

LİSE 12.SINIF

HAFTALIK EV ÖDEVİ
13-17 Nisan



SIİRT İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
2020

1. Levni, 18. yüzyıl başlarında kendini göstermeye başlayan yeni eğilimlerin, yeni yönelimlerin sanatsal uzantısıdır. Levni'nin kişiliği ve sanatsal yeteneğiyle dönemin özel koşulları, birbirini karşılıklı olarak etkilemiş. Osmanlı sanatında yeni bir betimleme anlayışına yol açmıştır. Ancak Levni, hiçbir zaman bilinçli olarak Batı sanatını taklit etmemiş — Bu canlandırma, dönemin beğenisini ve sanatçının görgüsünü yansıtır biçimde kendini göstermiştir.

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Tam aksine Osmanlı resim sanatını canlandırmaya çalışmıştır.
- B) Batı sanatına yeni motifler kazandırmaya çalışmıştır.
- C) Osmanlı sanatında Batı sanatını canlandırmaya çalışmıştır.
- D) Farkında olmadan Batı sanatından etkilenmiştir.
- E) Bilinçli olarak Batı sanatına karşı çıkmıştır.

2. (I) Her toplumun en temelde kendine ait bir hayat damarı vardır. (II) O toplum bu damarı kültür, sanat, edebiyat donanımı ile geçmişine ve geleceğine doğru her zaman açık tutar. (III) O damarı sadece açık tutmak yetmez aynı zamanda beslemek zorundadır. (IV) Son dönem öykücülüğümüzün sorunlarından söz edilirken sık sık içekapanık olmasından söz edilir. (V) Maddi ve manevi kuşatmalara karşı özgüven ve kültürüyle kendi direnme noktalarını güçlendirir. (VI) Bu yolla da evrensel beşeri birikimi de özümseyerek var olmasını sürdürür.

Yukarıdaki parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

3. (I) Odamın penceresi bahçenin تنها ve yemyeşil bir köşesine bakar. (II) Yalnız kaldığım zamanlar pencerenin önünde oturur, çimlere, ağaçlara, rüzgâr elinde yaprakların oynaşmasına bakarak gözlerimi eğlendirirdim. (III) Bu bahçe köşesinde kuşların pencereme kadar yaklaşması ve bir böcek parçası için kanat kanada dövüşmesi çok eğlenceliydi. (IV) Hele ağaçlardan inen kına renkli sincabın çimenler üzerinde sıçraya sıçraya gitmesi, ikide bir yerde bulunduğu yiyeceği elleri arasına alıp iki ayağı üzerinde kalkması ne dinlendirici bir tabiat tablosuydu. (V) Sincapları yakından tanırım. (VI) Çocukluğum dağlık, yabani bir memlekette geçti çünkü.

Yukarıdaki parçadan iki paragraf oluşturulmak istenirse ikinci paragraf kaçınıcı cümleyle başlar?

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

4. Her şeyden şüphe edeceksiniz; hiçbir hazır bilgiyi

Yukarıdaki cümle aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülemez?

- A) kabullenmeyeceksiniz.
- B) şüpheyle karşılamayacaksınız.
- C) araştırmadan kabul etmeyeceksiniz.
- D) doğrudur diye hemen almayacaksınız.
- E) hemen kabul etmeyeceksiniz.

5. (I) Kemal Tahir'i ben çocukluğumda çok sevdim, hâlâ da çok severim. (II) Çok sıkıldığımda oturup Kemal Tahir'in romanlarını okurum. (III) Kemal Tahir'de insan psikolojisi hemen hemen hiç yoktur. (IV) Aksiyon edebiyatının en parlak örneklerini vermiştir. (V) Hatta neredeyse başlangıç noktası diyebilirim. (VI) Ne yazık ki, o kaynaktan beslenen yeni yazarlar gelmedi. **Yukarıdaki parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir "hayıflanma" anlamı vardır?**

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

6. Aşağıdaki dizelerin hangisinde altı çizili sözcüğün kökü, sözcük türü bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Bunca olur aşka doğru bu sonsuz uyum.
- B) Demek eski zamanlarda yücelmek buydu.
- C) Kim gördü derince bu sevgiyi, kim duydu.
- D) Bir tek sana açık gönül sarayım şimdi.
- E) Yüzünde güzelliği eskimeyen bir güzel vardı.

7. Aşağıdaki dizelerden hangisinde "bugün" kelimesi farklı görevde kullanılmıştır?

- A) Bugün hava güzel
- B) Bugün içim içime sığmıyor
- C) Annemden mektup aldım bugün
- D) Unutmayacağım göklerin maviliğini, birde bugünü
- E) Cümlelerin sağlığına duacıyım bugün

8. Hayatın bütün (I) inceliklerinden (II) kopup insanlığın ortak dertlerinden soyunduğumuz, çok iyi yaşayabilecekken (III) bilinmez bir nedenle bundan (IV) vazgeçerek yüzümüzü ölüme (V) döndürdüğümüz bugünlerde acıklı hikâyeleri hatırlıyoruz.

Yukarıdaki cümlede numaralanmış sözcüklerden hangisi "eylemsi (fiilimsi)" değildir?

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

Şehitler tepesi boş değil

Toprağını kahramanlar bekliyor

Ve bir bayrak dalgalanmak için

Rüzgâr bekliyor

9. Yukarıdaki dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangi ikisi görülmektedir?

- A) Ünlü daralması – ünsüz benzeşmesi
- B) Ünsüz değişimi – ünlü daralması
- C) Ünsüz düşmesi – ünsüz benzeşmesi
- D) Ünsüz benzeşmesi – ünsüz değişimi
- E) Ünsüz türemesi – ünlü daralması

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Herkes hafızasından yakınır, ama kararından asla yakınmaz.
- B) Sokaklarda insanlar neşeden çılgına dönmüşlerdi.
- C) Ben de o sırada merdiven başında, ezberlediğim şiiri okumaya çalışıyordum.
- D) Kalabalığın ortasında, yeleli bir aslan gibi, heybetli bir adam yürüyordu.
- E) Babam çok yakışıklı bir genç adamdı; tatlı, güzel gözleri vardı abamın.

11. Yabancı dillerin etkisinin artması, Türkçenin söz varlığını, söz dizimi özelliklerini olumsuz yönde etkiliyor. Divan Oteli demek dururken Hotel Divan, Marmara Oteli demek dururken The Marmara demek, Türkçenin sözdizimi özelliklerini zorlamaktır. Son zamanlarda bir de çeviri yoluyla anlatım türü ortaya çıktı. Sözler Türkçe, ama anlatım kalıbı yabancı kaynaklı... Doğru olmayan bu kullanışlar da yaygınlaşıyor: Çay içmek, kahve içmek yerine çay almak, kahve almak; özür dilerim yerine üzgünüm gibi kullanışlar bunlara sadece birkaç örnek. Türkçenin yapısına ve mantığına aykırı bu yanlışlardan kurtulmamız gerekiyor.

Böyle düşünen bir yazar aşağıdakilerden hangisini söylemiş olamaz?

- A) Türkçenin yabancı dillerin etkisinden kurtulmalıdır.
- B) Yanlış kullanımlar dilimize zarar verir.
- C) Bazı anlatım kalıpları olduğu gibi çevrilmemelidir.
- D) Dilimizin kurallarına aykırı kullanımlardan kurtulmamız gerekir.
- E) Yabancı kaynaklı kullanımlar bir dilin zenginliğinin göstergesidir.

12. Halit Ziya, eserlerinde insani değerleri esas aldığı için onun eserlerindeki kahramanlar insanı her yönüyle adeta kuşatır. Toplumun her kesiminden seçilen kahramanlar, yüzeysel bir şekilde tanıtılmaz. Yazar, kahramanlarının mizacı ve psikolojileri üzerinde yoğunlaşarak onların iyiye ya da kötüye doğru yönelişini tarafsız bir şekilde verir. Bunu yaparken de toplum gerçeklerini göz ardı etmez ve toplum gerçeklerini olduğu gibi yansıtmaya çalışır.

