

10.SINIF

KONU TARAMA TESTİ-2

YASINCOŞKUN
YAYINLARI

SALON GÖREVLİLERİNİN DİKKATİNE !

Optik formları, T.C. Kimlik Numarası, Ad Soyad bilgileri ve sınav giriş belgelerini kontrol ederek adaylara teslim ediniz.

T.C KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO										SIRA NO			

- Bu kitapçıkta toplam 90 soru bulunmaktadır.
Türkçe Testi 30 soru Sosyal Bilimler Testi 30 soru
Temel Matematik Testi : 30 soru Fen Bilimleri Testi : 30 soru
- Bu sınav için verilen cevaplama süresi 135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)
- Bu testler puanlanırken, her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
- Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
- Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
- Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır.Cevap kağıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

ADAYIN İMZASI

T.C. Kimlik Numarası ve Adı - Soyadı
bilgilerimi kontrol ettim.

TÜRKÇE TESTİ

Bu testte Türkçe alanına ait 30 adet soru vardır.

1. Edirne'den yola çıkan çelik bir irade

Elli üç gün dikildi surlar önünde

Ve dünyasını aydınlatan bir zaferle

İkinci bir bahar yaşadı bahar içinde

İstanbul'un Fethi'yle ilgili bu dörtlükten yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tarihî gerçekliklerin edebiyatta yer aldığı
- B) Edebî metinlerin tarihî nesnel biçimde yansıttığı
- C) Edebî metinlerin tarihî metinler içinde yer aldığı
- D) Tarihî olayların, gerçekleştiği zaman diliminde edebiyata yansıdığı
- E) Edebî metinlerin tarihî araştırmalara kaynaklık ettiği

2. Kurtuluş Savaşı'nı anlatan birçok roman yazılmıştır. Ve bu romanların her birinde ayrı bir bakış açısı ve gerçeklik söz konusudur. Bu romanların hiçbirinde tarihî gerçekler olduğu gibi yansıtılmamıştır.

Bu parçadan yola çıkarak edebiyat-tarih ilişkisiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tarihî olaylar edebiyatta olduğundan farklı biçimde yer alır.
- B) Edebî yapıtta yer alan tarihî olaylar yazarının bakış açısına göre farklı bir gerçeklik kazanır.
- C) Tarihsel olaylar edebiyatçıyı ve edebiyatı etkiler.
- D) Tarihî olayların gelecek kuşaklara aktarımı edebiyatla sağlanır.
- E) Edebî metinler, tarihî bir gerçekliğe kaynaklık eder.

3. Edebiyat araştırmacıları Türk edebiyatını, Türk toplumunda büyük değişim ve dönüşüme yol açmış tarihî ve sosyal olaylara göre dönemlere ayırmışlardır.

Bu yargıdan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Tarihî olayların edebiyata yansımalarının her dönemde aynı olmadığına
- B) Edebiyatın tarihî ve sosyal olaylardan etkilendiğine
- C) Edebiyat araştırmalarında tarih biliminden yararlanmak gerektiğine
- D) Tarihî ve sosyal olayların bütün gerçekliğiyle edebiyatta yer aldığına
- E) Edebî metinlerin dönemlere göre farklı özellik gösterdiğine

4. Edebiyat tarihi, genellikle tarihin, daha açık bir ifadeyle medeniyet tarihinin önemli bir kısmıdır. Bir milletin asırlarca geçirdiği duygu ve düşüncelerdeki gelişmeyi belirten edebî ürünleri incelemekle onun manevi hayatını olduğu gibi tasvir etmeye çalışır. Bir milletin edebiyatı, millî ruhu ve millî hayatı göstermek için samimi bir ayna gibidir. "Bir millet, hayatı nasıl görüyor, nasıl düşünüyor, nasıl hissediyor?" Biz bunu en doğru ve en canlı olarak o milletin fikir ve kalem ürünlerinde bulabiliriz. Şu hâlde, edebiyat tarihi; bir milletin maddi ve manevi gelişmesini edebî eserlerin arkasından gören ve gösteren canlı bir tarih şubesidir.

Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Bazı sanat eserlerinin toplumun üzerinde belirli bir etkiye sahip olduğu
- B) Yaşam tarzı ve edebiyat arasında ilişki olduğu
- C) Yüzyıllar içinde toplumdaki duygu ve düşünce değişiminin sanat ürünlerine yansıdığı
- D) Edebî ürünlerin toplumun aynası olduğu
- E) Edebiyat tarihinin toplumdaki maddi ve manevi değişimleri günümüze taşıdığı

5. *Oğuz Kağan Destanı*'nda Hun İmparatoru Mete Han'ın yaşlarıyla, Hun Devleti'nin kuruluşuyla ilgili gerçeklikler de yer almaktadır.

Bu yargı aşağıdakilerden hangisinin kanıtı olamaz?

- A) Edebiyatın tarihî olaylardan etkilendiğinin
- B) Toplumsal olayların edebiyata yansıdığıının
- C) Edebî eserin dönemin zihniyetini yansıttığıının
- D) Edebiyatın yaşamdan kaynaklandığıının
- E) Edebiyatın sosyal yaşamı yönlendirdiğinin

6. Uyan Şahin uyan, uyanmaz mısın?

Diz çöküp düşmana dayanmaz mısın?

Al kızıl kanlara boyanmaz mısın?

Uyan Şahin uyan, gör neler oldu.

Sevgili Antep'e düşmanlar doldu.

Bu dizeler göz önünde bulundurulduğunda edebiyatla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Toplumun kültürel değerlerini yansıttığı
- B) Başka sanat dallarından etkilendiği
- C) Toplumsal sorunlara çözüm ürettiği
- D) Tarihî olaylardan etkilendiği
- E) Toplumu yönlendirme aracı olduğu

7. Edebiyat sanatında temel unsurlardan biri de edebî metinlerin anlaşılması ve yorumlanmasıdır. Bünyesinde tarihî, kültürel, dinî, sosyolojik, estetik gibi pek çok "değer" taşıyan edebî metin nasıl ele alınmalı ki söz konusu "değer"ler ortaya çıkarılsın? İşte bu soruya en üst çerçevede cevap veren alan "edebiyat bilimi"dir. Kısaca edebiyat biliminin varlık sebebi, sahip olduğu alt disiplinlerle genel anlamda "edebî metnin anlaşılması ve yorumlanması" işini gerçekleştirmektir.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Edebî metinlerin anlaşılıp yorumlanması edebiyatın temel unsurlarından biridir.
- B) Edebî eserlerde toplumun kültür ve tarihiyle ilgili bilgiler bulunur.
- C) Bir edebî metnin en önemli özelliği estetik değere sahip olmasıdır.
- D) Toplumsal ve dinî birtakım unsurlar edebî ürünlere yansıtılabilir.
- E) Edebiyat biliminin temel işlevi edebî metinlerin anlaşılmasını ve yorumlanmasını sağlamaktır.

8. **Aşağıdakilerden hangisi, tarihî metinlerin özelliklerinden biri değildir?**

- A) Tarihî metinlerde öğreticilik amaçlandığından açık, anlaşılır bir dil kullanılır.
- B) Söz sanatlarına, mecazlara, imgelere yer verildiğinden çok anlamlılığa açıktır.
- C) Tarihî metinlerde yazar anlatıma kendi duygu ve düşüncelerini katmaktan kaçınır.
- D) Sözcükler daha çok gerçek anlamlarıyla kullanılır ve dilin göndergesel işlevinden yararlanır.
- E) Tarihî metinlerde yazar belgelerden yararlanma yoluna gider.

9. **Aşağıdakilerden hangisi edebî ürünlerin dinle ilişkisine örnek oluşturmaz?**

- A) İslamiyet öncesi şiir söyleyenlerin dinî törenleri de yönetmesi
- B) Dinî inanışların şiirin konusunu oluşturması
- C) İslamiyet sonrası Allah, peygamber sevgisini işleyen şiirlerin olması
- D) Toplumda bazı dinî törenlerin varlık göstermesi
- E) Din adamlarının duygu ve düşüncelerini yaymak için şiir yazması

10. sarı bir ışıkla

yeşil bir ışıkla

kara bir ışıkla, sessiz

uçtu gövdeleri 245 bin kişinin

90 bin yapıdan 62 bini artık masal,

ötesi bir baca, bir duvar, bir direk.

yalnız beş yapı ayakta

ta içi kavruldu 245 bin kişinin.

bura Hiroşima'dır, bu ilk atom bombasıdır,

resmi çıktı

kulelerin atlarını kamçılayan arabacının, taşta toprağa

çınladı canı 245 bin kişinin.

