



1. Bu testte sırasıyla, Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Sosyal Bilimler-1; Tarih (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.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 40 dakikadır.

1. Herman Melville, dünya edebiyatında esine rastlanmayan ^I (benzeri bulunmayan) bir deniz romanı, *Moby Dick*'i, yazmıştır. Denizle düşüp kalkan (içli dışlı olan) bir gemici olsa ^{II} da elbette Melville'nin iki yüz yıl önce gün ışığına çıkması ^{III} (şöhretini koruması) şimdikinden de zordu. *Moby Dick* de başlangıçta anlaşılamamış, yayıncılar bile ona sırt çevirmiş- ^{IV} ti (değer vermemiştir). Yalnızca bir "serüven romanı" olma- ^V dığı ise üzerinde yılların gölgesi yükseldikçe (belli bir zaman geçince) anlaşılmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisi, ayraç içindeki açıklamasıyla anlamca örtüşmemektedir?

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

2. (I) Öncelikle bir hikâye anlatma sanatı olan sinemada hikâyenin nasıl anlatıldığı, hikâyenin önüne geçebiliyor çoğu zaman. (II) Sinemada, romanda, şiirde, tiyatrodan düşünce önemlidir ama o fikrin, ille de felsefi ya da politik bir derinlik taşıması gerekmez. (III) Bir gazete haberi, tarihi bir olay, görülen bir rüya; bir film ya da roman için yönetmenin veya yazarın zihninde bir kıvılcım işlevi görür. (IV) Film ya da romanda bir fikirden yola çıkılarak hikâyenin kurgulanması, karakterlerin giydirilmesi, bakış açısının, hikâyenin zamansal ve mekânsal çerçevesinin, diyalogların, gerilim ve çatışma unsurlarının belirlenmesi söz konusudur. (V) Sinema filmi ile roman arasındaki en keskin çizgi, romanın bireysel, sinemanın kolektif bir üretim olmasıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, sinemada anlatım biçiminin özden önemli olabildiği belirtilmiştir.
- B) II. cümlede, sanatsal yaratılarda bir fikrin savunuculuğunun yapılamayacağı söylenmiştir.
- C) III. cümlede, farklı olayların sanat eserlerinin ortaya çıkmasında esin kaynağı olduğu söylenmiştir.
- D) IV. cümlede, film ve romanda olayların bir fikir etrafında örgüldendiğinden söz edilmiştir.
- E) V. cümlede, sinema filmi ile romanın en önemli farkının ne olduğu açıklanmıştır.

3. Bu kitap, yazarın bugüne kadar sanatla ilgili olarak kaleme aldığı yazılardan oluşuyor. Sanat düşüncesi, sanata eleştirel bakış, sanatın eğitimi ve uygulaması bağlamındaki sorunları irdeleyen yazılardan oluşan kitap; sanat tarihi, sanat felsefesi, estetik ve toplum bilim gibi konularda ilginç bilgiler içeriyor. Sanat üzerine eleştirel düşünmenin pek de önemsenmediği ülkemizde önemli bir boşluğu dolduruyor. İçindeki yazılar okurun edilgen kalmasına izin vermiyor. Onu eleştirel bir tutum takınmaya, sanat bağlamında özgün düşünceler üretmeye zorluyor. Eleştiri yapmaya özendirici yanılla dikkat çeken bir kitap bu.

Bu parçada sözü edilen kitabın en belirgin özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanat konusunda okura nesnel bilgiler vermesi
- B) Yazarın farklı alanlarla ilgili yazılarından oluşması
- C) Sanatın belli türlerine ilişkin görüşlere yer veren yazılar içermesi
- D) Okurun farklı yorumlar yapmasını engelleyici bir anlatımının olması
- E) Okuru eleştirel düşünceye yönlendirip kendi yargılarını oluşturmasını sağlaması

4.

^I
Âşıkım, dağlara kurulu tahtım,
Çobanlar bağrımı dağlar da geçer.
Günümü yıl eden şu kara bahtım,
Engin gurbetlerden çağlar da geçer.

^{II}
Açılan bir gülsün sen yaprak yaprak,
Ben aşkımla bahar getirdim sana.
Tozlu yollarından geçtiğim uzak
İklimden şarkılar getirdim sana.

Ahenk özellikleri bakımından karşılaştırılan yukarıdaki dörtlüklerde aşağıdakilerden hangisi ortak değildir?

- A) Hece ölçüsüyle yazılma
- B) Çapraz kafiye düzeniyle oluşturulma
- C) 6+5 durak düzenine sahip olma
- D) Tam uyağa yer verme
- E) Ek ve sözcük hâlinde redife yer verme

5. Anlamları farklı, yazılış ve söylenişleri aynı kelimelerin kullanılmasıyla oluşan uyağa "cinaslı uyağa" denir.

Aşağıdaki dizelerin hangisinde cinaslı uyağa yer verilmiştir?

- A) Bu güzellik baki kalmaz sevdiğim
Âşkın ağlatan gülmez sevdiğim
- B) Hey gidi gölgeler ülkesi dünya
Bir görünmez şeyin gölgesi dünya
- C) Hacet-i dünya için sen varırsın yüz yere
Hacet-i ukba için hiç komazsın yüz yere
- D) Dağlar omuz omza yaslanan dağlar
Sular kararınca paslanan dağlar
- E) Akıl, akıl olsaydı ismi gönül olurdu
Gönül gönlü bulsaydı bozkırlar gül olurdu

6. Divan şiirinde kıyafet kültürü de yer alır. Bu açıdan kumaş veya kıyafetin renk, biçim ve diğer özelliklerinin yanında onların anlamları, değerleri, kullanım ve tercih sebepleri şiirin konusu olmuştur. Sanatçılar; şiirlerinde aşk, sevgi, güzel, güzellik gibi konuları dile getirirken kıyafetlerden de söz etmişlerdir. Divan şiirinde kıyafet; daha çok teşbih, istiare ve mecaz yoluyla konu edilmiştir. Bu sırada onların kumaş, renk, şekil, desen vs. özelliklerine de değinilmiştir.

Bu parçaya göre aşağıdaki beyitlerden hangisi, divan şiirinde kıyafet kültürünü temsil eden bir örnek olamaz?

- A) Başına dönmekte cananın o da hasrettedir
Kıpkızıl olmuş hicab-ı aşktan üftade fes
- B) Yiğit mi oldun a canım nedir bu kırmızı şal
Başında dün dahi bağlıydı kırmızı çenber
- C) Başına gonca-i nesrin urınmış altın tac
Gül almış eğinine zer-beft kırmızı kaftan
- D) Unutdurdu bana serv-i revanı dün gülistanda
Efendim bir uzun boylu yeşil atlaslı afet var
- E) Beni candan usandırdı cefadan yâr usanmaz mı
Felekler yandı ahımdan muradım şem'i yanmaz mı

7. Karagöz oyunuyla ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Geleneksel Türk tiyatrosuna özgü bir türdür.
- B) Oyunda Karagöz aydın tabakayı, Hacivat ise cahil halk tabakasını temsil etmektedir.
- C) Güldürü; yanlış anlaşılmalara, kelimelerin taşıdığı farklı anlamlar sonucu ortaya çıkan komiklikler üzerine kuruludur.
- D) Dekor, makyaj ve benzeri unsurlar daima ikinci planda kalmıştır.
- E) Bütün tipler hayalbaz tarafından, tasvir adı verilen iki boyutlu kuklalar üzerinden canlandırılır.

8. Aşağıdaki dizelerin hangisinde, ayrıca içinde verilen edebî sanat yoktur?

- A) Şu gurbet ellerde kimsesiz garip
Her öksüz bakışta göz vurdu beni
(mecazımürsel)
- B) Ben âşıkım aşka; aşk da sevdalı bana
Âşık tene can, ten ise sevdalı cana
(Tekrir)
- C) Kapı kapı bu yolun son kapısı ölümse
Her kapıda ağlayıp o kapıda gülümse
(Tezat)
- D) Yıldızlı perçemlerin ıslandıkça uzuyor
Yalnızlık damla damla şakağından sızıyor
(İstiare)
- E) Bu kadar letafet çünkü sende var
Beyaz gerdanında bir de ben gerek
(Telmih)

9. I. Aynı yüzyılda yaşamış olmaları
II. Hoşgörü sahibi olmaları
III. Eserlerini Türkçe yazmaları
IV. Mesnevi türünde eser vermeleri
V. Şiirlerinde tasavvufi kavramlara yer vermeleri

Numaralanmış bilgilerden hangileri Yunus Emre ile Mevlana'nın ortak özelliklerinden değildir?

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

10. Bir kasideden alınan aşağıdaki dizelerin hangisi, ayrıca içindeki kavramı örneklememektedir?

- A) Her sözüm gülşen-i manaya gönül bezminden
Gül gibi renkli nergis gibi mestane gelir
(Fahriye)
- B) N'ola hurşide teşbih eylesem zat-ı hümayunun
Ki anun da senin gibi cihanda yokdur akranı
(Methiye)
- C) Dilerem Hak'tan, kılıcun keskin olsun daima
Nitekim evlad-ı Osmân'a müsahhardur kılıç
(Dua)
- D) Olsun mübarek ol mehe kabr-i saadeti
Mevla müyesser ede makaam-ı şefaati
(Mersiye)
- E) Avare hatırı gibi biçare Şeyhî'nin
Derd ü gam ü belalar ile mübtela hak
(Nesip)

11. Günlük siyasi, sosyal ve kültürel olaylar başta olmak üzere serbest bir şekilde seçilmiş herhangi bir konuyu, bir meseleyi belli bir görüş ve düşünceye göre ele alıp işleyen, yorumlayan, ele aldığı konu etrafında bir kamuoyu oluşturma amacı taşıyan, kısa ve özlü, çoğunlukla konuşma diliyle yazılmaya çalışılan gazete ve dergi yazılarıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede belirtilen türde bir eser değildir?

- A) Bize Göre
- B) Bir Avuç Saçma
- C) Eski Saat
- D) Karalama Defteri
- E) Şehir Mektupları

12. Üdig mini komitti

Sakınç manga yumitti

Könglüm angar emitti

Yüzüm mening sargarur

Günümüz Türkçesi

Aşk beni coşturdu ve heyecanlandırdı

Dert bana (geldi ve bende) toplandı

Gönlüm o (güzel)e meyletti

Yüzüm (o yüzden) sararıyor

Günümüz Türkçesiyle açıklaması yapılan bu şiir ile aşağıdaki kavramlardan hangisi arasında bir ilişki kurulamaz?

- A) Sav
- B) Lirikizm
- C) Şölen
- D) Güzelleme
- E) Kopuz

13. II. Meşrutiyet'te kadın hakları konusu, basında şiddetli tartışmalara yol açmış; Batıcılar ve bazı kadınlarımız kadın haklarını savunmuşlardı. Bu arada *Kadınlar Dünyası*, *Mehasin*, *Kadın* ve *Demet* gibi kadın dergileri çıkarılmış ve bazı kadın dernekleri de kurulmuştu. Halide Edip Adıvar da kadın sorununu üzerinde durmuş, ideal kadın kahramanlara eserlerinde yer vermiştir. Romanlarındaki temel kadın kahramanlar genellikle güçlü, idealist, eğitilmiş ve modernidir. Aşk ve evliliğin kutsallığına inanan kadınlar, yuvalarına sadık, fedakâr kişilerdir. Romanlarındaki Kaya, Ayşe, Lale, Rabia gibi kadın kahramanlar bunlardan bazılarıdır.

Bu parçada Halide Edip Adıvar'ın hangi romanının kahramanından söz edilmemiştir?

- A) Yeni Turan
- B) Tatarcık
- C) Vurun Kahpeye
- D) Sinekli Bakkal
- E) Ateşten Gömlek

14. Türk romanında temel sorun, Batılılaşmadır. Alafranga züppe tipi en çok ilgi gören olgudur. Bu tipten hareketle Türk toplumunun Batı karşısındaki tutumu ve Batılılaşma deneyimine dair ilk tepkiler açıklığa kavuşturulmaya çalışılmıştır. İlk dönem Türk romanında çok sayıda züppe tipi bulunmasının temel nedeni budur. Bihruz, Meftun, Seniha ve Efruz Bey bu tiplerde öne çıkan kişilerdir.

Bu parçada örneklendirilen züppe tipleri aşağıdaki yazarlardan hangisinin yapıtında yer almamıştır?

- A) Hüseyin Rahmi Gürpınar
- B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- C) Ömer Seyfettin
- D) Recaizade Mahmut Ekrem
- E) Sami Paşazade Sezai

15. Türk edebiyatında şiir türünde önemli yenilikler yapan şairlerin başında gelir. Bireyin çıkmazı, kaçış, melankoli, iç duygu ve kriz kavramlarıyla edebiyat tarihlerinde yer bulan sanatçı, şiirlerinde bireysel ve içe dönük temaları işlememiştir. Kimi şiirlerinde sosyal hayatı, toplumsal bunalımları, özellikle manzum hikâyelerinde geçim sıkıntısı ve toplumsal trajedileri dile getirmiştir. Toplumu ve halkı gözlemleyip oradan aldığı izlenimleri Servetifünun şiiri hassasiyetinde ancak daha sade bir dille ifade etmiştir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cenap Şahabettin
- B) Tevfik Fikret
- C) Mehmet Akif Ersoy
- D) Süleyman Nazif
- E) Mehmet Emin Yurdakul

16. Sosyal fayda peşinde koşan yazarın hikâye ve romanda ulaşmaya çalıştığı hedef, Türk halkında çağdaş medeniyete uymayan düşünüş ve yaşayış tarzını değiştirmektir. Roman okumaktan maksadın hem eğlenmek hem öğrenmek olduğunu söyler. "Hace-i Evvel" olarak okuyucu için faydalı bulunduğu telkinleri ön plana alan yazar, bu bakımdan, modern hikâye ve romanın tekniğine dikkatle bağlanma gereği duymaz. Okuyucunun hoşlanması için, olayı meraklı ve heyecanlı bir şekilde yürütmekte büyük ustalık gösterir. Bu dikkat, okuyucuya sık sık verdiği genel kültür unsurlarını sıkıcı olmaktan kurtarmaya da yarar. Olaya üçüncü bir şahıs olarak karışması, olaylar hakkında bireysel düşüncelerini söylemesi, okuyucuya sorular sorup onları yine kendisinin cevaplaması da meddah tekniği ile yakından ilgilidir.

Aşağıdaki eserlerden hangisi bu parçada sözü edilen sanatçıya ait değildir?

- A) *Hüseyin Fellah*
- B) *Paris'te Bir Türk*
- C) *Henüz On Yedi Yaşında*
- D) *Çok Bilen Çok Yanılır*
- E) *Avrupa'da Bir Cevelan*

17. Kişi tahlillerinde pek hevesli görünmeyen yazarın tasvir gücü, ilk yazılarının çıkışından beri herkesçe beğenilmiş, ustalığında âdeta oy birliği edilmiştir. İstanbul yazılarındaki deniz, Anadolu hakkındaki tabiat, *Yezidin Kızı*'ndaki çöl, Çete'deki dağ tasvirleri, edebiyatımızın güçlü parçaları arasındadır. Dikkatli gözlemciliği, incelikleri ve ayrıntıları yakalama kabiliyeti dolayısıyla "ressam yazar" olarak anılmıştır. Bu ressam yazar; renk, ışık, koku, biçim duyumlarını, binbir benzetme ve zekâ oyunuyla belirtip gözler önüne getirmekte çok başarılıdır.