Yukarıdaki paragrafta aşağıdakilerden hangisine değilmiştir?

- A) Yazar, kahramanlarını gerçekçi bir şekilde tanıtmıştır.
- B) Yazar, kahramanlarını tanıtırken onların ruhsal yönleri üzerinde de durmuştur.
- C) Halit Ziya'nın eserlerinde toplumun her kesiminden insana rastlamak mümkündür.
- D) Yazar, kahramanlarını tanıtırken yan tutmaz.
- E) Halit Ziya'nın kahramanları ya tam iyidir ya da tam kötüdür.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “da, de” nin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Sende beni etkileyen bir şey var.
- B) Az ötede duran arabayı gördünüz mü?
- C) Bu cadde de on iki kuyumcu var.
- D) Monte Carlo'da geçen sene tanışmıştık.
- E) Gemide yolculuk yapmak en büyük zevkiydi.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) En orjinal fikirler hep ondan gelir.
- B) Çocukken çocuk olmaktan çok sıkılırdım.
- C) Sokaklarda oynarken eve dönüş vaktimin hatırlatılmasından hoşlanmam.
- D) Eski bir çocuk romanını anlatmak için kıvranıyorum.
- E) Bir anda onun gibi davrandığınızı fark eder.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgülün kullanılma amacı diğerlerinden farklıdır?

- A) Kurcalama sivilceyi, çıban edersin.
- B) Çantasına iç çamaşırlarını, tişörtünü ve pantolonunu koydu.
- C) Abini, ablanı veya anneni çağırır mısın?
- D) Alışveriş merkezinde cüzdanını, telefonunu ve tabletini çaldırmış.
- E) Sarıyı, siyahı ve moru çok severdi.

16.- Sayılardan sonra sıra bildirmek için konur.

– Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

-Cümle içinde virgülle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için konur.

-Kendinden sonra örnek verilecek cümlelerin sonuna konur.

Yukarıda bazı noktalama işaretleri ile ilgili bilgiler verilmiştir. Aşağıdakilerden hangisinden bahsedilmemiştir?

- A) İki nokta
- B) Virgül
- C) Nokta
- D) Noktalı virgül
- E) Üç nokta

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Yitmiş düğmeler ve yırtılmış pantolonlar için beni pek kötü paylardı.
- B) Kız kardeşlerim giysilerini kendileri dikerler ve metresi otuz santimlik bir şeridin fiyatı üzerinde uzun uzun çekişirlerdi.
- C) Ve siner tavanlara bir içyağı kokusu.
- D) Kitabı ayakaltına bırakma.
- E) Babam çalışır, daireden geç döner ve çok bir şey kazanmazdı.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "ki"nin yazımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ve her pazar, babam kocaman kara vapurların gökyüzüne dumandan yılanlar çıkarta çıkarta ufuktan gelişlerine bakarak her zaman ki tümcesini yinelerdi.
- B) Jules şu geminin içindekilerden biri olabilir.
- C) Yıllarca gelmemesini neye yormalı ki sence?
- D) Vahşi ormanlardaki tecrübeleri ona birçok şey öğretmişti.
- E) Sen say ki ben yirmi beş senedir onu bekliyorum.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalama işareti yanlış kullanılmıştır?

A) Oğullarına Ayhan, Musa, Harun, kızlarına Sema, Belma ve Banu isimlerini vermişti.

B) Birazdan ileride bir dönüş gerçekleşecek mi?

C) Bu aydan sonra dijital radyoculuğa geçiliyor.

D) Puanları toplamak istiyor, erken bir atak geldi.

E) Gülmek için mutlu olmayı beklemeyiniz, belki gülmeden ölürsünüz.

20. Metin içinde zarf fiil ekleriyle oluşturulmuş kelimelerden sonra virgül konmaz.

Aşağıdakilerden hangisinde bu kurala uymamaktan kaynaklanan bir noktalama yanlışı vardır?

A) Derslerinde başarıları arttıkça çalışma azmi de katlanıyordu.

B) Teyzesi, onu görünce, ne yapacağını şaşırdı.

C) En büyük sanatkarlık, hareketleriyle sözlerini akort edebilmektir.

D) Onu gidip yerinde görebilmek, en çok istediğim şeydir.

E) Bir çocuğa hayat vermek değil, ona bir de ruh vermek gerekir.

1. Divan edebiyatında Şeyhi'nin Hârname'si edebiyatımızdaki ilk örneğidir.

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Fabl
- B) Mektup
- C) Eleştiri
- D) Otobiyografi
- E) Anı

2. Aşağıdakilerden hangisi sözlü anlatım türlerinden biri değildir?

- A)Söylev
- B)Mülakat
- C)Makale
- D)Tartışma
- E)Sunum

3. I. Olmuş ya da olabilecek olayları anlatır.

II. Derin karakter tahlilleri yoktur.

III. Romana göre daha kısa bir türdür.

IV. Hikâyede kişi kadrosu geniştir.

V. Öykünün öğeleri arasında olay, zaman ve mekân yer alır.

Yukarıda hikâye (öykü) hakkında

verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

4. “Mendil Altında” eserinin yazarı ve hikâye türü hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) Memduh Şevket Esendal- Maupassant Tarzı
- B) Sait Faik Abasıyanık-Çehov Tarzı
- C) Ömer Seyfettin-Maupassant Tarzı
- D) Memduh Şevket Esendal- Çehov Tarzı
- E) Sait Faik Abasıyanık-Maupassant Tarzı

5. Aşağıdakilerden hangisi fablın özelliklerinden değildir?

- A) Olay kahramanlarının genellikle insan dışı varlıklardan seçilmesi.
- B) Sonunda ahlâk ve hayat dersi verilmesi.
- C) Teşhis ve intak sanatına yer verilmesi.
- D) Olayın çoğunlukla kır, orman veya köyde geçmesi
- E) Süslü ve sanatlı bir dilin kullanılması

6. Aşağıdakilerin hangisi “masal” için söylenemez?

- A) Çocukları eğiterek onların hayal dünyalarını, iyilik duygularını geliştirir.
- B) Olayların geçtiği yer ve zaman gerçektir.
- C) Birtakım tekerlemelerle başlar, olaylar -miş’li geçmiş zamanla anlatılır.
- D) Kahramanları cin, peri, dev, cadı gibi olağanüstü varlıklardır.
- E) Sözlü edebiyat ürünüdür, bir yazar tarafından derlenerek kitaplaştırılabilir.

7. Ahlak dersi veren, didaktik, alegorik; kahramanları çoğunlukla hayvan olan eserlerdir, insanlar arasında geçen ibret verici olaylar, hayvanlar ya da cansız varlıklar arasında geçiyormuş gibi anlatılır. Manzum ve mensur yazılabilir.

Bu parçada sözü edilen tür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Masal
- B) Hikâye
- C) Fabl
- D) Komedi
- E) Roman

8. Aşağıdakilerden hangisi fabl türünün özelliklerinden değildir?

- A) Teşhis ve intak sanatı sık kullanılır.
- B) Didaktik bir yazı türüdür.
- C) Ders veya öğüt verir.
- D) Olaya dayalı bir anlatımı vardır.
- E) Anlatıcı gözlemci bir bakış açısına sahiptir.

9. Aşağıdakilerden hangisi sanatsal metin türlerinden değildir?

- A) Fabl
- B) Anı
- C) Hikaye
- D) Şiir
- E) masal

10. Kimi yazarlar hikâyelerinde tek olay bile anlatmadan hikâyeyi bitirirler. Olayın küçük bir kısmındaki anlık bir hal, bu tür hikâyelerin temelini oluşturur. Bizim edebiyatımızda da olay yerine durumları anlatan hikâyelerin örnekleri vardır. Mahalle Kahvesi ve Şahmerdan, bu tür hikâyelerin en iyi örneklerindendir.