Fazıl Hüsnü Dağlarca

Yukarıdaki metin Türk edebiyatının hangi dönemi ile ilgilidir?

- A) Batı etkisinde gelişen Türk edebiyatı
- B) İslamiyet öncesi destan dönemi edebiyatı
- C) İslami döneme geçiş edebiyatı
- D) İslam etkisinde gelişen Türk edebiyatı
- E) İslamiyet öncesi yazılı edebiyat

11. I. Metin

Tang Tengri
Yıdlig yıparlig
Yaruklug yaşuklug
Tang Tengri
Tang Tengri

II. Metin

Durmadan huzurunda Allah desem
Ağlayarak zikir edip Rabb'im desem
Kulu olup kulluğuna boyun sunsam
Bu iş ile ya Rab seni bulur muyum?

Bu iki metnin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aynı dönemde oluşturulmaları
- B) Eşit birim sayısına sahip olmaları
- C) Dinî duygu ve inanışları yansıtmaları
- D) Aynı edebî gelenek içinde yer almaları
- E) İslam kültürüyle şekillenmeleri

12. Toplum bilimciler ve tarihçiler, edebî eserleri inceleyip değerlendiren bir toplumun sosyal ve kültürel yapısıyla ilgili çeşitli sonuçlara ulaşabilir. Örneğin, Kurtuluş Savaşı sırasında Anadolu'nun maddi durumunu, duygu ve düşüncelerini öğrenmek isteyen bir tarihçi, bu dönemde yazılmış Türk romanlarını da incelemelidir.

Bu parçadan edebiyatla ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Topluma yön verme çabası içinde olduğuna
- B) Yaşamdan ve yaşanan olaylardan bağımsız olmadığına
- C) Yaşananları bire bir yansıtan belge niteliği taşıdığına
- D) Yalnızca ait olduğu toplumun bireyleri tarafından benimsendiğine
- E) Yaratıldığı çağı yansıttığı için gelecekte var olamayacağına

13. (I) Yazar, bugüne kadar yazmış olduğu öyküleri titiz bir çalışmanın ardından bir kitapta topladı. (II) On ayrı hikâyenin yer aldığı kitap, henüz pek ilgi görmedi. (III) Modern hayatın içinden kesitler sunan hikâyeleri okurken yer yer büyük şehirlerden birinde, kalabalık caddelerde yürüyor gibi hissediyoruz kendimizi. (IV) İşe yetişmek için koşuşan insanlar, ellerindekini satmak için bağırarak seyyar satıcılar, vitrinlere bakanlar... (V) Yazar sizin kelimelerinizi kullanıyor, sizin gibi konuşuyor ama bazen de ne gerek vardı bunca söze? diyorsunuz.

Bu parçanın kaç numaralı cümlesinde bir noktalama yanlışı yapılmıştır?

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

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Romanlarında, Kurtuluş Savaşı yıllarında Anadolu halkının çektiği sıkıntıları anlatıyor.
- B) Bir filimin etkileyici olması, konusu kadar oyuncuların rol yeteneğine de bağlıdır.
- C) Bu romanda olaylar, Ertuğrul Gazi, Osman Bey, Şeyh Edebalı ve Yunus Emre gibi şahsiyetlerin etrafında geçer.
- D) Eski resimlere bakmak burnumun direğini sızlattı, ne kadar da özlemişim geride kalan günlerimizi.
- E) Şiir, bizimle hayat arasında bir bağ kurduğu vakit, bizim için var olmaya başlıyor.

15. Kütahya'nın, mimarisiyle ünlü Gediz İlçesi'nde bir sokaktayız (1). Evler ağır başlılıkla bizi selamlıyor (2). Burada dikkati çeken en önemli şey sessizlik (3). Sanki bu evlerde hiç kimse yaşamıyor (4). Ustalar ev yapımında ahşapla taşı o kadar özenli buluşturmuşlar ki karşımıza bu güzellikte eserler ortaya çıkmış (5).

Bu parçada numaralı cümlelerin hangisi ya da hangilerinde yazım yanlışı yapılmıştır?

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

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalama işaretlerinin kullanımıyla ilgili bir yanlılık yapılmıştır?

- A) Uğur böceği, gövdesi kırmızı ve turuncu renkli bir böcektir.
B) Dalgaların sahile çarptığı bir deniz kenarı... Bilal, kıyıda bir kaya parçasının üzerine oturmuş, denizi seyrediyor.
C) Richard Bach tarafından kaleme alınan, (Martı) isimli hikâye kitabını hepimiz bilirsiniz.
D) "Dokuzuncu Hariciye Koğuşu" yirminci yüzyılın başında yaşadığımız acıyı tarih ve sosyoloji kitaplarından daha iyi duyurmaktadır.
E) Korku, insan var olalı beri onu tedirgin eden, eylemlerini yavaşlatan bir duygudur.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yoktur?

- A) Çarşıya bende seninle gelebilir miyim?
B) İstanbul nüfus olarak Türkiye'nin en kalabalık şehridir.
C) Yaklaşık onbir saat süreceğ olan yolculuğumuz birazdan başlıyor.
D) Onun bayat espirilerine artık kimse gülmüyor.
E) Tek başıma akşamadek uğraşsam da bitiremem bu işi.

18. İlçede yediden yetmişe bütün halk; Atatürk Meydanı'nda toplanarak, büyük bir coşku içinde şöyle bağırıyordu: "Başkanımız çok yaşa!".

Yukarıdaki noktalama işaretlerinden hangisi doğru kullanılmamıştır?

- A) (!) B) (:) C) (,) D) (;) E) (" ")

19. Yaguru tugmuş yigitler
Yarsınçığ yavız ölümke
Yaşıp yupanp ozgu yok
Yarlık bilmez yağıka

(Günümüz Türkçesiyle)
Yeni doğmuş yiğitler
İğrenç kötü ölümünden
Gizlenip kurtulamaz
Acıma bilmez düşmandan

Bu dizelerden İslamiyet öncesi Türk şiiriyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Şiirlerde millî ölçümüz olan hece ölçüsü kullanılmıştır.
B) Saf Türkçe diyebileceğimiz bir dille şiirler söylenmiştir.
C) Dize başında da uyağa yer verilmiştir.
D) Nazım birimi olarak dörtlük kullanılmıştır.
E) Şiirler kopuz denen bir çalgı eşliğinde söylenmiştir.

20. I. Türkçe bu dönemde henüz bağımsız bir dil özelliği kazanmamıştır.
II. Bu devrede Türkçe , varlığını kanıtlayarak diğer akraba dillerden tamamen ayrı bir dil olmuştur.
III. Bu dönemin bilinen ilk yazılı eserleri 8. yüzyılda Orhun Nehri kıyısına dikilmiş olan *Göktürk Yazıtları*'dır.
IV. 16. yüzyıldan, 19. yüzyıla kadar olan zaman dilimini kapsayan bu dönemde dilimize Arapça ve Farsçadan pek çok sözcük girmiştir.

Numaralanmış cümlelerde Türkçenin aşağıda belirtilen dönemlerinden hangisiyle ilgili bilgiye yer verilmemiştir?

- A) Yeni Türkçe B) Modern Türkçe
C) Eski Türkçe D) İlk Türkçe
E) En eski Türkçe

21. I. metin

Kişi gerek çok bile ol gerek öğüt ala
Menzile irsem diyen belürsin hazin hazin
Bu yol yavlak uzakdur dünya ana duzakdur
Bu duzaga ugrayan komaya kılavuzın

II. metin

Ölürüz diye üzülmüyoruz?
Ne ettik, ne gördük şu fani dünyada
Kötülükten gayrı?
Ölünce kirlerimizden temizlenir,
Ölünce biz de iyi adam oluruz;
Şöhretmiş, para hırsıymış,
Hepsini unuturuz.

