

10. SINIF

DENEME



A

KİTAPÇIK KODU

0 3 1 0 2 2 2 3

SINAV NO

0 3

T.C. KİMLİK NUMARASI

ADI

SOYADI

SINIF / ŞUBE

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı ve Sınav Numaranızı Soru Kitapçığı ve Cevap Kâğıdı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Bu kitapçıkta Türkçe (T. Dili ve Ed.) testinden **20 soru**, Sosyal Bilimler testinden **30 soru**, Matematik testinden **20 soru**, Fen Bilimleri testinden **30 soru** olmak üzere toplam **100 soru** bulunmaktadır.
3. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **140 dakikadır**. Bu süreyi, cevaplayacağınız testleri dikkate alarak kullanınız.

ADAYIN İMZASI:

Soru kitapçık türünü
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

16. En verimli dönemi, III. Ahmet'e ve devrin sadrazamı Damat İbrahim Paşa'ya yakın olduğu ve Lale Devri adıyla da bilinen dönem olmuştur. Devlet büyüklerine kasideler sunmuştur. Aşk ve eğlence temasının ağır bastığı gazeller yazmıştır. Döneminin yaşantısını ve İstanbul görüntülerini şiirlerine yansıtmıştır. Şiirlerinde çevre özelliklerini somut şekilde yansıtması ve yer yer İstanbul Türkçesinde rastlanan deyimleri kullanmasıyla divan şiirine yeni bir hava getirmiştir. Şarkı türünün gelişmesine büyük katkıda bulunmuştur. Şarkı ve gazellerinde coşkulu anlatımıyla öne çıkmıştır. Mahallileşme akımının önde gelen temsilcilerinden oldu. *Divan*'ı vardır.

Bu parçada söz edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nedim B) Baki C) Nefi
D) Ahmedi E) Nabi

17. Aşağıdaki beyitlerin hangisi bir kasidenin "fahriye" bölümünden alınmış olabilir?

- A) Hele îd oldu ol gül-gonce handân olduğun gördük
Demâg-ı telh-kâmın şekkeristan olduğun gördük
B) Sanırlar katre-i hûn saçılır tîg-ı zebânımdan
Sözüm oldukça rengîn-fıkr ile yâkut-ı rümmânî
C) Tâze cân buldı cihân irdi nebâtâta hayât
Ellerinde harekât eyleseler serv ü çenâr
D) Döşedi yine çemen nat'-ı zümür-rûd-fâmin
Sîm-i hâm olmuş iken ferş-i harîm-i gül-zâr
E) Bahr-i eş'âr yeter urdı sütür emvâcın
Demidür k'ide du'â dürlerini zib-î kenâr

18. I. Hem ezer hem süzerim
II. Deli olmuş gezerim
III. Suya bulgur ezerim
IV. Ben yârimin derdinden

Mâni nazım şeklinin biçim ve içerik özellikleri dikkate alınarak bir mâni oluşturulmak istense bu dizelerin sıralaması aşağıdakilerin hangisi olur?

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

19. Artırılmış gerçeklik, sanal ortamda oluşturulan nesnelerin gerçek ortam üzerine yerleştirilmesi teknolojisidir. Burada bilgisayar ortamı, sanal ortam olarak tanımlanır. Gerçek ortam da içerisinde yaşadığımız gerçek dünya ortamıdır. Artırılmış gerçeklik teknolojisinde bu iki ortam bir araya getirilir. Artırılmış gerçeklik bazen sanal gerçeklikle karıştırılmaktadır. Sanal gerçeklik uygulaması kullanılırken dış dünyayla herhangi bir etkileşime gerek yoktur. Sanal gerçeklik uygulamasında gerçek dünyadaki ortamlar ya da hayali ortamlar sanal ortamda modellenerek etkileşimli hâle getirilir. Örneğin sanal gerçeklik gözlüğünü taktığınızda bir anda kendinizi Mars'ta, dinazorların yaşadığı çağda ya da Alice harikalar diyarında dolaşırken bulabilirsiniz. Artırılmış gerçeklik uygulamasına sahip bir gözlükle ise dış dünyadan kopmadan etrafınızı görebilir aynı zamanda internette araştırma yapabilirsiniz. Bu da hem dış dünya hem de sanal dünyayla aynı anda etkileşimde bulunmanızı sağlar.