Parçada sözü edilen hikâye tarzının en iyi örneklerini aşağıdaki hangi yazarda görebiliriz?

- A) Ömer Seyfettin
- B) Ahmet Hamdi Tanpınar
- C) Sabahattin Kudret Aksal
- D) Halit Ziya Uşaklıgil
- E) Sait Faik Abasıyanık

11. Karnı acıkan bir kedi avlanmaya çıkmış. Sinsi sinsi etrafı kolaçan etmiş. Tam bir kuşu gözüne kestirirken bir köpek görmüş. “Hemen kaçmalıyım, yoksa bu dünyadaki son anlarım” diye içinden geçirmiş. Kedicik kuşun dolgunluğuna bakakalarak: “Bugün de aç kaldım.” demiş.

Yukarıdaki anlatım aşağıdaki yazı türlerinden hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Roman
- B) Öykü
- C) Trajedi
- D) Fabl
- E) Anı

12. Hikâye ile ilgili olarak verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gerçekleşmiş ya da gerçekleşebilecek olayların kısa şekilde anlatıldığı yazı türüdür.
- B) Halk edebiyatımızda örneği olmayan hikâye, ilk kez Tanzimat döneminde edebiyatımıza girmiştir.
- C) Dünya edebiyatında İtalyan yazar Boccacio’nun Decameron öyküleri bu türün ilk örnekleri sayılır.
- D) Olay, kişiler, zaman ve mekân hikâyesinin en önemli öğeleridir.
- E) Ağır basan ögenin olay olduğu hikâyelere Maupassant tarzı hikâye denir.

13. “ İnsanlarla bağdaşmak için filancanın bir denizaltıya atlayıp Kuzey Kutbu’na gittiğini, geride kalan sevgilinin acı haykırılarıyla kendisini bir kuleden aşağıya attığını yazmaya ne gerek var? Bunlar hep gerçekte olmayan sahte davranışlar. Yazılan konular sade olmalı. Yazar, cıvıldaayan kuş değildir. Hikâyelerimi kılı kırk yarmadan, uzun tasvirlerle kaçmadan gösteriştan uzak yazıyorum ben.” diyen sanatçı kimdir ve sanatçının hangi hikâye türünde yazdığı söylenebilir?

- A) Maupassant – Olay hikâyesi
- B) Çehov –Durum hikâyesi
- C) Sait Faik – Olay hikâyesi
- D) Ömer Seyfettin- Durum hikâyesi
- E) Memduh Şevket- Olay hikâyesi

14. Hikaye türünün dünya edebiyatında ilk örneğini kim, hangi eserle vermiştir?

- A) Montaigne – Denemeler
- B) John Steinbeck – Fareler ve İnsanlar
- C) Boccacio – Decameron
- D) Cervantes – Don Kişot
- E) Moliere – Cimri

15. I. Olmuş ya da olabilecek olaylar anlatılır.

II. Yaratıcı yazılardır.

III. Olay, zaman ve mekân; öğelerinden bazılarıdır.

IV. Kişiler, geniş bir zaman çerçevesinde ve karakterlerinin hemen tüm özellikleri üzerinde durularak işlenir.

V. Olaylar oldukça geniş yer tutar.

Yukarıda verilen özelliklerin hangisi ya da hangileri roman ve öykünün ortak özellikleri arasında yer almaz?

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

16. Batılı anlamdaki ilk tarihi romanımız nedir?

- A) Aşk-ı Memnu
- B) Cezmi
- C) İntibah
- D) Şair Evlenmesi
- E) Mai ve Siyah

17. I. Deneme

- II. Masal
- III. Eleştiri
- IV. Fabl
- V. Hikaye

Numaralanmış nesir türlerinden hangilerinde öyküleyici anlatım kullanılmaz?

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

18. Olayın ağır bastığı bu öykülerde olayın akışıyla olayın zamanı arasında düzenli bir bağ vardır. Okuyucu bir gerilim içerisinde tutulduktan sonra aşamalı bir biçimde çözüm bölümünde bu gerilim giderilir.

Aşağıdaki yazarlardan hangisi bu parçada sözü edilen öykü türünde eser vermemiştir?

- A) Sabahattin Ali
- B) Memduh Şevket Esendal
- C) Ömer Seyfettin
- D) Fakir Baykurt
- E) Refik Halit Karay

19. Aşağıdaki roman türü – eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Pikaresk roman – Candide
- B) Duygusal roman – Genç werther'in Acıları
- C) Tezli roman – Ölü Canlar
- D) Gotik roman – Frankeştayn
- E) Tarihi roman – Salambo

20. Türk edebiyatında ilk roman Şemsettin Sami'ninadlı eseridir; ancak bu roman teknik yapısı ve karakter tahlilleri bakımından zayıf olduğu için ilk edebi roman olarak Namık Kemal'inadlı eseri kabul edilir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Telemak-Cezmi
- B) Araba Sevdası-Mai ve Siyah
- C) Şair Evlenmesi-Telemak
- D) Taaşşuk-ı Talat ve Fıtnat-İntibah
- E) Hasan Mellah- Hüseyin Fellah

1)

$$2(x - (3 - x)) - x = 2 - (x - 1)$$

denklemini sağlayan x kaçtır?

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

2)

$$\frac{x+1}{2} + \frac{y}{3} = \frac{1}{4}$$
$$\frac{x-2}{4} + \frac{y}{2} = 1$$

denklemleri sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -1 B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{-4}{3}$ D) $\frac{-15}{4}$ E) $\frac{7}{4}$

3)

$$4(x + 1) + 3(x - 1) = 0$$

denkleminin R de çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{-1}{7}$ D) R E) $\emptyset$

4)

$a \in N$ olmak üzere,

$$(2x - a)(4x + 2a) = 8x^2 - 72$$

olduğuna göre, a değeri kaçtır?

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

5)

m ve n gerçekte sayılar

$$(2m + n - 5)^2 + (m - 3n + 1)^2 = 0$$

olduğuna göre, $m - n$ farkı kaçtır?

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

6)

$$-3 \leq x < 5$$

olduğuna göre, $-2x + 3$ sayısının bulunduğu en geniş aralık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (4,6) B) [6,9) C) (-6,6) D) (-7,9) E) (-7,9]

7)

$$A = [-2, 4) \text{ ve}$$
$$B = (-4, 1]$$

aralıkları veriliyor.

Buna göre, $(-4, 4)$ aralığı aşağıdaki kümelerden hangisinin gösterimidir?

- A) $A \cup B$ B) $A \cap B$ C) $\emptyset$ D) A E) B

8)

$$x + y < 7$$
$$x + z > 5$$
$$y + z < 11$$

olduğuna göre, y doğal sayısı en çok kaçtır?

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

9)

$$-\frac{9}{2} < \frac{7-2x}{3} + \frac{1}{2} \leq \frac{7}{2}$$

eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) [1,8) B) (-1,7) C) [-1,11)

D) (-2,6] E) [1,6)

10)

a ve b pozitif tam sayıları için

$$a + 2b < 18$$

$$a - b = 12$$

olduğuna göre, a kaçtır?

A)12 B)13 C)14 D)15 E)16

11)

$$\frac{5x-1}{2} - \frac{3x+5}{6} \geq 6$$

eşitsizliğini sağlayan en küçük x tam sayısı kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

12)

$$\frac{-x+6}{2} + 2 \geq 4$$

olduğuna göre, x in alabileceği kaç doğal sayı değeri vardır?