Bu iki metnin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazıldıkları dönem B) Nazım birimi
C) Ölçüsü D) Konusu
E) Dil özellikleri

22. Ahmet Yesevi, Yunus Emre, Mevlana, Hacı Bektaş Veli gibi tasavvuf büyükleri etrafında, daha çok kerametlere odaklanan anlatıların meydana getirildiği ve bu anlatıların hem sözlü hem de yazılı gelenek aracılığıyla günümüze kadar geldiği bilinen bir gerçektir. Velilerin kerametlerini anlatan bu kısa anlatılara, gelenek “menkıbe” adını vermiştir. XIII. yüzyıldan itibaren, tek bir veli hakkındaki menkıbeleri toplayan ve kendilerine “Menakıb”, “Menakıbnâme”, bazen de “Vilayetname” denilen müstakil eserler doğmuş; Arapça, Farsça veya Türkçe gibi çeşitli dillerde yazılıp İslam âleminin her tarafında okunur olmuştur.

Bu parçadan edebiyatla ilgili,

- I. Din ile yakın ilişki içinde olduğu
II. Din anlayışının eserlerde ifade bulduğu
III. Dinî şiirler yazan pek çok kişinin var olduğu

belirlemelerinden hangisi ya da hangileriyle ilgili bilgiye kesinlikle ulaşılabılır?

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

23. Aşağıdakilerin hangisinde edebiyat dönemleriyle ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Millî Edebiyat Dönemi’nde edebî ürünlerde kahramanlık, savaş, Türklük kavramlarına sıkça yer verilmiştir.
B) Modern Dönem’de şiirde ölçü, uyak, söz sanatları şiirin vazgeçilmez unsurları olmaktan çıkmıştır.
C) Halk edebiyatı ürünlerinde sade bir dil, hece ölçüsü ve dörtlük nazım birimi önemli yer tutmuştur.
D) Tanzimat Dönemi’nde yalnızca bireysel konularda edebî ürünler verilmiş, sosyal konulardan uzak durulmuştur.
E) İslamiyet öncesinde Budizm, Şamanizm gibi dinlerin etkisiyle dinî içerikli şiirler söylenmiştir.

24. Troya denildiğinde eski Yunanların “Büyük Ozan” dedikleri Homeros gelir akla. Zira Troya Savaşı’nı anlatan *İlyada* destanı Homeros tarafından yazılmıştır. Günümüze kadar tam metniyle ulaşılmış bir destandır. Homeros tarafından yazılan bir diğer destan ise *Odysseia* adını taşımaktadır. Destan Troya Savaşı’nın Akhalı kahramanı Odysseus’un evine dönüş maceralarını anlatmaktadır.. Fakat her ne kadar edebî değeri bakımından tartışmasız bir anıtsallığa sahip olsalar da bu destanlar---

Bu parça aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülürse edebiyat-tarih ilişkisinin farklı bir yönü vurgulanmış olur?

- A) bir edebiyatçının kaleminden çıktığı için hayal unsuruyla doğrulur.
B) tarihî metinler gibi gerçeği aynen yansıtmaz.
C) gerçeğin bir kopyası değil, buğulu bir camın ardından yansımadır.
D) tarih gibi neden-sonuç ilişkisine dayanmaz.
E) imge ve çağrışımlara açık metinlerdir.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, bir deyim kullanılmıştır?

- A) Sarıkamış'taki II. Nicola Köşkü'nü özellikle Rus turistler çok beğendi.
- B) Çok yer dolaştık ama annemin akli o mağazadaki elbisede kaldı.
- C) Sobanın üzerindeki çaydanlığın suyu fokur fokur kaynıyordu.
- D) Bir doğa gezisine katılarak şehrin gürültüsünden uzaklaştık.
- E) Bu kıyılar genellikle geçimlerini balıkçılıkla sağlıyor.

26. (I) Mektup, artık fazla rağbet etmediğimiz bir iletişim aracı. (II) Oysa eskiden her birimizi yazar kılardı mektuplar. (III) Her birimiz, en derin ve içli duygularımızı uzakta olana dokunabilme arzusuyla dökerdik kâğıtlara. (IV) Aslında teknoloji ne kadar gelişse de mesafeler eskisinden daha kısa değil şimdilerde. (V) Ama artık ne yazık ki mektup gibi duygusal derinliği olan bir anlaşma aracına sahip değiliz.

Mektuptan söz edilen bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, eskisi gibi kullanılmadığından söz edilmiştir.
- B) II. cümlede, geçmişteki durumuyla ilgili bir bilgi verilmiştir.
- C) III. cümlede, duyguları iletmede bir araç olduğuna değinilmiştir.
- D) IV. cümlede, teknolojiden olumsuz etkilendiği belirtilmiştir.
- E) V. cümlede, hayıflanma, üzüme anlamı vardır.

27. I. son çeyrek yüzyılda modern yaşam tarzının getirdiği kötü beslenme,
 II. çağımızda birçok hastalık türünde artış görülüyor
 III. alternatif tıbbın yaygınlaşmasına zemin hazırlıyor
 IV. hareketsizlik ve stres, yaşamımızın dengesini alt üst ettiği için
 V. modern tıbbın, ilerlemesine rağmen bu dertlere bir çare olamaması

Yukarıda numaralanmış sözlerin anlamlı bir bütün oluşturacak şekilde sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

28. (I) Bir olguyu, bir durumu çözümledikten sonra ögeleri arasındaki bağlantıları açığa çıkarma yoluyla yazıda anlatılmak istenenin aydınlatmadır açıklama. (II) Her metnin, ister şiir olsun ister düzyazı, bir donanımı vardır. (III) Metni açıklama, onun donanımını oluşturan yazınsal, toplumsal ve kültürel öge ya da gereçlerin tümünü bulup bunları irdelemeyi gerektirir. (IV) Bu da ancak metne değişik açılardan bakmayı başarabilmekle olur. (V) Metnin sözcük örgüsünü oluşturan birimleri ve birbirleriyle ilişkilerini, bağlamlarına göre duygusal ve çağrışımsal anlamlarını araştırıp ortaya koyma açıklamanın ana işlevidir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi tanımsal bir nitelik taşımaktadır?

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

29. (I) Demir, bakır, alüminyum, krom gibi çeşitli mineral-lerden elde edilen boya- ların tarihi, uygarlığın başlama tarihine dek gidiyor. (II) Ancak bitki ve hayvanlardan elde edilen boya- ların minerallerden elde edilen boya- lara göre kullanılmaya başlanması daha yeni. (III) Araş- tırmalar, boya kullanılan ilk mağara resimlerinin MÖ 15.000’lerde yapıldığını gösteriyor. (IV) Boya elde et- me tekniklerinin bulunması, milattan önce 7000-2000 yılları arasında, insanların yerleşik düzene geçmesi ve tarımla uğraşmaya başlaması dönemine rastlıyor. (V) Bu dönemde insanlar, elde ettikleri renk maddele- rini; çevreden topladıkları kabukları, boynuzları, tüy- leri boyamak ve evcilleştirdikleri hayvanlara işaret koy- mak için kullanıyorlardı.

Boya- ların ele alındığı bu parçada numaralanmış cüm- lelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yan- lıştır?

- A) I. cümlede, bir bilgi veriliyor.
- B) II. cümlede, karşılaştırmaya yer veriliyor.
- C) III. cümlede, yaklaşık olarak bir bilgi veriliyor.
- D) IV. cümlede, ortaya çıkmasında çeşitli ihtiyaçların etkili olduğu anlatılıyor.
- E) V. cümlede, ilk dönemlerde hangi amaçla kullanıl- dığı belirtiliyor.

30. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, sanatçıya yönelik hem olumlu hem olumsuz bir eleştiri vardır?**

- A) Olayları anlatırken çok canlı, ayrıntılı betimlemeler yapmış ve okuru etkilemeyi başarmıştır.
- B) Yapıtları arasında en inandırıcı olanları, sanatsal başarısının da göstergesi olan köy ve kasaba yaşa- mını yansıttığı öyküleridir.
- C) Arı diline, yalın cümlelerine karşın, yapıtlarında an- latıma bir şey katmayan fazlalıklar görülüyor.
- D) Yazarın, betimlemelerinde yaptığı uzatmalar, yapı- tın kolay okunmasına engel olmuştur.
- E) Sanatçı, kırsal kesim insanını aydınlatmayı amaç- layan bir tutum içindedir.