Bu parçada sanat özelliklerinden söz edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halide Edip Adivar
- B) Ömer Seyfettin
- C) Refik Halit Karay
- D) Halit Ziya Uşaklıgil
- E) Reşat Nuri Güntekin

18. Otele, sabaha karşı döndü. Hemen banyoya girdi, yıkandı, çamaşır değiştirdi. Yarı çıplak, yatağa uzandı. Kapamayı unuttuğu perdelerin arasından giren güneşle uyandı. Baş ağrıyordu. "Yatarken aspirin almalıydım." diye söylendi. Sinekler vücuduna, beyaz çarşafa konuyordu. Çürüyorsun oğlum Turgut: sinekler de kokunu aldı. Çürümek dedim de aklıma geldi: Bugün iş peşinde koşmalıyım. Daire dediklerine göre, çevresinde dönüp duracaksın. Yumuşak bir dönüş: yavaş yavaş yıpratır insanı. Yataktan kalktı, temiz bir gömlek giydi. Gömleğin hafif serin ve ince teması hoşuna gitti. Küçük şeylerden memnun olmasını bilmelisin. Küçük sevinçler, büyük atılışlara yardım eder. Cenap Şehabettin ol saydı bu sözü kaçırmazdı, hemen bir yere yazardı. Bana yazık oluyor. Çorap da temiz olmalı, çünkü düğümün buruştuğu kravat da değişmeli.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanrısal bakış açısından yararlanılmıştır.
- B) Anlatıcının psikolojik durumuna değinilmiştir.
- C) Diyalog tekniğinden yararlanılmıştır.
- D) Olaydan çok, durumlar üzerinde durulmuştur.
- E) Betimleyici öğelere yer verilmiştir.

19. Şiirde her zaman mükemmellik peşinde olmuş; mükemmelliğe, dilin ve şiirin malzemesi olan kelime seçiminde gösterdiği titizlikle ulaşılabileceğinin farkına varmış, şiirlerinde kelimeler üzerinde kuyumcu titizliğiyle durmuştur. "Beyaz lisan" adını verdiği Türkçemizde şiirinin iki kanadından birini şiirsellik, diğerini de anlam oluşturmuştur. Saf şiirin en önemli temsilcilerinden olmuş, şiirselliği de daha çok musiki ile temin etmeye çalışmıştır. Bunun için de şiirlerini aruzla kalem almıştır. Heceyle yazdığı Ok şiiri dışındaki bütün şiirlerini aruzla yazmıştır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yahya Kemal Beyatlı
- B) Mehmet Akif Ersoy
- C) Tevfik Fikret
- D) Mehmet Emin Yurdakul
- E) Necip Fazıl Kısakürek

20. ----, divan şiirinde Necati'yle belirginleşen, Bâkî ve Şeyhülislam Yahya gibi şairlerin eserlerinde mükemmelleşen mahallileşme deneyiminin 18. yüzyıldaki en büyük temsilcisidir. Şiirlerinde halk edebiyatına yakınlaşması, İstanbul hayatından sahneler sunması, gerçek hayattan alınan unsurları kullanması, günlük dilden gelen konuşma kalıplarına ve deyimlere yer vermesi, yerlilik arzusunun gösteren unsurlar olarak görülmektedir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Sümbülzade Vehbî
- B) Enderunlu Vasıf
- C) Şeyh Galip
- D) Nedim
- E) Nevzade Atayi

21. Seyreyledim eşkâl-i hayatı
Ben havz-ı hayalin sularında
Bir aks-i mülevvendir onunçün
Arzın bana eşcar u nebati

(Hayatın şekillerini, hayal havuzunun sularında seyrettim. Bundan dolayı dünyanın canlı ve cansız cisimleri, benim için hayal havuzunun sularına vurmuş renkli akislerdir.)

Ünlü şair, sanatını ve dünya görüşünü âdeta bu dört dizeye sığdırmış gibidir. Ona göre hayat, şekillerden, renkli yansımalarından ibarettir. "Akşam şairi" olarak da bilinen sanatçı, daima hayatın ve cemiyetin dışındadır ve realiteden kaçış hâlinde. Ona bir sembolistten çok, bir empresyonist, görülen anı hemen yakalama ve tespit etme konusunda harikulade vizyoner bir ressam demek daha doğru olur.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

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

22. Tasvir, kurmaca eseri oluşturan mekân, olay, zaman gibi unsurların sözcüklerle resmedilmesi, görünür hâle getirilmesi, okurun gözü önünde sözcüklerle bir resim çizilmesidir.

Aşağıdaki parçaların hangisinde tasvir tekniğine yer verilmemiştir?

- A) Yeni başlayan sabahın koyu mavi, uçuk ve baygın ışık tonunda rengi belli olmayan kısık ve yorgun gözler, yanak çukurlarında mürekkep lekeleri gibi keskin gölgele- rin oyduğu ve buruşturduğu çentikli, soluk ve abraş bir yüzde onu görmek ve tanımak zahmeti çekiyordu.
- B) Divanın kenarına oturdu. Dizlerini birbirine değdirerek bacaklarını açmıştı. Ayakları da uçları içeriye doğru dönük ve çarpık duruyordu.
- C) Kızının yatacağı odayı özenle hazırlattı karısına, Buldan bezi çarşafı yaydırdı somyasına. Bursa işi ince peşkir- ler astırdı, oda kapısının arkasına çakılı çivilere.
- D) Odasına girince kapıyı kapadı. Boğazı düğümleniyordu. Kendini tuttu ve ağlamadı. Odasının her tarafına son de- fa baktı. Yutkundu. Ağzında yine bir kuruluk vardı.
- E) İçerisi karmakarışık. Gardırobun kapısı açık. Yerde bir teki görünmeyen ve ilk bakışta beyaz bir kedi yavrusu- na benzeyen soket... Divanın baş tarafında ve yerde, her birinde beşer onar sayfa okunmuş, sayfalarının hepsi açılmamış romanlar...

23. "Sirkeci'de bir otelde geceliği dört kuruş olmak üzere bir ya- tak kiraladı. Bu otelin yanı başındaki pis aşçı dükkânından da karnını doyurmaya başladı. Daracık, hava almaz, güneş görmez, rutubetli, mundar, örümcekli, alçak tavanlı bir oda içinde paslı, kırık bir demir karyola üzerinde katı bir ot min- der ile incecik bir yün şiltenin kirlı bir çarşafı örtölüp bir ta- ne yün yastık ve bir pis yorganla örtölmüş olunmasından vü- cuda gelmiş yatağı içine girip de hâliyle mazarını mukaye- seye başladığı zaman Suphi'nin ağlayacağı gelmekte idi. Suphi, şu sefil yaşam şartları içinde bile Ürani'yi bir türlü ha- tırandan çıkaramıyordu."

Zehra romanından alınan bu bölümde yazar, "sefil yaşam şartları" olarak nitelendirdiği ve olabilecek en kötü şekilde tasvir ettiği otel odası ile aslında kahraman Suphi'nin peri- şanlığını yansıtmak istemiştir.

Bu parçada eserinden söz edilen sanatçının etkilendiği edebî akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klasizm B) Romantizm C) Parnasizm
D) Natüralizm E) Sürrealizm

24. I. Bir rüya içinde yahut sihir âlemi karşısında idi; kemanla- rın titreyen eninleri (inleyiş), flavtanın (flüt) kahkahaları, sanki bu aletlerden, bütün kirşlerle tahta veya bakır par- çalarından sihirli bir nefesle canlanarak, kanatlanarak uçuşan küçük küçük nağmeler birbirine atılıyor; birinden ötekine bir hicran (ayrılık) sadası, ötekinden bir ıstırap enini, şundan bir tahassür nalesi (özlem iniltisi), diğer bi- rinden bir ümit cevabı çıkararak, bütün o biçare insan ruhuna mahsus acılıkların, tatlılıkların hazinesi taşıyor, mai (mavi) siyah kelekler gibi uçuşarak, birbirleriyle dudak dudağa bir visal (kavuşma) içinde dağılıyorlar, yükseliyorlar; sonra bunlar o parlak semanın mailikleri- ne, şu karanlık denizin siyahlıklarına serpiliyor.
- II. Ayşe, Peyami'ye durumu şu şekilde anlatmaktadır: "İs- tanbul, iki günlüğüne fakir İzmir'e benzemektedir. İstan- bul, 16 Mart'ta garip bir duygu ile güne uyandı. Gürültü, haylazlık, amaçsızca dolaşma mevcut ancak kimseden çıt bile çıkmıyor. Görüşmemde ilk kez öylesine sessiz İs- tanbul'a rastladım. Ancak o kez havada korku yoktu. Beddua edilen bir duygu vardı. Zeynep saat 9'da vardı. Gece yarısında işgal başladı. Britanyalılar zırhlı araçlar- la ilerliyorlardı. Onlar, o akşam hatta Esat Paşa'yı da alı- koydular. O, hafif yaralı olarak ihbar edilmişti. Sokaklar- da İngiliz erlerinin refakatçileri vardı.

Öğretmen yukarıdaki iki metni tahtaya yansıtmış ve öğ- rencilerden bu metinlerin hangi döneme ait olabileceği- ne yönelik fikirlerini sormuş; öğrenciler şu yanıtları ver- miştir:

Aslı: Umutsuzluk ve karamsarlığın hâkim olmasından hare- ketle ilk metin Servetifünun yazarlarına, ikinci metinse Ana- dolu'dan söz ettiği için Millî Edebiyat Dönemi yazarlarına ait olabilir.

Berk: Toplumsal bir konu işlendiği için ilk metin Tanzimat Dönemi yazarlarına, ikinci metinse melankolik bir aşk anla- tıldığı için Servetifünun yazarlarına ait olabilir.

Cansu: Bireysel bir konu işlendiği için ilk metin Servetifü- nun yazarlarına, ikinci metinse İstanbul anlatıldığı için Tan- zimat Dönemi yazarlarına ait olabilir.

Öğrencilerden hangileri bu metinlerle ilgili doğru tah- minde bulunmuştur?

- A) Aslı B) Berk C) Cansu
D) Aslı ve Berk E) Berk ve Cansu

25.



Yukarıdaki haritada İlk Çağ'da kurulan bazı uygarlıklar numaralandırılarak verilmiştir.

Haritada numaralandırılarak gösterilen bu uygarlıklar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

I.	II.	III.
A) İbraniler	Asurlular	Urartular
B) Fenikeliler	Hititler	Lidyalılar
C) Fenikeliler	Persler	Frigler
D) Hititler	Urartular	Fenikeliler
E) Hititler	Asurlular	Sümerler

26. Osmanlı Devleti'nde görülen;

- Bâbü'lî Baskını'nın yaşanması,
- Dünyân-ı Umûmiye İdaresi'nin kurulması,
- Islahat Fermanı'nın ilan edilmesi

gelişmelerinin ilgili padişahlarla eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

I.	II.	III.
A) V. Mehmet	II. Abdülhamit	Abdülmecid
B) II. Mahmut	Abdülmecid	II. Abdülhamit
C) III. Selim	II. Abdülhamit	II. Mahmut
D) II. Mahmut	Abdülaziz	II. Abdülhamit
E) II. Abdülhamit	V. Mehmet	Abdülmecid

27. Türkiye adı; VI. yüzyılda Bizans kaynaklarında Orta Asya için, IX. ve X. yüzyıllarda Volga'dan, Orta Avrupa'ya kadar uzanan saha için, XI-XIII. yüzyıllarda Mısır ve Suriye'ye için kullanılmıştır.

Bu durum ilk Türk toplumlarının aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle açıklanabilir?

- Federatif yönetim anlayışını benimsemeleriyle
- Farklı coğrafyalarda güçlü devletler kurmalarıyla
- Çin'e askeri üstünlük kurmalarıyla
- Töre kurallarına önem vermeleriyle
- Zamanla yerleşik yaşama geçmeleriyle

28. Yavuz Sultan Selim'in, saltanatının ilk iki yılının pasif geçmesinde aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- Cem Sultan Olayı
- Şehzade Ahmet ve Korkut sorunu
- Memlûk Devleti'nin faaliyetleri
- Suhte İsyanları
- Şeyh Bedreddin İsyanı

29. İlk Türk İslam Devletleri ünitesinin işlendiği derste Taner Öğretmen öğrencilerine şu gelişmeler hakkında bilgiler vermiştir:

- Oğuzların, Horasan bölgesine gelmesi
- Bâtıniler ve faaliyetleri
- Nizamiye Medreseleri

Buna göre Taner Öğretmen, öğrencilerine aşağıdaki devletlerin hangisi hakkında bilgi vermiştir?

- A) Gazneli Devleti
- B) Karahanlı Devleti
- C) Harzemşahlar
- D) Büyük Selçuklu Devleti
- E) Memlûklü Devleti

30. Hz. Muhammed, bazı sefer ve savaşlara bizzat katılmayıp orduya komutanlar tayin etmiştir.

Aşağıdakilerin hangisi bu savaşlardan biridir?

- A) Mute Savaşı
- B) Tebük Seferi
- C) Huneyn Savaşı
- D) Taif Seferi
- E) Hendek Savaşı

31. 1672 yılında imzalanan Bucaş Antlaşması, Osmanlı Devleti'nin batıda topraklarına yeni toprak kattığı son antlaşma olmuş ve Osmanlı Devleti batıda en geniş sınırlarına ulaşmıştır.

Bu bilgiler Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) İç sorunlarının dış soruna dönüştüğünün
- B) Avrupalı devletler ile uzun süreli bir barış dönemine girildiğinin
- C) Avrupalının bilim ve teknik alanındaki üstünlüğünü kabul ettiğinin
- D) Sınırlarını doğuda genişlettiğinin
- E) XVII. yüzyılın sonlarına doğru askeri ve siyasi açıdan güç kaybına uğradığının

32. Eski Mısır Uygarlığı ile ilgili bir araştırma yapmak isteyen bir araştırmacı, Mısır'da bulunan hiyeroğlfleri okumak ve Mısır dilinin yapısını çözmek için;

- I. Paleografya,
- II. Filoloji,
- III. Nümizmatik

bilim dallarının hangilerinden faydalanmalıdır?

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

33. Osmanlı Devleti'nde Yıldırım Bayezid'in Ankara mağlubiyeti ile başlayan ve Yıldırım Bayezid'in oğulları arasında taht kavgaları ile geçen belirsizlik dönemi "Fetret Devri" olarak adlandırılmıştır.

Fetret Devri'nde şehzadelerin hüküm sürdüğü yerlerle ilgili;

- I. Süleyman Çelebi, Rumeli
II. Çelebi Mehmet, Tokat ve Amasya
III. İsa Çelebi, Bursa

eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

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

34. Özgürlük, serbestlik anlamlarına gelen liberalizm, insanların özgürlüğünü savunan bir düşünce sistemidir.

Bu bilgiye dayanılarak liberalizm akımının ortaya çıkmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisinden söz edilemez?

- A) Dinî tutuculuk
B) Durağan sosyal yapı
C) Çok uluslu devletlerin dağılma sürecine girmesi
D) Ekonomik faaliyetlerde yaşanan kısıtlamalar
E) Devletin elinde tuttuğu gücün yoğunluğu

35. Cumhuriyet öncesi dönemde meydana gelen savaşlar nedeniyle nüfusun yapısı değişmiş ve ülkede önemli nüfus kayıpları yaşanmıştır. Ülke nüfusunda görülen bu açığı kapatmak ve nüfus artışını hızlandırmak için yasal önlemler alınmıştır. Bu nedenle Türkiye'de 1923-1965 yıllarını kapsayan dönemde nüfus artış hızını yükseltmeyi amaçlayan politikalar uygulanmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin, bu dönemde uygulanan nüfus politikalarından biri olduğu savunulamaz?

- A) Yeni doğum evlerinin kurulması
B) Yurt dışına işçi göçünün özendirilmesi
C) Halk sağlığını koruyucu yasal düzenlemelerin yapılması
D) Çok çocuklu ailelerin ödüllendirilmesi
E) Evlilik yaşının düşürülmesi

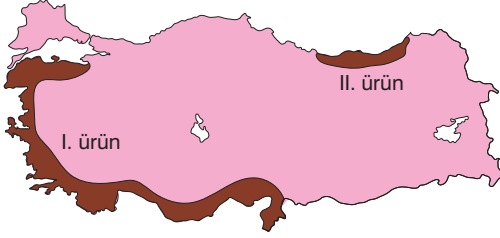
36. Aşağıda, üç şehrin bazı özellikleri verilmiştir.

