

7.
sınıf

Türkiye Geneli
**Kazanım Ölçme ve
Değerlendirme
Sınavı-2**

1. Oturum
Sözel Bölüm

Soru Sayısı: 50

Süre: 75 dakika

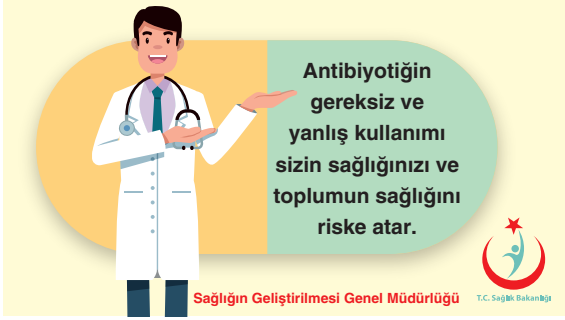


Adı ve Soyadı : _____
Sınıfı : _____
Okulu : _____
Öğrenci Numarası : _____

TÜRKÇE

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Bu afişin iletisi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Bazı enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde antibiyotiklerin yeri yoktur ve hastanın bağışıklık sistemi basit enfeksiyonlarla mücadele edebilecek yeterliliktedir.
- B) Antibiyotiklerin masum ilaçlar olmadığı ve hatalı kullanıldıklarında ciddi yan etkilere neden olduğu unutulmamalıdır.
- C) İdeal antibiyotik kullanımı için doğru tanı sonrası, doğru antibiyotik; en uygun yoldan, etkin dozda, en elverişli aralıklarla, uygun süreyle verilmelidir.
- D) Gelişigüzel kullanılan antibiyotikler fayda sağlamadıkları gibi pek çok ciddi sağlık problemine de neden olabilir.

2. Üzerine titrenen fakat yalnız bir çocuktum. Ağabeylerimle aramda altı ve yedi yaş vardı. Annem titizdi. Mahallede arkadaş edinmeme, sokağa çıkmama izin vermezdi konuşmam bozulur diye. Böylece kaçınılmaz olarak kendi içimde yolculuklara çıkmaya başladım. Yazarlığıma biraz da anneme borçluyum galiba.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Çocukluğunuzu nasıl hatırlıyorsunuz?
- B) Yazar olmanızda kimin etkisi oldu?
- C) Çocukluğunuzda neden sokağa çıkamazdınız?
- D) Yazar olmak için neler yaptınız?

3. Aşağıdaki tabloda bazı fiil cümleleri verilmiştir.

Örnek Cümleler:

V	Ev sahibi olan bu genç adamın saçları ağarmıştı.
Y	Yasemin yemek yaparken maşanın ucuyla pencerenin camını kırmıştı.
Z	Yusuf'un ortanca amcası bu duruma kıkır kıkır gülüyordu.

1. Bir işten, hareketten etkilenen varlığın bulunduğu ve "Neyi, kimi?" sorularına cevap veren bir fiil kullanılmıştır.
2. Öznenin yaptığı işin durumunu belirten ve "Neyi, kimi?" sorularına cevap vermeyen bir fiil kullanılmıştır.
3. Öznenin iradesi dışında yavaş yavaş kendiliğinden meydana gelen değişiklikleri anlatan bir fiil kullanılmıştır.

Tabloda verilen örnek cümleler ile numaralanmış açıklamalar hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	V	Y	Z
A)	1	2	3
B)	3	1	2
C)	2	3	1
D)	3	2	1

4. Hak etmişim aslında olanların hepsini, Atmışım adımlarımı biraz da düşünceli. Sonra da oldu cümlelerimin hepsi keşkeli, Geçer oldu günlerimin bütünü inlemeli.

Bu dörtlüğün anlamlı ve kurallı cümleler hâlinde yeniden yazılmış biçimi, hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Olanların hepsini hak etmişim aslında. Biraz da adımlarımı düşünceli atmışım. Sonra da cümlelerimin hepsi oldu keşkeli. Günlerimin bütünü geçer oldu inlemeli.
- B) Hak etmişim olanların hepsini aslında. Biraz da adımlarımı atmışım düşünceli. Cümlelerimin hepsi keşkeli oldu sonra da. Geçer oldu bütünü günlerimin inlemeli.
- C) Olanların hepsini aslında hak etmişim. Adımlarımı atmışım düşünceli biraz da. Keşkeli oldu sonra da cümlelerimin hepsi. Günlerimin bütünü inlemeli geçer oldu.
- D) Aslında olanların hepsini hak etmişim. Adımlarımı biraz da düşünceli atmışım. Sonra da cümlelerimin hepsi keşkeli oldu. Günlerimin bütünü inlemeli geçer oldu.

5. Ötelerden, gecenin sessizliğinden bir kaval sesi geliyordu. Karaca, çadırın ağzında bir ses duydu. Birden başını kaldırdı ki karşısında Deli Hüseyin. Deli Hüseyin ona: "Gel." dedi, "Seninle kan kardeş olalım. Kimim kimsem yok benim. Senin sesin dağı taşı eritir."

Bu parçadaki altı çizili cümle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İnsana ait olan bir özellik insan olmayan bir varlığa verilmiştir.
- B) Bir durum olduğundan daha çok gösterilerek abartılmıştır.
- C) Bir varlık başka bir varlığa herhangi bir yönüyle benzetilmiştir.
- D) İnsan dışındaki canlı bir varlık konuşturulmuştur.

6. Aşağıda, amaç-sonuç bildiren ifadelerin bulunduğu cümlelerin sonundaki kutucuklara "X" işareti konulacaktır.

İfadeler	
Milyarlarca insan yaşam savaşı vermeye hazırlanıyor.	
Üşüyünce azıcık ısınmak istediğinden şömineye yaklaştı.	
Yaptığından utandığı için yanımızdan uzaklaştı.	
Karar vermek için çok geçti.	
Bu konu hakkında açıklama yapmak üzere kürsüye çıktı.	

Buna göre kutucukların işaretlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A)

X
X

 B)

X
X
X

 C)

X
X
X

 D)

X
X
X

7. Karakız'a çok düşküdü babam; yemini verir, önüne suyunu taşıırken çocuk gibi olurdu. Evi öğrenene dek hep o götürüp getirmişti çobana. Çoban, sabah erkenden bütün mahallenin ineklerini toplar, kasabanın dışındaki büyük çayırılığa götürürdü. Akşam dönüşlerinde inekler, aynı okuldan dağılan çocuklar gibi başları önlerinde evlerini bulur, kapının önünde böğürerek geldiklerini duyururlardı.

Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu metinde "düşkün" sözcüğü "bir şeye kendini aşırı vermiş olan, çok bağlı, tutkun" anlamında kullanılmıştır.
- B) Bu metinde "toplamak" sözcüğü "dağınıklıktan kurtarmak" anlamında kullanılmıştır.
- C) "Dağılmak" sözcüğü "bir yerden uzaklaşmak, o yeri terk etmek" anlamında kullanılmıştır.
- D) Bu metinde "duyurmak" sözcüğü "duyulmasına, yayılmasına sebep olmak, ilan etmek" anlamında kullanılmıştır.

8. 60'lık ünlü ressam, bir lokantaya girer. Gerçi cebinde parası yoktur ama aldırılmaz. Lokantacıya yapacağı portresine karşılık yemek yemek istediğini söyler. Güzelce karnını doyurur. Sonra bir çırpıda lokantacının portresini çizerek masaya bırakır. Kalkarken adam gelir, resme bakar, beğenir. "Güzel ama..." der lokantacı, "Bir dakikada yaptınız bunu, oysa bir saattir yiyorsunuz." Ressam: "Bir dakika değil, 60 yıl ve bir dakika." diye karşılık verir.

Bu parçanın olay, zaman, yer ve varlık kadrosu aşağıdakilerden hangisidir?

	Olay	Yer	Zaman	Kişiler
A)	Ressamın yemek yemesi	Lokanta	Belirsiz	Ressam ve lokantacı
B)	Ressamın fakirliği	Lokanta	Akşam	Ressam ve garson
C)	Ressamın verdiği ders	Ev	Belirsiz	Ressam ve garson
D)	Ressamın yemek yemesi	Lokanta	Akşam	Ressam ve lokantacı

9. Meltem, Handan, Kübra, Emre ve Burak adlı arkadaşlar kara, hava, deniz ve demir yollarını kullanarak farklı şehirlere yolculuk yapacaklardır. Bu kişilerden biri, iki farklı ulaşım yolunu kullanacaktır. Kişilerin kullandıkları ulaşım yollarıyla ilgili bilinenler aşağıdaki gibidir.

- Meltem'in gideceği şehir bir ada üzerinde yer almaktadır.
- Handan'ın yükseklik ve su korkusu vardır.
- Kübra'nın kullandığı ulaşım araçlarından biri uçaktır.
- Emre, tren yolculuğunda kitap okumaktan hoşlanmaktadır.
- Burak, yolculuğunun bir kısmında Kübra'yla aynı otobüste seyahat etmiştir.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Handan, trenle yolculuk etmiştir.
 B) Otobüs yolculuğunu en az bir kişi yapmıştır.
 C) Meltem, otobüsle yolculuk etmemiştir.
 D) Burak, iki farklı ulaşım yolu kullanmıştır.

10. Aşağıda büyük harflerin kullanıldığı yerlerle ilgili bazı kurallar verilmiştir.

- Özel adlardan sonra gelen unvan ve saygı sözcükleri büyük harfle başlar.
- Yer adlarında ilk isimden sonra gelen ve deniz, nehir, göl, dağ, boğaz vb. tür bildiren ikinci isimler büyük harfle başlar.
- Mahalle, meydan, bulvar, cadde, sokak adlarında geçen mahalle, meydan, bulvar, cadde, sokak kelimeleri büyük harfle başlar.
- Gezegen adları gezegen anlamı dışında değilse büyük harfle başlar.
- Özel ada dâhil olmayan gazete, dergi, tablo vb. sözler büyük harfle başlamaz.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Dün öğlen saatlerinde Diclekent Caddesi'nde yeni bir mağaza açılışı vardı.
 B) Fırat Nehri üzerinde elektrik üreten beş hidroelektrik santrali bulunmaktadır.
 C) Annem ve babamı tanısaydınız Dünya'daki en iyi aileye sahip olduğumu anlardınız.
 D) Hasan Bey, elinde Hürriyet gazetesiyle içeri girip herkesi selamladı.