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

13)

$$3 < x < y < 4x - y < 15$$

eşitsizliğini sağlayan x ve y tam sayıları için x·y çarpımının alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 50 B) 55 C) 62 D) 66 E) 70

14)

$$|x - y + 8| + |2x + y + 1| = 0$$

olduğuna göre, y kaçtır?

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

15)

$$|x + 3| + |x + 7| + |x - 2|$$

toplamının en küçük değeri kaçtır?

A) 12 B) 10 C) 9 D) 6 E) 2

16)

$$|x - y + 4| + |x - 3| = 0$$

olduğuna göre, y kaçtır?

A) -5 B) -3 C) 0 D) 4 E) 7

17)

$$|x - 6| = 6 - x$$

$$|x + 3| = x + 3$$

eşitliklerini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) 17

18)

$$|x - 4| > 2x + 1$$

eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayısı kaçtır?

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

19)

$$|x| \leq 2 \text{ ve } |y - 1| \leq 3$$

doğrularının ifade ettiği bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 24 B) 22 C) 20 D) 18 E) 16

20)

$$| |x - 1| - 3 | < 5$$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane farklı x tam sayısı vardır?

- A) 18 B) 15 C) 14 D) 12 E) 0

- 1) Ali, Berk, Can ve Dilara bir oyun oynuyorlar. n pozitif tamsayı ve $n \leq 70$ olacak şekilde $\log_2 n$ sayılarını ayrı ayrı kartlara yazıp bu kartları bir torbaya atıyorlar. İsim sırasına göre torbadan sırasıyla birer kart çekiyorlar. Herkes birer kart çektiğinde bir tur tamamlanmış oluyor. Tam sayı çeken oyunu kazandığına göre en çok kaçınıcı turda oyunu kim kazanır?

- A) 14.tur Dilara
B) 15.tur Berk
C) 15.tur Can
D) 16.tur Dilara
E) 17.tur Ali

- 2) $2^x = \frac{1}{3}$ ve $3^y = \frac{1}{2}$ olduğuna göre $x.y = ?$

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

- 3) $\log_3 2 = k$ ise $\log_{48} 36$ değerinin k cinsinden eşitini bulunuz?

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

- 4) $\log 2 = x$

$\log 3 = y$ ise $\log 1800$ 'in x, y ve z cinsinden

$\log 5 = z$ eşitini bulunuz?

- A) $2x+3y-z$ B) $3x+2y+4z$ C) $3x+2y+2z$
D) $x+2y+2z$ E) $2x+y+2z$

- 5) $\cos(-50) + \sin(-40) + \cot(-30) = ?$

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

- 6) $\frac{\sin 462 \cos(-514)}{\cos 372 \sin 784} = ?$

- A) 0 B) $\cos 12$ C) $\sin 26$
D) -1 E) 1

- 7) Birim çember üzerinde 210 dereceye karşılık gelen noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

8) $f(x) = \log_{(5-x)}(x^2 - 49)$ fonksiyonun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\mathbb{R} - \{-7, 7\}$ B) $\{-\infty, -7\}$ C) $\{5, 7\}$
D) $\{-7, 7\}$ E) $\{-7, 5\}$

9) $f(x) = \sin \frac{27x}{2} - \cos 5x + \cot \frac{9x}{4}$ olduğuna göre;
 $f\left(\frac{\pi}{3}\right) = ?$

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

10) $\log_5 x = 16 \log_x 5$ denkleminin kökler çarpımı kaçtır?

- A) 5^2 B) 5^{-2} C) 0 D) 1 E) $\frac{1}{5}$

11) $\log_2 [\log_3 (3x - 2)] = 1$ denkleminin için x değeri kaçtır?

- A) -3 B) 3 C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{11}{3}$ E) $\frac{10}{3}$

12) $\sin x \cdot \sec x + \frac{1}{\sec x \cdot (1 + \sin x)}$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\cos x$ B) $\sin x$ C) $\tan x$
D) $\cot x$ E) $\sec x$

13) $m = 1 + \frac{2 + \cos 60^\circ}{3}$ kaç tane m tamsayısı vardır?

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

14) $0 < x < \frac{\pi}{2}$ olmak üzere;

$2 \sin x \cdot \cos x + 1 = \frac{9}{8}$ olduğuna göre ;

$\sin x + \cos x$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{3\sqrt{2}}{4}$ B) $\frac{\sqrt{6}}{3}$ C) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
D) $\frac{-1}{\sqrt{2}}$ E) $\frac{-2}{\sqrt{6}}$

15) $\frac{\cos x}{\tan x + \sec x} - \frac{\cos x}{\tan x - \sec x}$ ifadesinin eşiti

Aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) -2 D) $2 \sin x$ E) $-2 \sin x$

16) $\log_{\frac{1}{2}} [\log_2 (x - 3)] > 0$ eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz?

- A) (3,5) B) $(-\infty, 5)$ C) [3,5]
D) (3, ∞) E) (4,5)

17) f ve g fonksiyonları için $f(x) = g^{-1}(x)$ ise

I) f(x) birebir fonksiyondur.

II) g(x) üstel fonksiyon ise f(x) logaritma fonksiyonudur.

III) f(x) fonksiyonunun y=x e göre simetriği g(x)

fonksiyonudur.

Yukarıdaki bilgilere göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

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

18) $\frac{1}{\log_2 x} + \frac{1}{\log_3 x} + \frac{1}{\log_4 x} = 2$ denkleminde
x kaçtır?

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

19) $x^{\log x} = 10^6 \cdot x$ ise denkleminin kökler oranı
kaç
olabilir?

- A) 10^{-1} B) 10^{-2} C) 10^5 D) 10^6 E) 10^{10}

20) $\log_2 (\sin x \cdot \cos x) = -2$ denkleminin
[0,2 π]

Aralığında kaç farklı kökü vardır?

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

1. 18. ve 19. Yüzyıllar boyunca Rusya'nın sıcak denizlere inme politikalarını kendi çıkarlarına aykırı gören ve birçok konuda Ruslara karşı Osmanlı Devletini desteklemeyi tercih eden İngiltere 19. Yüzyılın sonlarına doğru bu politikasından vazgeçip Rusları desteklemeyi tercih etmiş ve Rusya'nın Osmanlı Devletine yönelik politikalarında serbest bırakmaya yöneldiği görülmüştür.

Yukarıdaki parçada İngiltere'nin politika değişikliğine gitmesinin esas sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devletini Rusya ile birlikte parçalayıp yönetmeyi çıkarına daha uygun gördüğü
- B) Rusya'nın Sıcak denizlere inme politikasından vazgeçmesi
- C) İngiltere'nin , Osmanlı Devlet'inin Rusya'ya karşı yanlış politikalarını onaylamadığı
- D) Osmanlı Devletinin kaybettiği toprakları geri almaya başlamasını kendi çıkarlarına aykırı bulması
- E) İngiltere'nin, Rusya'yı Almanya'ya karşı bir denge unsuru olarak kullanmaya başlaması

2. 19. Yüzyılda Osmanlı devlet ricali ve aydınları Devlet-i Aliye'nin dağılmasını engellemek için birçok fikir akımını öne sürmüşlerdir. Ancak bu fikir akımlarına ve gayretli çalışmalara rağmen bu yüzyıl boyunca Osmanlı bünyesindeki azınlıkların bir çoğu isyan etmiş ve büyük bir çoğunluğu bağımsızlığına kavuşmuştur. 20. Yüzyıl başlarına gelindiğinde, Balkan Savaşları ve I. Dünya Savaşı ile birlikte Osmanlı devleti dağılmaktan kurtulamamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki parçada anlatılan süreçte ortaya çıkan fikir akımlarında biri değildir?