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

Bu testte Sosyal Bilgiler alanına ait 30 adet soru vardır.

1. Osmanlı Devleti'nde,

- Osman Bey döneminde Söğüt, Bilecik,
- Orhan Bey döneminde Bursa,
- I. Murat döneminde Edirne başkent olarak kullanılmıştır.

Devletin siyasi merkezlerindeki bu sık aralıklı değişimde,

- I. padişahların kendilerini daha güvende hissetmeleri,
 - II. fetihlerin daha çok batı yönlü olması,
 - III. nüfus yoğunluğunun Marmara ve Trakya'da daha fazla olması
- nedenlerinden hangileri etkili olmuştur?**

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

2. Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Dönemi'nde ele geçirilen bölgelerde,

- I. inanç özgürlüğünü egemen kılması,
 - II. fethettiği yerlerde belli bir süre vergi muafiyeti sağlaması,
 - III. yerli beylerin bir kısmını Tımar sistemi içerisine alması
- uygulamalarından hangilerinin feodal beylerin nüfuzlarının kırılmasına yönelik olduğu savunulabilir?**

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

3. Osmanlı Devleti, 1402 de Timur Devleti ile Ankara Savaşı'nı yapmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu savaşın sonuçlarından değildir?

- A) Anadolu'da Türk nüfusun azalması
B) Anadolu'da siyasi istikrarın bozulması
C) Merkezi yönetimin zayıflaması
D) Fetret devrinin başlaması
E) Anadolu'da Türk birliğinin bozulması

4. Osmanlı Devleti'nin Fetret Dönemi'nde Balkanlarda önemli topraklar kaybetmemesinde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Anadolu Türk birliğinin bozulması
B) Şehzadeler arasında taht kavgalarının yaşanması
C) Ekber Erşed sisteminin uygulanması
D) İstimalet politikasının izlenmesi
E) Şeyh Bedrettin İsyanı'nın çıkması

5. Osmanlı'nın Fetret Dönemi'nde Şeyh Bedrettin ayaklanmasının yaşanmış olması aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Memlük Devleti'nin hilafeti koruduğunun
- B) İç bütünlüğü sağlamada sorunlar yaşandığının
- C) Merkezi otoritenin güçlendiğinin
- D) Balkanlarda mezhep birliğinin olmadığınin
- E) Bizans'ın Osmanlı'nın iç işlerine karıştığınin

6. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin büyümesini kolaylaştıran etkenler arasında gösterilemez?

- A) Merkezîyetçi bir sistemin benimsenmesi
- B) Avrupa'da Yüzyıl Savaşları'nın yaşanması
- C) İstimalet politikasının uygulanması
- D) Anadolu'da Türk birliğinin sağlanmış olması
- E) Bizansla mücadeleye öncelik verilmesi

7. 1402 Ankara Savaşı'ndan sonra Timur'un, Anadolu'daki beylikleri yeniden kurması ve Osmanlı topraklarını şehzadeler arasında paylaşması,

- I. arkasında güçlü bir Osmanlı Devleti bırakmak istemediği,
 - II. Türk-İslam birliğini sağlamayı amaçladığı,
 - III. Osmanlı Devleti'nin devamlılığını amaçladığı
- yargılarından hangilerine kanıt gösterilebilir?

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

8. Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Devri ile ilgili olarak, aşağıdakilerin hangisinde I. de verilenin II. ye ortam hazırladığı savunulamaz?

- | I | II |
|--|--|
| A) Ülke sınırlarının genişlemesi | Ülkenin yönetim birimlerine ayrılması |
| B) Avrupa'da Yüzyıl Savaşları'nın yaşanması | Türklerin Balkanlar'da rahat ilerlemesi |
| C) Edirne-Segedin Antlaşması'nın imzalanması | II. Murat'ın tahtı oğluna bırakması |
| D) II. Kosova Savaşı'nın kazanılması | Türklerin Balkanlara kesin olarak yerleşmesi |
| E) Ankara Savaşı'nın kaybedilmesi | Taht mücadelelerinin sona ermesi |

9. Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Dönemi'nde görülen;
- Sırp ve Eflakların vergiye bağlanması,
 - Bulgaristan'daki Osmanlı egemenliğinin tanınması,
 - Tuna Nehri'nin Osmanlı ile Macaristan arasında sınır kabul edilmesi
- gelişmeleri, aşağıdakilerden hangisinin sonuçları arasında yer alır?**
- A) I. Kosova Savaşı
B) Niğbolu Savaşı
C) Edirne Segedin Antlaşması
D) II. Kosova Savaşı
E) Venedik'le yapılan Deniz Savaşı

10. İlhanlıların Anadolu'daki egemenlikleri bir asır bile süremezken Osmanlılar üç kıtada hüküm süren bir devlet kurmuş ve XX. yüzyıl başlarına kadar hakimiyet sağlayabilmişlerdir. **Osmanlı Devleti'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisi bu farklılığın nedeni değildir?**
- A) Merkezîyetçiliğe önem verilmesi
B) Azınlıkların inanç ve ibadetlerine karışılmaması
C) Birlik ve bütünlüğün her şeyin üzerinde sayılması
D) Fetret Devri'nin yaşanması
E) Adaletli bir yönetim uygulanması

11. Osmanlı Devleti'nin aşağıdaki beyliklerden hangisini topraklarına katması, Osmanlı'nın Rumeliye ve Balkanlara yönelik fetihler yapmasını kolaylaştırmıştır?
- A) Karamanoğulları Beyliği
B) Candaroğulları Beyliği
C) Karesioğulları Beyliği
D) Germiyoğulları Beyliği
E) Saruhanoğulları Beyliği

12. Kuruluş yıllarından itibaren Osmanlıların izlediği iskan politikası, yönetim altına alınan Balkan topraklarına Türkmenlerin yerleştirilmesidir. **İskân politikasının Osmanlı Beyliği'ne sağladığı en önemli kazanç, aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Osmanlılar, göçebe Türkmenlerin yerleşik hayata geçmelerini sağlamıştır.
B) Doğudan gelen Türk göçleri Osmanlıların fetih siyasetine canlılık kazandırmıştır.
C) Fethettikleri bölgeleri kısa sürede Türkleştirip, hakimiyetlerinin kalıcı olmasını sağlamışlardır.
D) Doğu yönünden gelen Türk göçleri Osmanlıları zorunlu bir fetih siyasetine sevk etmiştir.
E) Osmanlıların kısa sürede büyümelerinin tek nedeni iskan siyasetinin sağladığı faydalardır.

13. Orhan Bey devletin idari yapısını kurarken istihdam edeceği kadronun yetiştirilmesine de önem vermiştir.

Orhan Bey, bu amaca ulaşmak için aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmiştir?

- A) Şehirlere kadılar tayin edilmesi
- B) İlk düzenli ordunun kurulması
- C) Gümüş paranın bastırılması
- D) İznik'te ilk medresenin açılması
- E) Alaaddin Paşa'nın vezir olarak tayin edilmesi

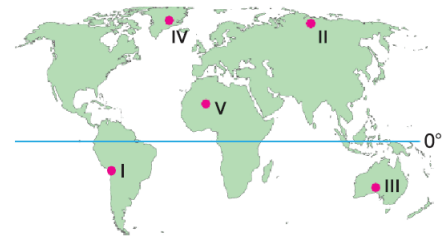
15. Osmanlı Devleti Dirlik sistemiyle aşağıdaki amaçlardan hangisini gözetmemiştir?

- A) Boş kalan arazileri üretime açmak
- B) Yeniçerilerin maaşlarını karşılamak
- C) Tımarlı sipahileri yetiştirmek
- D) Hazinesinin yükünü azaltmak
- E) Memur maaşlarını karşılamak

14. Aşağıdakilerden hangisi tımarlı sipahilere ait bir özellik değildir?

- A) Merkez ordusunu oluşturmuşlardır.
- B) Buldukları bölgenin güvenliğini sağlamışlardır.
- C) Türklerden oluşturulmuşlardır.
- D) Gerekliğinde savaşa katılan askerlerdir.
- E) Savaşlara genelde bahar aylarında katılmışlardır.