- Üretilen tarım ürünlerini ve sanayi tesislerinde işlenen maddeleri ihraç etme olanağına sahip modern ve gelişmiş bir limana sahip olması
- Hristiyanlık, İslamiyet ve Yahudi dinlerince kutsal sayılan mabedleri barındırması
- Borsa ve ticaret merkezlerindeki işlemlerinin Dünya çapında takip edilmesi

Bu şehirlerin ortak özellikleri arasında, aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Nüfus miktarlarının 10 milyondan fazla olması
B) İklim koşullarının benzerlik göstermesi
C) Bölgesel ve küresel etki alanlarının fazla olması
D) Deniz kıyısında yer alması
E) Fonksiyonel özelliklerinin aynı olması

37. Aşağıdaki haritada, Türkiye'de iki tarım ürününün doğal yetiştirilme alanı gösterilmiştir.



Haritadaki coğrafi dağılışa dayanarak, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) I. ürünün yetiştirildiği alanlarda iş gücüne duyulan ihtiyaç, II. ürünün yetiştirildiği alanlara göre daha fazladır.
 B) II. ürünün yetiştirildiği alanlarda tarımda makine kullanımı daha azdır.
 C) Her iki ürünün yetiştirildiği yerlerde kış ayları ılık geçer.
 D) II. ürünün yetiştirildiği alanlarda yaz aylarında sulamaya duyulan ihtiyaç daha azdır.
 E) I. ürün yaz kuraklığına daha dayanıklıdır.

38. • X ülkesi, Avrupa'da olmasına rağmen Avrupa Birliği'ne üye değildir.
 • Y ülkesi, Avrupa Birliği'ne üyedir. Karadeniz'e kıyısı olmamasına rağmen Karadeniz Ekonomik İşbirliği'ne de üyedir.
 • Z ülkesi, NATO'nun kurucu üyelerindendir. Birleşmiş Milletler'in daimi üyesidir. OECD, IMF, NAFTA, G-7 gibi birçok kuruluşa üyedir.

Verilen bilgilere göre X, Y ve Z ülkeleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

X	Y	Z
A) Norveç	İspanya	Rusya
B) İsviçre	Yunanistan	ABD
C) İngiltere	Romanya	Çin
D) Norveç	Bulgaristan	ABD
E) Arnavutluk	Rusya	Fransa

39. • Petrol, kömür ve doğal gaz gibi fosil yakıt kullanımının artması
 • Orman alanlarının tahrip edilmesi
 • Dünya nüfusunun sürekli artması
 • Tarımsal alanlarda sulamanın yaygınlaşması

Yukarıdaki durumların, aşağıdakilerden hangisine yol açması beklenmez?

- A) Bitki ve hayvan türlerinin azalması
 B) Küresel iklim değişimlerinin artması
 C) Sulak ve bataklık alanların azalması
 D) Karbondioksit ve sera gazlarının artması
 E) Buzulların etki alanlarının artması

40. • Yerleşmelerin önemli bir kısmının Ganj ve Brahmaputra gibi delta ovaları üzerine kurulması
 • Ülkenin muson ikliminin etkisinde kalması
 • Himalayaların güneyinde, Hint Okyanusu'nun kuzeyinde yer alması
 • Kar erimeleriyle birlikte akarsulardaki su miktarının artması
 • Volkanizma ve deprem gibi doğal afetlerin görülmesi

Yukarıda verilen özelliklerden kaç tanesi, Bangladeş'te yaz mevsiminde her yıl görülen, bazı yıllar ekstrem durumların yaşanmasına neden olan sel ve taşkın olaylarının nedenleri arasındadır?

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



1. Bu testte sırasıyla, Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (Felsefe, Psikoloji, Sosyoloji, Mantık) (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 Grubu (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler-2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 40 dakikadır.

1. • Yüz binlerce yıl süren bu dönem insanlık tarihinin en uzun dönemidir.
• Genellikle çakmak taşlarının yontulmasıyla şekillendirilmiş kesici, delici ve kazıcı aletler bu dönemin en belirgin buluntularıdır.
• Tarihin bu döneminde insanlar tamamen doğaya bağlı kalmış, avcılık ve toplayıcılık ile hayatlarını sürdürmüşlerdir.

Yukarıda bazı bilgileri verilen Tarih Öncesi dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tunç Devri
- B) Kalkolitik Dönem
- C) Neolitik Dönem
- D) Mezolitik Dönem
- E) Paleolitik Dönem

2. Osmanlı Merkez Teşkilatı konusunun işlendiği derste Şeyma Öğretmen, öğrencilerine şu bilgileri vermiştir:
 - Osmanlı Devleti'nin ilk dönemlerinde devlet malını zimmetine geçirenlerle isyancılara yönelik bir uygulama idi.
 - Fatih Dönemi'nden itibaren yüksek derecede görev yapanların ölümleri hallerinde mallarına el konularak bunların hazineye intikal ettirilmesi sağlandı.
 - İlk kez 1453 yılında Veziriazam Çandarlı Halil'e uygulandı.

Buna göre Şeyma Öğretmen, öğrencilerine aşağıdaki uygulamaların hangisi hakkında bilgi vermiştir?

- A) Esham sistemi
- B) Müsadere sistemi
- C) Pençik sistemi
- D) Malikane sistemi
- E) Devşirme sistemi

3. Türkiye Selçuklu tahtına geçtiği dönemde I. Kılıç Arslan, bir taraftan Anadolu'daki beylikler ile bir taraftan da İznik'i baskı altına almaya çalışan Bizans ile mücadele etmiştir. I. Kılıç Arslan'ın kayınpederi Çaka Bey, zaman zaman Bizans'ı tehdit edecek kadar güçlense de I. Kılıç Arslan'ın, onu bir davet sonrasında ortadan kaldırması Bizans'ı rahatlatmıştır.

Bu bilgilere bakılarak;

- I. Devletler arası ilişkilerde çıkar politikası etkili olmuştur.
- II. Anadolu'da siyasi birlik yoktur.
- III. I. Kılıç Arslan'ın bazı politikaları Bizans'ın işine yaramıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

4. **Romalı Hukukçu Gaius (Gayus):** "Köleler sahiplerinin hâkimiyeti altında bulunurlar. Bu hâkimiyet kavimler hukukuna ait bir hâkimiyettir. Çünkü bütün milletlerde, köle sahiplerinin köleleri üzerinde hayat ve ölüm hakkına sahip olduklarını açıkça görebiliriz."

İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi: "Bütün insanlar özgür, onur ve haklar bakımından eşit doğarlar (Madde 1)."

Bu bilgiler Tarihî olayların aşağıdaki özelliklerinden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Neden sonuç ilişkisi içinde gerçekleştiğinin
- B) Tekrarının olmadığı
- C) Olayların kendi döneminin şartlarına göre değerlendirilmesi gerektiğinin
- D) İncelenmesi için üzerinden belli bir zaman geçmesi gerektiğinin
- E) Tarihi olayların belli bir kanun ve kuralının olmadığı

5. Osmanlı Devleti'nin "Kutsal İttifak Savaşları"nda, Salankamen ve Zenta'da aldığı ağır yenilgiler ilk defa büyük ölçüde toprak kaybına neden olmuştur.

Bu gelişmeler aşağıdaki antlaşmalardan hangisinin imzalanmasına neden olmuştur?

- A) Bucaş
B) Zıtvatorok
C) Karlofça
D) Prut
E) Küçük Kaynarca

6. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin kurulduğu XIII. yüzyıl sonlarında Anadolu ve çevresindeki devletlerden biri değildir?

- A) Eyyubi Devleti
B) Memlûklü Devleti
C) İlhanlı Devleti
D) Türkiye Selçuklu Devleti
E) Doğu Roma İmparatorluğu

7. Karahanlılar, İslam dinini kabul etmelerine rağmen eski Türk kültür ve geleneklerini büyük oranda devam ettirmişlerdir.

Bu duruma aşağıdakilerden hangisi kanıt olarak gösterilemez?

- A) Askeri alanda onlu sistemin uygulanması
B) Her alanda Türkçenin kullanılması
C) İkili yönetim anlayışının uygulanması
D) Ülkenin hanedanın ortak malı sayılması
E) Şer'i hukuk sisteminin uygulanması

8. Aşağıdakilerin hangisinde 1829 Edirne Antlaşması'nın özelliği doğru verilmiştir?

- A) Karadeniz Türk gölü olmaktan çıkmıştır.
B) Rusya'ya kapitülasyonlardan yararlanma hakkı verilmiştir.
C) Romanya, Sırbistan ve Karadağ bağımsız olmuştur.
D) Osmanlı Devleti ilk defa egemenliği altındaki bir ulusun bağımsızlığını tanımak zorunda kalmıştır.
E) Kıbrıs Adası, askeri üs olarak İngiltere'ye bırakılmıştır.

9. Osmanlı Devleti'nde ahilik, lonca ve gedik gibi geleneksel uygulamaların yerini doldurmak için Tanzimat Dönemi'nde aşağıdakilerden hangisi kurulmuştur?

- A) Islah-ı Sanayi Komisyonu
B) Muhacirin Komisyonu
C) İrad-ı Cedit Hazinesi
D) Darüleytam
E) Düyûn-ı Umûmiye İdaresi

10. Suriye Valisi Muaviye, Anadolu'da Kayseri'ye kadar sefer düzenlemiş ve kurulan donanma ile 649'da Kıbrıs'ı fethetmiştir. Bu donanma Doğu Roma ile savaşarak ilk deniz zaferini kazanmıştır.

İslam tarihindeki bu ilk deniz zaferi aşağıdaki dönemlerin hangisinde yaşanmıştır?

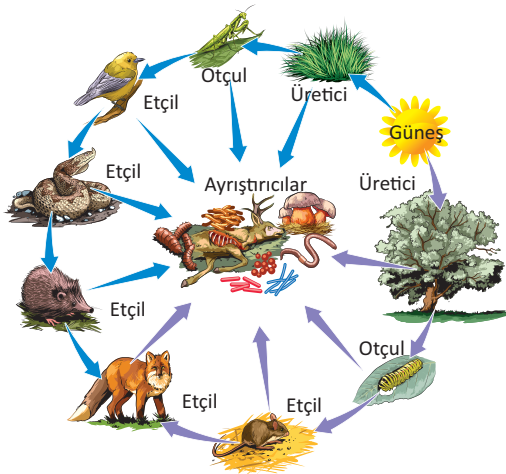
- A) Hz. Ömer
B) Emeviler
C) Hz. Osman
D) Hz. Ali
E) Hz. Ebu Bekir

11. I. Tigin İlk Türk devletlerinde kağanın erkek çocukları
 II. Ayuki Ülkenin batısını yöneten hanedan üyesi
 III. Toygun İlk Türk toplumlarında Kurultay üyeleri

İlk Türk devletleriyle ilgili yukarıdaki kavramların açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

12. Aşağıdaki görselde yeryüzünde bazı canlı ve cansız unsurlar arasında gerçekleşen bir olay gösterilmiştir.



Görsel incelendiğinde, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Ekosistemi oluşturan canlı ve cansız unsurlar, birbirleriyle etkileşim hâlinindedir.
 B) Besin zincirinin en alt kesiminde ot yiyen canlılar yer alır.
 C) Görselde canlılar arasındaki besin zinciri ve enerji akışı gösterilmiştir.
 D) Bakteri ve mantarlardan oluşan ayrıştırıcılar, bitki ve hayvan kalıntılarının parçalanıp ayrışmasında görev alır.
 E) Güneş yeryüzündeki bütün canlıların enerji kaynağıdır.

13. Teknolojinin gelişmesi ve ihtiyaçların çeşitlenmesine bağlı olarak insanların doğaya müdahaleleri artmaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde insanların doğaya müdahalesi daha azdır?

- A) Kıyı bölgelerinin doldurularak Karadeniz Sahil Yolu'nun inşa edilmesi
 B) Tarımsal sulama amacıyla fazla kullanılan Aral Gölü'nün kuruma noktasına gelmesi
 C) Melen Çayı'nın su kaynaklarının borularla taşınarak İstanbul'un su ihtiyacının karşılanması
 D) Akdeniz ile Kızıldeniz arasındaki deniz yolu ulaşımını kısaltmak amacıyla Süveyş Kanalı'nın açılması
 E) Artvin Yöresi'nde yer alan Çoruh Nehri'nin havzasına çeşitli büyüklükte hidroelektrik santraller kurularak enerji üretilmesi

14. Aşağıda, dört alanın doğal kaynaklarından yararlanma durumuyla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- Enerji ihtiyacının karşılanmasında dışa bağımlı olmasına rağmen, dünyanın en önemli sanayi bölgelerinden biridir.
- Dünyanın en önemli petrol rezervlerine sahip bölgelerinden biridir. Petrol ihracatı, bölge ülkeleri için hayati öneme sahiptir.
- Güneşlenme süresi uzun olup, güneş enerjisi potansiyeli fazladır.
- Kömür rezervleri fazladır. Bölgede sanayinin kurulması ve gelişmesinde kömür rezervlerinin payı fazladır.

Buna göre, aşağıdaki alanlardan hangisinin doğal kaynak potansiyeli ve yararlanma durumu verilmemiştir?

- A) Japonya
 B) Basra Körfezi
 C) Afrika'nın kuzeyindeki Sahra Bölgesi
 D) Kuzey Avrupa'daki İskandinav Yarımadası
 E) Batı Avrupa'daki Ruhr Bölgesi

15. Türkiye'de ekonomik bakımdan yeterince gelişmemiş bölgelerin kalkınabilmesi amacıyla çeşitli projeler hazırlanmaktadır. Bu projelerde bölgelerin zayıf ve güçlü yönleri tespit edilerek yapılacak yatırımlar, teşvikler, vergi indirimleri vb. belirlenir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin az gelişmiş bölgelere yapılacak yatırımların ortak amacı olduğu söylenebilir?

- A) İş olanaklarının artırılması
- B) Mera hayvancılığının yaygınlaştırılması
- C) Doğal kaynakların tüketiminin özendirilmesi
- D) Yer altı kaynaklarının çıkarılması ve madenciliğin geliştirilmesi
- E) Doğal afetlerin etkisinin azaltılması

16. Mert, "Türkiye'de Tarım" konusunu bitirdikten sonra aşağıda verilen etkinlikteki ifadeleri doğru (D) veya yanlış (Y) olarak değerlendirmiştir.

	İfadeler	D	Y
I	İklim koşullarının elverişli olması nedeniyle pirinç iç bölgelerde yetiştirilir.		✓
II	İklim koşulları benzer olmasına rağmen Ege ve Marmara'daki zeytin üretimi, Akdeniz kıyılarından daha fazladır.	✓	
III	Tarımda sulama gereksiniminin en fazla olduğu yer Güneydoğu Anadolu'dur.		✓
IV	Kırsal nüfusun fazla olduğu Doğu Karadeniz, makine kullanımının da fazla olduğu yerlerdendir.		✓
V	Yılda birden fazla ürün alma bakımından en elverişli yerler Karadeniz kıyılarıdır.	✓	

Buna göre, Mert'in değerlendirdiği ifadelerden hangileri hatalıdır?

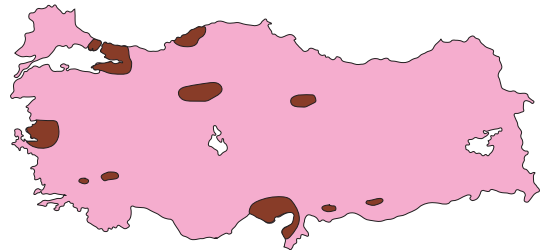
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) III ve IV
- E) III ve V

17. Türkiye'de meydana gelen maden kazaları ve işçi ölümlerinin yarısından fazlası kömür çıkarımı esnasında meydana gelmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi, maden kazaları ve işçi ölümlerini azaltmaya yönelik çalışmalar arasında gösterilemez?