- A) Osmanlıcılık
- B) Panislamizm
- C) Panslavizm
- D) Pantürkizm
- E) Liberalizm

3. Osmanlı Devleti, gerekçesi ham madde ve pazar olan I. Dünya savaşında, o dönemde yönetimde etkili olan İttihat ve Terakki Partisi elitlerinin etkisi ile Almanya ile birlikte savaşa girmiş, Savaşta İttifak grubunun yenilmesi sonucunda Osmanlı devleti de yenik sayılmıştır. Savaş sonunda imzalanan Mondros Ateşkes Anlaşması sonucunda Osmanlı Devleti birçok toprak parçasını kaybetmiş elde kalan toprakları da işgal edilme tehlikesi ile karşı karşıya kalmıştır.

I.Dünya savaşının ağır sonuçlarının aşağıdaki durumların hangisine yol açtığı söylenebilir?

- A) Bütün İslam aleminin Osmanlı hükümdarı/ halifesi etrafında kenetlenmesi
- B) Milli Mücadelenin başlaması için uygun ortamın ortaya çıkması
- C) Osmanlı devleti'nin dağılmasına yönelik fikir akımlarının başarılı olması
- D) Balkanlarda Osmanlı Devleti'nin etkinliğinin devam etmesi
- E) Pantürkist hareketlerin başarılı olması

4. Mondros Ateşkes Antlaşması sonucunda Osmanlı devletinin bir çok toprağı işgal edilmiş, Anadolu'da yoğun bir işgal faaliyeti gözlenmiş ve geri kalan topraklar da işgal edilme tehlikesi ile karşı karşıya kalınmıştır. Bu ağır işgal şartlarına rağmen Anadolu'da Kuva-i Milliye hareketi ile bölgesel kurtuluş çarelerine başvurulmuş daha sonra da Mustafa Kemal Atatürk'ün önderliğinde kurtuluş savaşı başlatılarak Anadolu işgalci güçlerden temizlenmiştir.

Yukarda ki parçaya göre aşağıdaki sonuçların hangisine ulaşılabilir?

- A) Mondros Ateşkes Anlaşması, Anadolu'nun işgaline zemin hazırlamıştır.
- B) Kuva-i Milliye Hareketi bölgesel kurtuluşa önem vermiştir
- C) Milli Mücadele başarıya ulaşmıştır
- D) Osmanlı Devletinin kaybedilen bütün toprakları geri alınmıştır
- E) İşgalci güçler amacına ulaşmadan Anadolu'yu terk etmişlerdir

5. M. Kemal Atatürk, Milli Mücadeleyi sürdürürken aynı zamanda kurulacak olan yeni Türk devletinin siyasal yapısına dair bir inkılap sürecini de yürütmüştür. Silahlı mücadelenin akabinde bir yandan yeni Türk devletinin temellerini atmaya başlamış, aynı zamanda Türk toplum yapısını Milli değerleri de gözeterek en modern düşünce sistemleri doğrultusunda yeniden tesis etmeye gayret etmiştir.

M. Kemal Atatürk'ün düşünme sistemi göz önünde bulundurduğumuzda aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Uyum içinde işleyen bir düşünce ve ilkeler bütündür
- B) Topyekün bir değişimi öngörmüştür
- C) Hem Milli hem de evrensel boyutları vardır
- D) Tamamen batıcılık etkisi ile şekillenmiştir
- E) Bağımsızlık ve egemenlik birlikte yürütülmüştür

6. M. Kemal Atatürk, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, İkilapçılık ve Laiklik gibi ilkeleri ile hayat görüşünü şekillendirmiş ve bu ilkeler doğrultusunda da yeni Türk devletine yön vermeye çalışmıştır.

Aşağıdakilerden verilenlerden hangisi M. Kemal Atatürk'ün cumhuriyetçilik ilkesi ile ilgili olamaz?

- A) Din ve devlet işlerinin birbirinden ayrılması ve vicdan hürriyetinin esas alınması
- B) Milli egemenliğinin esas alınması ve demokrasinin önemsenmesi
- C) Halkın yönetime katılmasının önündeki engellerin kaldırılması
- D) Hükümet ile millet arasındaki kopukluğu gidermek
- E) Saltanatın kaldırılması ve yönetimin halka devredilmesi

7. I. Dünya savaşından sonra ortaya çıkan ortamda savaşın mağlupları gibi savaşın galipleri de büyük bir yıkımla baş başa kaldılar. Savaşın ağır sonuçları dünyanın siyasal anlamda yeni bir döneme girmesine yol açarken aynı zamanda ekonomik alanda da birçok devleti felaketin eşiğine getirmiştir. Özellikle Almanya'da başlayan hiperenflasyon, tarihte o zamana dek eş benzeri görülmemiş manzaraların ortaya çıkmasına yol açmıştır. Zamanla bütün Avrupa'yı saran bu ekonomik dar boğaz ABD'de de etkili olmaya başlamıştır. ABD ekonomisinin kendine has özellikleri yüzünden büyük bir ekonomik krizin başlamasına yol açmış, tarihte Kara Perşembe diye adlandırılan ve Newyork borsasının çökmesiyle sonuçlanan bu buhran etkisini uzun yıllar sürdürmüştür.

Bütün dünyayı etkileyen bu ekonomik kriz ile M. Kemal Atatürk'ün hangi ilkesi arasında bağlantı kurulabilir?

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

8. I. Dünya savaşından sonra yapılan barış anlaşmalarının sadece galip devletlerin çıkarlarını gözetmesi, yenilenlere hayat hakkının tanınmaması dünyada istenilen barış ortamının sağlanamamasına yol açmış ve II. Dünya savaşının başlamasına zemin hazırlanmıştır. Buna rağmen Statükocu güçler barışın tesisi için bir takım çalışmalar yürütmüşlerdir. Bu çalışmaların en önemlisi ABD Başkanı Wilson'un İsteği doğrultusunda kurulan Milletler cemiyetidir. Türkiye ise barışı adeta bir devlet politikası haline getirmiş gerek bölgesel gerekse dünya genelinde etkili olan bu tür oluşumlara tam destek vermiştir.

Türkiye'nin iki savaş arası dönemde orta doğuda barışın ve istikrarın sağlanması için kurucu üyeliğini üstlendiği oluşum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Balkan Paktı
- B) Locarno Paktı
- C) Briant-Kellog Paktı
- D) Sadabat Paktı
- E) Birleşmiş Milletler

9. M. Kemal Atatürk, siyasal dehası ve öngörüsü ile zamanın ruhuna uygun olarak politikalar geliştirmiş ve maceralardan uzak bir yönetim sergilemiştir. Onun bu tutumu sayesinde zaman geçtikçe birçok konuda istenilen koşullar oluşmuş ve Türkiye'nin lehine sonuçlar ortaya çıkmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Atatürk döneminde Türkiye'nin lehine çözülen konulardan biridir?

- A) Musul Meselesinin Türkiye'nin lehine çözülmesi
- B) Kıbrıs Meselesinin çözülmesi
- C) Batum'un Türkiye'ye katılması
- D) Hatay'ın Anavatana katılması
- E) Misak-i Milli sınırlarına ulaşılması

10. Milletler cemiyeti sözleşmesi, 10 ocak 1920 de yürürlüğe girmesine rağmen cemiyetin kurucu üyeleri savaşta yenilen devletleri ve Türkiye'yi cemiyete üye kabul etmediler. Ancak Türkiye'nin hem bölgesinde hem de dünyada uyguladığı barışçıl politikalar ve dünyada baş gösteren yeni tehlikeler cemiyetin Türkiye konusunda fikrinin değişmesine yol açmıştır. 1932 yılına gelindiğinde oluşan yeni şartlar doğrultusunda önemi anlaşılan Türkiye, İspanya temsilcisinin daveti ve Yunanistan temsilcisinin desteği ile cemiyete davet edilmiştir. Bunun üzerine Türkiye bu daveti kabul ederek cemiyete üye olmuştur.

