hacminin, silindirde kalan suyun hacmine oranı kaçtır?

- A) $\frac{13}{23}$ B) $\frac{12}{23}$ C) $\frac{11}{23}$ D) $\frac{10}{23}$ E) $\frac{9}{23}$

34.



ABCD ve GFDE birer karedir.

$4|HF| = 2|CD| = |GF|$

olduğuna göre, $\tan(\widehat{CHE})$ kaçtır?

- A) $\frac{24}{11}$ B) $\frac{30}{7}$ C) 5 D) $\frac{13}{2}$ E) 7

35. $x \in [0, 2\pi]$ olmak üzere,

$$2\sin^2 x - 3\sin x + 1 = 0$$

denklemini sağlayan x açılarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

36. Analitik düzlemdeki, $A(3a - 1, 4)$, $B(2, a + 1)$ noktalarından geçen d doğrusu, $2x - y + 1 = 0$ doğrusuna paralel olduğuna göre, a kaçtır?

A) $\frac{9}{7}$ B) $\frac{8}{7}$ C) 1 D) $\frac{6}{7}$ E) $\frac{5}{7}$

37. Analitik düzlemdeki, $(-2, 4)$ noktasının $y = -x$ doğrusuna göre simetriğinin saat yönünde 90° döndürülmesiyle oluşan noktanın eksenlere uzaklıklarının toplamı kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

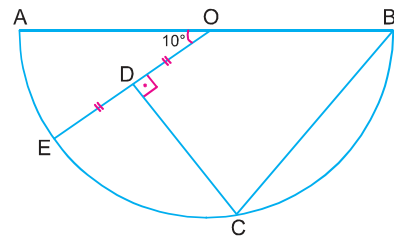
38. Analitik düzlemdeki, $3x + 2y - 4 = 0$ doğrusunun $3x + 2y - 6 = 0$ doğrusuna göre simetriği olan doğru aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x + 6y - 5 = 0$ B) $-3x + 2y + 8 = 0$
C) $3x + 2y - 8 = 0$ D) $2x - 3y + 8 = 0$
E) $x + 2y + 8 = 0$

39. I. Paralel iki doğrunun arasında, bu iki doğruya da paralel olan sonsuz sayıda düzlem vardır.
II. Bir doğru ve dışındaki bir nokta düzlem oluşturur.
III. Bir düzlem, dışındaki bir noktadan bir dik doğru çizilebilir.
 R^3 'te yukarıdaki yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

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

40.



O merkezli yarım çemberde

$$[CD] \perp [OE]$$

$$|ED| = |DO|$$

$$m(\angle AOE) = 10^\circ$$

Buna göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

A) 25 B) 30 C) 35 D) 45 E) 60

1. Bu testte sırasıyla, Tarih-2 (1 - 11), Coğrafya-2 (12 - 22), Felsefe Grubu (23 - 34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi - Felsefe Grubu (34 - 40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Sosyal Bilimler-2 Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hristiyanlığı kabul eden ilk Türk devleti aşağıdakilerden hangisidir?

A) Avarlar B) Avrupa Hunları C) Hazarlar
D) Kıpçaklar E) Türgişler

2. Aşağıdaki gelişmelerin hangisinde Gaznelilerin etkisi vardır?

A) Çinlilerin Orta Asya'da egemenlik sağlamasında
B) İslamiyet'in Hint Yarımadası'na taşınmasında
C) Talas Savaşı'nın Müslümanlarca kazanılmasında
D) Haçlı Seferlerine karşı Anadolu'nun savunulmasında
E) Sasanilerle birlikte İstanbul'un kuşatılmasında

3. Anadolu'da Türklerce oluşturulan ilk medrese olan Yağıbasan Medresesi, aşağıdaki güçlerin hangisi zamanında kurulmuştur?

A) Artuklular B) Saltuklular
C) Mengücekliler D) Danişmentliler
E) Çaka Beyliği

4. Aşağıdakilerden hangisi Coğrafi Keşiflerin sonuçlarından biridir?

A) Skolastik düşüncenin öneminin artması
B) Hristiyanlığın yeni yayılma alanları bulması
C) Akdeniz limanlarının önem kazanması
D) Burjuva sınıfının güç kaybetmesi
E) Feodalite sisteminin Avrupa'da yayılması

5. Sokullu Mehmet Paşa'nın gündeme getirdiği;

I. Don-Volga Kanalı,
II. Süveyş Kanalı,
III. Haliç Kanalı
projelerinden hangileri, Rusya'nın güneye doğru genişlemesini engellemek ve Türk dünyasıyla ilişkileri geliştirmek amaçlarıyla doğrudan ilişkilendirilemez?

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

6. Mustafa Kemal'in üstlendiği;

I. Şehzade Vahdettin'in yaveri olarak onunla birlikte Almanya'ya gitme,
II. IX. Ordu Müfettişi olarak Anadolu'ya gönderilme,
III. Çanakkale Cephesi'ndeki kara savaşlarında komutanlık yapma
görevlerinden hangileri Cihan Harbi (1914-1918) devam ederken gerçekleşmiştir?

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

7. Millî Mücadele Dönemi'yle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinde belirtilenler arasında neden-sonuç ilişkisi kurulamaz?

A) Amasya Genelgesi - Sivas Kongresi
B) Amasya Görüşmeleri - Anadolu Hareketinin merkezî otorite tarafından tanınması
C) İstanbul'un (resmen) işgali - TBMM'nin açılması
D) Birinci İnönü Savaşı-1921 Anayasası'nın yürürlüğe konulması
E) Büyük Taarruz - Güney Cephesi'nin kapanması

8. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi, Türkiye Devleti'nin "tarih sahnesine çıkışı" olarak nitelendirilebilir?

- A) Büyük Millet Meclisinin 1920 Nisanı'nda Ankara'da açılması
- B) TBMM tarafından 1923'te cumhuriyeti ilan edilmesi
- C) Eylül 1919'da Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyetinin kurulması
- D) Meclisi Mebusan tarafından 28 Ocak 1920'de Misak-ı Milli'nin ilan edilmesi
- E) 1920 Ekimi'nde Amasya Görüşlerinin gerçekleştirilmesi

9. 1867'de Japonya'da tahta çıkan İmparator Mutsu-hito tarafından gerçekleştirilen Meiji Restorasyonu kapsamında aşağıdakilerden hangisi yer almamıştır?