- A) Yer altındaki ocaklarda acil durum sığınma yerlerinin yapılması
- B) Çalışan personele dair eğitimlerin verilmesi
- C) İşçilerin çalışma saatlerinin artırılması
- D) Acil sığınma odalarında solunum ve haberleşme cihazlarının bulundurulması
- E) Havalandırma kanallarının yapılması

18. Aşağıdaki haritada, Türkiye'de sanayinin geliştiği başlıca alanlar gösterilmiştir.



Bu alanlarda sanayi faaliyetlerinin gelişmesinde, aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Ulaşım olanaklarının gelişmesinin
- B) Ham madde temininin kolay olmasının
- C) Pazar olanaklarının kolay olmasının
- D) İş gücü temininin kolay olmasının
- E) Tarımsal faaliyetlerin gelişmiş olmasının

19. Aşağıda, Mısır Medeniyetiyle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Afrika'nın kuzeydoğusunda Nil Nehri çevresinde kurulmuştur.
- II. Ortaya çıkmasında Nil Nehri ve verimli toprakların etkisi fazladır.
- III. Diğer medeniyetlerle etkileşimi fazla olmuştur.
- IV. Deniz ticaretinde ilerlemişler ve koloni devletler kurmuşlardır.

Buna göre verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

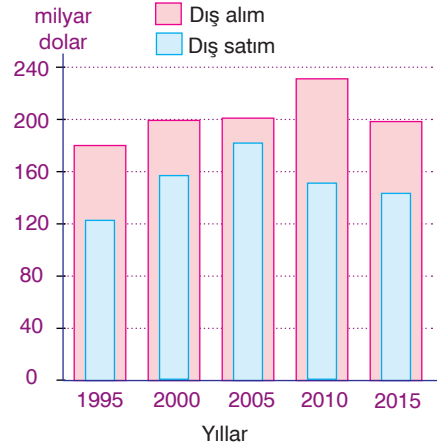
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

20. Japonya ve Almanya'nın II. Dünya Savaşı'ndan sonra hızlı ekonomik gelişim göstermesinde, aşağıdakilerden hangisinin ortak etkisinden söz edilemez?

- A) Yabancı işçi çalıştırması
- B) Üretimini, dış satıma yönelik yapması
- C) Ulaşım ve alt yapı hizmetlerini geliştirmesi
- D) Askeri alandaki yatırımlarını sivil alana kaydırması
- E) Nitelikli iş gücüne önem vermesi

21. Bir ülkenin belli bir dönem içinde gerçekleştirdiği toplam dış satım ve dış alım değerlerine dış ticaret hacmi denir. Dış alım giderlerinin dış satım gelirlerinden fazla olması durumuna ise dış ticaret açığı denir.

Aşağıdaki grafikte, bir ülkenin 1995 - 2015 yılları arasındaki dış satım ve dış alım tutarları gösterilmiştir.



Grafığe göre, dış ticaret açığının en fazla olduğu yıl hangisidir?

- A) 1995
- B) 2000
- C) 2005
- D) 2010
- E) 2015

22. Fosil yakıtlar içerisinde yer alan petrol ve doğal gaz rezervlerinin 50-60 yıl içinde tükenebileceği ifade edilmektedir. Buna bağlı olarak da petrolün çıkarma, işleme, dağıtma ve tüketim faaliyetlerinin azalacağı belirtilmektedir.

Aşağıdakilerden hangisinin, petrol ve doğal gazın arama, çıkarma ve tüketim faaliyetlerinin yavaşlamasına bağlı olarak azalacağı söylenemez?

- A) Atmosfere salınan karbon miktarının
- B) Alternatif enerji kaynaklarının kullanımının
- C) Toprak, su ve hava kirliliklerinin
- D) Boru hatları taşımacılığının
- E) Doğal çevredeki tahribatın

23. İnsanoğlu durup dururken doğayı gözlemlememiştir. Gözlem yapan insan aynı zamanda doğayı açıklama ihtiyacı da hissetmiştir. Çünkü felsefeden önce insanlar doğa olaylarını mitolojilerle, yani efsanelerle açıklamaya çalışıyordu. Mitolojiler insanlara doğaüstü açıklamalar sunuyorlardı. Mitolojik açıklamalar insanın sorularını, merak ve hayretini, karşılamaya başladığında insan gözlemlerini kendi aklıyla değerlendirmiş ve doğa olaylarını doğal güçlerle açıklamaya başlamış ve böylece insanlığın en nadide ürünü olan felsefe ortaya çıkmıştır. Çünkü insan düşünen sorgulayan bir varlıktır.

Bu parçada felsefeyi ortaya çıkaran;

- I. Gözlem ve merak,
- II. Akla dayalı açıklama,
- III. Demokratik ortam
- IV. Ekonomik refah

koşullarından hangilerine değinilmiştir?

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

24. – Her tür bilgi savını kuşkuyla karşılayan, bunların temellerini, etkilerini ve kesinliklerini irdeleyen, ayrıca aklın kesin bir bilgi elde edemeyeceğini, hakikate erişilse dahi sürekli ve tam bir şüphe içinde kalınacağını, mutlaka ulaşmanın mümkün olmadığını savunan felsefi görüştür.
- Hiçbir konuda kesin bir yargıda bulunmamak gerektiğini, çünkü dış dünyanın sürekli değiştiğini savunan felsefi görüştür.

Verilen açıklamalar, aşağıdaki yaklaşımlardan hangisinin temelini oluşturur?

- A) Dogmatizm
- B) Materyalizm
- C) Realizm
- D) Sepitizm
- E) Kritisizm

25. Aristoteles mantığının kökleri Platon'un idea öğretisindedir. Platon gibi Aristoteles için de gerçek varlık ideadır, yani tümeldir ve tümelin bilgisi de kavramdır. Buraya kadar tam bir Platoncu olan Aristoteles, bundan sonra hocasından ayrılır: Ona göre Platon, idealarla fenomenler(görünen), tümel ile tekil arasında inandırıcı bir bağlantı kuramamıştır. Bu bağlantıyı kurmak için yaptığı bütün denemelere rağmen, idealar dünyası fenomenler dünyasından ayrı, başka bir dünya olarak kalmıştır. İdea öğretisi öz ile görünüşü, varlık ile oluşu birbirinden koparıp ayırmıştır. Platon'un birbirinden ayırdığı bu iki dünyayı -birisi algılanan, öteki düşünce ile kavranan- kendi gerçek kavramında yeniden birleştirmek Aristoteles'in başlıca problemi olmuştur. İdea ile fenomen arasında öyle bir bağlantı kurmalı ki, bu bağlantı bize algılananı kavramsal bilgi ile açıklayabilmeyi sağlasın.

Aristoteles bu görüşleri ile aşağıdakilerden hangisini savunmaktadır?

- A) İdealar başka bir evrendedir.
- B) Varlık ile idea arasında bir bağ yoktur.
- C) Varlık ile idea birbirinden bağımsız değildir.
- D) Varlık bir yanılgıdan ibarettir.
- E) Varlık bir oluş olarak kendini gösterir.

26. I. Psikolojinin konusu gözlenebilen ve ölçülebilen davranışlar olmalıdır.
- II. Kişilik, id, ego ve süper ego gibi yapılardan oluşur.
- III. İnsanların davranışları ve algılamaları birbirinden farklıdır. İnsan davranışlarını anlamak için insanların iç dünyasını bilmek, sorunlarına eğilmek; yöntem olarak da içe bakışı kullanmak gerekir.

Bu açıklamaları savunan yaklaşımlar sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I	II	III
A) Davranışsal	Hümanistik	Psikodinamik
B) Hümanistik	Psikodinamik	Davranışsal
C) Psikodinamik	Davranışsal	Hümanistik
D) Psikodinamik	Hümanistik	Davranışsal
E) Davranışsal	Psikodinamik	Hümanistik

27. Bir okulda öğrenme üzerinde görsel materyal kullanmanın öğrenmeyi artırıp artırmadığını ortaya çıkarmak için bir deney yapılıyor. Her yönden birbirine denk olan iki grup öğrenci ele alınıyor. A grubuna X konusu görsel materyallerle öğretiliyor, ikinci grup olan B grubuna ise X konusu düz anlatım yöntemleri ile anlatılıyor. Bir süre sonra her iki gruba da öğretilen konuyu ölçücü bir test uygulanıyor. Test değerlendirildiğinde, deney grubundaki öğrencilerin (A grubu), kontrol grubundakilerden (B grubu) daha başarılı oldukları sonucuna ulaşıyor.

Bu deneydeki bağımsız değişken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ortam koşulları
- B) Görsel materyal kullanımı
- C) Öğrencilerin sayısı
- D) Öğrenciler arası iletişim
- E) Anlatılan dersin süresi

29. Sosyoloji toplum bilimidir. Toplumsal ilişkileri, toplumsal grupları, örgütlenmeleri, kurumları, kurumlar arası ilişkileri, toplumsal yapıda meydana gelen değişim ve gelişim süreçlerini, toplumsal olay ve olguların neden-sonuç ilişkisi içinde çeşitli yönleriyle bütüncül bir bakış açısıyla sistematik olarak inceleyen bilim dalına sosyoloji denir. Sosyoloji toplumsal olay ve olguları inceleyerek toplum hakkında bilimsel bilgilere ulaşır, aralarında bağlantı kurar ve genellemelerde bulunur. Sosyoloji toplumsal olan her şeyi kendisine konu edinir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin konularından biri değildir?

- A) Kişilik
- B) Ekonomi
- C) Toplumsal gruplar
- D) Aile
- E) Kültür

Yanıt Yayınları

28. İşletmelerde, fabrikalarda çalışan personelin seçimi, çalışma koşullarının düzenlenmesi, personelin eğitimi, iş verimi, üretimi artırma yöntemlerinde psikolojiden yardım alma bu alanlardaki başarıyı artırmaktadır. Psikologlar iş ortamında problemlere geçerli ve pratik faydalar bulmak üzere bu ortamlarda iş ve insan ilişkisini araştırmaktadır.

Bu parçada anlatılanlar, psikolojinin uygulama alanlarından hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Klinik
- B) Adalet
- C) Endüstri
- D) Eğitim
- E) Spor

30. I. Tek tek değişimlerdir.
II. Soyut ve geneldir.
III. Başlangıç ve bitiş süresi belli değildir.
IV. Aynı türden birçok değişmeyi anlatmak için kullanılır.
V. Başlangıç ve bitiş süreleri bellidir.

Verilenlerden hangileri toplumsal olayların özellikleri arasında yer alır?

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

31. Sosyoloji Jale'nin Kenan'ın ya da Nusret'in işsiz kalması ile ilgilenmez. Başka bir deyişle bir kişinin işsiz olması ya da sorunları sosyolojinin ilgi alanına girmez. Kişisel sorunlar ile psikoloji ilgilenir. Sosyoloji, onbinlerce işsiz insanın toplumsal yaşamı etkilemesini ve ortaya çıkan sorunları konu edinir. Sosyoloji genelde işsizlik olgusu ile ilgilenir.

Bu parçada, aşağıdakilerden hangisi anlatılmak istenmektedir?

- A) Sosyoloji olması gereken ile değil, var olan ve olabilecek olan ile ilgilenir.
B) Sosyoloji bireysel değil toplumla ilgili sorunlarla ilgilenir.
C) Sosyoloji, laboratuvar ortamında deney yapan bir bilim değildir.
D) Sosyolog, araştırmaları sonucunda elde ettiği bilimsel bilgiler ile toplumu yanlış ve ön yargılı bilgilerden arındırmaya çalışır.
E) Sosyoloji ele aldığı konuya nesnel yaklaşır.

32. I. Birbiriyle çelişen düşünceler ortaya koyması
II. Ortaya atılan düşünceleri akıl süzgecinden geçirmesi
III. Kendisine söylenen her türlü bilgiye inanması

Mantıklı bir kişinin, verilenlerin hangilerini yapması beklenir?

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

33. I. Doğa bilimi olma
II. Uygulanabilir olma
III. Kural koyucu olma
IV. Doğru düşünmenin kurallarını belirleme
V. Düşünme yasalarını ortaya koyma

Yukarıdaki özelliklerden hangileri mantık bilimi için söylenemez?

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

34. Her çalışkan üniversite sınavını kazanır.
Canan çalışkandır.
O halde Canan üniversite sınavını kazanır.

Yukarıdaki akıl yürütme, aşağıdakilerden hangisine bir örnektir?

- A) Dilem
B) Tümevarım
C) Tanım
D) Analoji
E) Tümdengelim

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

35. Osmanlılarda geleneksel olarak dört yıl dört ay dört gün veya beş yıl beş ay beş gün gibi kalıplaşmış rakamlarla belirlenen öğrenim hayatı vardı. Eğitime başlama yaşına ulaşmış çocukların mektebe gitmeleri dolayısıyla düzenlenen törenlere “âmin alayı, bed’i besmele cemiyeti, mektep cemiyeti, dua cemiyeti” gibi adlar verilmiş, bu törenler sırasında okunan ilahiler güfte mecmualarında “mektep ilahisi” ismiyle kaydedilmiştir. Tören sonunda belli bir eda veya makamla okunan duaya da “mektep gülbangı” denilir.

(Mustafa Uzun “Mektep İlahisi ve Gülbangı”, TDV İslam Ansiklopedisi, C 29, s. 10)

Bu parçadan Osmanlı eğitim sistemiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Dinî ritüellere yer verilmiştir.
B) Hâfız yetiştirilen mektepler yapılmıştır.
C) Yükseköğretim faaliyetleri önemslenmiştir.
D) Diğer dinlerden etkilenecek değişime uğramıştır.
E) Eğitim ve öğretim daha çok cami merkezli olarak yapılmıştır.

36. “En güzel isimler Allah’ındır. O halde O’na o güzel isimlerle dua edin. O’nun isimleri hakkında gerçeği çarpıtanları bırakın. Onlar yapmakta olduklarının cezasına çarptırılacaklardır.” (A’râf, 7:180)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine vurgu vardır?

- A) Hilfû’l-fudûl B) Farz-ı kifaye C) Akl-ı selim
D) Esmâ-i hüsnâ E) Sırat-ı müstakim

37. Yüce Allah insanları kendisine ibadet edebilecek yeterlilikle yaratmıştır. O, akıllı ve ergenlik çağına ulaşmış her mümini farz ibadetleri yapmakla sorumlu tutmuştur. İslam’da dinin emirlerini yerine getirmek ve yasaklarından kaçınmak belli şartlara bağlıdır.

Bu metinde belirtilen sorumluluk aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Riyazet B) Mükellef C) Kıstas
D) Mukabele E) Sıla-ı rahim

38. Yaşam sürekli bir değişme, gelişme ve yenilenme içindedir. Hayat içinde, her zaman ve mekânda geçerliliğini koruyan kimi ilkeler varlığını sürdürürken kimi unsurlar da zamanla yok olurlar. Dolayısıyla bir toplum içinde yaşayan insanın sürekli bir değişim ve yenilenme içinde olması kaçınılmazdır. Toplumsal hayatın kendine özgü yapısı her alanda olduğu gibi İslam düşüncesinde de farklı yorum biçimlerinin ortaya çıkmasında etkili olmuştur.

Bu parçada İslam düşüncesinde yorum farklılıklarının ortaya çıkış sebeplerinden hangisi üzerinde özellikle durulmaktadır?