Yukarda ki sürece göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Cemiyet kurucuları başlangıçta Türkiye'yi yenik devlet olarak görmüşlerdir
- B) Türkiye hem bölgesinde hem de dünyada Barışçıl politikalar izlemiştir
- C) 1930'lu yıllara gelindiğinde dünyada şartlar değişmeye başlamıştır
- D) Türkiye cemiyete girmek için istekli davranmış ve bu konuda ısrarcı olmuştur
- E) Türkiye'nin önemi, değişen şartlar doğrultusunda daha iyi anlaşılmıştır

11. Tarih bilimi, insanlığın yer yüzündeki serüvenini konu edinerek insanlığın ortak mirasının günümüze taşınması konusunda en önemli görevi üstlenmiştir. Bu o denli önemli bir görev ki tarih bilinci olmadan insanlık neredeyse bir adım ileriye gidemeyecek durumdadır. Dolayısıyla denilebilir ki insanın her faaliyeti tarihseldir. Tarih sadece insanı konu edinir ve sadece insan tarihin öznesi durumundadır. İnsansız tarih olamayacağı gibi tarihsiz de insan mümkün değildir.

Tarihin konusunu göz önüne aldığımızda tarihle ilgili aşağıda verilenlerin hangisinin doğru olduğu söylenemez?

- A) Tarih yalnızca insan tarafında oluşturulabilir
- B) Tarihin Konusu Yalnızca insandır
- C) İnsanın her faaliyeti tarihseldir
- D) Tarihsel şuur olmadan insan geleceği inşa edemez
- E) Tarih insan dışındaki konularla da ilgilenir

12. Tarih bilimi pozitif bilimlerin yöntemlerini kullanarak deney ve gözlem yapma imkanına sahip değildir. Bu yüzden tarihsel olaylarla ilgili elimizdeki bilgiler tarihçiler ile tarihsel olgular arasındaki ilişkiden oluşan faraziyelerden öteye geçemez.

Yukarda ki parçada belirtilen görüşe yakın biri aşağıdaki görüşlerden hangisini savunduğu söylenebilir?

- A) Tarihi bilgiler kesin ve tartışmaya mahal vermezler
- B) Tarihi bilgiler objektiftir
- C) Tarihi Bilgiler öznelidir
- D) Tarihi bilgileri deney ve gözlemle test edilebilir
- E) Tarihçiler geçmiş hakkında yeterli bilgiye sahiptir

13. Eski çağ toplumlarının yaşadığı bölgelerin coğrafi koşulları, onların ekonomik faaliyetlerine etkiye bulunmuş, bu toplumların ekonomik faaliyetleri de onların dinsel, hukuksal ve bilimsel alanlardaki faaliyetlerine yön vermiştir.

Anadolu'nun eski çağ toplumlarından hangisinin yaşadığı bölgeler, onların ekonomik faaliyetlerini etkilemiş ve buna bağlı olarak bilimsel anlamda gelişmelerine ortam hazırladığı söylenebilir?

- A) Frigler
- B) Urartular
- C) Lidyalılar
- D) İyonlar
- E) Hititler

14. İlk çağlarda farklı bölgelerde yaşayan toplumların birbiriyle iletişime geçmesi savaşlar, göçler ve ticaret yoluyla mümkün olabiliyordu.

Yukarıdaki bilgiler göz önünde bulundurduğumuzda aşağıdaki hangi medeniyet savaş sonucunda oluşan bir sentez kültürdür?

- A) Helenistik Kültür
- B) İyon Medeniyeti
- C) Firig Medeniyeti
- D) Mısır Medeniyeti
- E) Andronova Kültürü

15. Hun hükümdarı Mete Han, Çinlileri yenmesine rağmen Çin topraklarına yerleşmeyi uygun görmemiş ve Çinlileri vergiye bağlamakla yetinmiştir.

Mete Hanı bu davranışa sevk eden ana düşünce aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Çin'i hala askeri bir tehdit olarak görmesi
- B) Çin topraklarını kontrol etmenin imkansız olduğunu düşünmesi
- C) Çinin yüksek baskın kültüründen çekinmesi
- D) Kendi ordusuna yeteri güveni duymaması
- E) Çin entrikalarında çekinmesi

16. İslamiyet öncesi Türklerin yaşadığı Orta Asya , coğrafi koşullar bakımından oldukça çetin bir bölge olup Türklerin yaşam biçimi üzerinde belirleyici bir rol almıştır. Yükseltinin oldukça fazla olduğu Orta Asya'da Türkler, yazları daha serin olan yüksek yerlere kışları ise daha alçak yerlerde konaklamalarına neden olmuştur. Böylece Türklerin bozkır göçebe kültürünü benimsemesi kaçınılmaz olmuştur.

Yalnızca bu bilgilere bakarak İslam öncesi Türk kültürü ile aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Türklerin yerleşik hayata geçmeleri için uygun şartlar vardır
- B) Coğrafi koşulların oldukça sert olduğu
- C) Türklerin göçebe kültürü benimsedikleri
- D) Coğrafya yaşam tarzı üzerinde belirleyici rol alır
- E) Coğrafyanın kültür üzerinde etkisinin olduğu

17. Müslümanların Mekke'den Medine'ye hicret etmesinden hemen sonra İslam tarihinde ilk devlet deneyimi niteliği taşıyan Medine sözleşmesi , Medine'de yaşayan farklı dini ve etnik gruplar ile Müslümanlar arasında tesis edilerek uygulamaya konuldu. Böylece Hz Muhammet önderliğinde ilk İslam devleti kurulmuş oldu . Bu sözleşmeyle Şehirde yaşayan herkes dinini yaşamakta özgür olacak, her din mensubu bir diğerine saygı gösterecek ve şehrin her türlü sorununda ortak hareket edilerek şehir birlikte savunulacaktı.

Yalnızca bu bilgilere göre Medine Devleti ilgili Aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu sözleşme Din ve vicdan özgürlüğünü esas alır
- B) Şehirde Yaşayan herkesin eşit şartlarda bir arada yaşamaları sağlanmıştır
- C) Sorunlara karşı herkes birlikte davranacaktır
- D) Bu sözleşmede evrensel değerler esas alınmıştır
- E) Bu sözleşmeye bütün din mensupları uymuştur

18. * Emeviler döneminde uygulanan mevali politikaları sonucunda Arap olmayan halklar ikinci sınıf vatandaş muamelesine tabi tutulmuş, İslamiyeti kabul etmelerine rağmen bu halklar gayri Müslim hukukuna tabi tutulmuş ve devlet kademelerinden uzak tutulmuşlardır.

*Abbassiler döneminde Türkler , İslamiyeti kabul etmeye başlamış ve başta askeri görevler olmak üzere devletin birçok kademesinde görev almaya başlamışlardır. Türkler O denli İslam devletiyle bütünleşmiş ki zamanla devlet yönetimi Türklere geçmiş halife ise sadece dini görevleri üstlenmişlerdir.

Bu iki İslam devleti ile ilgili verilen bilgilere bakarak aşağıdakilerden yargılardan hangisine varılabilir?

- A) Abbassiler, Arap üstünlüğü politikalarını sürdürmüşlerdir
- B) Emevilerin mevali politikaları, İslami anlayışına uygundur
- C) Emeviler ve Abbassiler başka milletlere yönelik politikalarda ayrıışmışlardır
- D) Türkler, Emeviler döneminde İslama ısınmışlardır
- E) Abbassiler zamanında şuuubiye(halklar) hareketi ortaya çıkmıştı

19. Orta Asya'da kurulan ilk Türk İslam devleti olan Karahanlılar, bir yandan eski Türk kültürünü yaşatırken bir yandan da İslam dinin gereklerine uygun politikalar geliştirmeye riayet etmişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi İslamiyetin kabul edilmesiyle ortaya çıkan durumlardan biri değildir?