- A) Japon subayların Batı'daki askerî akademilere gönderilmesi
- B) Devletin ihracatçılara, sanayicilere ve deniz taşımacılığına her türlü desteği sağlaması
- C) Ulaşım ve haberleşmeye önem verilerek demir yolu ağının ve telgraf hatlarının oluşturulması
- D) Samurayların ordunun üst yönetiminde görevlendirilmesi
- E) Prusya modeline dayanan yeni bir anayasanın yapılması

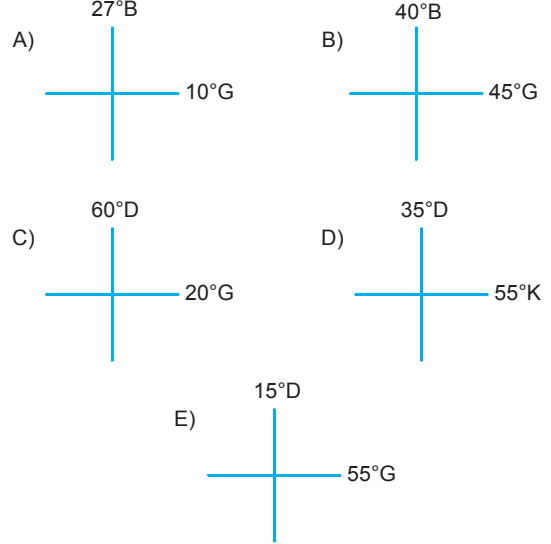
10. 1945'te oluşturulan Doğu Blokunda yer alan ama Balkanlar'da liderliği üstlenmek istemesine SSCB'nin karşı çıkması üzerine SSCB'yle arası açılan ve SSCB'nin direktifiyle 1948'de Cominform üyeliğinden çıkartılan sosyalist devlet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arnavutluk B) Bulgaristan C) Yugoslavya
- D) Romanya E) Macaristan

11. ABD ile SSCB arasındaki savunma füzelerinin sınırlandırılmasının kararlaştırılmasıyla 26 Mayıs 1972'de Moskova'da imzalanan SALT-I Antlaşması'nın görüşlerinin Helsinki'de başlatıldığı 1969 yılı, aşağıdakilerden hangisinin başlangıcı olarak kabul edilmektedir?

- A) Bilişim Dönemi'nin
- B) Küreselleşme Dönemi'nin
- C) Soğuk Savaş Dönemi'nin
- D) Küba Buhranı'nın
- E) Yumuşama Dönemi'nin

12. Coğrafi koordinatları verilen aşağıdaki merkezlerin hangisinden havalanan bir uçak, doğrusal bir rota izleyerek Türkiye'ye güneydoğu yönünden yaklaşır?



13. Temelde Dünya'nın küresel şekle sahip olması nedeniyle Ekvator çevresi aşırı ısınsın ve kutuplar aşırı derecede soğur. Bu durum yıl boyunca değişmediği için Ekvator çevresinde sürekli alçak basınç alanı ve kutuplar çevresinde de sürekli yüksek basınç alanı oluşur. Ekvator'la kutuplar arasındaki bu büyük basınç farkı nedeniyle küresel ölçekte hava akımları (rüzgâr) oluşmaktadır. Ancak bu hava akımları kutuplarla Ekvator arasında doğrudan kesintisiz ve düzenli bir esiş göstermez.

Aşağıdakilerden hangisi, bu rüzgârların yön değiştirmesinin nedenlerinden biri değildir?

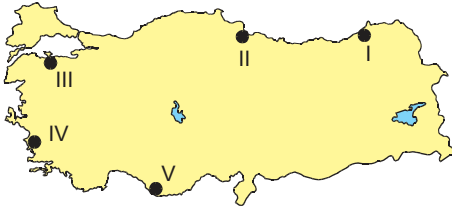
- A) Yıl içindeki sıcaklık değişimleri
- B) Kıtaların ve okyanusların düzensiz dağılışı
- C) Dünya'nın eksenî çevresinde dönmesi
- D) Eğim, engebe ve sıradağların uzanış doğrultusu gibi yer şekilleri özellikleri
- E) Ekvator'da daima yükselici, kutuplarda ise daima alçalıcı hava hareketlerinin oluşması

14. Akdeniz kıyılarında mutlak nem, Karadeniz kıyılarında bağıl nem oranı daha fazladır.

Karadeniz kıyılarıyla ilgili bu durum bölgenin aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Bitki örtüsünün daha gür olmasıyla
- B) Sıcaklığının daha düşük olmasıyla
- C) Yağış miktarının daha fazla olmasıyla
- D) Bulutluluk oranının daha fazla olmasıyla
- E) Dağların kıyıya daha yakın uzanmasıyla

15. Derin denizlere ve yüksek kıylara genellikle sıradağların kıyıya paralel uzandıkları yerlerde rastlanır. Dağ yamaçları, denizin dibine doğru dik olarak dalmıştır. Deniz, kısa mesafelerde derinleşir. Kıyıda, dalgaların aşındırması sonucunda falezler meydana gelir.



Buna göre, haritada numaralanmış bölgelerin hangisinde falezlere rastlanır?

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

16. Aşağıdakilerden hangisi, bir doğa olayının yaşandığı yerde, bu olayın doğal afet niteliği kazanmasında **daha az** etkilidir?

- A) Gece meydana gelmesi
- B) Yoğun ve plansız yapılaşmaların olması
- C) Şiddetinin yüksek olması
- D) Ciddi bir tahribatın gerçekleşmesi
- E) Can ve mal kaybıyla yaralanmaların olması

17. Aşağıdaki basınç türlerinden hangisi sıcaklığın yükselmesiyle oluşur?

- A) Normal basınç
- B) Dinamik alçak basınç
- C) Termik alçak basınç
- D) Termik yüksek basınç
- E) Dinamik yüksek basınç

18. Aşağıdaki haritada bazı bitki ve hayvan türlerine ait fosillerin görüldüğü kıtalar gösterilmiştir.



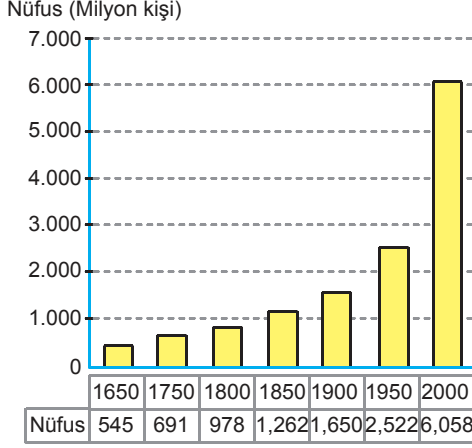
Aynı bitki ve hayvan türlerinin Güney Amerika, Afrika, Asya ve Avustralya'yla birlikte Antarktika'da da görülmesi aşağıdakilerden hangisine kanıt gösterilebilir?

- A) Canlıların sulardan çıkıp karalara yayıldıklarına
- B) Tüm kıtaların kuzeye doğru hareket ettiklerine
- C) Kıtalarda aynı iklim koşullarının yaşandığına
- D) Kıtaların önce bitişik olup sonra birbirlerinden ayrıldıklarına
- E) Fosillerine rastlanan canlıların denizleri aşabildiklerine

19. Aşağıdakilerden hangisi, göl sularının yüzey sıcaklığını etkileyen faktörlerden biri **değildir**?

- A) Göl çanağının oluşum türü
- B) Enlem etkisi
- C) Termal kaynaklarla beslenme oranı
- D) Göl yüzeyinin deniz seviyesine göre yükseltisi
- E) Yağmur, kar ve buzul suları ile beslenme durumu

20. Aşağıdaki grafikte dünyanın 1650 - 2000 arasındaki nüfusu gösterilmiştir.



Dünya nüfusu, 1950'den önceki yıllarda birkaç yüzyılda bir ikiye katlanırken 1950 ile 2000 arasında 2,5 kattan daha fazla artış göstermiştir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanamaz?