11. Aşağıda verilen metinlerin hangisinde “orman yangınlarının oluşumu” konusu üzerinde durulmuştur?

- A) Son yıllarda artan orman yangınları ağaçlara, bitki örtüsüne ve ormanda yaşayan birçok canlıya ciddi zararlar vermektedir. Büyük orman yangınlarıyla ilgili yapılan birçok araştırma, iklim değişikliğinin ve artan sıcaklıkların etkisine dikkat çekerek yangın ve iklim arasındaki ilişkiyi ele almıştır. Araştırmalar, iklim değişikliğiyle birlikte artan atmosferik kararsızlık, sıcaklığın yükselmesi, kuraklığın artması, sürekli olan sıcaklık dalgaları gibi meteorolojik ve iklimsel koşulların yangınların sayısında ciddi artışlara neden olduğunu göstermiştir.
- B) Yangın; havadaki oksijen, sıcaklık ve yakıt olarak adlandırılan orman tabanında bulunan otsu veya ince yanıcı materyallerin belli bir oranda bir araya gelerek yanma reaksiyonu vermesi ile başlamaktadır. Bu üç unsur, yangın üçgeni olarak adlandırılır. Yangın üçgeni adı verilen bu unsurlar, bazen insan eli değmeden bir araya gelebilirken bazen de insanların birtakım ihmalkârlığından kaynaklı bir araya gelerek yangının başlamasına sebep olmaktadır.
- C) Orman yangınlarının baskın olarak görüldüğü Akdeniz havzasında, yangınların sayısında özellikle yaz, kurak ilkbahar ve sonbahar dönemlerinde bir artış görülmektedir. Yapılan araştırmalar, Akdeniz ikliminin görüldüğü Akdeniz havzasında haziran ve eylül ayları arasında yangın sezonu olarak göstermektedir. Akdeniz ikliminin görüldüğü bölgelerde iklim değişikliği ile birlikte sıcaklığın ve kuraklığın arttığı ve bu sıcaklık ile birlikte orman yangınlarının sayısında bir artış olduğu belirtilmiştir.
- D) Orman yangınlarını önlemek hepimizin insani bir sorumluluğudur. Bunun için vatandaş olarak bizlere ve devlet yetkililerimize önemli görevler düşmektedir. En basitinden ormanda ateş yakmamalı, cam ve cam kırıklarını, sigara izmaritlerini yanık olarak atmamalıyız. Ormanlara yangın gözetleme kuleleri yapılmalıdır. Ayrıca yangın mevsimi boyunca yangın riski yüksek olan ormanlarda yangın ekipleri bulundurulmalıdır. Yangın riskinin arttığı kurak mevsimlerde gerek duyulursa ormana giriş ve çıkışlar yasaklanmalıdır.

12. Neslihan : Çıkış saatinde telefon et, arabayla gelip alayım.

Gamze : Neslihan abla, hava güzel, yürüyerek geliriz biz.

Neslihan : Aman dikkatli olun, servisler yolu kapatır, karşıya geçerken çocukların ellerini bırakma.

Gamze : Tamam. Dikkat ederim. Sana bir şey danışmak istiyorum.

Neslihan : Dinliyorum.

Gamze : Bilgisayar öğrenmek istiyorum ama ilk önce İngilizce kursuna mı gitsem?

Neslihan : Önce İngilizce kursuna gitmelisin.

Gamze : Yalnız bu taraflarda bir kurs bulmamız lazım. Kurs saatlerini ikizlerin okulda olduğu saatlere göre ayarlamalıyım.

Bu diyalogda geçen fiillerin kipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

	Geniş Zaman	Duyulan Geçmiş Zaman	Şimdiki Zaman	Görülen Geçmiş Zaman	Gelecek Zaman	Gereklilik Kipi	Dilek Şart Kipi	İstek Kipi	Emir Kipi
A)	Var	Yok	Var	Yok	Var	Var	Var	Yok	Var
B)	Var	Yok	Var	Yok	Yok	Var	Yok	Var	Var
C)	Var	Var	Yok	Var	Var	Var	Yok	Yok	Yok
D)	Var	Yok	Var	Yok	Yok	Var	Var	Var	Var

13. Aşağıda, farklı yıllarda yaşamış çocukların çizdiği resimler yer almaktadır.



Bu resimlerden hareketle aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) Her on yılda bir çocukların çizimlerinde değişiklikler görülmüştür.
- B) 2018 yılına kadar çocuklar mutlu bir çocukluk yaşamıştır.
- C) Yıllar geçtikçe çocukların çizimlerinde doğa kaybolmuştur.
- D) 1980 yılındaki resmi yapan çocuk daha yeteneklidir.

14. Adım adım sabırla bu merdivenleri çık, asla bu yolda asansöre binme.

Bu cümlede altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aceleci olmamak
- B) Hızlı ve doğru kullanmak
- C) Heyecan etkisine kapılmamak
- D) Tembel olmamak

15. Fiillerin olumsuz fiile “-ma, -me” olumsuzluk ekinin getirilmesiyle yapılır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde bu cümlede verilen bilgiye örnek bir kullanım yoktur?

- A) Hiçbir şeyi çiğ çiğ yememelisin.
- B) Onu iyi karşılayabilmemiz için hazırlanmalıyız.
- C) Halil Bey şu karşiki evde oturuyor mu?
- D) Hiç kimse davet edilene kadar içeri girmedim.

16. Ailelerde, kocası da dâhil evi çekip çeviren, evin yükünü omuzlayan, önemli kararları veren çoğu zaman kadındır. Böyle olunca da çoğunlukla eşinden saygı görür ve yükü paylaşılır. Bu nedenle adına “babalar ninnisi” denilen ve eşine yardımcı olmak isteyen erkeklerin, çocuklarını uyutmak için söyledikleri ninniler de vardır.

Aşağıdaki ninnilerden hangisi bu cümlede sözü edilen duruma kesinlikle örnektir?

- A) Ninni çaldım yatasın
Uykulara batasın
Bu uyku senin değil
Gidip satın alasın
- B) Derin gölde biter kemiş
Uzar gider vermez yemiş
Benim oğlum safi gümüş
Kuzum nenni yavrum nenni
- C) Ninni derim uyusun
Uyusun da büyüsün
Anan çok yorgun oğul
Uyu ki o uyusun
- D) Yavrum uyusun benim
Çabuk büyüsün benim
Yiğit olup gezen de
Gönlüm yürüsün benim

17. Jul Sezar, gönderdiği mesajların düşmanlar tarafından ele geçirilmesi tehlikesine karşın mesajlarında düşmanların anlayamayacağı bir şifreleme tekniği kullanmıştır. Zaman içerisinde bu yöntem, Sezar Şifreleme Yöntemi olarak anılmıştır.

Bu yöntemde göre ana mesajda bulunan her bir harfin yerine alfabedeki sırasına göre o harften sonraki üçüncü harf kullanılır. Örneğin “ÇANTA” kelimesi “FÇPVÇ” şeklinde yazılır.

Bu metinden hareketle “Sezar Şifreleme Yöntemi”ne göre “NĞÖĞT” harfleriyle şifrelenmiş sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) KATAR
C) KAVAL
- B) KELEK
D) KEMER

18.

Eş ve eş görevli sözcükleri ayırırım. I

Tırnak içine alınmayan aktarma cümlelerinden sonra gelirim. II

Cümle içinde ara sözcükleri ve ara cümleleri ayırırım. III

Sıralı cümleleri ayırırım. IV

Yanına uzunca boylu, soluk benizli, gençten bir adam sokuldu. Oğlum bir gömme çörek pişir, yarısını bana ver, yarısını kemerine kıştır, dedi.

Yukarıda virgülün bazı kullanımları ile bu kullanımlardan sadece üç tanesini örnekleyen bir metin verilmiştir.

Buna göre metinde, virgülün verilen kullanımlarından hangisinin örneği yoktur?

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

19. Bundan 20 yıl önce şişman çocuk sendromları nadir görülen örneklerdi. Her sınıfta bir iki tane şişman çocuk bulunmakta, o çocuklar da fark edilmekteydi. Fakat günümüzde çevremize dikkatli baktığımızda çocuklar arasında obezitenin ve hafif şişmanlığın ne kadar yaygın olduğunu görebilirsiniz. İstatistiklere göre Türkiye’de her 3 çocuktan 1’i obezite hastalığı veya hafif şişman grubunda yer almaktadır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?



- A) Ülkemizde her üç çocuktan biri zayıflamaya çalışmaktadır.
- B) Geçmişte şişman çocuk yaygın değildi.
- C) Şişmanlık günümüzde sıradanlaşmıştır.
- D) Son yirmi yılda obezitede ciddi derecede artış yaşandı.

20.

BİTKİLERİ KOPARMANIN CEZASI AĞIR

Nadir bitki türlerinin koparılması ve yurt dışına çıkarılması hâlinde, Doğa Koruma ve Millî Parklar Genel Müdürlüğüne yüksek miktarda idari para cezası uygulanıyor.

Nesli tehlike altında bulunan nadir bitki türlerinden bazıları


		
Likya orkidesi	Ankara çiğdemi	Ters laleler
		
Kazdağı kardeleni	Gürsöğüt geveni	Denizli menekşesi

2019 yılında uygulanan cezalar

- 
- 
- 



Türkiye, **üç bitki coğrafya bölgesinin** bulunduğu tek ülke.



Tüm Avrupa Kitası'nda 13 bin bitki türü bulunuyorken Türkiye'de **10 bin bitki türü** var.



Türkiye'deki damarlı bitkilerin 3 bin 649'u **endemik**. Bu türlerin 3 bininin nesli tehlike altında.



Hemen hemen her ilde doğadan **toplanması yasak** bir bitki türüne rastlamak mümkün.



60 bin 163 lira
idari para cezası

Doğa Koruma ve Millî Parklar Genel Müdürlüğü bitkilerin korunması için caydırıcı cezalar uyguluyor.

Bu görselle ilgili bazı öğrencilerin yorumları aşağıda verilmiştir.

Buse : Ülkemizde bulunan bazı endemik bitkilerin nesli tehlike altındadır.

Hilal : Ülkemizde önemli bitki türlerinin korunması için birtakım caydırıcı cezalar vardır.

Arda : Endemik bitkilerin korunması için nesillerinin çeşitli yöntemlerle çoğaltılması gerekmektedir.

Mustafa : Ülkemizin neredeyse her yerinde toplanması yasak olan çeşitli bitkiler mevcuttur.

Buna göre hangi öğrencinin yorumu verilen görselden çıkarılamaz?

A) Buse

B) Hilal

C) Arda

D) Mustafa

SOSYAL BİLGİLER

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilgiler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.