Bu parçada artırılmış gerçeklik ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Sanal gerçeklikten farklı olduğuna
B) Değişik ortamları bir araya getirdiğine
C) Dış dünyayla iletişimi koparmadığına
D) Kişiyi anılarıyla yüzleştirdiğine
E) Belirli araçlarla kullanıldığına

20. "Sanat, yaratıdır; bir gerçekliğin kopyası değildir." der Henri Delacroix. Yapıtın dünyasında gezinirken sanatçının dünyasına kavuşuruz aslında. Sanatçı böylece mekânda ve zamanda en geniş kitleye açılan ya da ulaşan insan olur. O, göstermekle kalmaz; aynı zamanda tartışır. Onun içindir ki Gide, "Yüksek düzeyde hiçbir konu yoktur ki Dostoyevski'nin romanı onu ele almış olmasın." der.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanat yapıtı, sanatçının yorumunu yansıtır.
B) Sanatçılar sıra dışı yeteneklerle donatılmıştır.
C) Yazınsal yapıtlarda belirli düşünceler tartışılır.
D) Kurgusal yapıtlarda mekân unsuru vardır.
E) Sanatçılar, içinde yaşadıkları zamanı anlatır.

**TÜRKÇE (T. DİLİ VE ED.) TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

- Bu testte sırasıyla Tarih (1-10), Coğrafya (11-20), Felsefe Grubu (21-25), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26-30) ile ilgili sorular vardır.
- Cevaplarınızı cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

A

1. Anadolu; coğrafi konumu, geçiş yolları üzerinde bulunması, iklimi, su kaynakları ve yarımada şeklinde olması gibi özellikleri sayesinde tarihin ilk dönemlerinden itibaren yerleşim için ideal bir bölge olmuştur. Anadolu'nun bu özelliklerinin de etkisiyle XI. yüzyılın ikinci yarısından itibaren bölgeye, Oğuz göçleri artarak devam etmiş, Anadolu'da kurulan Türk beylik ve devletleri Anadolu'da Türk hâkimiyetini sağlamıştır.

XI. yüzyılın ikinci yarısından itibaren yaşanan durumun Anadolu'da;

- I. siyasi,
- II. etnik,
- III. kültürel

alanların hangilerinde değişime yol açtığı söylenebilir?

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

2. Osmanlı yöneticileri beyliğin Bizans sınırında kurulmasının getirdiği siyasi ve sosyal avantajları iyi değerlendirmiştir. Bu dönemde Bizans, siyasi ve askerî yönden zayıflamış, taht kavgaları nedeniyle de merkezî otoritesini kaybetmiştir. Merkezden uzak tekfurlar, Bizans'a bağlı gibi görünse de kendi başlarına hareket etmeye başlamış, bu durum kuruluş aşamasındaki Osmanlı Beyliği'nin büyümesini kolaylaştırmıştır.

Bu bilgilerde Osmanlı Beyliği'nin büyümesinde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu vurgulanmıştır?

- A) Coğrafi konumun
- B) Askerî gücünün
- C) Hoşgörü politikasının
- D) Nüfus gücünün
- E) İskan politikasının

3. "Osmanlı Beyliği'nin Kuruluş Dönemi'ndeki en önemli gelişmelerinden birisi de Çimpe Kalesi'nin alınarak Rumeli'ye geçilmesi olmuştur." **diyen bir araştırmacı aşağıdaki padişahlardan hangisinin Osmanlı tarihindeki önemini vurgulamıştır?**

- A) Osman Bey B) Orhan Bey C) I. Murat
D) II. Murat E) Çelebi Mehmet

4. XIV. yüzyıl başlarından itibaren gaza politikası doğrultusunda hareket eden Osman Bey, Batı eksenli bir fetih politikası izlemiştir.

Osman Bey'in bu politikası öncelikle aşağıdakilerden hangisiyle mücadeleyi zorunlu hâle getirmiştir?

- A) Sırpalar
- B) Venedikliler
- C) Safeviler
- D) Selçuklular
- E) Bizanslılar

5. Türkiye Selçuklu Devleti, fethettiği Domaniç'i Türk devlet gelenekleri doğrultusunda "kılıç hakkı" olarak Ertuğrul Gazi'ye vermiş ve Kayıları Bizans'a karşı uç beyi olarak görevlendirmiştir.