- A) Sağlık hizmetlerinin gelişmesiyle
B) Genel doğurganlık hızının artmasıyla
C) Beslenme olanaklarının iyileşmesiyle
D) Ortalama yaşam süresinin uzamasıyla
E) Anne ve bebek ölüm oranlarının azalmasıyla
21. Türkiye'de aşağıdaki sanayi tesislerinden hangisinin kuruluş yeri, diğerlerinden farklı bir gerekçeyle belirlenmiştir?
- A) Elazığ'daki ferro-krom tesisinin
B) Sivas'taki demir-çelik fabrikasının
C) Seydişehir'deki alüminyum fabrikasının
D) Kırıkkale'deki Makine Kimya Endüstrisinin
E) Batman'daki petrol rafinerisinin
22. Basra Körfezi'nden çıkmak isteyen bir gemi hangi boğazı kullanır?
- A) Süveyş
B) Dover
C) Hürmüz
D) Malakka
E) Bering

23. Çocuklar için dünyadaki her şey, yeni ve ilginçtir. Bir filozof da dünyaya alışmayı bir türlü beceremez. Dünya, onun için hâlâ akıl almaz bir şey, hâlâ sırlarla dolu, gizemli bir yerdir. Filozoflarla küçük çocukların önemli ortak yanları budur. Filozoflar, ömürleri boyunca duyarlı bir çocuk olarak kalırlar.

Bu parçada vurgulanan felsefi özellik, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sorgulayıcı ve eleştirel tavır
B) Merak ve hayret duygusu
C) Evrensel konu ve sorunlarla ilgilenme
D) Sorularıyla bilimsel çalışmalara veriler sağlama
E) Farklı bakış ve tavırlara hoşgörülü yaklaşım

24. Ön yargılarla felsefe yapılamaz. Ön yargılar kırılmadan, felsefenin ışığı görülemez. Ön yargılarıyla barışık olan ve onlarla yaşamayı zorunlu gören kişilerden, felsefi düşünmeyi beklemek, hatadır. Felsefe, ön yargılarını kırabilen için kendini eleştirebilen insanların işidir.

Bu parçaya göre, "felsefe yapabilecek insandan beklenen davranış" aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Felsefe tarihini çok iyi bilmesi
B) Yaşamı ve kendini sorgulayabilmesi
C) Soyut kavramlarla düşünebilmesi
D) Felsefeye karşı ilgi duyması
E) Öğrenmeye ve tekrara açık olması

25. Özgünlük, kendisini daha çok insan ve toplumla ilgili alanlarda gösterir. Filozof, problemlere bakarken ister istemez, üyesi olduğu toplumun ya da savunduğu düşüncenin etkisi altındadır. Bundan dolayı felsefe, filozofun damgasını taşır. Felsefedeki özgünlük, filozofun damgasını yansıtır.

Bu parçada, felsefenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Yığılan bir bilgi olması
B) Sistemli ve düzenli olması
C) Evrensel olması
D) Öznel olması
E) Akıl ve mantık ilkelerine dayanması

26. Psikoloji biliminde davranışlar; bilimsel ölçütler uyarınca, bilimsel amaçlar doğrultusunda ve bilimsel yöntemler kullanılarak incelenir. Varoluşçu psikoloji davranışları ve insan zihnini incelerken bilgi, daha çok sezgi ve düşünme yoluyla elde edilir. Felsefe de insan zihnini anlamaya çalışır. Felsefede bilgiye, mantıklı düşünme süreçleriyle ulaşılır. Psikolojiyi felsefeden ayıran özellik, davranışların (doğrudan gözlenen, dolaylı gözlenen, psikofizyolojik süreçlerinden edinilen) bilimsel yaklaşımlarla incelenmesidir.

Bu anlatımdan, aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Bilimle felsefenin yöntemleri farklıdır.
- B) Psikoloji, organizmanın davranışlarını inceler.
- C) Felsefe gibi psikoloji de insan zihnini anlamayı amaçlar.
- D) Psikolojinin konusu, insanın davranışları ve zihinsel süreçleridir.
- E) Psikoloji, felsefeyle bütünleşmiş bir bilimdir.

27. Bir dalın bilimsel sayılabilmesi için konusunun gözlenebilmesi gerekir. Bir olay, doğrudan ya da dolaylı veya psikofizyolojik tepkiler temelinde gözlenemiyorsa psikoloji bilimi kapsamına girmez. Bu tür olayları inceleyen dal da bir bilim olarak kabul edilmez.

Bu açıklamaya göre, aşağıdakilerden hangisi psikolojinin konusu olamaz?

- A) Ruhun bedendeki yansıması
- B) İnsanın sevdiğini görünce gülümsemesi
- C) Köpeğin kediye kovalaması
- D) Öğrenme ortamının etkisi
- E) Öğrencinin arkadaşıyla şakaşması

28. Psikoloji, organizmanın doğrudan ya da dolaylı olarak gözlenebilen davranışlarını inceleyen bilim dalıdır.

Aşağıdakilerden hangisi psikoloji biliminde cevap aranan sorulardan biri olamaz?

- A) Bir kişi ölünce onun ruhu, başka bir bedende yaşayabilir mi?
- B) Atlara koşullama yoluyla yeni davranışlar öğretilir mi?
- C) Kişinin kaygı düzeyiyle öğrenme arasında nasıl bir ilişki vardır?
- D) Belirli besin maddelerinin bolca tüketilmesi, belleği güçlendirir mi?
- E) Sayısal yetenek ile müzik yeteneği arasındaki ilişki biçimi nedir?

29. Sosyoloji, insan ilişkileri konusunda çalışan ve bu ilişkileri inceleyen disiplindir. Sosyolojik incelemelerin hedefi, insanlar arasındaki sosyal ilişkilerin yapısıdır. Sosyoloji, daha kısa biçimde, insan gruplarına odaklanır ve insanın grup içerisindeki davranışlarını inceler. Sosyologlar, toplumsal kurumlar ve insan ilişkileri üzerinde çalışan bilim insanlarıdır. Sosyoloji, sadece normal davranış değil, toplumda görülen anormal insan davranışlarını da (örneğin sapkın bir davranış biçimi olan suçluluk gibi) inceler. Sosyologlar, suçluya değil, suçluluk konusuna eğilerek toplumsal şartların suç üzerindeki etkilerini araştırırlar.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Toplumsal ilişkilerin yapısına odaklanması
- B) Bireyi değil, bireyler grubunu temel alması
- C) Toplumsal kurum, grup, gruplar arasındaki ilişkiler gibi konuları toplumsal bütün içinde incelemesi
- D) Toplumsal sapmaların temelindeki toplumsal koşulları çözümlemeyi amaç edinmesi
- E) Toplumun normal kabul ettiği davranışları değil, yalnızca anormal olanları incelemesi

30. Toplumsal olgu, bir süreci ifade eden genel kavramdır. Gecekondulaşma olgusu, tüm gecekondulaşma olaylarını içine aldığı için geneldir. Belirli bir dönemde ve yerdeki gecekondulaşmalar ise birer toplumsal olaydır. Örneğin, Ankara'da ya da İstanbul'daki gecekondu yapımları birer toplumsal olaydır. Bu olaylar yer ve zamandan bağımsız ele alınarak soyutlandığında genel bir yaklaşım boyutunda gecekondulaşma olgusuna ulaşılır.

Bu parçaya göre, toplumsal olay ve olgularla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Toplumsal olaylar, istatistiğin konusudur.
- B) Toplumsal olaylar, genellenebilir niteliğe sahiptir.
- C) Toplumsal olaylar, toplumsal olguları içerir.
- D) Toplumsal olgu, toplumsal olaylardan daha genel olup süreklilik gösterir.
- E) Toplumsal olaylar, toplumlardan bağımsız incelenir.