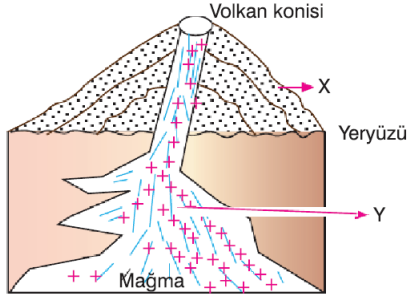
16. Magmanın yeryüzüne çıkarak ya da yerin iç kısmında belirli bir derinlikte soğumasıyla meydana gelen kayaçlara katılmaşım kayaçları denir.



Yukarıdaki Dünya haritasında işaretlenen merkezlerden hangisinde katılmaşım kayaçlarının daha yaygın olduğu söylenebilir?

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

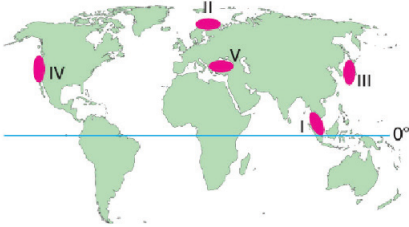
17. Aşağıdaki şekilde bir volkanın kesiti verilmiştir.



Buna göre, Y ve X bölgelerinde soğuma sonucu oluşan katılaşım kayaları aşağıdakilerden hangileri olabilir?

Y	X
A) Bazalt	Kum taşı
B) Granit	Andezit
C) Tüf	Gnays
D) Jips	Kil taşı
E) Mermer	Tebeşir

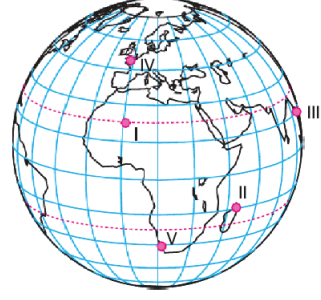
18.



Yukarıdaki Dünya haritası üzerinde taranmış bölgelerin hangisinde püskürük kayalara yaygın olarak rastlanmaz?

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

19.

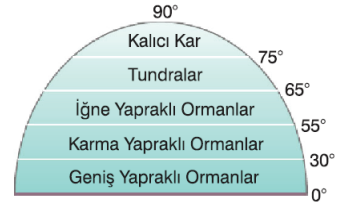


Fiziksel çözülmede taşların yapılarında değişme olmaz. Taşlar ısınma, donma ve sıcaklık farkları gibi olaylar sonucunda parçalanır.

Yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında, küre üzerinde numaralandırılmış yerlerin hangisinde fiziksel ufalanmanın en fazla olması beklenir?

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

20.



Yukarıdaki şekilde bitkilerin ekvattan kutuplara doğru dağılışı gösterilmiştir.

Şekilde görülen bu değişimin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş ışınlarının ısıttığı alanın kutuplara doğru daralması
 B) Sıcaklığın kutuplara doğru azalması
 C) Güneş ışınlarının tutulma oranının kutuplara doğru azalması
 D) Yağış miktarının kutuplara doğru düzenli bir şekilde azalması
 E) Yüksek enlemlerde yağış rejiminin düzenli olması

21. Bir ülkede granit ve bazalt gibi taşların oluşumu günümüzde de devam ediyorsa, bu ülke için aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Yüzölçümü büyüktür.
B) Eski bir kara parçasıdır.
C) Aktif volkanlar bulunur.
D) Linyit yatakları yaygındır.
E) Deprem riski azdır.

22. İlbahar yağışları ile yeşeren, yaz kuraklığında sararan step (bozkır) bitkilerine ülkemizde geniş alanlarda rastlamak mümkündür. İç Anadolu, İç Batı Anadolu, Ergene Bölümü, Güneydoğu Anadolu Bölgesi ile Doğu Anadolu'nun geniş bir bölümünde step bitkileri yaygındır.

Buna göre, step (bozkır) bitki örtüsünün görüldüğü alanlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yıllık yağış miktarı azdır.
B) Yaz ayları serin ve yağışlıdır.
C) Tahıl tarımı için elverişlidir.
D) Küçükbaş hayvancılık yapılır.
E) Fiziksel çözülme fazladır.

23. Aşağıdaki tabloda iklim tiplerine göre, bazı doğal bitki türlerinin yetişebildikleri yükselti aralıkları metre olarak verilmiştir.

DOĞAL BİTKİ ÖRTÜSÜ			
	Dağ çayırı	İğne yapraklı orman	Kanşık orman
Orta kuşak karasal	1000 - 2000	0 - 1000	
Orta kuşak ılıman	2000 - 2500	1200 - 2000	0 - 1200
Akdeniz	2000 - 2500	1500 - 2000	500 - 1500
Subtropikal	3000 - 3500	2500 - 3000	
Ekvatorial	3000 - 3500	2000 - 3500	1000 - 2000

Tablo incelendiğinde iğne yapraklı ormanların ekvatorial iklimde 3500 m, subtropikal iklimde 3000 m, Akdeniz ikliminde 2000 m, orta kuşak karasal ikliminde ise 1000 m yükseltiye kadar yetişebildiği görülür.

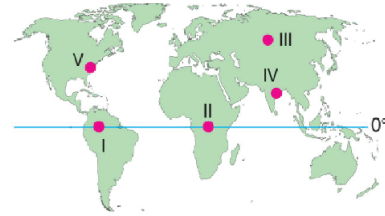
Bu durumun temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğim ve Bakı
B) Güneş ışınlarının geliş açısı
C) Kara ve denizlerin dağılışı
D) Beşeri faaliyetler
E) Toprak türü

24. Kış yağışlarının diğer mevsimlere göre fazla olduğu bir bölgede aşağıdaki bitki formasyonlarından hangisinin oluşması beklenir?

- A) Bozkır
B) Maki
C) Orman
D) Tundra
E) Savan

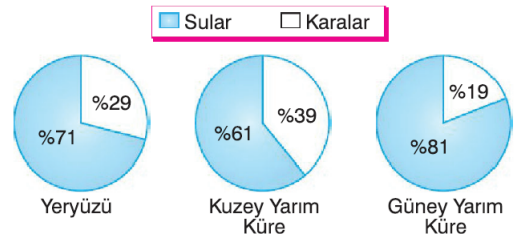
25. Mekanik çözülme; gece-gündüz süre farkının fazla olduğu yerlerde, kayaların genleşmesi ve büzülmesi sonucunda oluşmaktadır.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralarla belirtilen alanların hangisinde mekanik çözülme daha hızlı ve şiddetli gerçekleşir?

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

26. Aşağıdaki grafiklerde, Kuzey Yarımküre, Güney Yarımküre ve yeryüzündeki kara ve deniz dağılışı oransal olarak gösterilmiştir.



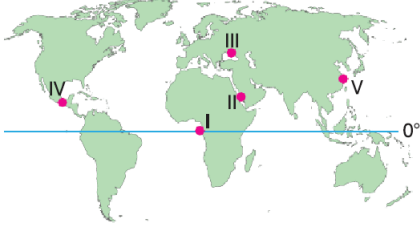
Buna göre;

- I. Dünya'nın yaklaşık üçte ikisi sularla kaplıdır.
II. Kuzey Yarımküre'de karalar denizlerden daha fazladır.
III. Kuzey Yarımküre'de karaların oranı Güney Yarımküre'deki karaların yaklaşık iki katı kadardır.

yukarıdaki yargılardan hangilerine ulaşamaz?

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

27.



Dünya haritası üzerinde numaralandırılmış yerlerin sadece enlem değerleri düşünüldüğünde, kaç numaralı yerde tuzluluk oranı en azdır?