- A) Siyasi sebepler
B) Sosyal sebepler
C) Kültürel sebepler
D) Coğrafi sebepler
E) İnsanın yapısından kaynaklanan sebepler

39. • Üçleme anlamına gelir.
• Hristiyan inanç esaslarının en önemlisidir.
• Baba, Oğul ve Kutsal Ruh’tan meydana gelen Hristiyan tanrı düşüncesini ifade eder.

Bu özellikler aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Sinagog B) Tora C) Vaftiz
D) Ahd-i cedit E) Teslis

40. Hz. Aişe (r.a.) Hz. Muhammed’le (s.a.v.) ilgili bir hatırasını şöyle anlatmıştır: “Bir gün Hz. Peygamber’e bir insanı, davranışlarını taklit ederek anlattım. Bunun üzerine Allah’ın Elçisi, ‘Karşılığında bana dünyayı verseler bile, bir insanı hoşlanmayacağı bir şey ile taklit ve tavsif etmeyi katiyen sevmem’ buyurdu.” (Ebû Dâvûd, Edeb, 40)

Hiz. Muhammed’in (s.a.v.) bu yaklaşımı aşağıdakilerden hangisini engellemeye yöneliktir?

- A) İsrâf B) Suizan C) Gıybet
D) Cimrilik E) Haset

41. - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Felsefenin bilginin bilgisi, bir düşünce faaliyeti olduğu söylenebilir. Felsefi düşüncenin, kendi üzerine dönme özelliği de vardır. Felsefede zihin kendi üzerinde dönerek sâhip olduğu bilgiler üzerinde düşünür. Gerek empirik hayatın kendisi, gerek herhangi bir sanatın icrası veya bilimler bize bir dizi bilgiler verirler. Felsefe, esas itibariyle işte bu bilgiler üzerinde düşünme, onların temelini ve değerini yoklama, sorguturma faaliyetidir.

Bu parçada felsefenin aşağıdaki niteliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Yığılımlı ilerleme
B) Eleştirel olma
C) Evrensel olma
D) Refleksif olma
E) Akıl ve mantığa dayanma

42. Epiktetos, Roma'da felsefe okumuş, kölelikten kurtulunca felsefe öğretmenliği yapmıştır. MS 90-94 yıllarında Roma imparatoru Domitianus ülkesinden tüm filozofları kovunca, Nikopolis'e gitmiş orada acılara göğüs germe, sakin olma ilkelerini öğretmeye başlamıştır. Ömrü yokluk içinde geçmiş ve dünyadan hiçbir mal mülk edinmeden ölmüştür. Epiktetos'a bir gün sahibi "Gel senin ayağını düzeltereğim" diye yanına çağırır. Söyleminin dışında olarak köleyi çekiştirmeye başlar. Epiktetos: "Efendim, biraz daha zorlarsanız ayağımı kıracaksınız" der. Sahibi çekiştirmeye devam eder ve Epiktetos'un bacağı kırılır. Fakat filozoftan hiç bir tepki almayan sahibi, merak ederek ona bu tepkisizliğin nedenini sorar. Bunun üzerine Epiktetos: "Bağırıp çağırmam bacağımın kırığını düzeltmeyecektir." yanıtını verir ve cevaptan etkilenen efendisi bir miktar para da vererek Epiktetos'u azad eder. Yani Epiktetos, kendine bu kadar hakim olabilen ve dünyevi meselelerin hepsine, acılara katlanabilmiş bir filozoftur.

Epiktetos'un bu görüşleri, aşağıdaki yaklaşımlardan hangisinin temsilcisi olduğunun göstergesidir?

- A) Stoacılık
B) Hedonizm
C) Egzistansiyalizm
D) Nihilizm
E) Pragmatizm

43. İnsanın toplum içindeki davranışlarını konu alır. Sosyoloji ile psikolojinin ortak alanıdır. Birey grup ilişkisi, grubun birey davranışları üzerindeki etkisi, sosyal uyum, moda, kamuoyu, propaganda, sosyal etki, ikna, uyma, liderlik gibi konular bu psikoloji alt dalının alanına girer.

Parçada açıklanan psikoloji alt dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gelişim psikolojisi
B) Deneysel psikoloji
C) Sosyal psikoloji
D) Eğitim psikolojisi
E) Endüstri psikolojisi

44. Psikoloji davranış bilimidir. Davranış, organizmanın içsel ve dışsal uyaranlara karşı gösterdiği her türlü tepkidir. Bu tepkiler; yürümek, koşmak gibi doğrudan gözlenebilen vücut hareketleri ya da doğrudan gözlenemeyen duygu ve düşünceler olabilir. Doğrudan veya dolaylı olarak gözlenemeyen sadece bazı aletler yardımıyla ölçülebilen adrenalin seviyesinin artması gibi tepkiler de davranış kavramının içine girer. Zihinsel süreçler ise dikkat, algılama, problem çözme, doğrudan gözlenemeyen ancak organizmanın davranışını etkileyip yönlendiren, beyin temelli işlemlerdir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudan gözlenebilen davranışa örnek oluşturur?

- A) Hüzünlenmek
B) Rüya görmek
C) Hayal kurma
D) Düşünmek
E) Kızarmak

45. Belli bir bölgedeki yeraltı ve yer üstü zenginlik kaynakları, iklim ve tabiat şartları, insanların yaşam tarzlarını tavır ve hareketlerini belirlemede etkileyici bir faktördür. İklimsel şartlar, nüfus ve ekonomik yapı toplumların kültürel özelliklerini etkiler. Toprağın verimlilik derecesi, üzerinde yaşanan arazinin düz ya da dağlık olması, iklimin yağışlı ya da kurak olması göl ya da deniz bulunması toplumsal yapıların farklılaşmasına neden olur. Örneğin, deniz kenarında yaşayanların ekonomik etkinlikleri balıkçılık, dağlık bölgelerde yaşayanların hayvancılık, verimli ovalarda yaşayanları ise tarım olmuştur. Dağlık bölgelerde kurulan köy tipleri dağınık köy özelliği gösterirken, düz ovalarda genellikle toplu köy tipleri ortaya çıkmıştır.

Parçada sosyolojinin hangi bilim dalı ile ilişkili olması gerektiği vurgulanmıştır?

- A) Ekonomi
B) Hukuk
C) Coğrafya
D) Tarih
E) Psikoloji

46. Doğru ya da yanlış fakat yargı bildiren cümlelere önerme denir.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yargı bildirmez?

- A) Demokrasi bir yönetim biçimidir.
B) Çok çalışmak istiyorum.
C) Üniversite sınavını kazandım.
D) İstanbul en küçük kentimizdir.
E) Ankara başkenttir.



1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 40 dakikadır.

1.

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

Tablo - 1

1. satır	1		2		10
2. satır		4		8	
3. satır	6		7		5
4. satır		9		3	

Örnek Tablo

Yukarıda verilen **Tablo - 1** de, beyaz olan kısımlara 1 den 10 a kadar olan pozitif tam sayıların tamamı **Örnek Tablo**daki gibi rastgele yazılacaktır.

Bu şekilde tüm tablolar oluşturuluyor.

Bu tablolar arasından seçilen bir tabloda, 4. satıra gelen sayılardan en az birinin 5 ile tam bölünebilme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{17}{45}$

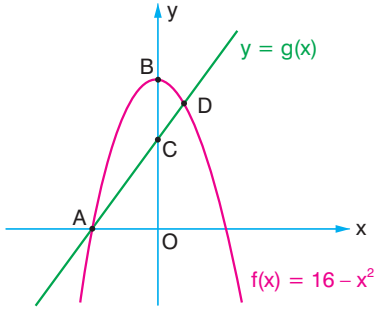
B) $\frac{16}{45}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{14}{45}$

E) $\frac{13}{45}$

2. Aşağıda verilen $f(x) = 16 - x^2$ parabolü ile $y = g(x)$ doğrusu A ve D noktalarında kesişmektedir.



$3 \cdot |OB| = 4 \cdot |OC|$ olduğuna göre, D noktasının ordinatı kaçtır?

A) 13

B) 14

C) $\frac{29}{2}$

D) 15

E) $\frac{31}{2}$

3. Farklı şehirlerde doğan Ada, Eylül, Cem, Derya ve Can'ın doğum yerleri İstanbul, Bursa, Ankara, Antalya ve İzmir'dir.

- p: "Ada'nın doğum yeri Ankara'dır."
- q: "Eylül'ün doğum yeri İstanbul'dur."
- r: "Cem'in doğum yeri Antalya'dır."
- s: "Derya'nın doğum yeri Bursa'dır."

önergeleri için

$$(p \wedge q \wedge r) \Rightarrow s$$

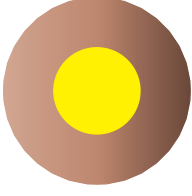
bileşik önermesinin doğruluk değeri 0 dır.

Buna göre, Can'ın doğum yeri için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

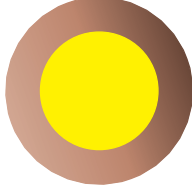
- A) Ankara veya İzmir
B) İzmir
C) Ankara veya Antalya
D) Bursa
E) İstanbul veya Antalya

Yanıt Yayınları

4. Okçuluk müsabakalarına hazırlanan Mehmet, şekildedeki gibi iki hedef tahtasına eşit sayıda atış yapacaktır.



I. Hedef Tahtası



II. Hedef Tahtası

- I. hedef tahtasında sarı bölgeye isabet ettirdiğinde 4 puan, kahverengi bölgeye isabet ettirdiğinde 2 puan alır.
- II. hedef tahtasında sarı bölgeye isabet ettirdiğinde 3 puan, kahverengi bölgeye isabet ettirdiğinde 4 puan alır.

Mehmet toplam 40 atış yapmış ve hepsini sarı veya kahverengi bölgelere isabet ettirmiştir.

Kazanmış olduğu 133 puanın 70'i I. hedef tahtasına yapmış olduğu atışlardan, geri kalanı da II. hedef tahtasına yapmış olduğu atışlardan gelmiştir.

I. hedef tahtasına yaptığı atış sayısı, II. hedef tahtasına yaptığı atış sayısına eşit olduğuna göre, Mehmet'in yapmış olduğu tüm atışların yüzde kaç kahverengi bölgeye isabet etmiştir?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 24 E) 25

5.

$$4^x - 3 \cdot 2^{x+1} + 8 < 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (2, 4) B) $\left(\frac{1}{2}, 1\right)$ C) (1, 2)
D) $\left(-\infty, \frac{1}{2}\right)$ E) (1, ∞)

6. Reel (gerçek) sayılarda tanımlı f fonksiyonu

- Her bir rasyonel sayıyı kendisinin 2 katına
- Her bir irrasyonel sayıyı kendisinden küçük en büyük tam sayıya

eşlemektedir.

$$g(x) = \frac{25 + x^2}{3x}$$

olduğuna göre, $(f \circ g)(\sqrt{5}) + (g \circ f)(5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{22}{3}$ B) $\frac{25}{6}$ C) $\frac{37}{3}$ D) $\frac{49}{6}$ E) $\frac{55}{6}$

7. Aşağıdaki tabloda, ilköğretim öğrencisi Songül, Halime ve Nurhan'ın üç basamaklı doğal sayı olan okul numaraları verilmiştir.

Öğrenci	Okul Numarası
Songül	9BC
Halime	A3C
Nurhan	AB5

Bu üç öğrencinin okul numaraları toplamı 2777 olduğuna göre, Nurhan'ın okul numarasının bu toplamdaki yüzdelik değeri aşağıdaki aralıkların hangisindedir?

- A) (20, 25) B) (25, 30) C) (30, 35)
D) (35, 40) E) (40, 45)

8. A, B ve C boş kümeden farklı birer küme olmak üzere,

$$A = \{x: |x^2 - 4| \leq 4, x \in \mathbb{Z}\}$$

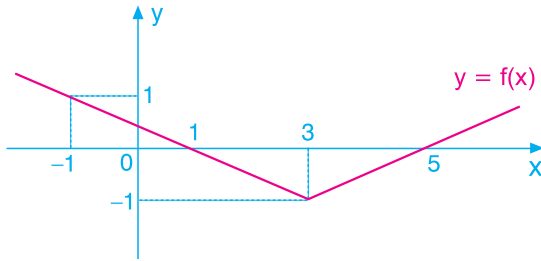
olarak veriliyor.

- f fonksiyonu A dan B ye tanımlı bire bir ve örten fonksiyondur.
- g fonksiyonu B den C ye tanımlı bire bir ve içine fonksiyondur.
- h fonksiyonu C den C ye tanımlı fonksiyondur.

C kümesinin eleman sayısının alabileceği en küçük değer için kaç farklı h fonksiyonu yazılabilir?

- A) 5^5 B) 6^6 C) 7^7 D) 2^{24} E) 3^{18}

9. Aşağıda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



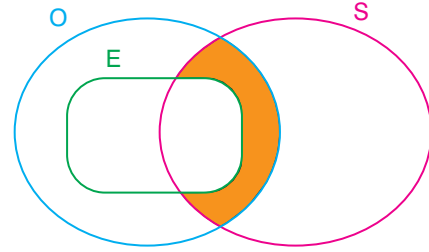
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $(f \circ f)(4) > 0$ B) $(f \circ f)(2) > 0$
 C) $(f \circ f)(1) > 0$ D) $(f \circ f)(0) > 0$
 E) $(f \circ f \circ f)(-1) < 0$

10. Aşağıdaki Venn şemasında bir çiftlikte;

- Et yiyen hayvanların kümesi E
- Ot yiyen hayvanların kümesi O
- Siyah renkli hayvanların kümesi S

ile gösterilmiştir.



Buna göre, yukarıdaki şemada boyalı (taralı) bölgenin temsil ettiği küme aşağıdakilerden hangisidir?

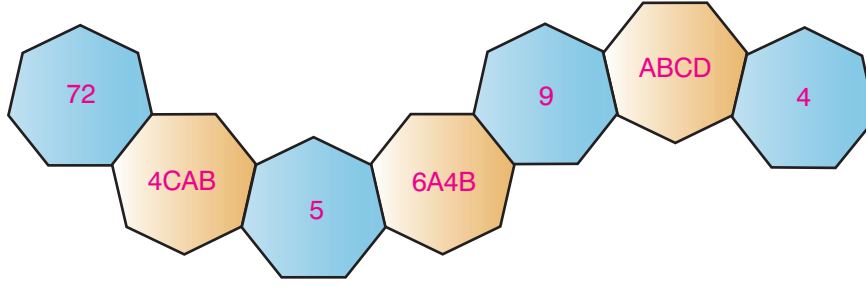
- A) Et yiyen siyah renkli hayvanlar
 B) Ot yiyen siyah renkli hayvanlar
 C) Ot yemeyip et yiyen siyah renkli hayvanlar
 D) Et yemeyip ot yiyen siyah renkli hayvanlar
 E) Et ve ot yiyebilen siyah renkli hayvanlar

11. Tanım: i sanal sayı birimi olmak üzere, reel kısmı a reel sayısına, sanal kısmı b reel sayısına eşit olan $w_1 = a + bi$ karmaşık sayısının eşleniği $w_2 = a - bi$ dir.

z karmaşık sayısının eşleniği $2z + 1$ olduğuna göre, z sayısının reel ve sanal kısmının toplamı kaçtır?

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

12. Aşağıda verilen 7 tane yedigensel çokgenin içinde üç tanesi dört basamaklı olan yedi tane pozitif tam sayı vardır.



Çokgenler içindeki dört basamaklı doğal sayılar kendisine komşu olan iki çokgen içindeki sayıya tam bölünebilmektedir. Örneğin, dört basamaklı 4CAB sayısı 5 ve 72 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre, dört basamaklı ABCD doğal sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

13.

$$\sqrt{\frac{x}{2}} - \sqrt{\frac{8}{x}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

denklemin için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Reel sayılar kümesinde çözüm kümesi bir elemanlıdır.
B) Reel sayılar kümesinde çözüm kümesi iki elemanlıdır.
C) Reel sayılar kümesinde çözüm kümesi dört elemanlıdır.
D) x in alabileceği değerlerden biri $\sqrt{6}$ dir.
E) x in alabileceği değerlerden biri $-\sqrt{6}$ dir.