31. Devletler, küresel ısınmaya karşı tedbirler almaktadır. Hepimiz bilmekteyiz ki insanın temel ihtiyaçları, su ve beslenmedir. İnsanların doğadaki su kaybına bağlı olarak, doğal yaşamları da zorlaşmaktadır. Örneğin tarım ürünlerinde yıllık toplam ürünün azalması, sebze ve meyve fiyatlarında artışa neden olmaktadır. Buna bağlı olarak da birçok tüketim ürününde pahalılık meydana gelmektedir. İnsanların alım gücü düştüğü gibi ürün bulmakta da zorluklar yaşanmaktadır. Küresel ısınma ve susuzluk, devletlerin değil, tüm insanların sorunudur.

Bu tür sorunlar, sosyolojinin önüne görev olarak aşağıdakilerden hangisini koymuştur?

- A) Bazı toplumsal gelişmelerin, evrensel boyutlardaki etkilerini araştırmayı
- B) Toplumsal olayları kendi gerçekliği içinde değerlendirmeyi
- C) Belirlenmiş toplumsal problemlerden belirlenemeyenlere yönelmeyi
- D) Toplumsal olayları, nesnel yöntemlerle ele almayı
- E) Coğrafi, ekonomik olayların nedenlerini tespit ederek sonuçlara ulaşmayı

32. • Bir önermenin nesnesiyle uygunluğu
• Bir önermenin nesnesine uygun olmama durumu
• Önergelerin içeriğiyle ilgili veriler sunma
• Kanıtlayan durumundaki önergelerin sonucu zorunlu kılması, akıl yürütmenin formuna (şekline) uyması

Bu tanımlamalar içinde aşağıdaki kavramlardan hangisinin karşılığı yoktur?

- A) Doğru
- B) Yanlış
- C) Bilgi doğrusu
- D) Mantık doğrusu
- E) Tutarlılık

33. Mantıkta, sembolik olarak "A, A'dır." şeklinde ifade edilir. Bir şeyin başka bir şeyle ilişkisi değil, yalnızca kendisi olduğu belirtilir. Örnek: Ahmet, Ahmet'tir.

Bu parçada aşağıdaki akıl ilkelerinden hangisi ifade edilmiştir?

- A) Üçüncü hâlin imkânsızlığı
- B) Çelişmezlik
- C) Özdeşlik
- D) Yeter sebep
- E) Analoji

34. Yanlıştan kaçınmayı amaçlayan düşünme biçimidir. Yapıcı olan bu düşünmeyi kullanan kişi, kendisinin veya başkalarının ileri sürdüğü önermeleri kabul etmeden önce, bunların doğru olup olmadıklarını denetleyip yanlış olduğu kesinleşenleri reddeder. Kişinin öz yeterliliğini sorgulamasında işe yaradığı gibi, kişiler arası tartışmalarda da işe yarayabilir. Bu tür düşünmede ispatlar, duygulara ve ön yargılara değil, akıl ilkelerine ve bilimsel yöntemle elde edilmiş bilgilere dayanır. Bu düşünmeyi kullanan kişiler, güvenilir olmayan ve yeterince belgelenmemiş bir iddiayı kabul etmezler.

Bu parçada mantığın aşağıdaki uygulama alanlarından hangisi açıklanmıştır?

- A) Pratik yaşam
- B) Teknik
- C) Eleştirel düşünme
- D) Bilim
- E) Felsefe

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

35. Musahipliğin kökeniyle ilgili Kırklar Cemi, Medine Muahedesi, Gadir Hum hadisesi gibi farklı olaylardan bahsedilir.

Musahipliğin farklı köklere dayandırılması aşağıdakilerden hangisiyle doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Kur'an-ı Kerim'le
B) Referans alınan dönemle
C) Sünnet uygulamalarıyla
D) Mezhep farklılıklarıyla
E) Farklı rivayetlerle

36. "Size Rabb'imın vahyettiklerini bildiriyorum. Ben, sizin için güvenilir bir öğretüyüm"

(Kur'an-ı Kerim, A'raf, 68)

Bu ayette ifade edilen peygamberlere özgü nitelik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıdk
B) Emanet
C) Fetanet
D) İsmet
E) Adalet

37. "Ve asla zulümde ısrar edenlere meyletmeyin. Yoksa (ahirette) ateş size dokunur. Sizin Allah'tan başka dostlarınız da yoktur. Sonra yardım da göremezsiniz."

(Kur'an- Kerim, Hûd, 113.)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine yönelik bir tutum sergilenmesi vurgulanmaktadır?

- A) Bilinçli olmaya
B) Yardımsever olmaya
C) Haksızlığa karşı susmamaya
D) Zulme sessiz kalmaya
E) Günahlardan kaçınmaya

Sağ sütunda bulunan 35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

35. Felsefe size ün, servet elde etmek ya da çalıştığınız işte ilerlemek için yardım sağlamaz. Ünlü kişilerin övgüsünü kazandırmaz. Diğer insanlarla ilişkilerinizde daha kibar ve geçimli olmanıza da yardımcı olmaz. Felsefe okumakla huyunuzun daha soylu olacağını sanmayın ya da halkın filozofça tavırlar dediği çok aranan tavrı kazanacağınızı da beklemeyiniz. Dış ağrısına katlanmada, yaşamın güçlüklerine göğüs germede de herhangi bir kimseden bir farkınız olmayacaktır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Felsefe, toplumsal sistemin sürdürülebilirliğine katkı sağlar.
B) Felsefe, yaşamın anlamlandırılmasındaki en önemli araçtır.
C) Felsefeyle bireyin farklı bakış açıları geliştirmesi sağlanır.
D) Felsefenin getirileri, pratik faydaların ötesindedir.
E) Felsefeyle gündelik yaşamın kazanımları sorgulanır.

36. Bergson, analitik bilginin karşısına, gerçekliğin doğrudan kendisini veren fakat kavramsallaştırılamayan bilgiyi çıkarır. Bgiiyi, "kişinin kendisini nesnenin içine çekerek onda, ona özgülüyle ve dolayısıyla ifade edilemez olanla karşılaşmak için taşıdığı sempati" olarak tanımlayan Bergson, "biricik" olan gerçeklikle ilgili hakikatlerin kavramsal yolla söze dökülemez, ifade edilemez doğrular olduğunu dile getirir. Ona göre bilginin doğruluğu; akıl, ilgi ve deneyi de kapsayıp kalp ve aklın birlikte çalıştığı bir yaklaşımla belirlenebilir.

Bergson'un bu düşünceleri, bilginin aşağıdaki ölçütlerinden hangisinin temellendirilmesinde kullanılır?

- A) Sezgi
B) Tümel uzlaşım
C) Uygunluk
D) Yazar
E) Tutarlılık

37. Her şeyin bir ideası vardır; söz gelimi sevginin ne olduğunu bilebilmek için onu sevgi yapan ideayı görmek, yani tek tek sevgi denilen şeylerdeki ortak yanı, bunların her birini sevgi yapan şeyi, ideayı bilmek gerekir.

Bu parçada ifade edilen görüşleri savunan filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hegel
B) Kant
C) Platon
D) Spinoza
E) Aristoteles

38. Hz. Muhammed, 40 yaşına yaklaştığı sırada Hira'da inzivaya çekilir. Allah'ı ve onun yaratıcı gücünü düşünerek ibadet ederek bireysel olarak arınmaya çalışırdı.