1. Kaynak → İletinin ilk çıktığı yerdir. İletiyi gönderen; kişi, topluluk ya da kuruluş olabilir.
2. Alıcı → Kaynağın iletiyi hedef olarak seçtiği kişi, topluluk ya da kuruluştur.
3. İleti → Kaynak tarafından aktarılan bilgi, tutum ve davranıştır.
4. Kanal → İletinin aktarılmasında kullanılan yöntem, kanal olarak adlandırılır.
5. Geri Bildirim → Bu süreç iletinin alıcı tarafından alınıp alınmadığını kapsar.

Yukarıda iletişimin temel öğelerine yer verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir geri bildirimdir?

- A) Eda Öğretmen'in öğretmen arkadaşlarına "Günaydın" demesi
- B) Konferansını bitiren Prof. Dr. İlber Ortaylı'nın, dinleyiciler tarafından alkışlanması
- C) 4. sınıf öğrencisi Asel'in, derste öğretmenini dikkatle dinlemesi
- D) Millî Takım Teknik Direktörü Şenol Güneş'in, maç öncesi futbolculara taktikleri anlatması

2.




SEN DİLİ

- Alıcıya kendiyile ilgili mesajlar verir.
- Kişi kendini kısıtlanmış hisseder.
- Kişi konuşmaktan kaçınır.
- Çekingen bireyler yaratır.
- Yargılayıcı, eleştirici ve suçlayıcıdır.

BEN DİLİ

- Kişiyi savunmaya itmez.
- Kişi konuşmaya istekli olur.
- Yakınlığı artırıcı, anlaşmazlığı azaltıcıdır.
- Girişken bireyler yaratır.
- Bireyin duygu ve düşüncelerini ortaya koyar.



Bilgiden hareketle;

- I. Sen dili, iletişimi olumsuz etkiler.
- II. Ben dili, olumlu bir iletişim türüdür.
- III. Sen dili ile kişinin karakteri hedef alınır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3.

Abdalân-ı Rum (Dervişler)	Ahiyân-ı Rum (Ahiler)
Özellikle Rumeli’de askerlerden önce, fethedilecek bölgeye gidip şehir ve kasabalara yerleşen dervişler, toplumun bütün kesimleriyle yakın temas kurmuş, insanların gönüllerini kazanmışlardır. Osmanlı varlığının sağlanması konusunda Abdalân-ı Rum’un ciddi gayretleri olmuştur.	Bir esnaf teşkilatı olan Ahiler; beyliği teşkilatlandırma, sosyal hayatı düzenleme ve beylere danışmanlık yapma gibi önemli görevleri üstlenmiştir.
Bâciyân-ı Rum (Anadolu Kadınları)	Gaziyân-ı Rum (Gaziler ve Alpler)
Ahi Evran-ı Veli’nin eşi Fatma Bacı tarafından kurulan bu teşkilat hem sosyal ve ekonomik hayatta hem de vatan savunmasında diğer kadınlarla birlikte yer almıştır.	Anadolu’ya gaza yapmak için gelen Türkmen toplulukları Osmanlıya destek vermiştir.

Osmanlı Devleti’nde yer alan bazı gruplar ve faaliyetleri yukarıdaki gibidir.

Buna göre bu grupların faaliyetlerinin sonuçları arasında;

- I. Osmanlı Devleti’nin kalıcı egemenlik sağlaması
- II. Toplumsal birlik ve beraberliğin pekişmesi
- III. Gayrimüslim halkın dışlanması

hangileri sayılabilir?

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

4.

Uygulanan Politikalar	
I. Gaza ve Cihat	Osmanlı Devleti, İslam dinini korumak ve yaymak amacıyla savaşmış, fetihler yapmıştır.
II. Millet Sistemi	Osmanlı Devleti’nde din ve inancı aynı olan gruplar bir millet kabul edilmekteydi. Osmanlı Devleti, ele geçirdiği yerlerde halkın inançlarına asla dokunmaz, onlara din hürriyeti sağladı.
III. İstimâlet Politikası	Osmanlı Devleti, fethettiği yerlerde gayrimüslim tebaayı gözetir, onlara karşı adil davranırdı. Onları dinî inanç, dil ve yaşayış biçiminde serbest bırakır ve Müslüman olmaları için asla zorlamazdı.

Uygulanan Politikaların Dayanakları

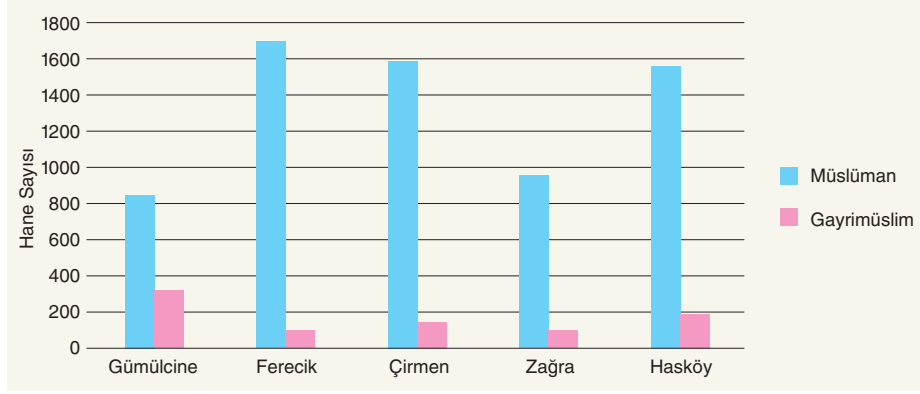
“Dinde zorlama yoktur.” (Kur’an-ı Kerim)

“Yahudilerin dinleri kendilerine, müminlerin dinleri kendilerinedir.” (Medine Sözleşmesi)

Buna göre Osmanlı Devleti’nin uyguladığı politikalardan hangilerinin tablodaki dayanaklara uygun olduğu söylenebilir?

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

5.



Prof. Dr. Yusuf HALAÇOĞLU, *Osmanlı Toprak Düzeni ve İskân Politikası Adlı Makale*, s. 216-223.

Rumeli’de ilk Osmanlı fetihlerinin gerçekleştiği Gümülcine, Ferecik, Çirmen, Zağra, Hasköy şehirlerinde 1485-1530 tarihleri arasındaki çeşitli tahrir defterlerine göre nüfusun önemli ölçüde Türkler lehine değiştiği yukarıdaki tabloda görülmektedir.

Bu değişimde aşağıdakilerden hangisinin doğrudan etkisi olduğu söylenebilir?

- A) İskân politikasının B) Devşirme sisteminin C) Tımar sisteminin D) Millet sisteminin

6.

... Vardılar, oğlan devşirdiler. Getirip Anadolu’da Türk kavmine üleştirdiler. Çift sürdürdüler. Bunlar hizmet gördüler ve Türkçe öğrendiler. Üç yıl, dört yıl olduktan sonra getirip devlet kapısında yeniçeri yaptılar. Ak börk giydirdiler. Aslında yeniçerinin kuruluşu budur. O vakitten beri adını yeniçeri koydular.

Oruç Beğ Tarihi, s. 38.

Bir ülke alındıktan sonra padişah kâtibi o yöreye gelir ve erkek çocukları yeniçeri olarak askere alır. Her biri için beş altın öder ve onları Anadolu’ya yetiştirilecekleri yere gönderir. Şayet buradan aldığı çocuk yeterli gelmezse kendi ülkesindeki erkek çocuklara sahip Hristiyanlara gider. Onlardan her şehrin payına düşen miktarda çocuğu toplar. Çocuklar kime emanet edildiyse o kişi çocukları yetiştirmekle ve sonra kendisine söylenen yere yollamakla mükelleftir. Geri alınan çocuklar savaş talimi yapmaya başlar. Padişah onlara ulufeleri öder. En iyilerini sarayına seçer ve ulufelerini artırır.

Konstantin Mihailoviç (Sırp), *Bir Yeniçerinin Hatıraları*, s. 115-116. (Düzenlenmiştir.)

Metinlerden hareketle yeniçeriler için;

- I. Başkent dışında, eyaletlerde görev yapmaktadır.
- II. Hizmetleri karşılığı maaş almaktadır.
- III. Türk çocuklardan oluşturulmaktadır.

hangileri söylenebilir?

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

7.



Yukarıdaki görselden İstanbul'un fethi nedenlerinden hangisine ulaşılabilir?

- A) İstanbul'un, Ortodoks mezhebinin merkezi olması
- B) İstanbul'un, eski bir kültür ve yerleşim merkezi olması
- C) Hz. Muhammed'in, İstanbul'un fethiyle ilgili hadisinin olması
- D) Bizans'ın, Osmanlı toprak bütünlüğünü bozması

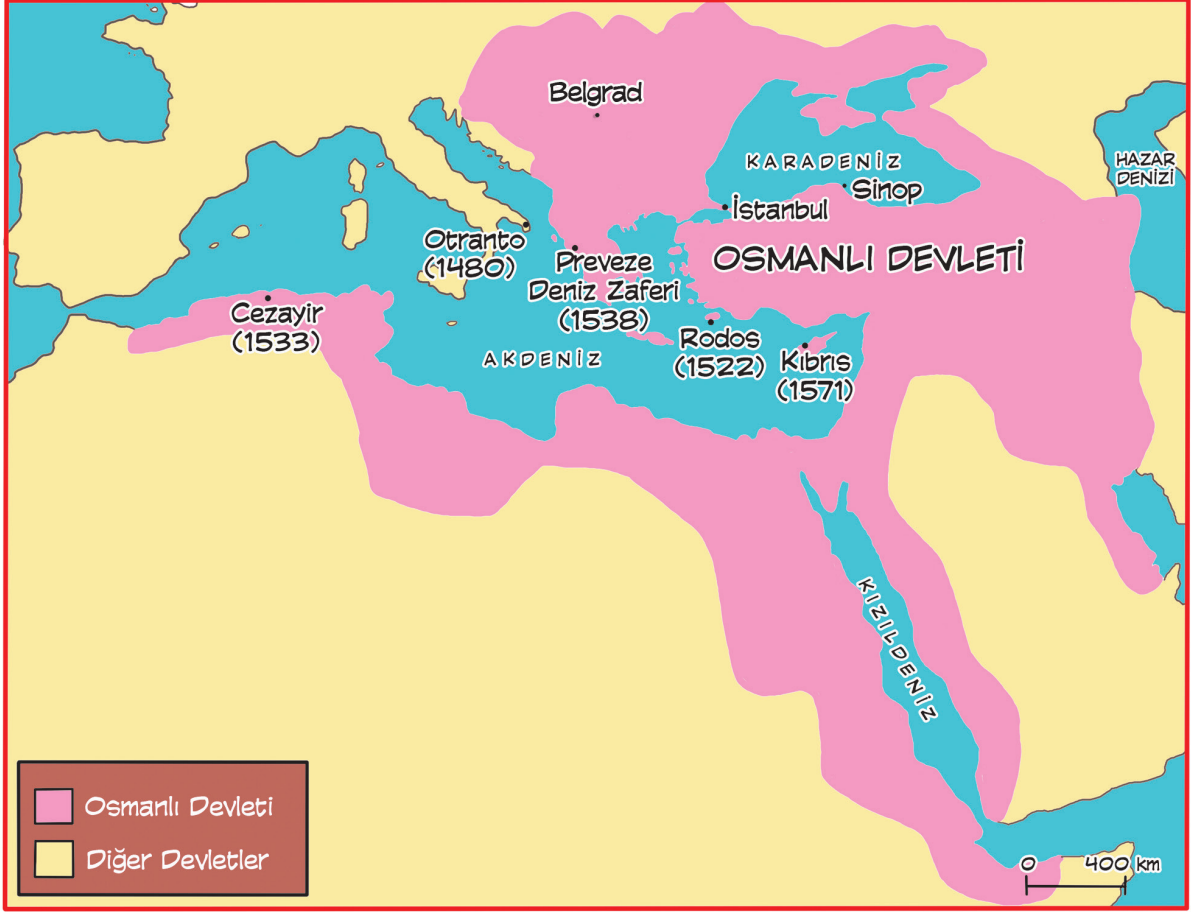
8.