- A) Devlet yönetiminde şerri hükümlere yer verilmesi
- B) Camilerde Hutbe geleneğini başlatmaları
- C) Devlet işlerinin Kurultay denilen mecliste görüşülmesi
- D) İlk medreselerin açılmasına öncülük etmişlerdir
- E) Cihad anlayışıyla islamiyeti yaymaya çalışmaları

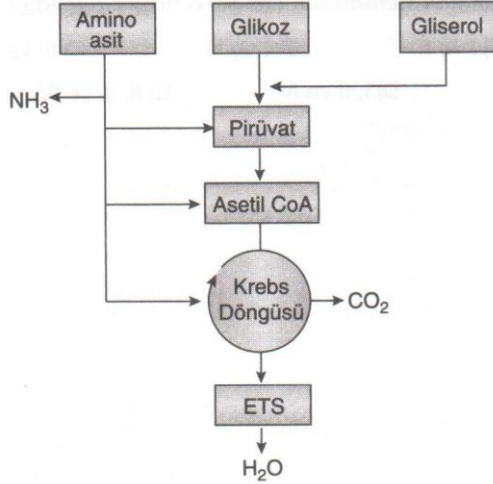
20. Türklerin yeni yurtlar arama sürecinde batıya yönelmesi neticesinde önce keşif ve yıpratma faaliyetleri ile bölgeyi tanıma faaliyeti gerçekleşmiş, daha sonra Bizans'la yapılan Pasinler Savaşı ile Anadolu'nun kapıları zorlanmaya başlanmıştır. Bizans'la yapılan Malazgirt savaşıyla da Türklere Anadolu'nun kapıları ardına kadar açılmıştır. Bu zaferin hemen akabinde Türk beyleri Anadolu'ya yerleşmiş ve Anadolu'da yaptıkları çalışmalarla Anadolu'nun Türkleşmesi sürecinde etkin rol oynamışlardır. Miryokefalon savaşı ile de Türklerin Anadolu'dan Türklerin atılamayacağı anlaşılmış ve Anadolu'nun Türk yurdu olduğu tescil edilmiştir.

Yalnız bu bilgiler Dikkate alınarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Anadolu'nun Türkleşmesi bir süreç sonucunda gerçekleşmiştir
- B) Anadolu'nun Türkleşmesinde Beyliklerin önemli katkıları olmuştur
- C) Bizans'ın Anadolu'dan püskürtülmesi Zaman almıştır
- D) Anadolu'nun Türkleşmesi Miryokefalon savaşı ile başlamıştır
- E) Anadolu'dan Türklerin atılamayacağı kesinleşmiştir.

1.

Aşağıdaki şemada üç farklı monomerin oksijenli solunuma katılım basamakları ve bu süreçte oluşan bazı ürünler verilmiştir.



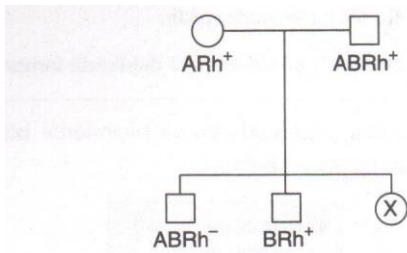
Bu şema ile ilgili,

- I. Glikozun kullanıldığı tepkimelerde CO_2 ve H_2O çıkışı gerçekleşir.
- II. Amino asitler glikoliz tepkimelerine girmeden oksijenli solunum tepkimelerine katılırlar.
- III. Gliserolün kullanıldığı tepkimelerde yan ürün olarak amonyak oluşur.

ifadelerinden hangileri doğru değildir?

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

2.



Yukarıdaki soyağacında, bir ailedeki bazı bireylerin kan grubu fenotipleri verilmiştir.

Buna göre X bireyinin ARh^+ kan grubuna sahip olma ihtimali kaçtır?

- A) 1/4 B) 3/4 C) 1/8
D) 3/8 E) 1/10

3.

Filogenetik sınıflandırmada canlıların,

- I. hücre yapısı,
- II. embriyonik gelişim,
- III. protein yapısı,
- IV. analog organ

benzerliklerinden hangileri dikkate alınmaz?

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

4.

Aşağıda havuç bitkisinde uygulanan doku kültürü yönteminin aşamaları verilmiştir.



Buna göre A ve B bitkilerinin,

- I. genetik yapıları,
- II. hücre sayıları,
- III. organel çeşitleri

özelliklerinden hangilerinin farklı olma ihtimali yoktur?

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

5.

Bir bitki hücresinde bulunan,

- I. trigliserit,
- II. maltoz,
- III. protein

molekülleri ayrı ayrı hidroliz edildiğinde, oluşabilecek monomer çeşidinin çoktan aza doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

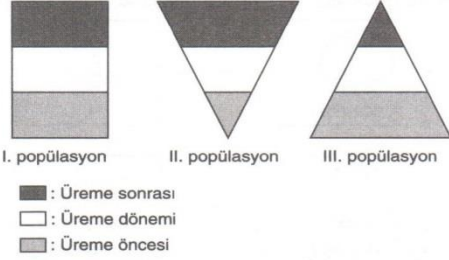
6.

Sağlıklı bir insanın olgun alyuvar hücrelerinde aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir?

- A) Hemoglobin sentezi
- B) Substrat düzeyinde fosforilasyon
- C) Replikasyon
- D) Oksidatif fosforilasyon
- E) Mitoz bölünme

7.

Aşağıda eşit sayıda bireye sahip üç tavşan popülasyonuna ait yaş piramitleri verilmiştir.



Bir yıl sonra bu popülasyonların yoğunlukları arasındaki ilişkinin aşağıdakilerden hangisindeki gibi olması beklenir? (I, II ve III nolu popülasyonların yaşam alanlarının eşit olduğu bilinmektedir).

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

8.

Sağlıklı bir insanda, kulakçıklar ile karıncıklar arasında bulunan ikili ve üçlü kapakçıkların açık olduğu durumda aşağıdaki olaylardan hangisi meydana gelir?

- A) Sol karıncıktaki temiz kanın aort atardamarına pompalanması
- B) Kulakçıklardaki kanın karıncıklara pompalanması
- C) Sağ karıncıktaki kanın sağ kulakçığa geçmesi
- D) Yarım ay kapakçıklarının açılması
- E) Akciğer atardamarındaki kan basıncının artması

9.

Hayvansal bir hücrede hücre bölünmeleri sırasında gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi sadece mayoz bölünmede gerçekleşir?

- A) Kromozomların kinetokorlarından iğ ipliklerine tutunması
- B) Homolog kromozomların ekvator düzlemine çift sıralı olarak dizilmesi
- C) Sitoplazmanın boğumlanarak bölünmesi
- D) Çekirdek zarı ve çekirdekçinin erimesi
- E) Homolog kromozomların ekvator düzlemine tek sıralı olarak dizilmesi

10.

Ototrof ve heterotrof beslenen bakteri türlerinde,

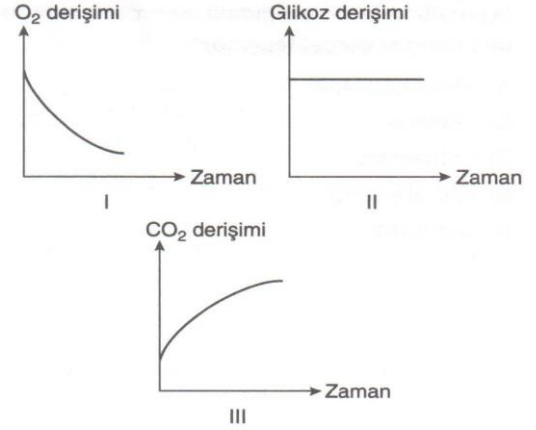
- I. sitoplazmada ATP sentezi,
- II. basit organik moleküllerden kompleks organik madde sentezi,
- III. hücre dışında polimer moleküllerin hidrolizi,
- IV. inorganik madde oksidasyonu

olaylarından hangileri ortak olarak gerçekleştirilir?