H. Muhammed'in bu davranışı aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilebilir?

- A) Tazim
B) Tehannüs
C) Fetretü'l vahy
D) Tevekkül
E) Asabiyet

39. Farz ibadetler iki kısma ayrılır. Bunlar, farziayn ve farzıkifayedir. Farziayn, her Müslümanın yerine getirmesi gereken ibadetlerdir. Namaz kılmak, oruç tutmak farziayn ibadetlerdendir. Farzıkifaye ise bir grup Müslümanın yapmasıyla diğer Müslümanlar üzerinden sorumluluğun kalktığı farzlardır.

Aşağıdakilerden hangisi farzıkifaye ibadetlerden biridir?

- A) Cuma namazı
B) Cenaze namazı
C) Ramazan orucu
D) Bayram namazı
E) Vitir namazı

40. Kuşkusuz Allah göklerin ve yerin sırlarını bilmektedir ve o, kalplerin gizlediklerini de çok iyi bilir.

(Fâtır suresi, 38. ayet)

Bu ayetle ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Her şeyin aslını bilen Allah'tır.
B) Allah katında hiçbir şeyin sırrı yoktur.
C) Allah, insanı da en iyi bilendir.
D) İnsanın bazı sırları Allah'a kapalıdır.
E) İnsanın kendi nefsinden bile Allah haberdardır.

38. Bilimsel psikolojinin başlangıcını beş ekol oluşturmuştur. Ekol; bir kurucusu veya lideri, belli bir bilim tanımı ve araştırma yöntemi olan, belirli bir coğrafi yörede geliştirilmiş görüşlere verilen addır. Psikoloji ekollerinin her biri, diğerlerinin görüşlerine karşıt görüşler öne sürülerek oluşturulmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi psikolojinin ekollerinden biri değildir?

- A) Yapısalcılık
B) Psikometri
C) Davranışçılık
D) İşlevselcilik
E) Psikoanalizm

39. Az gelişmiş ülkelerin yoksulları, gelişmiş sanayi toplumlarındaki insanların neredeyse düşleyemeyecekleri kadar kötü koşullarda yaşamaktadır. Kartondan ya da tahta parçalarından yapılmış sığınakların dışında pek çoğunun sürekli bir konutu yoktur. Çoğunun akarsuyu, kanalizasyonu ya da elektriği de yoktur. Gelişmiş ülkelerdeyse her bireyin sığınabileceği bir yuvası ya da konuk evi vardır. Herkes barınma, beslenme, bir işle ya da bir etkinlik uğraşma olanağına; sağlık ve eğitim hizmetlerini alma hakkına sahiptir. Az gelişmiş toplumlarda, bu temel haklarından bile yoksun milyonlarca insan yaşamaktadır. Bu insanların birçoğu, bu haklarının varlığından bile haberdar değildir.

Bu parçada anlatılanlarla aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılmalıdır?

- A) Toplumlar arasındaki farklılıkların ortadan kaldırılmasına
B) Sosyolojinin objektif inceleme verileri dikkate alınarak yeni bir bakışla toplumların ele alınmasına
C) Toplumsal durumlar belirlenirken toplumlar üstü bir bakışın geliştirilmesine
D) Yaşam tarzlarının birbirine benzer duruma getirilmesine
E) Coğrafi farklılığın getirdiği eşitsizliklerin bilimsel yöntemlerle çözümlenmesine

40. Bir varoluş tarzını ve varoluşu bir başka şeye bağlı olan nitelikleri ifade eden kavramdır.

Tanımı yapılan bu kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genel
B) Somut
C) Tümel
D) Soyut
E) Tikel

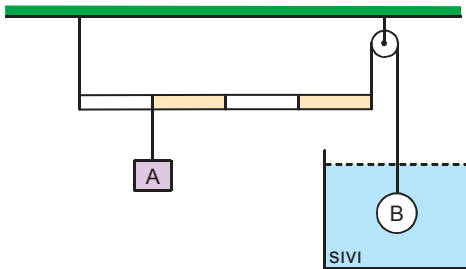
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının **Fen Bilimleri Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. $^{235}_{92}\text{U}$ çekirdeğinin bölünmesi, küçük bir enerji ($\approx 0,025$ eV) taşıyan nötronla gerçekleşebilir. Bu durumda $^{235}_{92}\text{U}$ çekirdeği, enerji alarak $^{236}_{92}\text{U}$ çekirdeğine dönüşür ve titreşim hareketi yapmaya başlar. Alınan enerji çekirdek bölünmesine yetecek kadar ise $^{236}_{92}\text{U}$ çekirdeği fisyon geçirerek iki farklı çekirdek olan $^{140}_{54}\text{Xe}$ ve $^{94}_{38}\text{Sr}$ çekirdeklerine dönüşür. Bu sırada nötron ve enerji açığa çıkar. Açığa çıkan enerjinin bir bölümü γ fotonu olarak salınır. Tüm bu olaylar,
$$^{235}_{92}\text{U} + ^1_0\text{n} \rightarrow ^{236}_{92}\text{U} \rightarrow ^{140}_{54}\text{Xe} + ^{94}_{38}\text{Sr} + \gamma + 2^1_0\text{n} + 200\text{Mev}$$
 denklemiyle ifade edilir.

Bu denklemle aşağıdakilerden hangisinin uygulaması yapılmıştır?

- A) Hipotez kurmanın
- B) Tahmin yapmanın
- C) Modellemenin
- D) Çıkarım yapmanın
- E) Delil çıkarmanın

2. Kütleleri önemsenmeyen eşit bölmeli çubuk, P ağırlıklı A cismi ve sıvıya daldırılan 2P ağırlıklı B cismiyle şekildeki gibi dengededir.



Buna göre, sıvının B cisminin uyguladığı kaldırma kuvveti kaç P'dir?

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

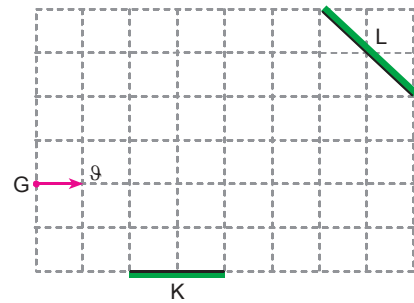
3. Isı ve sıcaklıkla ilgili,

- I. İki maddenin ısı alışverişi yapması için sıcaklıkları farklı olmalıdır.
- II. Hâl değiştiren saf maddenin sıcaklığı değişmez.
- III. Isıl denge sağlanmış bir sınıftaki masanın tahta ve demir kısımlarının sıcaklıkları aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Eşit bölmelenmiş düzlemde bulunan G gözlemcisi, 9 hızıyla şekildeki gibi hareket ediyor. Bu gözlemci, hareketi sırasında kendini K aynasında t_K süre, L aynasında ise t_L süre görüyor.



Buna göre, $\frac{t_K}{t_L}$ oranı kaçtır?