Bu bilgiler aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Türkiye Selçuklu Devleti'nin Kayıların askerî gücünden yararlanmayı amaçladığının
- B) Bizans'ın siyasi varlığına Kayıların son verdiğinin
- C) Bizans'ın Kayıların askerî faaliyetleri karşısında başarılı olamadığının
- D) Anadolu'daki ilk fetihleri Türkiye Selçuklu Devleti'nin başlattığının
- E) Kayıların Ertuğrul Gazi Dönemi'nde Anadolu'da en önemli siyasi güç hâline geldiğinin

11. "Depremlerin büyük bir kısmı, levha sınırlarında gerçekleşmektedir. Yeryüzünde depremlerin yoğunlaştığı üç ana kuşak bulunmaktadır. Bu kuşaklar levha sınırlarıyla büyük oranda örtüşür. Bunlardan birincisi, Büyük Okyanus'u çember şeklinde saran1..... Deprem Kuşağı'dır. Japonya, Şili, Meksika ve ABD'nin batısı bu deprem kuşağında yer alır. İkinci kuşak2..... Deprem Kuşağı'dır. İtalya, Türkiye, İran, Afganistan ve Nepal bu deprem kuşağında yer alır. Yeryüzündeki depremlerin yaklaşık %90'ı bu iki deprem kuşağında görülmektedir. Üçüncü kuşak ise Atlas Okyanusu'nun ortasındaki levha sınırlarında yer alan3..... Deprem Kuşağı'dır."

Paragraftaki numaralandırılan yerlerdeki deprem kuşakları, aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	1	2	3
A)	Alp-Himalaya	Pasifik	Atlantik
B)	Pasifik	Atlantik	Alp-Himalaya
C)	Pasifik	Alp-Himalaya	Atlantik
D)	Alp-Himalaya	Atlantik	Pasifik
E)	Atlantik	Pasifik	Alp-Himalaya

12. Tektonik depremler; levha hareketleriyle meydana gelen yer değiştirme, sıkıştırma, gerilme ve kırılma sonucu oluşan sarsıntılardır. Yer kabuğu hareketleri sırasında meydana gelen kırıklara fay denir. Fay hatları boyunca yeryüzünde çatlaklar, yarıklar, çukurluklar oluşur ve heyelanlar meydana gelir. Fay hatlarının bulunduğu alanlarda genellikle tektonik deprem riski fazladır.



Türkiye'nin jeolojik yapısı düşünüldüğünde, haritada gösterilen illerin hangisinde tektonik deprem riskinin daha az olduğu söylenebilir?

- A) Mersin B) Erzurum C) Afyonkarahisar
D) Çanakkale E) Düzce

13. Aşağıdaki tabloda, volkanizma sonucunda oluşan bazı yer şekillerinin oluşum özelliği verilmiştir.

Yer şekli	Oluşum Özelliği
?	Yanardağların üst kesimlerinde meydana gelen patlama sonucu oluşan çukurlardır.
?	Magmanın bir damar aracılığıyla tabakalar arasına sokulması sonucu oluşan mantara benzer şekillerdir.
?	Magmadan yeryüzüne gelen gazların patlaması sonucu oluşan çukurdur.
?	Magmanın çok geniş alanlarda yavaş yavaş soğumasıyla derinlik kayalarından oluşan kubbe biçimindeki şekillerdir.

Buna göre, soru işaretli yerlerden birine aşağıdaki volkanik yer şekillerinin hangisi yazılamaz?

- A) Krater B) Maar C) Lakolit
D) Volkan konisi E) Batolit

14. Rüzgârlar, yarı kurak ve özellikle de kurak bölgelerde etkili dış kuvvetlerden biridir. Bu bölgelerde rüzgârlar; seyrek bitki örtüsü, şiddetli fiziksel çözülme ve diğer dış kuvvetlerin etkisiyle çeşitli aşınım ve birikim şekilleri oluşturur.

Buna göre;

- I. Orta Asya,
II. Kuzeybatı Avrupa,
III. Kuzey Afrika,
IV. Güneydoğu Asya

bölgelerinin hangilerinde, rüzgârların oluşturduğu yer şekillerinin daha yaygın olması beklenir?

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

15. Rüzgârlarla birlikte taşınan kum boyutundaki malzemeler, önlerine çıkan engellere çarparak rüzgâr aşındırmasını (korzyon) gerçekleştirir. Bunun yanı sıra rüzgârlar, diğer dış kuvvetlerle birlikte yeryüzü şekillerini aşındırmayı sürdürebilir. Örneğin, yüzey sularının etkisiyle zayıflayan kaya yüzeylerinde rüzgârların da etkisiyle bazı oyuklar oluşmaktadır.