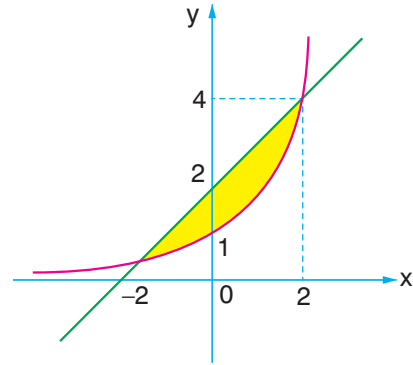
14.

$$\frac{a \cdot b - 1 - \frac{b}{a} + b^2}{b - \frac{1}{a}}$$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a \cdot b$ B) $a - b$ C) $a + b$ D) a E) b

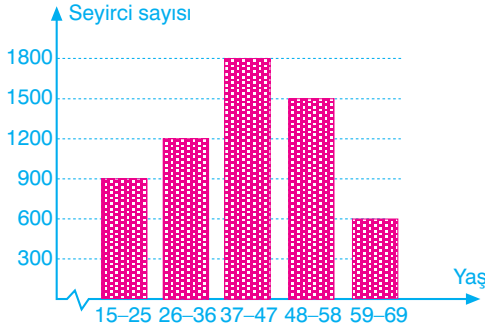
15.



Yukarıdaki grafik üzerinde gösterilen taralı (boyalı) bölgeye ait eşitsizlik sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y > 4^{x-1}$ B) $y \leq 2^x$
 $y < x + 2$ $y \geq x + 2$
C) $y \geq 2^x$ D) $y \geq 4^{x-1}$
 $y \leq x + 2$ $y \leq x + 2$
E) $y > 2^x$
 $y < x + 2$

16. Aşağıda, bir sinemada vizyona giren bir filmi ilk üç gün izlemeye gelen seyircilerin yaşları hakkında bilgi edinmek için oluşturulmuş yaş aralıklarına ait grafik (histogram) verilmiştir.



Örneğin, bu sinemada ilk üç gün içerisinde bu filmi izleyenlerden 37-47 yaş grubunda olan seyirci sayısı 1800'dür.

Bu sinemada ilk üç gün içerisinde bu filmi izleyen Yasemin'in yaşı 30'dur.

Buna göre, bu sinemada ilk üç gün içerisinde bu filmi izleyen seyircilerden en çok kaç Yasemin'den yaş olarak büyük olabilir?

- A) 3900 B) 3901 C) 5098
D) 5099 E) 5100

17. Baş katsayısı pozitif tam sayı olan ikinci dereceden bir $P(x)$ polinomu için

$$P(1) \cdot P(3) = P(2) \cdot P(5) = 0$$

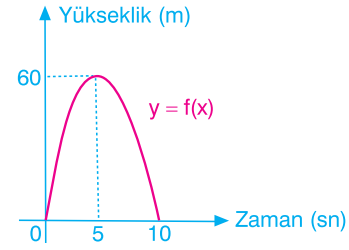
eşitliği veriliyor.

$P(x + 2)$ polinomunun $x - 1$ ile bölümünden kalan 4'tür.

Buna göre, $P(x - 2)$ polinomunun sabit terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 B) 12 C) 18 D) 20 E) 24

- 18.



Şekilde yerden yukarı doğru parabolik olarak fırlatılan bir cismin yükseklik-zaman grafiği verilmiştir.

Grafiği inceleyen Macit, Serkan ve Taner adlı öğrenciler aşağıdaki bilgileri birbirine aktarmıştır.

Macit: "Cisim en fazla 60 m yükselmiştir."

Serkan: "(5, 10) zaman aralığında cismin yüksekliği azalmıştır."

Taner: "[2, 6] zaman aralığında cismin yüksekliğinin ortalama değişim oranı negatiftir."

Buna göre, hangi öğrencilerin aktardıkları bilgi kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız Macit B) Macit ve Taner
C) Yalnız Serkan D) Serkan ve Taner
E) Macit ve Serkan

19. a, b, c, d, e birbirinden farklı reel sayılar ve n pozitif tam sayı olmak üzere, tanım kümesi $[d - 2, d + 8]$ aralığı olan

$$f(x) = ax^{n+5} + bx^{n+3} + cx^{n+1}$$

fonksiyonu ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- $f(d) + f(e) = 0$ dır.
- $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği orijine göre simetrik.

Buna göre, $3d + 5e$ toplamı kaçtır?

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

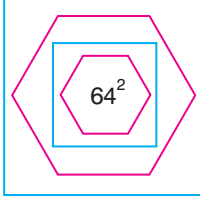
20. İçinde pozitif tam sayıların yazılı olduğu çokgen sembolleri,

$$\text{a} = \sqrt[6]{a}$$

$$\text{x} = 8^x$$

şeklinde veriliyor.

İşlem önceliği içteki çokgenden dıştaki çokgene doğru olmak üzere,



ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) 2^6 B) 2^8 C) 2^{12}
D) 2^{16} E) 2^{24}

21. İkinci dereceden,

$$mx^2 - nx + 5 = 0$$

denkleminin diskriminantı 20 olduğuna göre,

$$m \left(\frac{n + 2\sqrt{5}}{2m} \right)^2 - n \left(\frac{n + 2\sqrt{5}}{2m} \right) + \sqrt{5}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

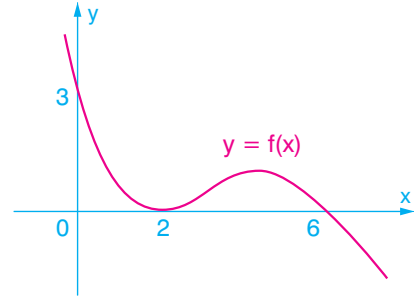
- A) $-2\sqrt{5}$ B) $\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{5}$
D) $\sqrt{5} - 5$ E) $\sqrt{5} + 5$

22. Baş katsayısı -1 olan bir $P(x)$ polinomu, $x^2 - 2x - 8$ ve $x - 1$ ile tam bölünen üçüncü dereceden bir polinomdur.

Buna göre, $P(x)$ polinomunun $x + 1$ ile bölümünden kalan kaçtır?

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

23. Aşağıda grafiği verilen üçüncü dereceden $y = f(x)$ polinom fonksiyonu $x = 2$ apsisi noktasında x eksenine teğettir.



Buna göre, $(x - 2) \cdot f(x - 5) \geq 0$ eşitsizliğini sağlayan tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

- 24.

$$(5^n + 1 + 2^n)^5$$

açılımında, 200^n li terimin katsayısı kaçtır?

- A) 10 B) 50 C) 100 D) 250 E) 500

25. Aşağıda $y = f(x)$ ve $y = g(x)$ polinomlarının işaret tablosu verilmiştir.

x	-5	6
f(x)	+	-

Tablo - 1

x	-7	6
g(x)	+	-

Tablo - 2

Buna göre, $f(x - 1) \cdot g(-x) \leq 0$ eşitsizliği ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Çözüm kümesinde negatif olmayan sekiz tane tam sayı vardır.
 B) Çözüm kümesindeki iki farklı pozitif tam sayının toplamı en az 3 tür.
 C) Çözüm aralıklarından biri $(-\infty, -6]$ dir.
 D) Çözüm kümesindeki iki farklı tam sayının toplamı en çok 13 tür.
 E) Çözüm kümesindeki beş farklı negatif tam sayının toplamı en çok -15 tir.

26. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere her x gerçel sayısı için,

$$f(x - 1) < f(x + 1)$$

eşitsizliği sağlanıyor.

Buna göre,

I. $f(0) - f(4) < 0$

II. $|f(-2)| - |f(0)| < 0$

III. $f(-1) + 2 \cdot f(1) - 3 \cdot f(3) < 0$

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

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

- 27.



Şekildeki cadde üzerinde bulunan yedi evden yan yana olmayan herhangi iki tanesi mavi renkle boyanacaktır.

Örnek:



Bu şekilde, n farklı görüntü oluşabildiğine göre,

$$x^2 - (2n + 5)x + n^2 = 0$$

denkleminin kökleri çarpımı kaçtır?

- A) 35
 B) 47
 C) 225
 D) 256
 E) 441

28. Açıklık, bir veri grubundaki en büyük değer ile en küçük değer arasındaki farktır.

Ortanca (medyan), bir veri grubu küçükten büyüğe sıralandığında veri grubunu eşit sayıda iki gruba ayıran değerdir. Terim sayısı çift ise medyan ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasıdır.

a , 1'den büyük tam sayı olmak üzere,

$$(2 + ax)^4 - (1 + ax)^4$$

ifadesinin açılımındaki katsayılarla oluşturulan veri grubunun açıklığı 57'dir.

Buna göre, bu veri grubunun ortancası kaçtır?

- A) 24
 B) 36
 C) 44
 D) 48
 E) 52

29. Tanım: a gerçel sayısı için a 'dan büyük olmayan en büyük tam sayıya a 'nın tam değeri denir ve $[a]$ şeklinde gösterilir.

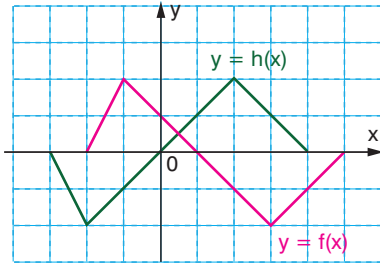
x gerçel sayı olmak üzere,

$$[\sqrt{x}] = 10$$

olduğuna göre, $[\sqrt{25x}] = 50$ olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{101}{500}$ B) $\frac{99}{525}$ C) $\frac{5}{21}$
D) $\frac{101}{525}$ E) $\frac{102}{525}$

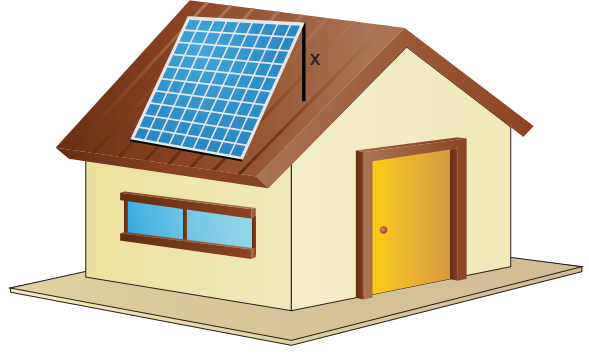
30. Aşağıdaki birim kareli zeminde $y = f(x)$ ve $y = h(x)$ fonksiyonlarının grafikleri farklı renklerle çizilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $f(x) = -h(x + 1)$ B) $f(x) = h(-x + 1)$
C) $f(x) = h(x + 1) - 1$ D) $f(x) = -h(x - 1)$
E) $f(x) = -h(x) + 1$

- 31.



Şekildeki evin çatısının eğim açısı 20° dir. Çatıya bir kenarı 2 metre uzunluğunda olan kare biçiminde bir güneş paneli konuluyor. Güneş panelinin yer düzlemi ile yaptığı açı 45° dir.

Alt ve üst kenarları yere paralel olan panel, üst kenarından demir çubuklar ile desteklenmektedir. Demir çubuklar yer düzlemine dik ve görünen kısmının uzunluğu x metredir.

Buna göre, x kaçtır?

($\sin 25^\circ = 0,42$ ve $\sin 70^\circ = 0,94$ alınız.)

- A) $\frac{42}{47}$ B) $\frac{45}{47}$ C) $\frac{45}{49}$ D) 1 E) $\frac{15}{14}$

32. $x \in (0, \pi)$ olmak üzere,

$$a = \cos \frac{x}{4}$$

$$b = \sin \frac{x}{4}$$

$$c = \cot \frac{x}{4}$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

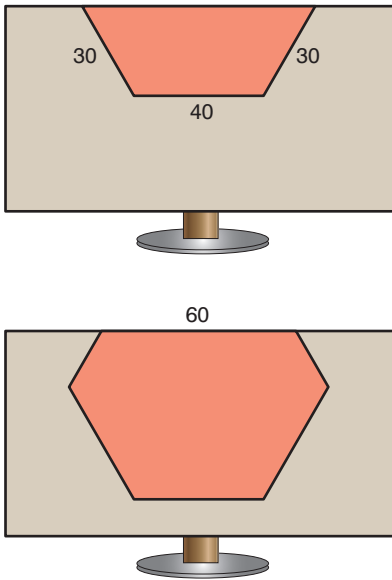
- A) $a > c > b$ B) $c > b > a$ C) $c > a > b$
D) $b > a > c$ E) $b > c > a$

33. $\sec\left(-\frac{\pi}{3}\right) - \tan\left(-\frac{3\pi}{4}\right)$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

34.



Dikdörtgen biçimindeki bir televizyonun üzerine bir kenarının uzunluğu 40 cm olan düzgün altıgen biçiminde bir dantel örtülmüştür.

Dantelin televizyon ekranında bulunan kısmının yan kenarları 30 cm iken dantel bir miktar aşağıya kayıyor ve dantelin üst kısmının uzunluğu 60 cm oluyor.

Dantelin ekran üzerinde görünen alt ve üst kenarları birbirine paralel olduğuna göre, dantel kaç cm aşağıya kaymıştır?

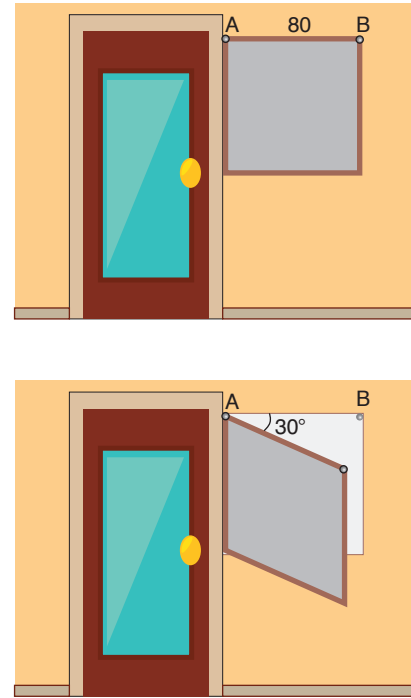
- A) $15\sqrt{3}$ B) $18\sqrt{3}$ C) $20\sqrt{3}$
D) 30 E) $24\sqrt{3}$

35. Dik kenarları, $|AC| = 12$ birim ve $|BC| = 5$ birim olan dik üçgenin $[BC]$ kenarının uzantısında bir D noktası alınıyor ve $[AD]$ çiziliyor.

$|BD| > |CD|$ ve ABD bir ikizkenar üçgen olduğuna göre, $|CD|$ nin alabileceği farklı değerlerin toplamı kaç birimdir?

- A) 23,9 B) 24 C) 24,5 D) 24,9 E) 25

36.



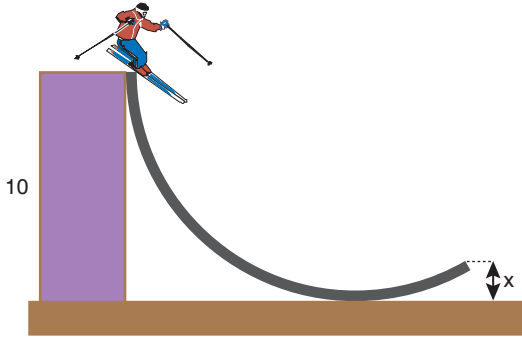
Yukarıdaki şekilde, bir kenarı kapıya dayalı ve kenar uzunluğu 80 cm olan kare biçimindeki pano, A ve B noktalarından duvara çakılıdır.

B noktasındaki çivi çıkınca tablonun üst kenarı A çivisi etrafında 30° lik açı ile dönüyor ve tablo bir eşkenar dörtgen şeklini alıyor.