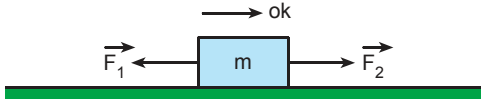
- A) $\frac{1}{4}$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) 1
- D) 2
- E) 4

5. Bir sıvıya 50° lik açıyla gelen bir ışın, 20° lik açıyla kırılıyor.

Bu ışının aynı yoldan geriye dönmesi için sıvının içine konulacak düzlem aynanın sıvı yüzeyiyle yapacağı açı kaç derece olmalıdır?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 20

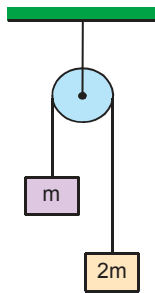
6. Sürtünmesiz yatay düzlemde durmakta olan m kütleli cisim, $\vec{F}_1$ ve $\vec{F}_2$ kuvvetleri şekildeki gibi t süre uygulandığında cisim ok yönünde W kadar iş yapıyor.



Buna göre, t süresi boyunca yapılan işin artması için m , F_1 , F_2 niceliklerinden hangileri azaltılmalıdır?

- A) Yalnız F_1 B) Yalnız F_2 C) F_1 ve F_2
D) m ve F_1 E) m ve F_2

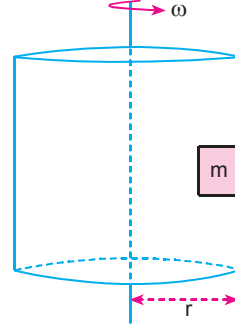
7. m ve $2m$ kütleli cisimler şekildeki konumdan serbest bırakılıyor.



m kütleli cisim makaraya ulaşıncaya kadar geçen sürede bu cisimlerde aşağıda verilenlerden hangisi eşit olur?

- A) Hız
B) İvme
C) Alınan yol
D) Momentum
E) Potansiyel enerji

8. Şekildeki r yarıçaplı silindirin yüzeyindeki m kütleli cisim, silindir ω açısal hızıyla döndürüldüğünde dengede kalıyor.

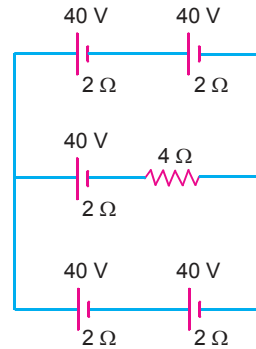


Buna göre, cisimle yüzey arasındaki sürtünme katsayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

(g , yer çekimi ivmesi)

- A) $\frac{g}{\omega^2 r}$ B) $\frac{g}{\omega r^2}$ C) $\frac{\omega r}{g}$
D) $\frac{\omega^2 r}{g}$ E) $\frac{\omega r^2}{g}$

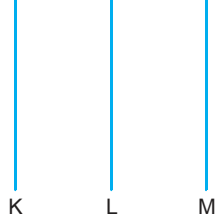
- 9.



İç direçleri 2Ω , emk'leri 40 V olan özdeş üreteçlerle kurulu şekildeki elektrik devresinde 4Ω 'luk dirençten geçen akım şiddeti kaç amperdir?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 10 E) 12

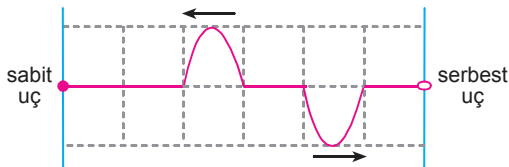
10. Şekildeki akım taşıyan sonsuz uzunluktaki tellerden K ile L telleri sabit tutulurken M teli serbest bırakılıyor. Tellerden sırasıyla i_K , i_L , i_M akımları geçirildiğinde M teli hareketsiz kalıyor.



Buna göre, K ile L tellerinden geçen akımların yönü ve büyüklüğü için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

Akımların yönü	Akımların büyüklüğü
A) Aynı yönlü	$i_K > i_L$
B) Aynı yönlü	$i_L > i_K$
C) Zıt yönlü	$i_K > i_L$
D) Zıt yönlü	$i_L > i_K$
E) Zıt yönlü	$i_K = i_L$

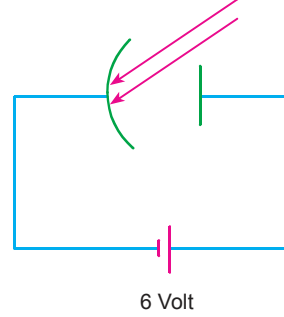
11. Şekildeki gibi zıt yönlerde ilerleyen atmaların hızları 1 br/s'dir.



Buna göre bu atmalar kaç saniye sonra birbirlerini söndürür?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

12. Katot metalinin eşik enerjisi 4 eV olan fotoelektrik devreye 6 voltluk üreteç şeklindeki gibi bağlanıp katot yüzeyine 10 eV enerjili fotonlar gönderiliyor.



Buna göre, anoda çarpan fotoelektronların maksimum kinetik enerjisi kaç eV olur?

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

13. I. Işık basıncı
II. Işığın renklerine ayrılması
III. Işığın aynı anda hem kırılması hem yansıması

Yukarıdakilerden hangileri sadece dalga modeliyle açıklanır?

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

14. Devre Elemanı Sembol

- I. LED
II. Foto direnç
III. Transistör



Yukarıdaki elektronik elemanlardan hangilerinin sembolleri doğru çizilmiştir?

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

15. Aşağıda verilen güvenlik sembollerinden hangisi koroziv madde anlamı taşır?

A)



B)



C)



D)



E)



16. Aşağıda verilen karışımları ayırma yöntemlerinden hangisi, karışımı oluşturan bileşenlerin yoğunluklarının farklı olmasına dayanmaz?

- A) Savurma
- B) Flotasyon
- C) Dekantasyon
- D) Ekstraksiyon
- E) Ayırma hunisi

17. ${}_{16}\text{S}$ elementiyle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
(${}_1\text{H}$)

- A) Elektron katman dizilimi $2) 8) 6)$ şeklindedir.
- B) Periyodik cetvelde 16. grupta yer alır.
- C) Değerlik elektron sayısı 6'dır.
- D) Hidrojen elementiyle yaptığı bileşik, polar yapıya sahiptir.
- E) Lewis elektron nokta yapısı $\cdot \text{S} \cdot$ şeklindedir.

18. $\text{AgNO}_{3(\text{suda})} + \text{KCl}_{(\text{suda})} \rightarrow \text{AgCl}_{(\text{k})} + \text{KNO}_{3(\text{suda})}$

Yukarıda denklemleri verilen tepkimeyle ilgili,

- I. Çözünme - çökeltme tepkimesidir.
- II. Net iyon denklemleri; $\text{Ag}^+_{(\text{suda})} + \text{Cl}^-_{(\text{suda})} \rightarrow \text{AgCl}_{(\text{k})}$ şeklindedir.
- III. Tepkime gerçekleşirken kimyasal türler arasında elektron alışverişi olur.

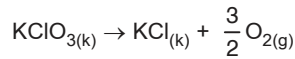
yargılarından hangileri doğrudur?

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

19. 3d alt katmanındaki orbitallere karşılık gelen kuantum sayıları (n, ℓ, m_ℓ) aşağıdakilerin hangisinde doğru belirtilmiştir?

	n	ℓ	m_ℓ
A)	3	2	-1,0,1
B)	3	1	-3,-2,-0,1,2,3
C)	3	2	-2,-1,0,1,2
D)	4	2	-2,-1,0,1,2
E)	4	0	-1,0,1

20. 49 gram KClO_3 katısı,



tepkimesine göre ayrışmaktadır.

Tepkime tam verimle gerçekleştiğine göre, elde edilen O_2 gazının normal koşullardaki hacmi kaç litredir?