Bu diyagramdan hareketle aşağıda verilenlerden hangisi yönetenler sınıfından biri olabilir?

- A) Tüccar
- B) Tımarlı sipahi
- C) Bakırcı
- D) Çiftçi

9.



Osmanlı Devleti'nin Yükselme Dönemi'ni gösteren bu haritadaki yerlerden hangisi;

- Doğu Akdeniz'e egemen olmak
- Anadolu, Mısır ve Suriye arasındaki deniz yolu ticaretinin güvenliğini sağlamak
- Anadolu'nun güney kıyılarının güvenliğini sağlamak

amacıyla fethedilmiş olabilir?

- A) Kıbrıs B) Sinop C) İstanbul D) Belgrad

10. Televizyonda futbol takımlarının durumunun tartışıldığı bir açık oturum programına telefonla katılan spor yorumcusu Meriç Sabır, konuyla ilgili düşüncelerini paylaşmasına izin verilmediğini belirtti. Başka bir televizyon kanalında açıklamalarda bulunan ünlü yorumcu Sabır, konuyla ilgili farklı düşüncelerin dile getirilmesinin ve yayılmasının engellendiğini iddia etti.

Buna göre spor yorumcusunun kitle iletişim hak ve özgürlüklerinden;

- I. Düşünce açıklama özgürlüğü
- II. Özel hayatın gizliliği
- III. Kitle iletişim özgürlüğü

hangilerinin ihlal edildiği söylenebilir?

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

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hz. İsa Peygamber ile ilgili verilen tabloyu doldurunuz.

Annesinin ismi	Verilen kutsal kitap	Peygamberlik görev yeri	Hangi kavme gönderildi?

Verilen boşluklara gelebilecek uygun kelimeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Havva-Tevrat-Kudüs-Araplar
B) Meryem-İncil-Kudüs-İsrailoğulları
C) Meryem-Tevrat-Mekke-Araplar
D) Havva-İncil-Mekke-İsrailoğulları

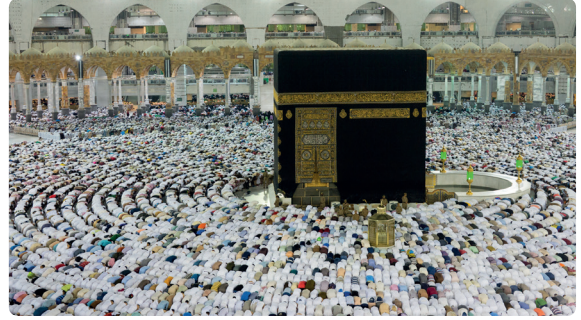
2. (Ey peygamber!) İbrahim'in ağırladığı değerli misafirlerle ilgili kısaca hakkında bilgin var mı? Vaktiyle melek misafirler İbrahim'in kapısını çalıp ona selam verdiler. İbrahim de onların selamına karşılık verdi ama içinden, "Bunlar tanıdık bildik kimseler değil." dedi. Sonra İbrahim hemen eşinin yanına geçti ve besili dana etinden yapılmış bir yemek getirdi. Yemeği misafirlerinin önüne koyup, "Buyurmaz mısınız?" diye ikram etti. (Onların yemeğe el sürmediklerini görünce bu) tuhaf hâllerinden dolayı içine korku düştü. Misafirler İbrahim'e, "Korkma!" dediler ve ona büyüdüğünde rabbini hakkıyla bilip tanıyacak bir oğul müjdesi verdiler.

Zariyat suresi, 24-28. ayetler

Bu ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Melekler insan şekline girebilir.
B) Hz. İbrahim, evine gelen yabancı misafirlere yemek ikram etmiştir.
C) Melekler, Hz. İbrahim'e soyundan gelecek Hz. Muhammed'i müjdelemişlerdir.
D) Meleklerin varlığı Kur'an-ı Kerim ayetleri ile sabittir.

- 3.



Hac; kefen misali bembeyaz giysiler içinde ahiret-teki mahşeri hatırlatan, aynı kıyafet içinde zengin-fakir, şehirli-köylü ayırımını ortadan kaldıran, "ben" liği yıkıp "bizi" öne çıkaran, şeytan taşlama, tavaf ve sa'y gibi "temsili" görevlerin yerine getirildiği, helal olan bazı şeylerin ihrama girdikten sonra haram kılındığı ve böylece nefis terbiyesi, irade ve sabır eğitiminin yapıldığı, yüz binlerle birlikte Allah'a açılan ellerin boş çevrilmediği, dinî duyguların ihlas ve samimiyyetin doruk noktaya çıktığı bir ibadettir.

Bu parçada hac ibadeti ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Özel elbisesi ve belli şekilleri olan bir ibadettir.
B) Farklılıkların yerine herkesin eşitlendiği, birlik ruhunun işlendiği bir ibadettir.
C) Topluca yapılan duaların kişiye manevi haz yaşattığı bir ibadettir.
D) Yılın her ayında inananların ve maddi imkânı olanların yerine getirebileceği bir ibadettir.

4. Allah katında İsa'nın durumu Âdem'in durumu gibidir. Onu topraktan var etti; sonra ona "ol" dedi ve o, oluverdi.

Al-i İmran suresi, 59. ayet

Bu ayette İsa Peygamber, Âdem Peygamber'e hangi yönüyle benzetilmiştir?

- A) İkisi de peygamberdir.
B) İkisi de topraktandır.
C) Allah her ikisini de babasız yarattı.
D) Her ikisi de büyük peygamberdir.

5. ■ "Ey insanlar! Bütün yeryüzündeki nimetlerimden helal olmak, temiz olmak şartıyla yiyin. Fakat şeytanın adımlarına uymayın. Çünkü o size belli bir düşmandır."

Bakara suresi, 168. ayet

- "Şeytan sizi fakirlikle korkutup çirkin çirkin şeylere teşvik eder. Allah da lütfundan ve bağışlamasından birtakım vaatlerde bulunuyor. Allah'ın lütfu geniştir. O, her şeyi bilendir."

Bakara suresi, 268. ayet

- "Şeytan; içki ve kumarla sizin aranızda düşmanlık ve kin sokmak ve sizi Allah'ı anmaktan ve namazdan alıkoymak ister. Artık bunlardan vazgeçtiniz değil mi?"

Maide suresi, 91. ayet

Bu ayetlerden şeytan ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) İnsanları ibadet etmekten ve Allah'ı zikretmekten uzaklaştırmaya çalışır.
B) İnsana karşı şiddetli bir hasımdır.
C) İnsanları aldatmak için bazı hoşça giden araçlar kullanır.
D) Fakirleri korkutup onlara daha fazla etki eder.

6. Ölüm karşısında insanlar iki kısma ayrılır: ölümle rahatlık bulanlar ve ölümüyle başkalarına rahatlık verenler. Ölümle rahata erenler şüphesiz ki mümin ve salih olanlardır. Bazıları ölümü yumurtadaki civcivin kabuğu kırmasına benzetmiştir. "Civcivin kemali yumurta kabuğunun kırılıp dünyaya kavuşmasıyla olduğu gibi insanın kemali de ölümle ruhun cesetten ayrılmasıyla olur." demişlerdir. Civciv yumurtada kalış kurallarına uymadığı takdirde dünya kendisi için kemal yeri olmayacağı gibi, insan da dünyada Allah'ın emirlerine uymaması hâlinde ölümden sonra mutlu olamaz.

Bu parçaya gelebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ölümden Sonraki Ebedî Hayat
B) Ölüm Bir Son Değil Yeni Bir Hayatın Kapısıdır
C) Tüm Canlılar Ölümlüdür
D) Allah'ın Emirleri ve Ölümsüzlük

7. Ahirete iman, dünya hayatındaki muamelelerin düzgün işleyişi sayesinde ahiretin kazanılmasını içine alan bir esastır. Bu sebeple ahiret hayatına iman insan için bir nimettir, kişinin mutluluğu ona bağlıdır. Mutluluk, "İnsanın kendi kendisiyle uyum hâlinde olmasıdır." diye tarif edilmiştir. Söz konusu uyumun sağlanabilmesi için öldükten sonraki hayata inanmak gerekir. Çünkü insan fitraten yokluktan hoşlanmaz, ebedî olarak var olmak ister. Ölümle yok olmak insanın en büyük korkusudur. Şu hâlde kişi ahiret hayatına inanmakla çok önemli bir problemi çözenin ve zor bir soruya cevap bulmanın mutluluğunu yaşar. Bu inanç olunca her şeyde bir ümit belirir ve gönüller ferahlar.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Ahirette mutlu olmanın yolu Allah'a ortak koşmamaktır.
B) İnsan, mutluluğu arayan bir varlıktır.
C) İnsan, doğası gereği sonsuz yaşamak ister.
D) Ahiret inancı, insanın en temel sorularından birisinin cevabıdır.

8. Allah'a (cc.) ve ahirete iman eden bir insan, daima sorumluluk bilinciyle hareket eder. Hiçbir şeyin karşılıksız kalmayacağını bilir. Bu bilinçle iyiliklerini artırmaya çalışırken kötülüklerden de uzak durmaya gayret eder. Çünkü bu dünyada yaptıklarıyla kendisine cennetin yollarının açılacağını bilir.