Buna göre, son durumda tablonun kaymasından dolayı duvarda görünen boyasız bölgenin alanı kaç dm^2 dir?

- A) $32 - 8\sqrt{3}$ B) $32 - 12\sqrt{3}$ C) $64 - 30\sqrt{3}$
D) $64 - 32\sqrt{3}$ E) $64 - 24\sqrt{3}$

37.



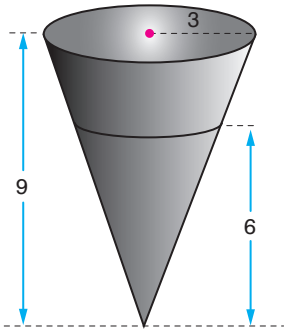
Şekilde, 10 m yükseklikteki bir platformdan başlanılan kayak rampası 120° lik çember yayından oluşmaktadır. Kayak rampası soldaki platforma ve yere teğettir.

Buna göre, rampanın sağdaki ucu yerden kaç m yüksektir?

(Kayak rampasının kalınlığı önemsenmeyecektir.)

- A) $5\sqrt{3} - 5$ B) $8 - 4\sqrt{3}$ C) $5 - 2\sqrt{3}$
D) $10 - 5\sqrt{3}$ E) $10 - 4\sqrt{3}$

38.



Yukarıdaki şekilde, yarıçapı 3 cm, yüksekliği 9 cm olan koni biçimindeki kap tamamen su doludur.

Konideki su yüksekliğini 6 cm ye indirmek için koninin alt ucundan kaç $\pi \text{ cm}^3$ su akıtmak gerekir?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

39. Dik koordinat düzleminin 1. bölgesindeki A ve B noktaları için,

A(a, b)

noktasından ve orijinden geçen doğrunun eğimi m,

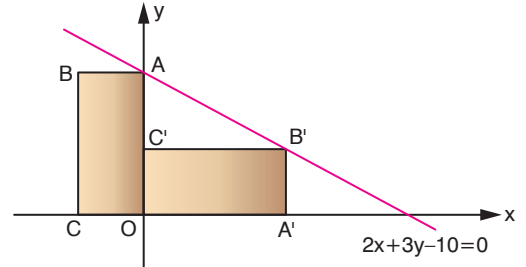
B(a, c)

noktasından ve orijinden geçen doğrunun eğimi (m + 1) dir.

Buna göre, $|AB|$ kaç birimdir?

- A) a B) b C) c D) 1 E) a + 1

40.



Dik koordinat düzleminde verilen OABC dikdörtgeni orijin etrafında saat yönünde 90° döndürülerek OA'B'C' dikdörtgeni elde ediliyor.

AB' doğrusunun denklemi $2x + 3y - 10 = 0$ dir.

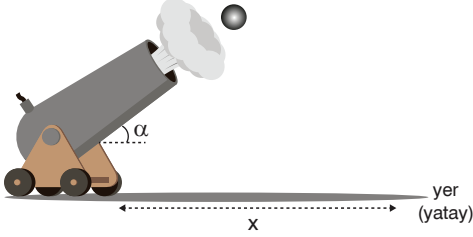
Buna göre, A(OABC) kaç birimkaredir?

- A) 4 B) $\frac{100}{27}$ C) $\frac{85}{21}$ D) $\frac{77}{24}$ E) $\frac{10}{3}$



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.
3. Bu testin cevaplanması için tavsiye olunan süre 40 dakikadır.

1. Hava sürtünmelerinin ihmal edildiği ortamda bir topun nam-lusundan şekildeki gibi yatayla α açısı yapacak biçimde atıl-an merminin menzil uzaklığı x oluyor.



Buna göre yalnız α açısı azaltılırsa, menzil uzaklığı x için;

- I. Artar.
- II. Azalır.
- III. Değişmez.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

2. Rüzgârlı havada uçak kullanan bir pilot, uçağın yere göre kuzey yönünde hareket etmesini amaçlıyor.

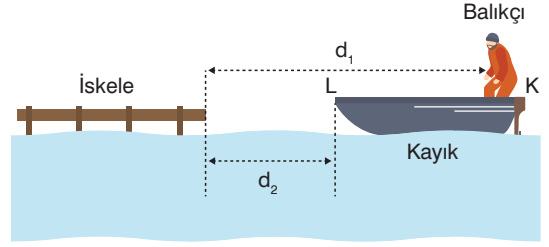
Rüzgâr yere göre batı yönünde estiğine göre, uçağın ha-vaya göre hızı,

- I. Kuzey yönünde
- II. Kuzeydoğu yönünde
- III. Güneydoğu yönünde

verilenlerinden hangileri gibi olursa, pilot amacına ula-şabilir?

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

3. Dalgasız bir denizde durmakta olan şekildeki kayığın K ucun-da hareketsiz duran balıkçının iskeleye uzaklığı d_1 , kayığın L ucunun iskeleye uzaklığı d_2 dir.



Buna göre, balıkçı yürüyerek kayığın L ucuna geldiğin-de d_1 ve d_2 uzaklıkları nasıl değişir?

	d_1	d_2
A)	Azalır	Azalır
B)	Azalır	Artar
C)	Artar	Azalır
D)	Değişmez	Değişmez
E)	Değişmez	Artar

4. Elektrostatik kuvvetin etkisinde meydana gelen olayla-ra örnek olarak,

- I. Güneş'ten gelen bazı parçacıklar nedeniyle, Dünya'nın kutuplarında auroraların oluşması.
- II. Saça sürtülerek yüklenen plastik bir tarağın küçük kâğıt parçalarını çekmesi.
- III. Ay'ın Dünya'daki denizler üzerinde gel-git etkisi oluşturma-sı.

olaylarından hangileri verilemez?

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

5. Öğrencilerine sığa kavramını öğretmek isteyen Onur öğretmen, eline bir bardak ve bir sürahi alarak aşağıdaki açıklamayı yapıyor.



‘Çocuklar, bir bardak ya da sürahiyi ancak hacimleri kadar su ile doldurabiliriz. Hacimlerinden fazla su ilave edersek dışarı su taşar. Kapların alabileceği su miktarı, kapasitelerini belirler. Sürahinin hacmi bardağından büyük olduğu için kapasitesi de daha fazladır. Benzer şekilde maddeler de elektrik yükü depolayabilir. Maddelerin aynı şartlarda belirli miktarda yük alabilme kapasiteleri vardır. İletken maddelerin yük depolayabilme ölçüsüne sığa denir.’

Bu açıklamayı anlayıp, doğru bir şekilde yorumlayan bir öğrenciden,

- I. Bir maddeyi sonsuz büyüklükte yükle yüklemek imkânsızdır.
- II. İletken bir maddenin sığası yüzey alanı ile ters orantılıdır.
- III. Bir maddeye sığasından fazla yük yüklenmek istenirse yükler dışarı taşar.

çıkarımlarından hangilerine ulaşması beklenir?

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

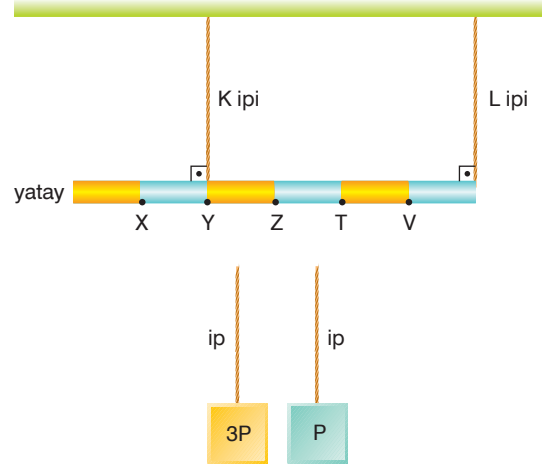
6. **Düzgün çembersel hareket yapan bir cismin,**

- I. Çizgisel hızı sürekli değişir.
- II. Çizgisel momentumu sürekli değişir.
- III. Açısal hızı sürekli değişir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Eşit bölmeli, kütlesi önemsiz çubuk, K ve L ipleri ile tavana şekildeki gibi asılmıştır. Ağırlıkları 3P ve P olan iki cisim iplerle çubuğa asıldığında K ve L iplerindeki gerilme kuvvetlerinin birbirine eşit olması isteniyor.



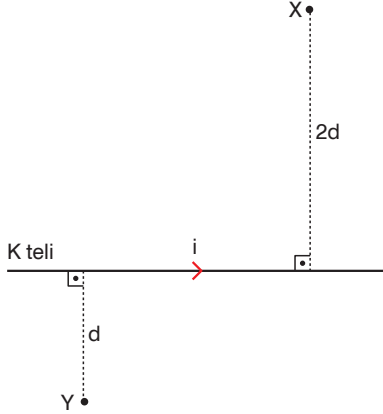
Buna göre, cisimlerin çubuğa asıldığı noktalar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	3P ağırlıklı cismin asıldığı nokta	P ağırlıklı cismin asıldığı nokta
A)	V	X
B)	Y	T
C)	Z	X
D)	X	V
E)	T	X

8. **Elektromanyetizmanın temel ilkelerine göre çalışan elektrik motorunda ve dinamoda meydana gelen enerji dönüşümleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olmaktadır?**

Elektrik motorunda	Dinamoda
A) Elektrik enerjisi hareket enerjisine dönüşür.	Hareket enerjisi elektrik enerjisine dönüşür.
B) Isı enerjisi elektrik enerjisine dönüşür.	Elektrik enerjisi ısı enerjisine dönüşür.
C) Hareket enerjisi elektrik enerjisine dönüşür.	Elektrik enerjisi hareket enerjisine dönüşür.
D) Isı enerjisi elektrik enerjisine dönüşür.	Elektrik enerjisi hareket enerjisine dönüşür.
E) Elektrik enerjisi potansiyel enerjiye dönüşür.	Potansiyel enerji elektrik enerjisine dönüşür.

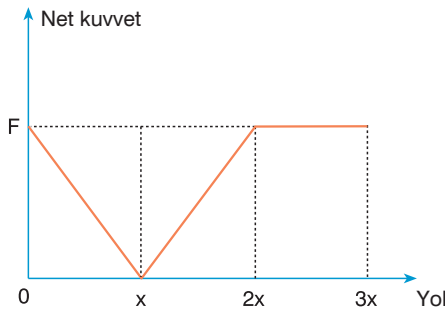
9. Üzerinden i akımı geçen sonsuz uzunluktaki düz K teli sayfa düzlemine konulduğunda, yine sayfa düzleminde bulunan şekildeki X ve Y noktalarından, tele dik uzaklığı $2d$ olan X noktasındaki manyetik alan $\vec{B}$ oluyor.



Buna göre, tele dik uzaklığı d olan Y noktasındaki manyetik alan nedir?

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

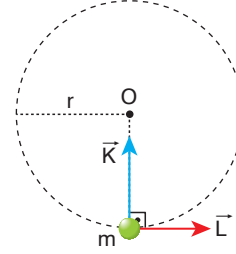
10. Doğrusal bir yolda, başlangıçta durmakta olan bir cisme etki eden net kuvvetin yola bağlı değişim grafiği şekildeki gibidir. Cismen sürati x yolu sonunda v oluyor.



Buna göre, cismin sürati $3x$ yolu sonunda kaç v olur?

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

11. O merkezli r yarıçaplı çembersel yörüngede dolanmakta olan m kütleli bir cismin hareketi ile ilgili iki niceliğe ait $\vec{K}$ ve $\vec{L}$ vektörleri şekildeki gibidir.



Buna göre, $\vec{K}$ ve $\vec{L}$ aşağıdaki niceliklerden hangisine ait olabilir?

$\vec{K}$ nin ait olduğu nicelik	$\vec{L}$ nin ait olduğu nicelik
A) Çizgisel hız	Açısal hız
B) Konum	Çizgisel hız
C) Merkezci kuvvet	Açısal hız
D) Konum	Merkezci ivme
E) Merkezci ivme	Çizgisel hız

12. Bir işçi, iki ayrı basit makine düzeneği kullanarak, çalıştığı binanın zeminindeki çimento torbalarını binanın üst katlarına çıkarıyor. İlk düzenek yalnız sabit makaralardan oluşurken, ikinci düzenek el arabası ve eğik düzlemden oluşmaktadır.

Buna göre, işçi ikinci düzeneği kullanarak aynı işi yaparken, ilk düzeneğe göre,

- I. Kuvvet
II. Yol
III. İş

niceliklerinin hangilerinden kazanç sağlayabilir?

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

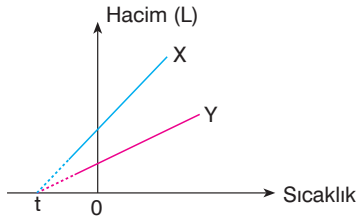
18. Yükseltgenme basamakları ile ilgili;

- Element hâlindeki atom ya da moleküllerin yükseltgenme basamakları sıfırdır.
- 1A grubu metalleri, bileşiklerinde daima +1 yükseltgenme basamağına sahiptir.
- 2A grubu elementleri, bileşiklerinde +2 yükseltgenme basamağına sahiptir.
- Hidrojen, ametallerle yaptığı bileşiklerde +1 yükseltgenme basamağına sahiptir.
- Hidrojen, metallerle yaptığı hidrür bileşiklerinde -1 yükseltgenme basamağına sahiptir.
- Oksijen, bileşiklerinde genellikle -2 yükseltgenme basamağına sahiptir.
- Oksijen, peroksit bileşiklerinde -1 yükseltgenme basamağına sahiptir.
- Oksijen, flor ile yaptığı bileşikte +2 yükseltgenme basamağına sahiptir.

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur? ($_1\text{H}$, $_8\text{O}$)

- A) iki B) üç C) dört D) altı E) sekiz

19.



1 atm basınca sahip ideal davranıştaki X ve Y gazlarının hacim – sıcaklık grafikleri yukarıda verilmiştir.

Buna göre;

- Grafikteki sıcaklık birimi Celcius'tur.
- t sıcaklığı -273°C dir.
- 0°C de X gazının kütlesi Y gazının kütlesinden küçüktür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

(X gazının mol kütlesi, Y gazının mol kütlesinden büyüktür.)

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

20. 546 K de $44,8$ litrelik sabit hacimli kapalı bir kaptaki $6,02 \cdot 10^{23}$ tane Ne, $0,5\text{ mol NO}_2$ ve $4,8\text{ gram CH}_4$ gazları bulunmaktadır.

Buna göre, Ne, NO_2 ve CH_4 gazlarının kısmi basınçlarının (P) atm cinsinden değerleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

	P_{Ne}	P_{NO_2}	P_{CH_4}
A)	1	0,5	2
B)	0,1	0,5	0,4
C)	1	0,5	0,3
D)	0,2	0,4	0,8
E)	0,5	1	0,3

21. $t^\circ\text{C}$ de 500 g saf suyla hazırlanan $0,5$ molallik KCl çözeltisinde kaç gram KCl(k) çözünmüştür? (KCl = 74 g/mol)

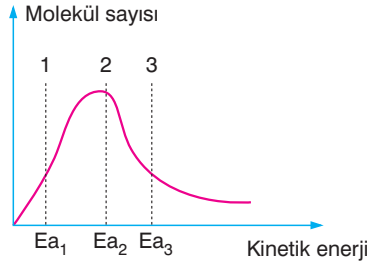
- A) 15 B) 18,5 C) 37 D) 49,3 E) 74

22. $3\text{Cu} + 8\text{HNO}_3 \rightarrow 3\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO} + 4\text{H}_2\text{O}$

tepkimesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? ($_1\text{H}$, $_8\text{O}$)

- A) HNO_3 deki bütün azot atomları indirgenmiştir.
B) Cu yükseltgenmiştir.
C) Redoks tepkimesidir.
D) Cu elektron vermiştir.
E) HNO_3 elektron almıştır.

23.