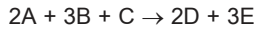
($\text{O} = 16 \text{ g/mol}$, $\text{Cl} = 35,5 \text{ g/mol}$, $\text{K} = 39 \text{ g/mol}$)

- A) 6,72
- B) 8,96
- C) 11,2
- D) 13,44
- E) 17,92

21.

Deney	[A](M)	[B](M)	[C] (M)	Hız (M/s)
1	0,1	0,2	0,3	$4 \cdot 10^{-2}$
2	0,1	0,4	0,3	$16 \cdot 10^{-2}$
3	0,2	0,2	0,9	$8 \cdot 10^{-2}$
4	0,1	0,2	0,6	$4 \cdot 10^{-2}$

Belirli bir sıcaklıkta gaz fazında gerçekleşen,



tepkimesiyle ilgili deney sonuçları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Bu bilgilere göre,

- I. Tepkimenin hız sabiti k'nin sayısal değeri 10'dur.
- II. Tepkimenin moleküleritesi 3'tür.
- III. Tepkimenin hız denkleminin 2. derecedendir.

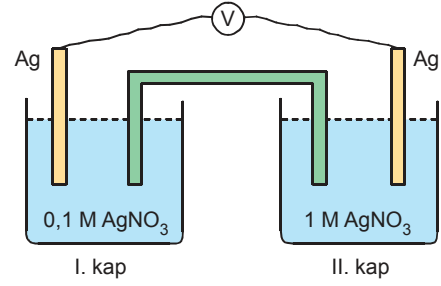
yargılarından hangileri doğrudur?

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

22. Belirli sıcaklıkta doymuş $Al(OH)_3$ çözeltisindeki Al^{3+} iyonlarının derişimi 10^{-9} M olduğuna göre, aynı sıcaklıkta $Al(OH)_3$ 'ün çözünürlük çarpımının sayısal değeri ($K_{çç}$) kaçtır?

- A) $2,7 \cdot 10^{-35}$
- B) $3 \cdot 10^{-35}$
- C) $2,7 \cdot 10^{-26}$
- D) $2,7 \cdot 10^{-18}$
- E) $3 \cdot 10^{-18}$

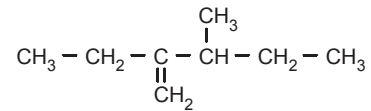
23.



Şekildeki pil sistemiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Pil gerilimi pozitifdir.
- B) I. kaptaki Ag^+ derişimi zamanla artar.
- C) II. kaptaki Ag çubuğunun kütlesi zamanla artar.
- D) I. kaba saf su eklenirse pilin gerilimi artar.
- E) Elektronlar, dış devre üzerinden II. kaptaki Ag elektrodundan I. kaptaki Ag elektroduna yönelir.

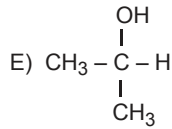
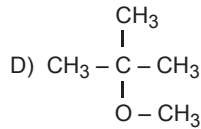
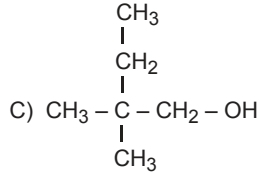
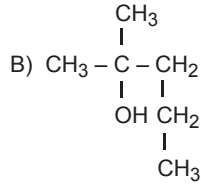
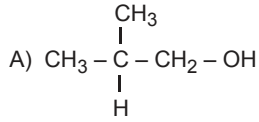
24.



yarı açık formülü verilen bu bileşiğin sistematik adı (IUPAC), aşağıdakilerin hangisinde doğru belirtilmiştir?

- A) 2 – etil – 3 – metil – 1 – penten
- B) 3 – metil – 2 – etil penten
- C) 3 – metil – 4 – etil – 1 – penten
- D) 2,3 – dietil – 1 – bütün
- E) 2 – sekonderbütül – 1 – bütün

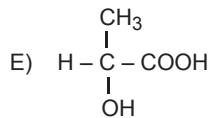
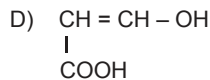
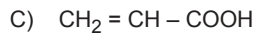
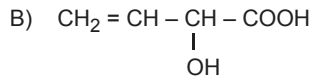
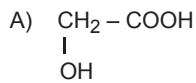
25. Aşağıdaki maddelerden hangisi tersiyer alkol olarak sınıflandırılan organik bileşiklerdendir?



26. Bir organik bileşikle ilgili,

- Br_2 ile katılma tepkimesi veriyor.
- Optikçe aktif özellik gösteriyor.
- Sulu çözeltisinde $[\text{H}^+] > [\text{OH}^-]$ olduğu biliniyor.

deney sonuçları bilindiğine göre, özellikleri belirlenen bu organik bileşik aşağıdakilerden hangisi olabilir?



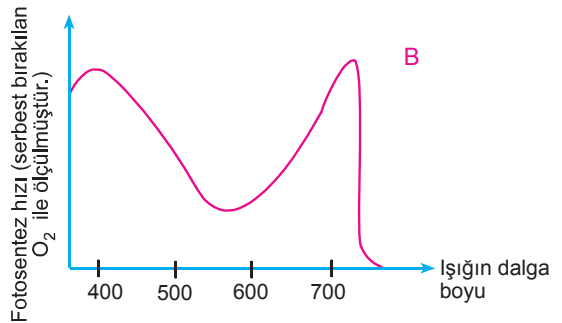
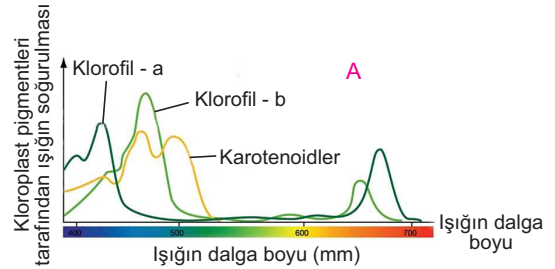
27. Yüzey gerilimiyle ilgili;

- Moleküller arası çekim kuvveti arttıkça sıvının yüzey gerilimi de artar.
- Sıvının yüzey alanını 1 cm^3 artırmak için gereken enerjidir.
- Sıvının sıcaklığı azaldıkça yüzey gerilimi de azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

28. Aşağıdaki A grafiğinde, kloroplasttaki pigment çeşidiyle bu pigment çeşidinin soğurduğu ışığın dalga boyu arasındaki ilişki; B grafiğinde, fotosentez hızıyla ışığın dalga boyu arasındaki ilişki gösterilmiştir.



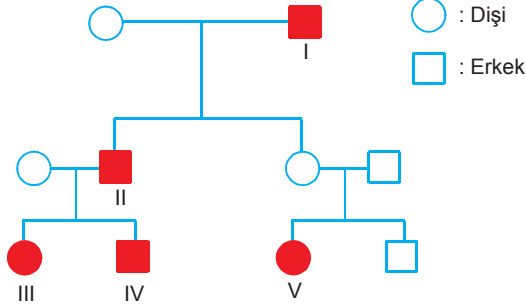
Bu verilere göre,

- Kloroplastta farklı pigment çeşitleri bulunur.
- Soğurulan ışık miktarıyla fotosentez hızı arasında ilişki vardır.
- Klorofil a ile klorofil b'nin maksimum düzeyde soğurdukları ışığın dalga boyları farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

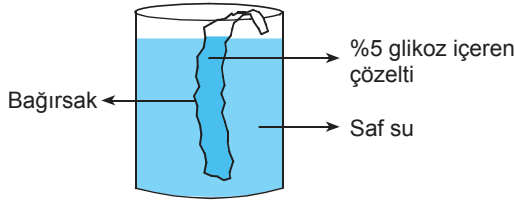
29. Aşağıdaki soyağacında renk körü olan bireyler numaralanarak kırmızı renkle gösterilmiştir.