Yukarıdaki örnekte verilen kaya yüzeylerindeki oyuklar aşağıdakilerden hangisidir?

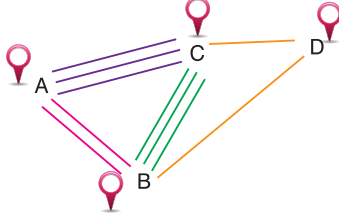
- A) Mantar kaya B) Yardang C) Barkan
D) Hamada E) Tafoni

MATEMATİK TESTİ

A

- Bu testte 20 soru vardır.
- Cevaplarınızı cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda A, B, C ve D lokasyonları arasında yolların kuşbakışı görüntüsü verilmiştir.



A lokasyonundan; B lokasyonuna iki farklı yolla, C lokasyonuna üç farklı yolla gidilebilmektedir.

B lokasyonundan; C lokasyonuna üç farklı yolla, D lokasyonuna bir farklı yolla gidilebilmektedir. Ayrıca, C lokasyonundan D lokasyonuna bir farklı yolla gidilebilmektedir.

Buna göre, A lokasyonundan D lokasyonuna kaç farklı şekilde gidilebilir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 32 E) 36

- 2.

$$A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

kümesi veriliyor.

Buna göre, A kümesinin elemanları kullanılarak rakamları farklı ve herhangi bir basamağında bir tane 3 rakamı bulunan en fazla üç basamaklı kaç tane doğal sayı yazılabilir?

- A) 120 B) 144 C) 160 D) 170 E) 180

3. Aralarında İrem ve Melek adlı kız öğrencilerin de bulunduğu 4 kız öğrenci ile 5 erkek öğrenci bir sırada yan yana dizilecektir.

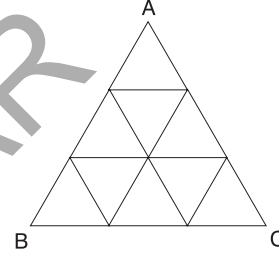
Bu dizilişlerde;

- İrem ve Melek yan yana olmayacak.
- Sıranın iki ucunda erkek öğrenciler bulunacaktır.

Buna göre, bu 9 öğrenci kaç farklı şekilde dizilebilirler?

- A) 7! B) 4! · 6! C) 20 · 6! D) 8! E) 100 · 6!

4. Aşağıdaki şekilde ABC üçgeni 9 eş üçgene bölünmüştür.



Bu üçgenlerden 6 tanesi ABC üçgeninin kenarlarıyla ortak kenara sahiptir. Diğerleri iç bölgededir.

Bu 9 üçgen mavi, yeşil ve sarı olmak üzere üç renge "ABC üçgeninin kenarlarıyla ortak kenara sahip üçgenler aynı renge içteki üçgenler farklı renkte olmak" koşuluyla boyanıyor.

Buna göre, kaç farklı şekilde boyama yapılabilir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 36 E) 48

5. Bir f fonksiyonu "sıfırdan farklı x gerçel sayısını bu gerçel sayının çarpma işlemine göre tersinin 2 katı ile toplanmasıyla elde edilen sayıya eşler."

kuralıyla veriliyor.

Buna göre, aşağıdaki değerlerden hangisi tam sayıdır?

- A) f(4) B) f(2) C) f(-4) D) f(6) E) f($\sqrt{2}$)

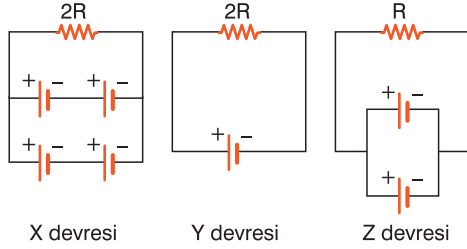
6. Matematik öğretmeni sınıftaki öğrencilere aşağıdaki soruyu sormuştur.

"Bu sınıftaki öğrencilerle oluşturulabileceğiniz üçerli grupların sayısı ile dörderli grupların sayısı toplamı beni de katarak oluşturulabileceğiniz altışarlı grupların sayısına eşit ise bu sınıfta kaç öğrenci vardır?"

Bu soruya doğru olarak cevap veren Arif'in cevabı kaçtır?