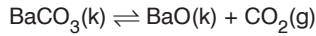


Aynı şartlarda gerçekleşen üç ayrı reaksiyonun (1, 2 ve 3) aktifleşme enerjileri (E_{a1} , E_{a2} , E_{a3}) yukarıdaki molekül sayısı – kinetik enerji grafiğinde gösterilmiştir.

Buna göre, reaksiyonların bağıl hızlarının karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

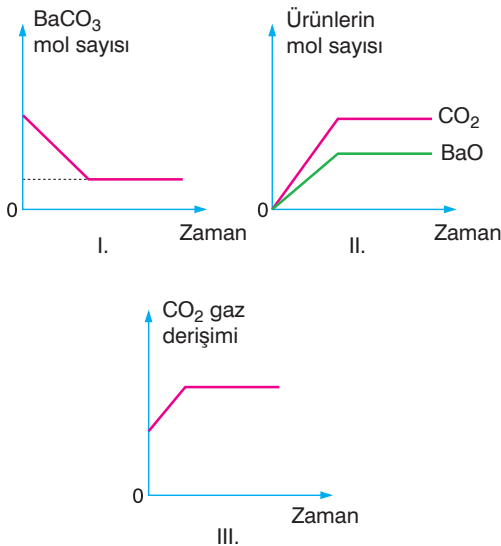
- A) $1 > 2 > 3$ B) $2 > 3 > 1$ C) $3 > 2 > 1$
D) $3 > 1 > 2$ E) $1 > 3 > 2$

24. CO_2 gazı bulunan bir kaba sabit sıcaklıkta BaCO_3 katısı konulup,



dengesi oluşturuluyor.

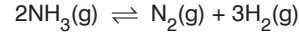
Buna göre, olay ile ilgili çizilen;



grafiklerinden hangileri doğrudur?

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

25. 1 litrelik sabit hacimli kapalı kpta, T sıcaklığında 8 mol $\text{NH}_3(\text{g})$ nin % 50 si,



tepkimesine göre, N_2 ve H_2 gazlarına ayrıştığında tepkime dengeye ulaşıyor.

Buna göre, bu tepkimenin T sıcaklığında denge sabiti (K_c) kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 18 E) 27

26. Tek basamakta gerçekleşen,



tepkimesiyle ilgili;

- I. Tepkime mertebesi 2 dir.
II. Hız ifadesi $r = k.[\text{X}].[Y]^2$ dir.
III. Sabit sıcaklıkta Y(g) nin derişimi artırılırsa hız sabitinin (k) değeri değışir.

yargılarından hangileri yanlıştır? (r : Tepkime hızı)

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

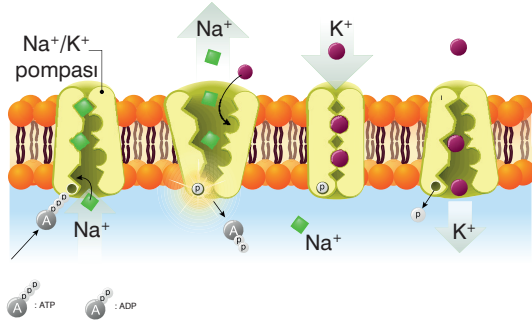
27. Çözeltilerle ilgili;

- I. Homojen karışımlardır.
II. Erime noktası, kaynama noktası, yoğunluk gibi özellikleri karakteristik değildir.
III. Bileşenlerinden, genelde miktarı çok olan çözücü, az olan ise çözünenidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

28. Nöronlarda görev yapan Na^+ - K^+ pompasının çalışma prensibini gösteren şekil aşağıda verilmiştir.



Buna göre, nöronlar ve bu taşıma olayı ile ilgili,

- Na^+ - K^+ pompası zarın her iki tarafında iyon miktarının eşitlenerek dengelenmesini sağlar.
- Na^+ iyonlarının bu yolla taşınımı sadece depolarizasyon sırasında, K^+ iyonlarının taşınımı ise repolarizasyon sırasında gerçekleşir.
- Bir taşıma döngüsünde zardan geçen Na^+ iyonu miktarının K^+ iyonu miktarından fazla olması beklenir.
- Hücredeki iyonların bu şekilde taşınımı dinlenme sırasında da enerji harcanmasına neden olur.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

29. Steroit yapılı bir hormon;

- üreme ve gelişme olaylarında görev alma,
- doğrudan zardan geçebildiğinden hücre içindeki reseptörler üzerinden etki gösterme,
- böbrek üstü bezinin öz bölgesinden salgılanma,
- suda çözünmediğinden lenf sistemi ile hedef organa taşınma

özelliklerinden hangilerine sahip olabilir?

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

30. Bir kan damarı zarar gördüğünde, kandaki trombositler hasar gören bölgede kümelenmeye başlar. Trombositler tarafından salgılanan bazı kimyasallar diğer trombositlerin bölgeye gelmesini uyarak daha fazla trombositin hasar bölgesinde toplanmasında etkili olur. Bu sırada trombositler, bir dizi enzimatik reaksiyon sonucu yaranın kapanmasını sağlayacak olan pıhtı oluşumu sürecini başlatır.

Buna göre,

- Yara bölgesindeki trombositlerin salgıları ile bölgede trombosit sayısının artışı pozitif geri bildirim örneği oluşturur.
- Trombositlerin pıhtılaşma sürecinde hem yapısal hem de moleküler düzeyde işlevleri vardır.
- Kan pıhtılaşması ile kan kaybının engellenmesi kan dokunun koruma görevine örnek oluşturur.
- Pıhtılaşma sürecinin sorunsuz bir şekilde işleyişinde genetik faktörler de rol oynar.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

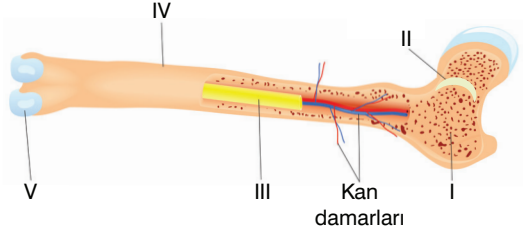
- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) I, II, III ve IV

31. İnsanlar, bulaşıcı bir hastalığa yakalanıp tam olarak iyileştikten sonra veya ilgili hastalığa karşı önceden aşı olmaları durumunda bu hastalık etkeniyle tekrar karşılaştıklarında zarar görmezler.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisinin sonucu olarak ortaya çıkar?

- Hastalık etkenine karşı antikor oluşumunu uyarak savunma hücrelerinin kanda hazır olarak bulunması
- Hastalık etkeninin mutasyona uğrayarak hastalık oluşturma yeteneğini korumasına karşın bellek hücreleri tarafından tanınamaması
- Hastalık etkeninin vücut hücrelerinde mutasyona neden olması ile vücut hücrelerinin genetik yapısının değişmesi
- Akyuvarların antikor oluşturma yeteneklerinin sınırlı olması nedeniyle yeni enfeksiyon etkenlerine karşı savunma geliştirememesi
- Hücresel savunmada görevli lenfositlerin düzenli olarak bölünerek kendini yenilemesi

32. İnsanda uzun kemiklere ait şekil aşağıda görülmektedir.



Şekildeki numaralandırılmış yapılardan;

- tüm kemik çeşitlerinin yapısında bulunma,
- kırmızı ilik bulundurma,
- gözenekli bir yapıda olup osteoit denilen hücreleri bulundurma

Özelliklerinden tümüne sahip olanı hangi numara ile belirtilmiştir?

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

33. İnsanlarda deride melanin pigmenti kaybı sonucunda vitiligo adı verilen hastalık gelişebilir. Melanosit hücreleri tarafından üretilen melanin, ultraviyole ışınlarını (UV) doğrudan absorbe ederek vücudu güneş ışığının zararlı etkilerinden korumada önemli rol oynar. Vitiligoda vücut, kendi melanositlerine karşı antikor üretir. Vitiligo, genellikle öncelikle yüz olmak üzere, dudak, el, kol veya bacak gibi vücudun herhangi bir kısmını etkileyebilir.

Buna göre, vitiligo ile ilgili,

- Otoimmün gelişen bir hastalıktır.
- Vitiligodan etkilenen bölgelerde UV ışınlarına bağlı kanserleşme riski artabilir.
- Hümmoral bağışıklıkta etkili elemanlardaki sorunun giderilmesi tedaviye katkı sağlayabilir.
- Derinin korun tabakasındaki hücre kaybı ile ortaya çıkar.

açıklamalarından hangileri doğru olabilir?

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

34. Hızlı nüfus artışı nedeniyle insanların ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla doğal ekosistemler her geçen gün biraz daha fazla zarar görmektedir. Bu sırada canlıların doğal yaşam alanlarının (habitatlara) parçalanması birçok canlıların göç etme yeteneğini sınırlamaktadır. Bu durum bazı türlerin neslini tehdit etmektedir. Günümüzde ekologlar yardımcı göç adı verilen bir koruma yöntemini tartışmaktadır. Yardımlı göç; bir türün, insanların neden olduğu tehlikelerden korunmak üzere doğal yaşam alanından alınıp uygun koşullara sahip başka bir habitata nakletme işlemidir. Ancak bazı ekologlar bu yönteme karşı mesafeli olup, böyle bir uygulamayı sadece son çare olarak düşünmektedir.

Ekologların yardımcı göç yöntemine sıcak bakmamasının nedenleri arasında,

- yeni yaşam alanında, türün doğal rakiplerinin olmaması durumunda nakledilen türün istilacı nitelik kazanma olasılığı bulunması,
- nakledilen türün yeni yaşam alanındaki yerli türlerle rekabete girerek bazı yerli türlerin neslinin tehlikeye girmesine neden olabilmesi,
- nakledilen tür ile yeni yaşam alanındaki diğer türlerle arasında mutualist etkileşim görülme ihtimalinin bulunması

durumlarından hangileri bulunabilir?

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

35. İnsanlarda;

- akut böbrek yetmezliği,
- kan basıncının artması,
- lenf kılcallarının tıkanması,
- aşırı tuzlu gıdalar tüketilmesi

durumlarından hangileri ödeme neden olabilir?

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

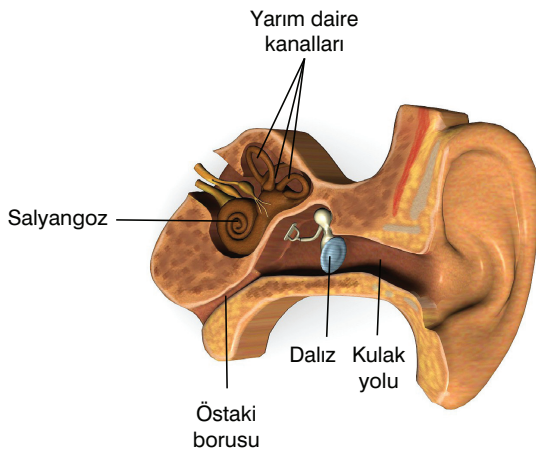
36. Sindirim sistemine ait üç farklı organın bazı özellikleri aşağıda tablo halinde verilmiştir. (✓ işareti özelliğin görüldüğünü ifade etmektedir.)

Sindirim organı	X	Y	Z
Çok sayıda yüzey genişletici villus bulundurulur.		✓	
Sindirim kanalına enzim salgılar.	✓	✓	
Yapısında, bağ doku, epitel doku ve kas doku bulunur.	✓	✓	✓

Tabloda X, Y ve Z ile belirtilen sindirim sistemi organları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y	Z
A) Mide		İnce bağırsak	Kalın bağırsak
B) Ağız		Mide	Pankreas
C) Karaciğer		Ağız	İnce bağırsak
D) Yemek borusu		Karaciğer	Mide
E) İnce bağırsak		Mide	Yemek borusu

37. İnsanda kulağın yapısına ait şekil aşağıda görülmektedir.



Şekildeki hangi yapının adı yanlış verilmiştir?

- A) Kulak yolu B) Dalız C) Östaki borusu
D) Salyangoz E) Yarım daire kanalları

38. İnsanlarda soluk alma sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?

- A) Diyaframın kasılarak düzleşmesi
B) Akciğer iç basıncının düşmesi
C) Kaburgalar arası kasların kasılması
D) Göğüs kafesinin daralması
E) Karın boşluğu iç basıncının artması

39. Böbreklerin yapısında bulunan bir nefronun malpighi cisimciğinden sonra görev yapan elemanları hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

- A) Proksimal tüp - Distal tüp - Henle kulpu - İdrar toplama kanalı
B) Distal tüp - Bowman kapsülü - Henle kulpu - Glomerulus
C) Bowman kapsülü - Glomerulus - Proksimal tüp - Henle kulpu
D) Proksimal tüp - Henle kulpu - Distal tüp - İdrar toplama kanalı
E) Distal tüp - Henle kulpu - Proksimal tüp - Havuzcuk

40. İnsanda gelişim sürecinde meydana gelen olaylarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Segmentasyon evresinde hücre sayısı artarken hücrelerin büyüklüğü gittikçe azalır.
B) Zigotun oluşumu ve ilk bölünmeleri yumurta kanalında gerçekleşir.
C) Embriyo blastosist halinde iken rahim duvarına tutunur.
D) Organogenezde hücre göçleri ve kontrollü hücre ölümleri organların şekillenmesinde önemli rol oynar.
E) Farklı yapıları oluşturacak hücrelerin farklı genetik yapıya sahip olması embriyodaki farklılaşmanın temelini oluşturur.



2019-2020 YANIT AYT (2. OTURUM) DENEME-1A CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI / SOSYAL BİLİMLER-1				SOSYAL BİLİMLER-2				
1 - C	11 - D	21 - B	31 - E	1 - E	11 - D	21 - D	31 - B	41 - D
2 - B	12 - A	22 - D	32 - C	2 - B	12 - B	22 - B	32 - B	42 - A
3 - E	13 - C	23 - D	33 - E	3 - E	13 - C	23 - C	33 - A	43 - C
4 - D	14 - E	24 - A	34 - C	4 - C	14 - D	24 - D	34 - E	44 - E
5 - C	15 - B	25 - D	35 - B	5 - C	15 - A	25 - C	35 - A	45 - C
6 - E	16 - D	26 - A	36 - C	6 - A	16 - E	26 - E	36 - D	46 - B
7 - B	17 - C	27 - B	37 - A	7 - E	17 - C	27 - B	37 - B	
8 - E	18 - C	28 - B	38 - B	8 - D	18 - D	28 - C	38 - B	
9 - C	19 - A	29 - D	39 - E	9 - A	19 - E	29 - A	39 - E	
10 - E	20 - D	30 - A	40 - D	10 - C	20 - A	30 - D	40 - C	

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

2019-2020 YANIT AYT (2. OTURUM) DENEME-1B CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI / SOSYAL BİLİMLER-1				SOSYAL BİLİMLER-2				
1 - E	11 - C	21 - A	31 - B	1 - C	11 - A	21 - C	31 - A	41 - A
2 - D	12 - E	22 - A	32 - D	2 - E	12 - D	22 - A	32 - E	42 - D
3 - C	13 - D	23 - D	33 - B	3 - B	13 - E	23 - C	33 - B	43 - C
4 - B	14 - D	24 - D	34 - E	4 - E	14 - E	24 - C	34 - A	44 - E
5 - B	15 - C	25 - C	35 - E	5 - C	15 - B	25 - D	35 - B	45 - C
6 - E	16 - E	26 - E	36 - B	6 - D	16 - D	26 - B	36 - A	46 - B
7 - C	17 - B	27 - A	37 - D	7 - D	17 - A	27 - C	37 - D	
8 - C	18 - D	28 - D	38 - C	8 - E	18 - B	28 - E	38 - C	
9 - E	19 - B	29 - C	39 - B	9 - C	19 - D	29 - D	39 - B	
10 - A	20 - C	30 - A	40 - A	10 - A	20 - C	30 - B	40 - E	

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