Bu bireylerden hangisinin ancak mutasyon sonucunda bu özelliği gösterdiği söylenebilir?

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

30. Bir öğrenci, %5 oranında glikoz çözeltisi içeren bağırsacı, içerisinde saf su bulunan bir kaba, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi daldırılarak gerçekleşen değişimleri gözlüyor.



Bu öğrencinin bu etkinlikte aşağıdakilerden hangisini gözlemesi beklenemez?

- A) Bağırsaktaki çözeltinin yoğunluğunun artmasını
B) Bağırsaktaki su oranının artmasını
C) Bağırsaktan kaba glikoz geçmesini
D) Kabin içindeki sıvının yoğunluğunun artmasını
E) Bağırsaktaki glikoz miktarının azalması

31. Sınıf basamağı bilinen bir canlının, aşağıdaki sistematik birimlerinden hangisi de kesin olarak bilinir?

- A) Cinsi B) Familyası C) Şubesi
D) Takımı E) Türü

32. Bir RNA molekülü hidroliz edildiğinde aşağıdaki moleküllerden hangisi oluşmaz?

- A) Riboz B) Adenin C) Urasil
D) Amino asit E) Fosfat

33. Trigliseritlerle (nötral yağ) ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yapıtaşları amino asittir.
B) Proteinlerden daha az enerji verirler.
C) 3 yağ asidi ve 1 gliserolün birleşmesiyle oluşurlar.
D) Yapıtaşları arasında glikozit bağı vardır.
E) Enerji verici olarak ilk sırada kullanılırlar.

34. Aşağıda bir besin piramidinin elemanları gösterilmiştir.



Bu piramitteki canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kelp ototrof beslenir.
B) Kelp, bu ekosistemin endemik türüdür.
C) Deniz kestaneleri birincil tüketicidir.
D) Balinaların aşırı derecede su samuru avlaması, kelpin ortamdaki kaybolmasına neden olabilir.
E) Balinaların biyokütleleri kelpin biyokütlesinden azdır.

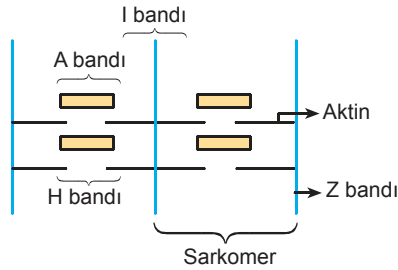
35. Prokaryot olan bakteri ve arkelerde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Hücre zarları için gerekli polimeri sentezleme
- B) Enzim sentezleme ve kullanma
- C) Hücre çeperi için madde üretme
- D) Aktif taşımayla hücreye monomer alma
- E) Zarlı organelde protein sentezleme

36. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerde yönelim hareketi olarak kabul edilmez?

- A) Küstüm otuna dokunulduğunda yapraklarını kapatması
- B) Köklerin yer çekimi doğrultusunda büyümesi
- C) Fasulye bitkisinde gövdenin temas ettiği yüzeyin tersine hareket etmesi
- D) Gövdenin ışığın olduğu tarafa doğru bükülmesi
- E) Köklerin toprakta suyun bulunduğu yere doğru hareket etmesi

37. Aşağıda, çizili kas dokusunun mikroskopik yapısının bir bölümü gösterilmiştir.



Çizgili kasın kasılmasındaki olayları açıklamaya çalışan Huxley hipotezine göre kasılma sırasında aşağıdakilerden hangisi gözlenmez?

- A) I bandının daralması
- B) Z bantlarının birbirine yaklaşması
- C) Aktin ipliklerinin birbirine yaklaşması
- D) A bandının kısalması
- E) H bandının daralması

38. Mitoz bölünme geçiren bir bitki hücresinde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Kromozomların iğ iplikçiklerine tutunması
- B) Kardeş kromatitlerin birbirlerinden ayrılması
- C) Homolog kromozom çiftindeki kromozomların farklı hücrelere dağılması
- D) Bölünmenin başlangıcında çekirdek zarının erimesi
- E) Hücrenin ortasında ara lamelin oluşması

39. İnsan vücudundaki organlar ve görevleriyle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

Organ	Görevi
A) Mide	Tüm besinlerin sindirimini gerçekleştirme
B) Akciğer	Dış ortamdan O ₂ alıp dışarıya CO ₂ verme
C) Böbrek	Kanı süzerek atıkları dış ortama verme
D) Kalp	Kan dolaşımını sağlama
E) Karaciğer	Zehirli maddeleri seyrelterek toksik etkilerini azaltma

40. Hücre zarının seçici geçirgen özellikte olmasını sağlayan glikoprotein aşağıdakilerin hangisinde üretilir?

- A) Ribozomda
- B) Golgi aygıtında
- C) Lizozomda
- D) Endoplazmik retikulumda
- E) Mitokondride

HATAY MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

AYT (II.OTURUM)

TDE - SOSYAL BİLİMLER 1				SOSYAL BİLİMLER 2				MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ			
1 . A	11 . E	21 . C	31 . C	1 . A	11 . E	21 . D	31 . A	1 . D	11 . A	21 . E	31 . D	1 . C	11 . D	21 . A	31 . C
2 . B	12 . C	22 . D	32 . D	2 . B	12 . C	22 . C	32 . E	2 . E	12 . C	22 . E	32 . A	2 . D	12 . A	22 . A	32 . D
3 . A	13 . B	23 . E	33 . A	3 . D	13 . E	23 . B	33 . C	3 . D	13 . D	23 . D	33 . E	3 . E	13 . E	23 . E	33 . C
4 . C	14 . E	24 . B	34 . D	4 . B	14 . B	24 . B	34 . C	4 . C	14 . E	24 . C	34 . A	4 . B	14 . E	24 . A	34 . B
5 . E	15 . E	25 . A	35 . E	5 . E	15 . A	25 . D	35 . D	5 . A	15 . C	25 . E	35 . B	5 . E	15 . C	25 . B	35 . E
6 . D	16 . B	26 . E	36 . C	6 . C	16 . A	26 . E	36 . A	6 . A	16 . D	26 . B	36 . A	6 . D	16 . D	26 . B	36 . A
7 . D	17 . B	27 . A	37 . A	7 . E	17 . C	27 . E	37 . C	7 . C	17 . A	27 . D	37 . D	7 . C	17 . E	27 . A	37 . D
8 . C	18 . A	28 . C	38 . D	8 . A	18 . D	28 . A	38 . B	8 . B	18 . E	28 . B	38 . C	8 . A	18 . B	28 . E	38 . C
9 . D	19 . A	29 . B	39 . B	9 . D	19 . A	29 . E	39 . B	9 . B	19 . C	29 . C	39 . E	9 . B	19 . C	29 . E	39 . A
10 . C	20 . D	30 . B	40 . E	10 . C	20 . B	30 . D	40 . D	10 . E	20 . A	30 . B	40 . C	10 . C	20 . D	30 . A	40 . B