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

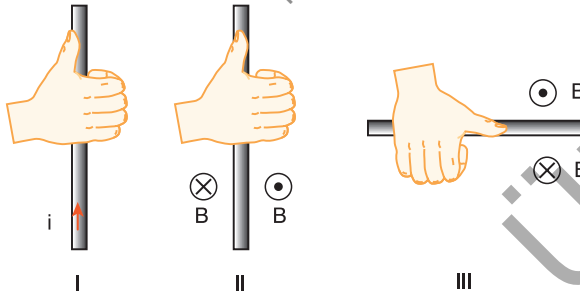
7. Şekilde belirtilen direnç ve özdeş pillerle kurulan X, Y ve Z devreleri, piller tükeninceye kadar çalıştırılıyor.



Üreteçlerin tükenme süreleri sırasıyla t_x , t_y ve t_z olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

(Pillerin iç dirençleri ihmal ediliyor.)

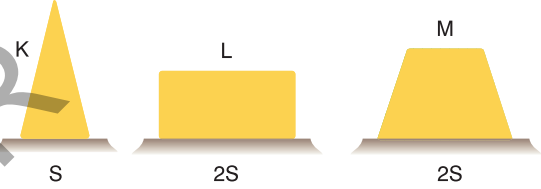
- A) $t_y > t_x > t_z$
 B) $t_x = t_y > t_z$
 C) $t_y > t_x = t_z$
 D) $t_x > t_y = t_z$
 E) $t_x = t_y = t_z$
8. Ders öğretmeni, bir telden geçen elektrik akımının yönünü ya da o telden geçen akımın tel etrafında oluşturduğu manyetik alanın yönünü vererek öğrencilerinden bu tel için sağ el kuralını uygulamalarını istemiştir. Öğrencilerin üç farklı tel için sağ el kuralı uygulaması aşağıdaki gibidir.



Buna göre, hangilerinde sağ el kuralının uygulanışı hatalıdır?

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

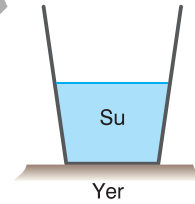
9. Ağırlıkları eşit olan K, L ve M cisimlerinin yere temas alanları sırasıyla S, 2S ve 2S'dir. Bu cisimler yatay düzleme bırakıldığında yere yaptıkları basınçlar sırasıyla P_K , P_L ve P_M oluyor.



Buna göre; P_K , P_L ve P_M arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

10. Kesik koni biçimindeki kap yarı yüksekliğine kadar su ile doludur.



Buna göre, kabın boş kısmı da su ile tamamen doldurulursa;

- I. kap tabanındaki sıvı basıncı,
 II. kap tabanındaki sıvı basınç kuvveti,
 III. kabın yere uyguladığı basınç

niceliklerinden hangileri iki katına çıkar?

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

16. Doğada bulunan X elementinin izotoplarından birinin kütle numarası 180 ve bolluk yüzdesi % 60, diğerinin ise kütle numarası 182 ve bolluk yüzdesi % 40 tır.

Buna göre, X in ortalama atom kütlesi kaçtır?

- A) 72,8 B) 108 C) 144,8 D) 180,8 E) 362



tepkimesine göre,

- I. Normal şartlarda 8,96 L NO gazı oluştuğunda 0,6 mol Cu metali harcanır.
 II. Normal şartlarda oluşan H_2O nun hacmi, oluşan NO nun hacminin 2 katıdır.
 III. 8 molekül HNO_3 harcanırsa, 4 mol H_2O oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

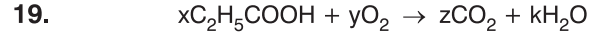
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) II ve III E) I, II ve III

18. SO_3 ve NO gazlarından oluşan 1 mol karışım 75 gramdır.

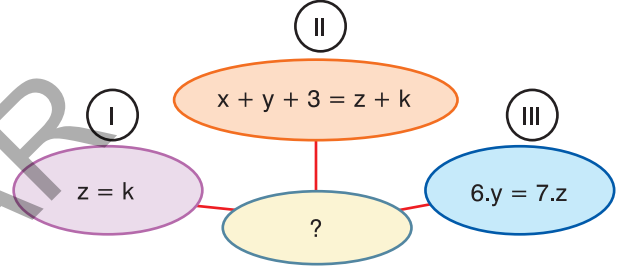
Buna göre, karışımdaki NO gazının kütlece yüzdesi kaçtır?