Bu ilkenin gereği olarak Erzurum Yakutiye Anadolu İmam Hatip Lisesi öğretmen ve öğrencileri, ahiret hayatının insan hayatına etkileri ile ilgili bazı etkinlikler düzenlemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu etkinliklerden birisi değildir?

- A) Okul idaresi tarafından, öğrencilerin derse giriş çıkış saatlerine uymaları için öğretmenler kurulunda ortak karar alındı.
B) Küçük bir köy okulu için kermes düzenlenip geliri bu okula harlandı ve okul için kütüphane kuruldu.
C) Öğrencilerin, giyim ve kırtasiye malzemesi ihtiyaçları "İyilik Atölyesi"nden karşılandı.
D) Akraba ziyaretlerinin artması için mahalle sakinlerine ziyaretler düzenlendi.

9. Nasrettin Hocaya:

— Kıyamet ne zaman kopacak, diye sormuşlar.

Bu kez Hoca sormuş:

— Hangi kıyamet?

— Aman Hoca, kaç kıyamet var ki, demişler.

Bu sefer Hoca:

— İki kıyamet vardır. Hanım ölürse küçük, ben ölürsem büyük kıyamet kopar, demiş.

Bu parçada asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanlar kıyametin ne zaman kopacağını merak ederler ve cevabını araştırırlar.
B) Hiç kimse kıyametin ne zaman kopacağını bilemez.
C) Kıyametin saatini düşünmek yerine kendi ölümümüzü düşünmek ve vaktimizi güzel işlerle harcamak gerekir.
D) Kıyamet insanın beklemediği bir zamanda gelecektir.



10. İslam düşünce geleneğinde varlıklar, öncesi ve sonu olmayan (ezelî ve ebedî) "kadim" ile sonradan olan manasında "hâdis" şeklinde ikiye ayrılır. Kadim olan sadece Allahuteala'dır. Diğer bütün varlıklar ise sonradan yaratılmıştır, yani hâdistir. Sonradan olan varlıklar, insanoğlu açısından bakıldığında fiziksel olarak algılanabilen ve algılanamayan olmak üzere ikiye ayrılır. İnsanın kendisi ve etrafında görüp gözlemleyebildiği varlıkların mevcut olup olmadığı tartışma konusu değildir. Belli bir hacmi, yoğunluğu, maddi yapısı olmayan ve duyularla algı alanına girmeyen varlıklar ise gayb alanıyla ilişkilidirler. Bu tür varlıklar ancak peygamberin haber vermesiyle bilinebilir. İşte iman meselesi bu varlıklar üzerinde cereyan etmektedir. Fiziki alanın dışındaki varlıklar da kendi aralarında yüce değerlere sahip olanlar ve fazileti daha az veya değersiz olanlar olmak üzere iki gruba ayrılır. Melekler birinci, cin ve şeytan ise ikinci grupta değerlendirilir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Duyu organları ile algılanabilen ve algılanamayan varlıklar vardır.
B) Peygamberlerin haber verdiği gaybi varlıklar özel aletler aracılığıyla bilinebilir.
C) Melekler, şeytanlara göre daha değerlidir.
D) Başlangıcı ve sonu olmayan tek varlık Allah'tır.

İNGİLİZCE

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının İngilizce Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Read the text and answer the question.

Mr. Holmes is a great detective and can catch the thieves easily and he is very busy these days.

Somebody robbed Mrs. Braxton's house. He was tall and slim with short blond hair and black eyes. He had also glasses.

Which of the following is the robber according to the above description?



2. Read the information and answer the question.



Elena is my best friend at school. Some of our friends are talking about her personality.

She doesn't get worried easily.
She is usually calm.



She always arrives at school on time.



She doesn't care other people.

She likes making new friends and spending time with them.



punctual

selfish

generous

outgoing

Match each sentence with the correct adjective and choose the ODD one.

A) Mark – punctual


B) Sarah – selfish

C) Jane – generous

D) Tom – outgoing

3. Read the text and answer the question.

The biography of Prof. Dr. İlber Ortaylı



İlber Ortaylı was born on May 21, 1947, Bregenz, Austria.

He came to Turkey with his family when he was 2 years old.

He was a bright student. Some well-known historians like Halil İnalcık, Mümtaz Soysal and Seha Meray were his teachers at university.

After he graduated from the university in Turkey, he continued his education at Vienna University.

He worked as a teacher at many universities like Cambridge, Oxford and Berlin all around the world.

He became a professor in 1989.

He has many books and articles about Ottoman and Russian history.

There is no information about Prof. Dr. İlber Ortaylı's -----.

- A) birthday B) hometown C) education D) family life

4.



Every athlete wants to win a gold medal in the Olympic Games because -----.

Choose the correct option to fill in the blank.

- A) they need comfortable sports clothes
 B) it's a very big and important sports event
 C) it's the only equipment they need
 D) they hit the ball so hard

5.

Alex : Do you get on well with Martha?

Lena: Not really. Because she -----.


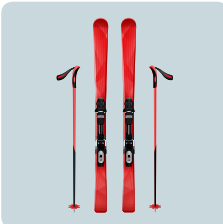
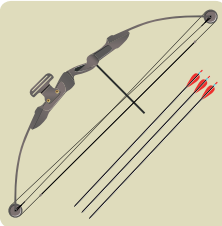
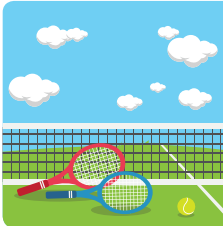
Choose the correct option to fill in the blank.

- A) visits many countries and buys me presents
 B) always thinks herself and never shares
 C) smiles all the time and looks happy
 D) always comes to school on time

Answer the questions (6-7) according to the paragraph.

Hi, my name is Miriam. On Saturday morning, I always get up early. After I have breakfast with my family, I get dressed, comb my hair and get ready for archery. It's my favourite sport because it is fun. To do this sport, you need an arrow and a bow. I come back home at 1.00 p.m. and have a big lunch. I sometimes go shopping with my mother or help my father wash the car. In the evenings, I usually watch TV, listen to music or play computer games with my sister. I never stay up late. Before I go to bed, I brush my teeth and read a book.

6. Which equipment does Miriam need to do archery?

- A)  B) 
- C)  D) 





7. Which question DOES NOT have an answer in the text?

- A) Who does Miriam have lunch with?
 B) What time does she return home in the afternoon?
 C) What does she do after she brushes her teeth in the evening?
 D) How often does Miriam help her father?

8. Read the information and answer the question.



It's an outdoor sport. You need a backpack and walking sticks. Which sport is it?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

9. Read the dialogue and answer the question.

Tina and Jack are talking about Charlize Theron.



Jack

-----?

She is South African.

-----?

In Los Angeles.

-----?

She is slim and beautiful, with blonde hair and green eyes.

-----?

She is generous because she spends money on women's right organisations and animals.

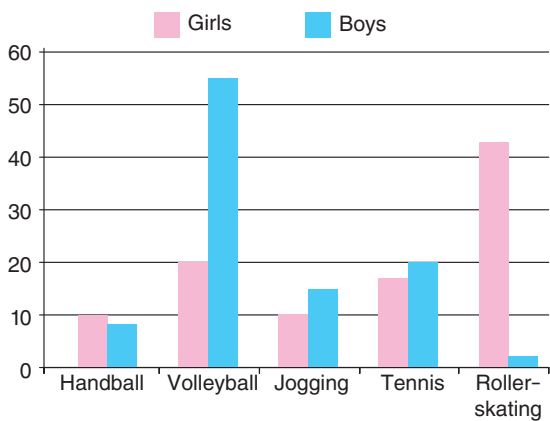


Tina

Which question DOES NOT Jack ask Tina?

- A) Where does she live?
- B) What nationality is she?
- C) What does she like?
- D) What is she like?

10. Read the information and answer the question.



Last week, our teachers made a research. They asked 100 boys and girls about the sports they like. Here are the results.

Which of the following is NOT CORRECT according to the graphic?

- A) Volleyball is more popular than tennis for girls.
- B) Girls like roller-skating the least.
- C) Boys enjoy playing tennis more than handball.
- D) Handball is less popular than jogging among the boys.

7.
sınıf

Türkiye Geneli
**Kazanım Ölçme ve
Değerlendirme
Sınavı-2**

2. Oturum
Sayısal Bölüm

Soru Sayısı: 40

Süre: 60 dakika

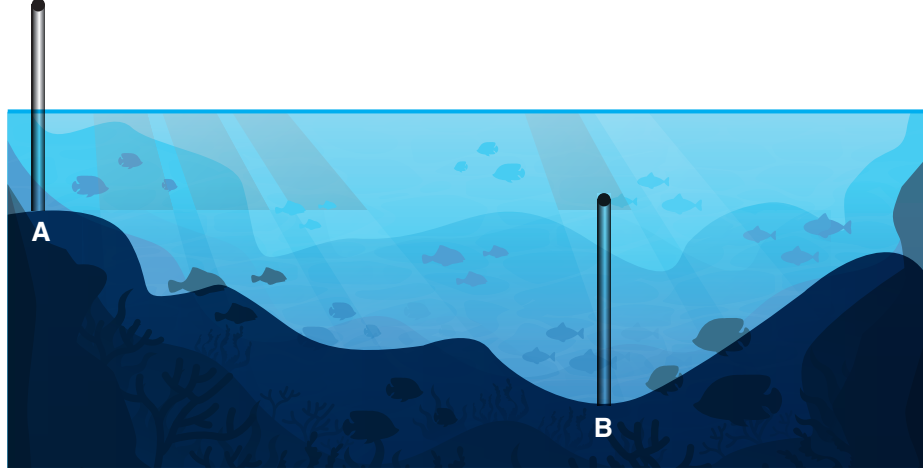


Adı ve Soyadı : _____
Sınıfı : _____
Okulu : _____
Öğrenci Numarası : _____

MATEMATİK

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. 10 metre uzunluğundaki bir çubuk ile denizin en derin ve en sığ iki noktasının derinlikleri görselde verildiği gibi A ve B noktalarından ölçülüyor.



A noktasının derinliği 6 metre ve B noktasının derinliği 12 metredir. A ve B noktalarında bulunan çubukların diğer uçlarının deniz seviyesine göre metre cinsinden konumlarını ifade eden tam sayılar x ve y 'dir.

Buna göre $x \cdot y$ değeri kaçtır?