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

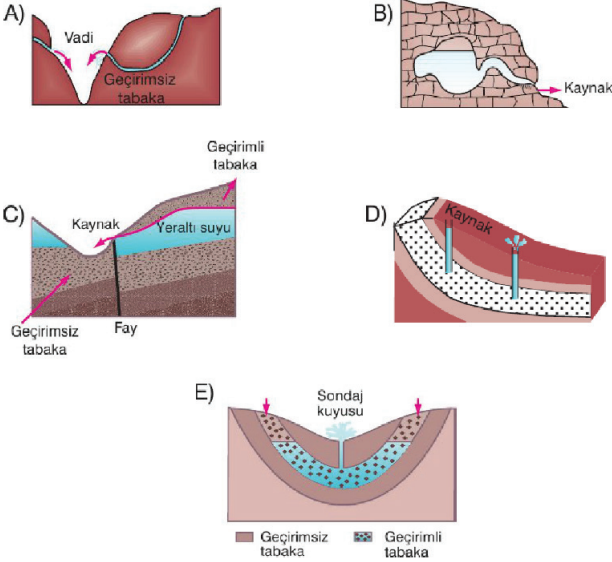
29. Aşağıdaki tabloda beş farklı merkezin en sıcak ve en soğuk ay sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

Merkezler	En sıcak ay (°C)	En soğuk ay (°C)
I	23	20
II	25	0
III	25	-10
IV	23	-3
V	24	2

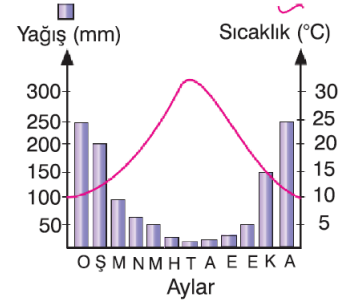
Buna göre, tablodaki merkezlerden hangisinde kimyasal çözünmenin en fazla olması beklenir?

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

28. Aşağıdaki kaynak türlerinden hangisinin su sıcaklığında yıl içinde görülen değişim diğerlerine göre daha azdır?



30.



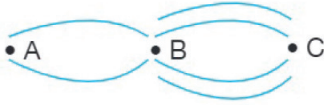
Yukarıda sıcaklık ve yağış grafiği verilen bölgenin toprak tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Laterit
B) Çernezyom
C) Terra-rossa
D) Kahverengi orman
E) Kahverengi step

MATEMATİK TESTİ

Bu testte Matematik alanına ait 30 adet soru vardır.

1.



A kentinden B kentine 2, B kentinden C kentine 4 farklı yoldan gidilebilmektedir.

Buna göre, giderken kullanılan herhangi bir yol dönüşte kullanılmamak şartıyla A kentinden C kentine kaç farklı yoldan gidilip dönülebilir?

- A) 20 B) 24 C) 36 D) 50 E) 56

2. 4 farklı kurstan birine gitmek isteyen 3 kişi seçimlerini kaç farklı şekilde yapabilirler?

- A) 64 B) 70 C) 76 D) 82 E) 88

3. $A = \{1, 2, 5, 6, 7\}$

kümesinin elemanları kullanılarak rakamları farklı üç basamaklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

- A) 56 B) 60 C) 64 D) 68 E) 72

4. $A = \{0, 1, 2, 4, 5, 7\}$

kümesinin elemanları kullanılarak rakamları farklı üç basamaklı 5 ile tam bölünebilen kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48

5. $\frac{13! - 12!}{11! + 10!}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 120 B) 126 C) 132 D) 138 E) 144

6. $\frac{(n+1)! + n!}{(n-1)!} = 35$ olduğuna göre, n kaçtır?

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

7. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinin 3 lü permütasyonlarının kaç tanesinde 2 bulunur?

A) 48 B) 40 C) 36 D) 32 E) 24

9. Birbirinden farklı 4 yağlı boya tablosu ile 3 karakalem tablosu bir sergi salonunda sergilenecektir. Yağlı boya tabloları bir arada, karakalem tabloları bir arada bulunmak koşulu ile kaç farklı şekilde sıralanabilirler?

A) 284 B) 286 C) 288 D) 290 E) 292

8. 3 kız ve 5 erkek öğrenci, erkekler yan yana olmak şartı ile bir sıraya kaç farklı şekilde oturabilir?

A) $3! \cdot 5!$ B) $4! \cdot 5!$ C) $5! \cdot 6!$ D) $8!$ E) $5! \cdot 8!$

10. 3 öğretmen, 2 okul yöneticisi ve 4 öğrencinin bulunduğu 9 kişilik grup yan yana fotoğraf çektirecektir. Yöneticiler başta ve sonda bulunmak üzere kaç farklı şekilde fotoğraf çektirebilirler?

A) $7!$ B) $7! \cdot 2!$ C) $8! \cdot 3!$ D) $9!$ E) $9! \cdot 2!$

11. "KELİMELEER" kelimesindeki harflerin yerleri değiştirilerek E harfi ile başlayan 9 harfli anlamlı ya da anlamsız kaç farklı kelime yazılabilir?

- A) 5! B) 6! C) 7! D) 2 . 7! E) 3 . 8!

12. 3300222 sayısının rakamları kullanılarak 7 basamaklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

- A) 120 B) 150 C) 200 D) 280 E) 360

13. $C(n, 3) + C(n, 4) = 70$ olduğuna göre, n kaçtır?

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

14. $\binom{6}{2} + \binom{6}{3} + \binom{7}{4} + \binom{8}{5}$ işleminin sonucu aşağıdaki kilerden hangisidir?

- A) $\binom{8}{4}$ B) $\binom{8}{5}$ C) $\binom{8}{6}$ D) $\binom{9}{5}$ E) $\binom{9}{6}$

15. 7 elemanlı bir kümenin en az 4 elemanlı alt kümelerinin sayısı kaçtır?
- A) 48 B) 52 C) 56 D) 60 E) 64

17. $B = \{0, 2, 4, 6, 8\}$ kümesinin 3 elemanlı alt kümelerinin kaç tanesinde 4 elemanı bulunur, 0 elemanı bulunmaz?
- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

16. $A = \{g, ü, l, c, a, n\}$ kümesinin 3 elemanlı alt kümelerinin kaç tanesinde g elemanı bulunmaz?
- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 20

18. 5 erkek ve 4 kız öğrenci arasından en az biri kız olan 3 kişilik bir öğrenci grubu kaç farklı şekilde seçilebilir?
- A) 60 B) 66 C) 70 D) 74 E) 78

19. Aykut belirlediği 7 kurstan 4 tanesine gitmek istiyor. Bu kurslardan 3 tanesi aynı saatte olduğuna göre, Aykut kaç farklı seçim yapabilir?

A) 10 B) 13 C) 15 D) 18 E) 20

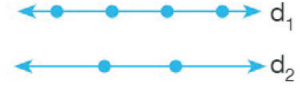
20.



d_1 ve d_2 birbirine paralel olmak üzere, şekildeki 5 noktadan kaç doğru geçer?

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

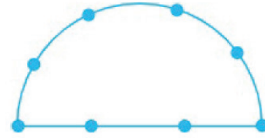
21.



$d_1 \parallel d_2$ olmak üzere, şekildeki 6 nokta ile köşeleri bu noktalar olan kaç üçgen çizilebilir?

A) 16 B) 20 C) 24 D) 28 E) 32

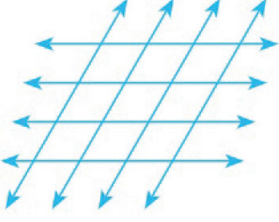
22.



Şekildeki yarım çember üzerindeki 8 noktadan en fazla kaç doğru geçebilir?

A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

23.



Şekildeki yatay doğrular kendi arasında, düşey doğrular kendi arasında birbirine paraleldir.

Buna göre, bu doğrular ile kaç paralelkenar oluşmuştur?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48

24.

$$\left(x - \frac{1}{y}\right)^6$$

ifadesi x in azalan kuvvetlerine göre açıldığında baştan 3. terimin katsayısı kaçtır?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

25.

$$(x - y^2)^8$$

ifadesinin x in azalan kuvvetlerine göre açılımında ortadaki terimin katsayısı nedir?