(S = 32 g/mol, O = 16 g/mol, N = 14 g/mol)

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



kimyasal denklemini denkleştirilmiş olduğuna göre,



eşitliklerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

20. 0,4 mol C_3H_8 ve m gram O_2 artansız olarak reaksiyona girdiğinde CO_2 ve H_2O oluşuyor.

Buna göre,

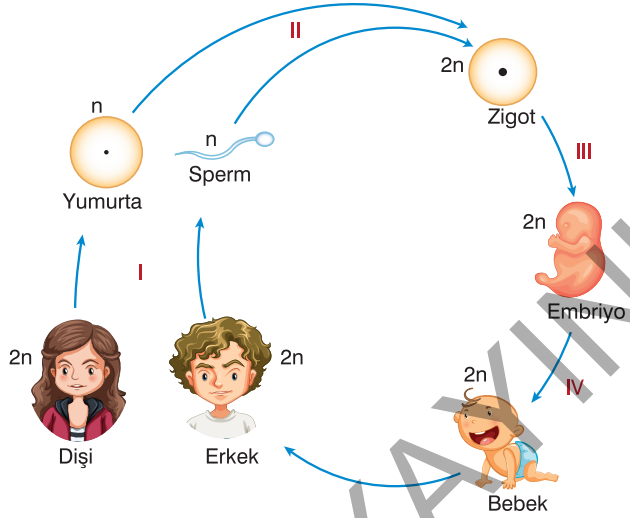
- I. Oluşan H_2O nun mol sayısı, CO_2 nin mol sayısında 0,4 mol fazladır.
 II. Toplam molekül sayısı $2,408 \times 10^{23}$ tane artar.
 III. m = 48 gramdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(O = 16 g/mol, N₀ = $6,02 \times 10^{23}$)

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

26. İnsanda üremenin sağlanması sürecinde gerçekleşen bazı olaylar şekilde numaralı olarak gösterilmiştir.



Bu olaylardan hangilerinin gerçekleşmesi tür içinde kalıtsal çeşitlilik oluşmasında etkili olur?

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

27. Mitoz bölünme sürecinde;

- I. İğ ipliklerine bağlanmış kromozomlar, ekvator düzleme tek sıra halinde yerleşir.
- II. Kromozomlar hücrenin zıt kutuplarına ulaştıktan sonra iğ iplikleri kaybolur.
- III. Bitki hücrelerinde sentrozom bulunmadığı için mikrotübüller iğ ipliklerini oluşturur.

olaylarının meydana geldiği evreler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Profaz	Metafaz	Telofaz
B)	Metafaz	Anafaz	Profaz
C)	Anafaz	Profaz	Metafaz
D)	Metafaz	Telofaz	Profaz
E)	Telofaz	Profaz	Anafaz

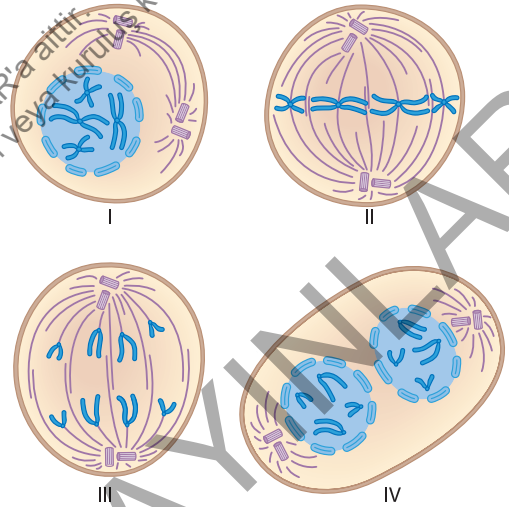
28. Eşeysiz üreme çeşitlerinde;

- I. türün kromozom sayısının nesiller boyunca değişmeden kalması,
- II. üremenin tamamlanması sürecinde gametlerin birleşmesi,
- III. bir canlıya ait kalıtsal özelliklerin değişime uğramadan yeni bireylere aktarılması

özelliklerinden hangileri görülür?

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

29. Mitoz bölünme sırasında gerçekleşen;



evrelerinin meydana gelme sırası aşağıdakilerden hangisinde verildiği gibi olur?

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

30. Bir canlıda üç karakterin her biri için iki farklı alel bulunuyorsa bu karakterler bakımından en fazla kaç çeşit gamet oluşturulabilir?

- A) 32
B) 16
C) 8
D) 4
E) 2

SINAV BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.