- A) 12 B) 8 C) -8 D) -12
2. 1200 litre kapasiteli yakıt deposunda deponun yarısından ne kadar fazla olduğu panoda (+) değer olarak, yarısından ne kadar az olduğu da (-) değer olarak gösteriliyor. Örneğin depoda 800 litre yakıt var ise panoda (+200), depoda 400 litre yakıt var ise panoda (-200) değeri gösterilir. Aşağıdaki tabloda tamamen dolu olan yakıt deposundan kullanılan ve depoya dolumu yapılan yakıt miktarları gösterilmiştir.

	Kullanılan miktar	Yapılan dolum miktarı	Gün sonu pano değeri
Pazartesi	200 litre	Dolum yapılmadı.	
Salı	500 litre	Dolum yapılmadı.	
Çarşamba	100 litre	300 litre	
Perşembe	300 litre	Dolum yapılmadı.	
Cuma	400 litre	Dolum yapılmadı.	

Yukarıdaki verilere göre depoya ait panonun gün sonunda gösterdiği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) -400 B) -200 C) 200 D) 400

3. Ahmet Öğretmen, hazırladığı etkinlikte bir tabloya ilk sütun taban ve ikinci sütun kuvvet olacak şekilde farklı tam sayılar yazıp her öğrenciye sadece iki hücreyi şeffaf olan kâğıtları dağıtıyor.

Taban	Kuvvet
-4	4
-3	3
2	2
3	1

Etkinlik kâğıdı

Taban	Kuvvet

Etkinlik kâğıdı

Şeffaf hücreler

Ahmet Öğretmen, öğrencilerinden etkinlik kâğıdının üzerine bazı hücreleri şeffaf olan kâğıdı koyup elde edilen üslü ifadenin değerini hesaplamalarını istiyor.

Aşağıdaki görselde Ata, Bilge, Ceyda ve Çetin'in elindeki bazı hücreleri şeffaf olan kâğıtlar verilmiştir.

Taban	Kuvvet
-4	4
-3	3
2	2
3	1

Etkinlik kâğıdı

Taban	Kuvvet

Ata

Taban	Kuvvet

Bilge

Taban	Kuvvet

Ceyda

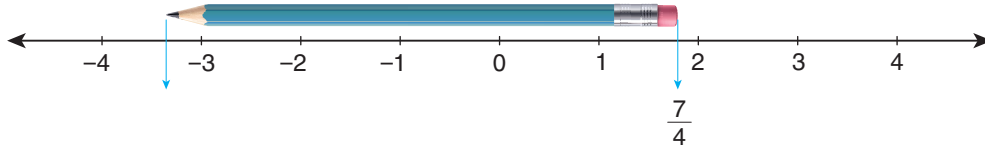
Taban	Kuvvet

Çetin

Ata, Bilge, Ceyda ve Çetin'in bulduğu sonuçların toplamı kaçtır?

- A) 32 B) 26 C) -36 D) -42

4. Ata, ardışık iki tam sayının arası 2 cm olan sayı doğrusunu çizip çizdiği sayı doğrusuna 10 cm uzunluğundaki kalemini şekildeki gibi bırakıyor.



Sayı doğrusunda kalemin bir ucuna karşılık gelen rasyonel sayı $\frac{7}{4}$ 'tür.

Buna göre kalemin sivri ucuna karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{7}{4}$ B) $-\frac{13}{4}$ C) $-\frac{17}{4}$ D) $-\frac{19}{4}$

A A A A A A A

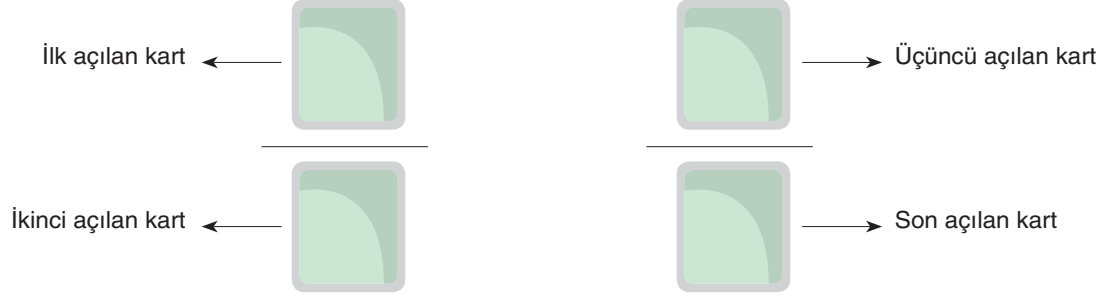
5. Dört eş kartın üzerine birbirinden farklı 4 tam sayı aşağıdaki gibi yazılmıştır.



Kartlar ters çevrildikten sonra birer birer açılıp kartlardaki tam sayılar sırası ile ilk rasyonel sayının payına, ilk rasyonel sayının paydasına, ikinci rasyonel sayının payına ve ikinci rasyonel sayının paydasına yazılıyor.

1. rasyonel sayı

2. rasyonel sayı



Kartlar açıldığında elde edilen ilk rasyonel sayı, ikinci rasyonel sayıdan büyük olduğuna göre kartlar aşağıdakilerden hangisinde verilen sıra ile açılmış olabilir?

- A) B)
C) D)

6. **Bilgi:** Devirli ondalık gösterimi verilen bir rasyonel sayı bulunurken virgüdü dikkate almadan oluşan sayıdan devretmeyen kısımda oluşan sayı çıkarılarak bulunan sonuç paya; ondalık kısımdaki devreden rakamların sayısı kadar 9, devretmeyen rakamların sayısı kadar 0 paydaya yazılır.

Basketbol oynayan Mesut'un oynadığı üç maçta attığı basket sayılarının ortalaması $23,\bar{3}$ olup birinci maçta 21, ikinci maçta 23 basket sayısı atmıştır.

Buna göre Mesut üçüncü maçta kaç basket sayısı atmıştır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27

- 7.



Yukarıdaki sayı doğrusunda -1 ile 2 arası 12 eşit parçaya ayrılmıştır.

Buna göre A ve B noktalarının tam ortasında bulunan C noktası hangi rasyonel sayıya karşılık gelir?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{9}{8}$

8.



$\frac{58}{5}$ cm

$\frac{19}{2}$ cm

Yanda bir şirketin çalışanlarına dağıttığı yaka kartlığı verilmiştir. Bu yaka kartlığının içine genişliği en fazla $\frac{19}{2}$ cm ve yüksekliği en fazla $\frac{58}{5}$ cm olan kartlar takılabilmektedir.

Buna göre bu yaka kartlığına aşağıda ölçüleri verilen kartlardan hangisi takılamaz?

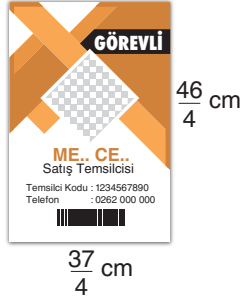
A)



$\frac{54}{5}$ cm

$\frac{17}{2}$ cm

B)



$\frac{46}{4}$ cm

$\frac{37}{4}$ cm

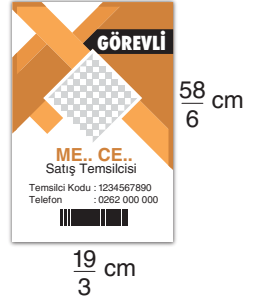
C)



$\frac{43}{4}$ cm

$\frac{29}{3}$ cm

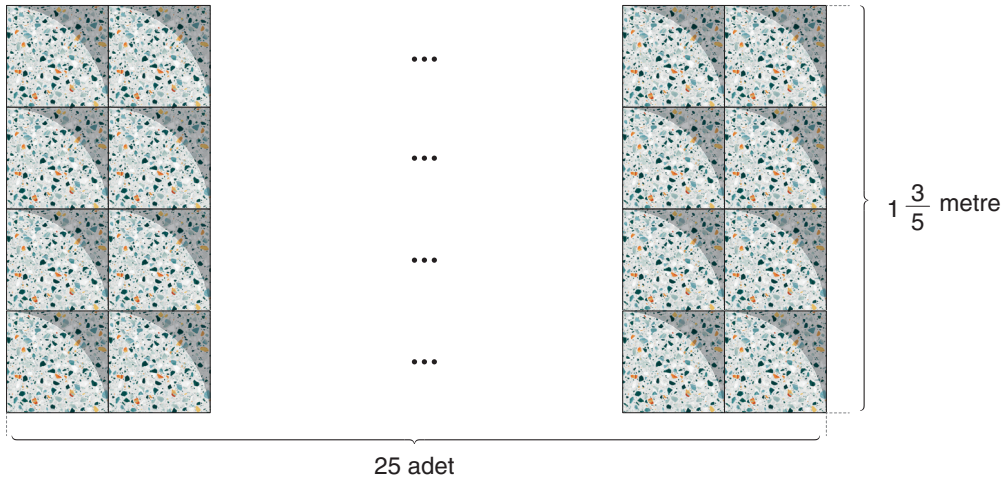
D)



$\frac{58}{6}$ cm

$\frac{19}{3}$ cm

9. Kısa kenarı $1\frac{3}{5}$ metre olan dikdörtgen biçimindeki bir koridora kare şeklindeki fayanslar şekildeki gibi aralarında boşluk kalmadan döşenmiştir.



Koridorun uzun kenarına 25 adet fayans döşendiğine göre koridorun uzun kenarı kaç metredir?

A) 10

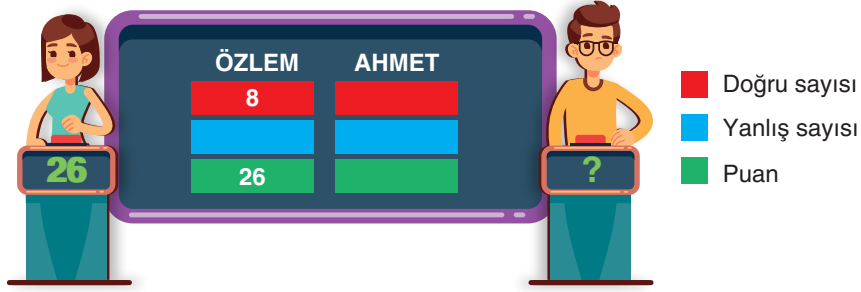
B) $9\frac{3}{5}$

C) 9

D) $8\frac{2}{5}$

A A A A A A A

10.



Toplam 25 sorunun sorulduğu bir bilgi yarışmasına katılan Özlem ve Ahmet'in puanları şu kurallara göre hesaplanmaktadır:

- Butona ilk basan kişi cevabı söyleyecektir.
- Cevap doğru ise 4 puan alacak, cevap yanlış ise 2 puan silinecek ve rakip yarışmacıya 2 puan eklenecektir.
- Her soru için sadece bir kişi cevap verecektir.