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

11.

Kan vücut kılcalarından geçerken,

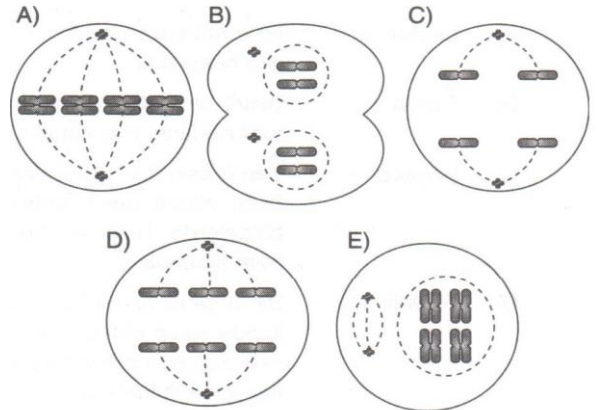


grafiklerdeki değişimlerden hangileri gözlenir?

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

12.

Diploit yapıda farklı hücelere ait olan aşağıdaki evrelerden hangisi mitoz bölünmeye ait olamaz?



13.

Bitkiler alemine ait olan,

- I. yarı parazit,
- II. böcekçil,
- III. tam parazit

bitki çeşitlerinden hangilerinde inorganik maddelerden organik madde sentezi gerçekleşir?

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

14.

DNA molekülüne ait olan bir zincirle ilgili,

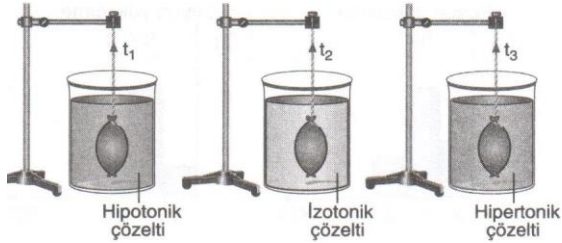
- I. Adenin ve timin nükleotitlerinin sayısı eşittir.
- II. İçerdiği deoksiriboz şekeri sayısı, guanin baz sayısından fazladır.
- III. Nükleotitleri arasında hidrojen bağları bulunur.

ifadelerinden hangileri kesin olarak doğrudur?

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

15.

%10 laktöz içeren üç bağırsak torba aşağıda belirtilen çözelti çeşitlerine aynı zamanda konulup eşit süreli olarak bekletiliyor.



Bu sürenin sonunda iplerdeki gerilme kuvvetinin çok olandan az olana doğru sıralanışı aşağıdaki-lerden hangisinde verilmiştir?

- A) $t_1 > t_2 > t_3$
- B) $t_1 > t_3 > t_2$
- C) $t_2 > t_3 > t_1$
- D) $t_2 > t_1 > t_3$
- E) $t_3 > t_2 > t_1$

16.

Fotosentezin farklı evrelerinde görülen aşağıdaki olaylardan hangisi diğerlerinden daha sonra gerçekleşir?

- A) Klorofilin yükseltgenmesi
- B) CO_2 'nin indirgenmesi
- C) Elektronların ETS'den geçişi
- D) ATP tüketimi
- E) NADP^+ nin indirgenmesi

17.

Bir insanda sindirimde görev alan organların işlevleriyle ilgili yapılan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mide → Protein sindirimi
- B) Karaciğer → Safra üretimi
- C) Pankreas → Enzim sentezi
- D) Kalın bağırsak → Nişasta sindirimi
- E) İnce bağırsak → Glikojen sindirimi

18.

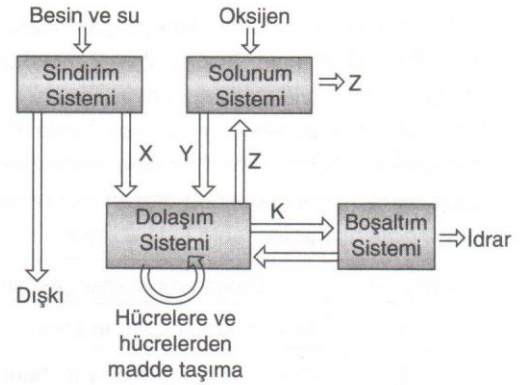
Bir insanda hücresel solunum sonucu oluşan karbondioksit,

- I. akciğer atardamarı,
- II. doku kılcalları,
- III. soluk borusu,
- IV. alveol,
- V. bronş

yapılarından hangi sıra ile geçerek vücut dışına atılır?

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

19.



Dolaşımın diğer sistemler ile ilişkisini gösteren yukarıdaki şemayla ilgili,

- I. X kısmına su, mineral ve polimer besinler yazılabilir.
- II. Y molekülü oksijen olup dolaşım sistemi ile doku hücrelerine taşınır.
- III. Dolaşım sisteminden boşaltım sistemine geçen K molekülü idrarla atılabileceği gibi, dolaşım sistemine geri de dönebilir.
- IV. Z molekülü karbondioksit ve üre gibi metabolik atıklar olabilir.

ifadelerinden hangileri doğru değildir?

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

20.

Aşağıdaki tabloda K, L, M azotlu boşaltım maddeleri ve bu maddelerin bazı özellikleri verilmiştir.

Azotlu boşaltım maddeleri \ Özellikler	Dönüşümü için harcanan ATP miktarı	Zehirlilik derecesi
K	Çok	Çok
L	En çok	Az
M	Harcanmaz	En çok

K, L ve M azotlu boşaltım maddeleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Atılması sırasında harcanan su miktarına göre $M > K > L$ şeklinde sıralanırlar.
- B) Karada yaşayan hayvanlarda M maddesi, K veya L'ye dönüştürülerek vücuttan uzaklaştırılır.
- C) Ergin kurbağa ve memeli hayvan türleri idrarla azotlu boşaltım maddesi olarak sadece M'yi vücuttan uzaklaştırır.
- D) M maddesi, protein ve nükleik asit gibi azotlu organik maddelerinin metabolizması sonucu açığa çıkar.
- E) Omurgasız hayvanlardan böcekler L maddesini, toprak solucanı ise M maddesini vücuttan uzaklaştırır.

CEVAP ANAHTARI

TEMEL MATEMATİK

1)A 2)D 3)C 4)B 5)D 6)E 7)A 8)C 9)C 10)B 11)B 12)E
13)D 14)A 15)C 16)E 17)D 18)C 19)A 20)B

İLERİ MATEMATİK

1)D 2)A 3)E 4)C 5)E 6)D 7)C 8)B 9)A 10)D 11)D
12)E 13)C 14)A 15)B 16)E 17)C 18)D 19)C 20)E

AYT BİYOLOJİ

1)C 2)D 3)B 4)C 5)D 6)B 7)C 8)B 9)B 10)A 11)D
12)D 13)B 14)A 15)A 16)D 17)D 18)B 19)C 20)C

TYT EDEBİYAT

1)A 2)C 3)D 4)B 5)E 6)B 7)D 8)A 9)B 10)A 11)E 12)E
13)C 14)A 15)A 16)E 17)C 18)A 19)A 20)B

AYT EDEBİYAT

1)A 2)C 3)D 4)D 5)E 6)B 7)C 8)E 9)B 10)E 11)D 12)B
13)B 14)C 15)E 16)B 17)A 18)B 19)D 20)D

TARİH

1)E 2)E 3)B 4)D 5)D 6)A 7)E 8)D 9)D 10)D 11)E
12)C 13)D 14)A 15)C 16)A 17)E 18)C 19)C 20)D