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

26. A ve B, E örnek uzayında tanımlı iki olay olmak üzere,

$$P(A') = \frac{3}{4}, \quad P(B) = \frac{1}{2}, \quad P(A \cap B) = \frac{3}{8}$$

olduğuna göre, $P(A \cup B)$ kaçtır?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{7}{8}$

27. Bir çift zar atıldığında üst yüze gelen sayıların toplamının en çok 4 olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{2}{3}$

28. Bir torbada 4 mavi, 3 kırmızı ve 2 pembe top vardır.

Torbadan rastgele çekilen bir topun

- I. Mavi olma olasılığı $= \frac{4}{9}$ dur.
 II. Kırmızı olma olasılığı $= \frac{2}{9}$ dur.
 III. Pembe olmama olasılığı $= \frac{7}{9}$ dur.

Yukarıdaki verilenlerden hangileri doğrudur?

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

29. Bir torbada büyüklükleri aynı 2 mavi, 3 kırmızı, 3 siyah renkte top vardır. Torbadan aynı anda üç top çekiliyor. Bu toplardan üçünün de siyah renkli olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{56}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{56}$ D) $\frac{1}{28}$ E) $\frac{1}{56}$

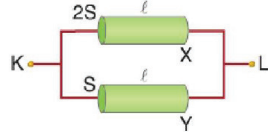
30. Bir torbada 3 beyaz, 4 yeşil ve 2 mavi bilye vardır. Bu torbadan, geri atılmamak koşuluyla art arda 3 bilye çekiliyor. İlk ikisinin yeşil, üçüncüsünün beyaz olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{14}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{3}{14}$ D) $\frac{2}{7}$ E) $\frac{5}{14}$

FEN BİLGİSİ TESTİ

Bu testte Fen Bilgisi alanına ait 30 adet soru vardır.

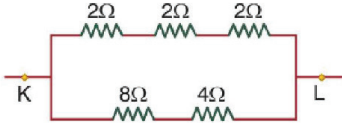
1. Şekildeki K-L devre parçasında boyları eşit ve ℓ olan aynı maddeden yapılmış X, Y tellerinin kesit alanları sırasıyla $2S$ ve S dir.



X in direnci R olduğuna göre, K-L devre parçasının eşdeğer direnci kaç R dir?

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

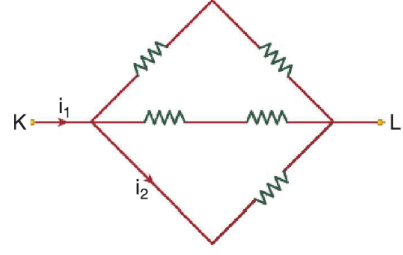
- 2.



Şekildeki elektrik devresinde K-L arasındaki eşdeğer direnç kaç Ω dur?

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

- 3.

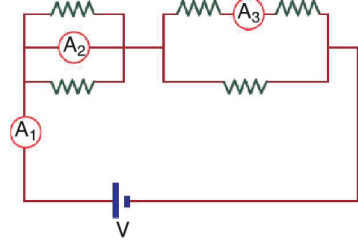


Şekildeki özdeş dirençlerle kurulan devre parçasında belirtilen kollardan geçen akım şiddetleri i_1 ve i_2 dir.

Buna göre, $\frac{i_1}{i_2}$ oranı nedir?

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

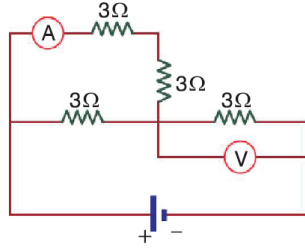
- 4.



Özdeş dirençlerle kurulan şekildeki elektrik devresinde A_1 , A_2 ve A_3 ampermetreleri üzerinden geçen akım şiddetleri sırasıyla i_1 , i_2 ve i_3 ise bunlar arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $i_2 = i_3 > i_1$ B) $i_1 > i_2 > i_3$ C) $i_1 > i_3 > i_2$
D) $i_1 = i_2 > i_3$ E) $i_3 > i_1 = i_2$

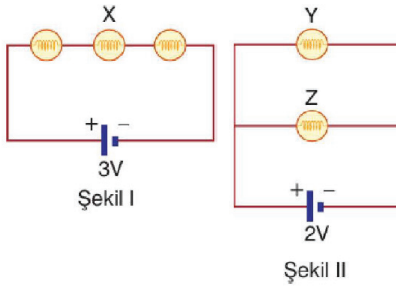
5. Her birinin değeri 3Ω olan özdeş dirençlerle kurulan şekildeki devrede V voltmetresi 9 volt'u göstermektedir.



Buna göre, A ampermetresi kaç amperi gösterir?

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

6.

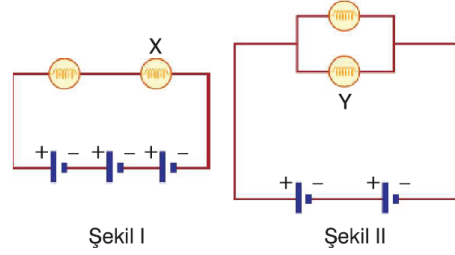


Özdeş lambalarla kurulan devrelere Şekil I de 3V, Şekil II de 2V gerilimleri uygulanmaktadır.

X, Y, Z lambalarının parlaklıkları P_X , P_Y , P_Z olduğuna göre, bunlar arasındaki büyüklük ilişkisi nedir? (Üreteçlerin iç direnci önemsenmiyor.)

- A) $P_X > P_Y = P_Z$ B) $P_Z > P_Y > P_X$ C) $P_X > P_Z > P_Y$
D) $P_X = P_Y > P_Z$ E) $P_Y = P_Z > P_X$

7.



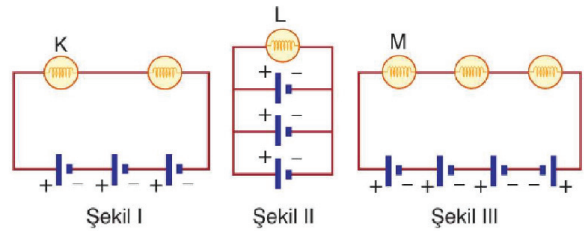
Özdeş üreteç ve özdeş lambalarla kurulu Şekil I ve Şekil II deki devrelerde X lambasının uçları arasındaki potansiyel farkı V_X , Y ninki ise V_Y dir.

Buna göre, $\frac{V_X}{V_Y}$ oranı nedir?

(Üreteçlerin iç direnci önemsizdir.)

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) 1 D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{8}{3}$

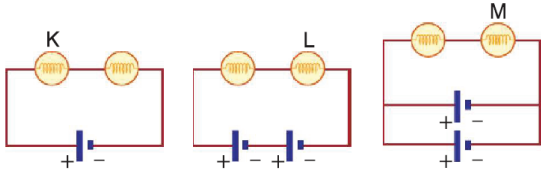
8.



Özdeş lamba ve iç dirençleri önemsiz özdeş üreteçlerle kurulan Şekil I, Şekil II ve Şekil III teki devrelerde K, L ve M lambalarının parlaklıkları P_K , P_L ve P_M arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $P_M > P_L > P_K$ B) $P_K > P_L > P_M$
C) $P_K = P_L = P_M$ D) $P_K = P_M > P_L$
E) $P_K > P_M > P_L$

9.

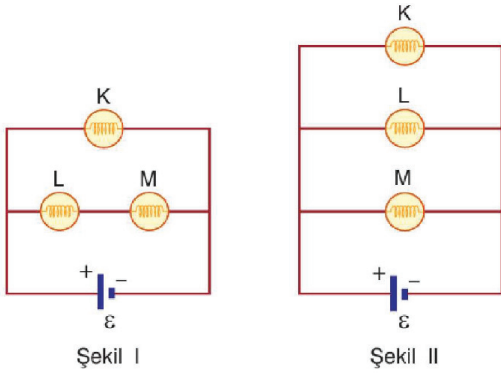


Şekildeki elektrik devreleri iç dirençleri önemsiz özdeş üreteç ve özdeş lambalarla kurulmuştur.

Bunlardan K, L, M lambalarının parlaklıkları P_K , P_L ve P_M arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $P_M > P_K > P_L$ B) $P_M > P_K = P_L$ C) $P_K = P_L > P_M$
 D) $P_K = P_L = P_M$ E) $P_L > P_K = P_M$

10.



Şekil I'deki özdeş K, L, M lambalarından oluşan devre Şekil II'deki gibi bağlanıyor.