Yarışma sonundaki puan durumu yukarıdaki gibi olduğuna ve yarışmayı kazanan Ahmet'in en az 1 yanlış cevap verdiği bilindiğine göre Ahmet'in yarışma sonu puanı hangisi olamaz?

- A) 30 B) 36 C) 38 D) 46

11. Aşağıda tam sayılarda çarpma işlemini yapmak üzere tasarlanmış bir bilgisayar programı verilmiştir.

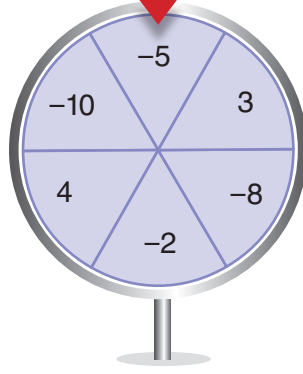


Bu bilgisayar programında sayı hücrelerine bir sayı yazıldıktan sonra +1 yazan tuşa bir defa basıldığında 1 artmakta, -1 yazılı tuşa bir defa basıldığında 1 azalmaktadır. Her bir tuşa basıldıktan sonra elde edilen sonuç tuş takımının altındaki boş hücreye yazılmaktadır. 1. tuş takımı ile sadece 1. sayı hücresindeki sayı kontrol edilebilirken 2. tuş takımı ile sadece 2. sayı hücresindeki sayı kontrol edilebilmektedir. 1. sayı hücresine -8, ikinci sayı hücresine 2 yazıldıktan sonra tuş takımındaki tuşlara rastgele toplam 7 kez basılıyor.

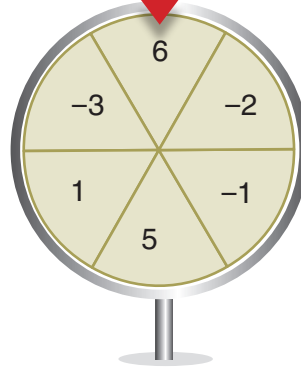
1. tuş takımındaki tuşlara, 2. tuş takımındaki tuşlardan daha çok basıldığı bilindiğine göre sonuç ekranında yazabilecek en büyük tam sayı kaç olur?

- A) 12 B) 10 C) 4 D) -2

12. Burcu Öğretmen, tam sayılarda işlem yapmak üzere aşağıdaki sayı çarklarını hazırlamıştır.



1. çark



2. çark

Burcu Öğretmen, tahtaya kalkan öğrenciler tarafından çarklar çevrildikten sonra aşağıdaki kurallara göre işlem yapılmasını istemiştir.

- Gelen sayılar zıt işaretli ise sayılar çarpılır.
- Gelen sayılar aynı işaretli ise 1. çarkta gelen sayıdan 2. çarkta gelen sayı çıkartılır.

Erdal ve Serap tarafından her iki çark da ayrı ayrı çevrilmiş; Erdal'a zıt işaretli tam sayılar, Serap'a aynı işaretli tam sayılar gelmiştir.

Buna göre Serap'ın bulduğu en küçük sonuç, Erdal'ın bulduğu en küçük sonuçtan kaç fazladır?

- A) 53 B) 51 C) 41 D) 37

13. Aşağıdaki sembol ve üslü ifadeler;

$$A^B \Rightarrow (A)^B + (A)^{B-1} + (A)^{B-2} + \dots + (A)^0$$

$$A^B \Rightarrow (A)^{B-1} + (A)^{B-2} + (A)^{B-3} + \dots + (A)^0$$

şeklinde tanımlanmıştır.

$$2^2 \Rightarrow (2)^2 + (2)^1 + (2)^0 = 4 + 2 + 1 = 7 \text{ dir.}$$

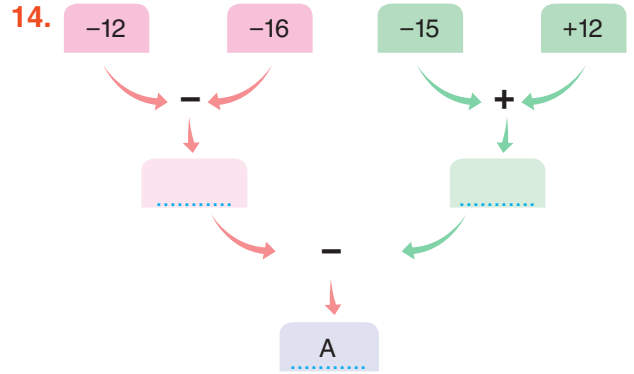
$$3^2 \Rightarrow (3)^1 + (3)^0 = 3 + 1 = 4 \text{ tür.}$$

Verilen bilgilere göre;

$$-2^4 - (-1^6)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) -4 C) -5 D) -6



Yukarıda verilen işlem diyagramında A yerine gelmesi gereken tam sayı kaçtır?

- A) 7 B) 1 C) -1 D) -7

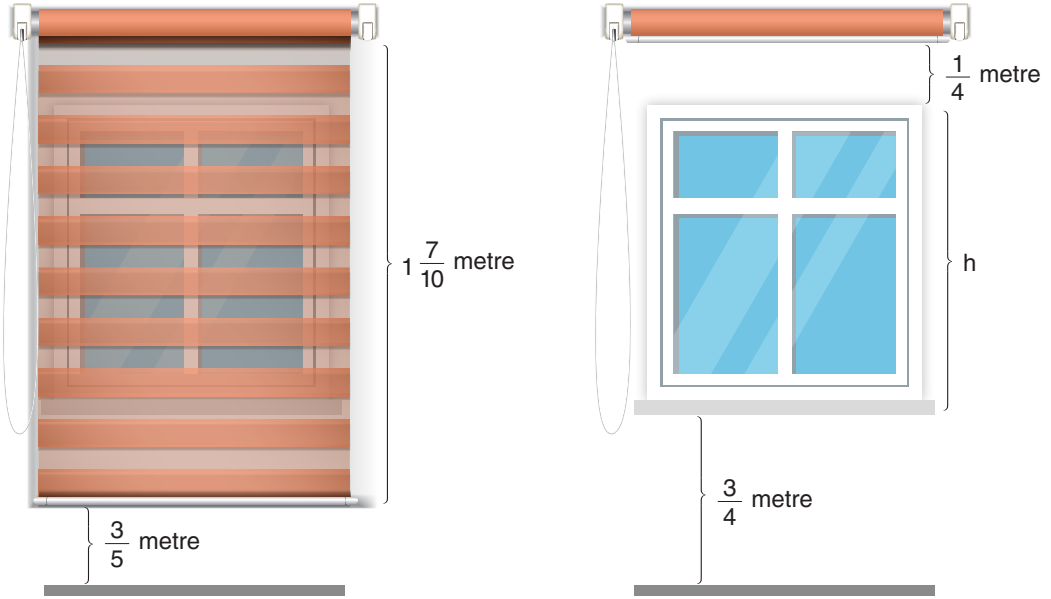
15. $a, b, c = \frac{15}{90}$

eşitliğine göre $a + b - c$ değeri kaçtır?

- A) 7 B) 5 C) -4 D) -5

A A A A A A A

16. Aşağıda bir perdenin ve pencerenin iki farklı konumu verilmiştir.



Şekildeki verilere göre pencerenin yüksekliği olan h kaç metredir?

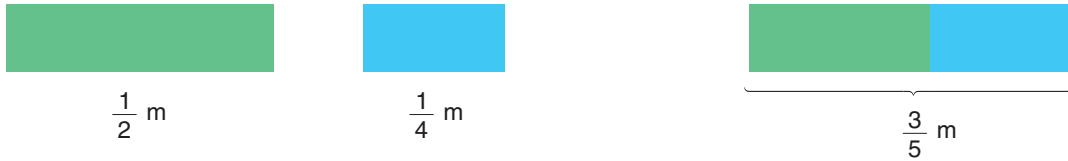
A) $1\frac{1}{5}$

B) $1\frac{3}{10}$

C) $1\frac{2}{5}$

D) $1\frac{1}{2}$

17.



Burak; enleri aynı, uzunlukları farklı olan yukarıdaki yeşil ve mavi kartonları, yeşil kartonun üzerine mavi kartonun belli bir bölümü gelecek şekilde çakıştırmıştır.

Çakışan kartonların uzunluğu $\frac{3}{5}$ metre olduğuna göre yeşil kartonun kaç metresi mavi kartonun altında kalmıştır?

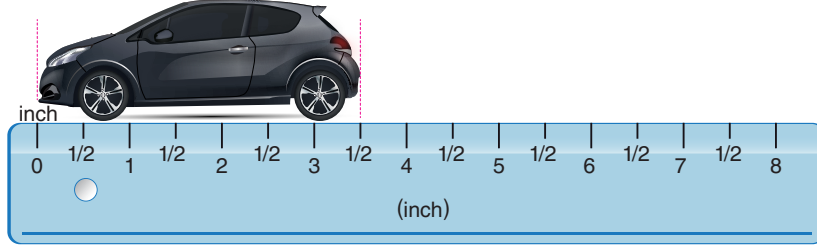
A) $\frac{1}{5}$

B) $\frac{3}{20}$

C) $\frac{3}{25}$

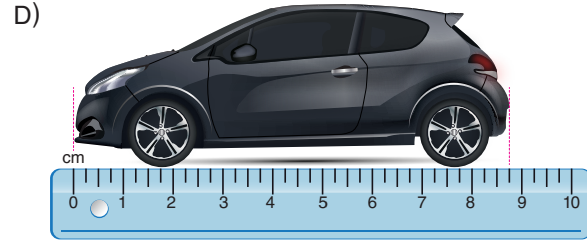
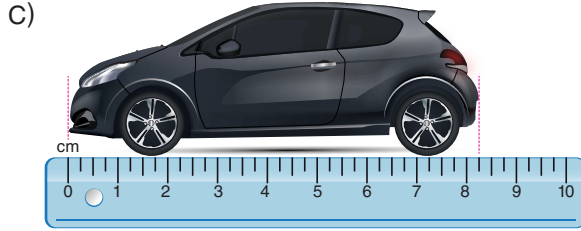
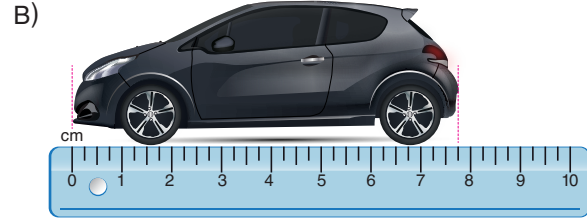
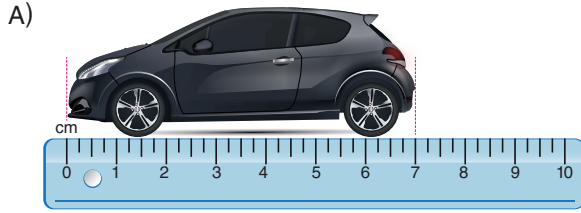
D) $\frac{1}{10}$

18. Dünya üzerinde kullanılan farklı uzunluk ölçü birimleri vardır. Bunlardan biri de inch'tir. 1 inch yaklaşık olarak $\frac{5}{2}$ cm'dir.