Buna göre, K, L, M lambalarının parlaklıkları Şekil I'dekine göre nasıl değişir?

(Her iki devrede üreteçler özdeş olup iç direnci önemsizdir.)

	K	L	M
A)	Artar	Azalır	Artar
B)	Azalır	Azalır	Artar
C)	Artar	Azalır	Azalır
D)	Değişmez	Artar	Artar
E)	Değişmez	Değişmez	Değişmez

11. Metan + Oksijen → Karbon dioksit + Su
 3,2 gram ? gram 8,8 gram 7,2 gram
 Yukarıda artansız gerçekleşen bir reaksiyondaki madde miktarları verilmiştir.

Buna göre ? ile ifade edilen yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) 6,4 B) 12,8 C) 14,4 D) 16,8 E) 17,2

12. N_2O_5 bileşiği için kütlece birleşme oranı $(\frac{m_N}{m_O})$ kaçtır?
 (N = 14, O = 16)

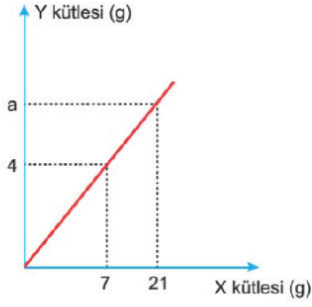
- A) $\frac{7}{8}$ B) $\frac{8}{7}$ C) $\frac{7}{40}$ D) $\frac{20}{7}$ E) $\frac{7}{20}$

13. I. $N_2O_3 - NO_2$
 II. $CO - SO_2$
 III. $C_2H_4 - C_3H_6$

Yukarıdaki bileşik çiftlerinden hangileri arasında katlı oranlar kanunu uygulanabilir?

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

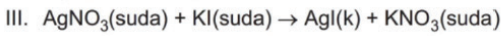
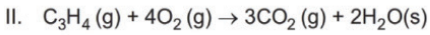
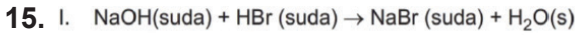
14.



X_2Y bileşiği için kütlece birleşme oranı yukarıdaki grafikte verilmiştir.

Buna göre, grafikteki a nın değeri kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16

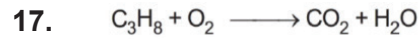


Yukarıdaki tepkimelerin sınıflandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Yanma	Asit - Baz	Çözünme-çökme
B)	Asit - baz	Yanma	Çözünme-çökme
C)	Çözünme-çökme	Yanma	Asit - baz
D)	Yanma	Asit - baz	Çözünme-çökme
E)	Asit - baz	Çözünme-çökme	Yanma

16. İdeal davranıştaki 12 gram C_2H_6 gazının normal koşullardaki hacmi kaç litredir? (C=12, H=1)

- A) 13,44 B) 11,2 C) 8,96
D) 6,72 E) 4,48



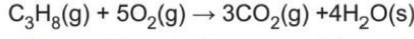
Yukarıdaki yanma tepkimesi en küçük tam sayılarla denkleştirilirken moleküllerden herhangi birinin önüne aşağıdaki sayılardan hangisi getirilmez?

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

18. 6 mol H₂O ve 2 mol C₂H₅OH maddelerinden oluşan karışımın toplam kütlesi kaç gramdır? (C = 12, H = 1, O = 16)

- A) 50 B) 150 C) 200
D) 250 E) 300

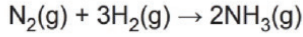
19. 22 gram C₃H₈ gazının,



denkleminde göre tepkimesinden normal koşullarda kaç litre CO₂ gazı elde edilir? (C = 12, H = 1)

- A) 5,6 B) 6,72 C) 11,2
D) 22,4 E) 33,6

20. 3 mol N₂ ve 6 mol H₂ gazı,



denkleminde göre tam verimle tepkimeye girmiştir.

Buna göre tepkime ile ilgili,

- I. H₂ gazının tamamı tükenir.
II. 1 mol N₂ gazı artar.
III. 4 mol NH₃ gazı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

21. Mayoz bölünmenin Profaz - I evresinde 12 tetrat oluşan hayvansal bir organizmanın kas hücresindeki kromozom sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 24 D) 36 E) 48

22.



Yukarıda hücre döngüsünün evreleri şematize edilmiştir.

Buna göre numaralı bölümlerden hangileri interfazı ifade eder?

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

23. Aşağıda verilen hücre döngüsünün evreleri ve bu evrelerde gerçekleşen olaylar incelendiğinde hangisinin doğru olduğu söylenir?

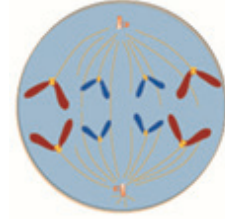
Bölünmeye Hazırlık	Çekirdek Bölünmesi	Sitoplazma Bölünmesi
A) İnterfaz	Sitokinez	G2
B) G1	G2	Sitokinez
C) İnterfaz	Karyokinez	Sitokinez
D) G1	S	Karyokinez
E) Karyokinez	İnterfaz	G1

24. Bazı bitkilerde yan dalların uçları bitkiden ayrılmadan toprakla örtülüp gelişmeye bırakılabilir. Bu durumda toprağın altında kalan dallar yeni kökler oluşturarak gelişmeye başlar. Yan dalların gelişimi yeterli düzeye ulaştığında ana bitkiden kesilerek ayrılma gerçekleşir.

Üreme şekli yukarıdaki gibi olan vejetatif yöntem seçeneklerinin hangisindeki ile adlandırılır?

- A) Aşılama
- B) Daldırma
- C) Çelikleme
- D) Rizomla çoğalma
- E) Sürünücü gövdeyle çoğalma

25. Aşağıdaki şekilde $2n = 4$ kromozomlu bir hücrede gerçekleşen mitoz evresi verilmiştir.



- I. İğ iplikleri kaybolur.
- II. Kardeş kromatitler birbirinden ayrılır.
- III. Kromozomlar inceliyor uzayarak kromatin halini alır.
- IV. Kromozomlar hücrenin ekvator düzleminde tek sıra halinde dizilir.

Yukarıda verilen olaylardan hangileri şekilde verilen mitoz evresinden bir sonraki evrede gerçekleşir?

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

26. Canlılar mitoz hücre bölünmesi ile;

- I. Çoğalma,
- II. Büyüme-gelişme,
- III. Kalıtsal çeşitlilik

verilenlerden hangilerini gerçekleştirebilir?

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

27. Ökaryot bir hücrenin bölünmesi esnasında meydana gelen aşağıdaki olayların hangisine bakarak bölünmenin mayoz olduğunu anlarız?

- A) DNA eşlenmesi
- B) Kardeş kromatitlerin ayrılması
- C) Çekirdek zarının kaybolması
- D) İğ ipliklerinin oluşması
- E) Homolog kromozomların farklı kutuplara çekilmesi

28. Farklı canlıların üremesi ile ilgili;

- I. erkek arılarda sperm oluşması,
- II. fasülye tohumunun çimlenmesi,
- III. dişi farede yumurta oluşumu

olaylarından hangilerinde crossing over meydana gelir?

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

29. Kanserin tedavi edilmesinde;

- I. radyoterapi yöntemiyle yüksek enerjili ışınlar verilmesi,
- II. kemoterapi yöntemiyle ilaç uygulanması,
- III. iyi huylu tümörlerin ameliyatla alınması

yöntemlerinden hangileri kullanılır?

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

30. Bitki ve hayvan hücrelerinin mitoz bölünmesi;

- I. DNA'nın replikasyon şekli,
- II. iğ ipliklerinin oluşum şekli,
- III. sitoplazmanın bölünme şekli

verilenlerin hangilerinden dolayı farklılık göstermez?

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

YASINCOŞKUN YAYINLARI

Kazandıran deneme serisi

YKS KAZANDIRMA ORANI %96,6

LGS KAZANDIRMA ORANI %92,5

ŞUBELERİMİZ

ÇANKAYA VIP ŞUBESİ | KARABAĞLAR VIP ŞUBESİ | KONAK VIP ŞUBESİ (YENİ)

(0232) 7000 345

www.yasincoskun.com.tr