Bülent; oyuncak arabasını önce iki nokta arası 8 eş parçaya bölünmüş, inch birimine göre hazırlanmış bir cetvelle ölçmüştür.

Bülent aynı arabayı cm birimine göre hazırlanmış bir cetvel ile ölçerse aşağıdakilerden hangisi gibi bir görüntü elde eder?



19. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{-13}{5} = -2,6$
 B) $\frac{-27}{20} = -1,35$
 C) $\frac{36}{24} = 1,5$
 D) $-1\frac{3}{8} = -1,475$

20. A, B ve C birer tam sayıdır.

- $-5 < A < 4$
- $-2 < B < 5$
- $-4 < C < 0$

olduğuna göre $B - C + A$ işleminin sonucunun en küçük değeri kaçtır?

- A) -7 B) -5 C) -4 D) -2

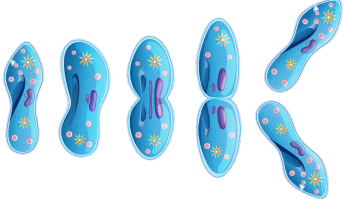
FEN BİLİMLERİ

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

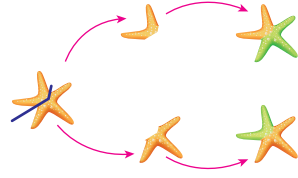
1. **Paramezyum** : Tatlı ve tuzlu sularda yaşayabilen tek hücreli bir canlıdır.

Denizyıldızı : Hayvanlar âleminin derisi dikenliler şubesine bağlı bir deniz omurgasızdır.

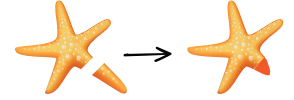
Mitoz bölünmenin paramezyum ve denizyıldızındaki işlevleri şekilde gösterilmiştir.



Terliksi hayvanın çoğalması



Kesilen denizyıldızından yeni denizyıldızı oluşması



Denizyıldızının kopan kolunun tekrar oluşması

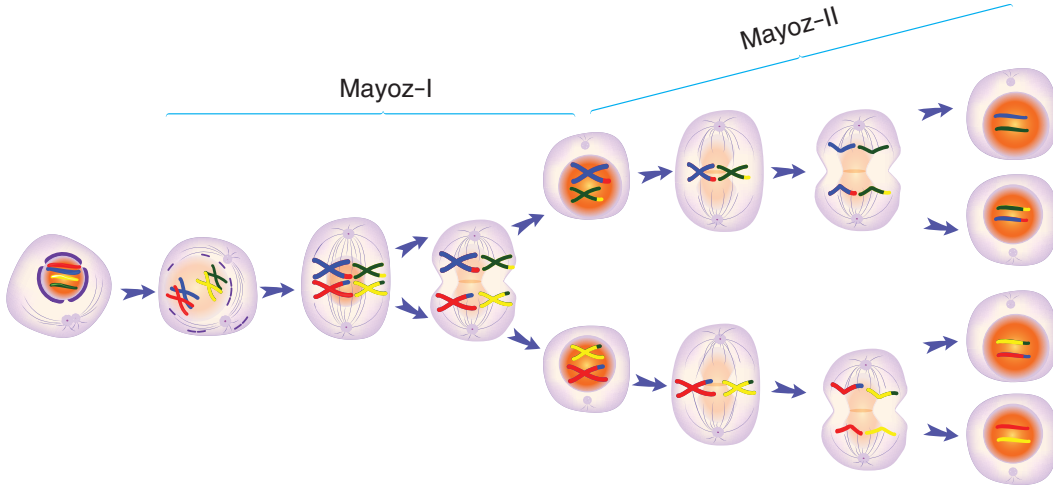
Bu işlevleri inceleyen bir öğrenci;

- I. Mitoz bölünme tek hücreli ve bazı çok hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
- II. Mitoz bölünme çok hücreli bazı canlılarda yenilenmeyi sağlar.
- III. Mitoz bölünme çok hücreli canlılarda büyüme ve gelişmeyi sağlar.

çıkarımlarından hangilerine ulaşır?

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

2. Mayoz bölünme evreleri şekilde gösterilmiştir.



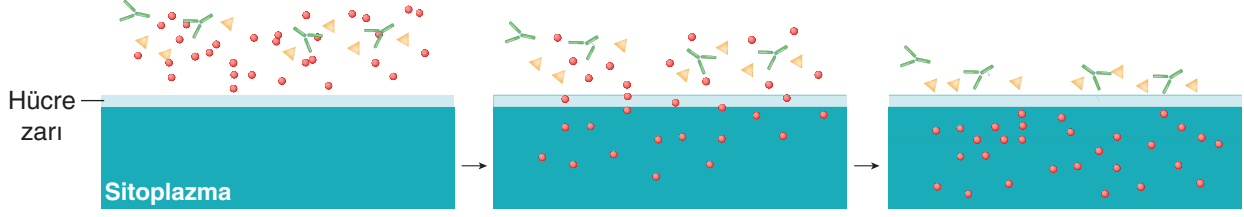
Evreleri inceleyen İmge, "Mayoz-I'de gerçekleşmiştir." ifadesini kullanıyor.

İmge'nin bu ifadeyi aşağıdakilerden hangisi için kullanması uygun olmaz?

- A) Kromozom sayısının yarıya inmesi B) Farklılaşan kardeş kromatitlerin ayrılması
C) Homolog kromozomların ayrılması D) Parça değişiminin gerçekleşmesi

3. Hücre zarı, hücrenin temel kısımlarından biridir. Canlıdır. Hem koruyucu hem de işlevsel bir yapıya sahiptir. Hücre zarı, sitoplazmanın dağılmasını önlediği gibi hücre ile dış ortam arasında madde alışverişini de sağlar.

Hücre ile dış ortam arasındaki madde alışverişi şekilde gösterilmiştir.



Bu şekillerde hücre zarının hangi özelliği ön plana çıkarılmıştır?

- A) Koruyucu olması
B) Seçici geçirgen olması
C) Esnek olması
D) Hücrenin şeklini belirlemesi
4. Matruşka, genellikle ahşaptan yapılan bir oyuncak bebek türüdür. Açılan her bir bebeğin içinden daha küçük başka bir bebek çıkar. Öğrenciler, matruşka bebekleri büyüklüklerini dikkate alarak "Güneş Sistemi ve Ötesi" ünitesinde öğrendikleri kavramlarla eşleştiriyorlar.



Alp : 1. bebeği evrene benzetirsek 2. bebek galaksilere benzetilebilir.

Oya : 1. bebeği Samanyolu Galaksisi'ne benzetirsek 2. bebek Güneş sistemi, 3. bebek Avcı Kolu, 4. bebek Dünya'ya benzetilebilir.

Çağ : 1. bebeği uzaya benzetirsek 2. bebek evrene, 3. bebek galaksiye benzetilir.

Buna göre öğrencilerin yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Alp
B) Yalnız Oya
C) Alp ve Çağ
D) Oya ve Çağ

5. 2019 yılı Nobel Fizik Ödülü, astronomi alanındaki çalışmalarından dolayı üç bilim insanına verildi. Bilim insanları, evrenin gelişimi ve Dünya'nın evrendeki yeri konusuna yaptıkları katkıdan dolayı bu ödüle layık görüldü. Ödül töreninde aşağıdaki benzetim ile konuyu açıklamaya çalıştılar.

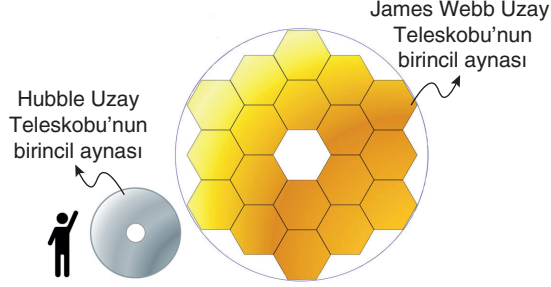
"Evreni bir fincan kahveye benzetebiliriz. Burada evren kahveyle dolu değil, karanlık enerjiyle dolu. Kahvenin içerisine az miktarda krema ekleyelim. Eklediğimiz bu krema karanlık maddeyi temsil ediyor. Son olarak da bu karışım içine parmağımızın ucuyla çok çok az ve minik şeker parçacıkları ilave edelim. İşte son ilave ettiğimiz minik şeker parçacıkları evrende madde (sıradan madde) olarak kabul edilen gök cisimleri oluyor. Biz ise o şeker parçacıklarından yalnızca birinin içindeki çok küçük bir parçanın içindeki çok küçük bir parçada bulunuyoruz ve buna "Samanyolu Galaksisi" adını veriyoruz. Galaksimizin içindeki yüz milyarlarca yıldızdan yalnızca biri bizim Güneş'imiz ve Dünya'mız da Güneş etrafında dolanan sekiz gezegenden biri..."

Bilim insanları tarafından yapılan bu benzetimden aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Evrende yıldızlar, gezegenler, galaksiler ve bunlar gibi pek çok gök cisimi bulunmaktadır.
B) Evren ilk günden beri sürekli genişlemektedir.
C) Evrende Samanyolu Galaksisi gibi çok sayıda galaksi yer almaktadır.
D) Dünya'mız Güneş sisteminin içerisinde Samanyolu Galaksisi'nde yer alır.

6. NASA, Avrupa Uzay Ajansı ve Kanada Uzay Ajansı'nın iş birliğiyle yürütülen proje kapsamında üretilmekte olan James Webb Uzay Teleskobu'nun, Hubble Uzay Teleskobu'nun yerini alması planlanıyor. Hubble Uzay Teleskobu Dünya'nın yörüngesinde bulunurken James Webb Uzay Teleskobu'nun Dünya'dan 1,5 milyon km uzaklıkta konumlandırılması düşünülüyor.

Hubble Uzay Teleskobu ile James Webb Uzay Teleskobu'nun birincil aynalarının bir insan boyu ile kıyaslanması şekilde gösterilmiştir.



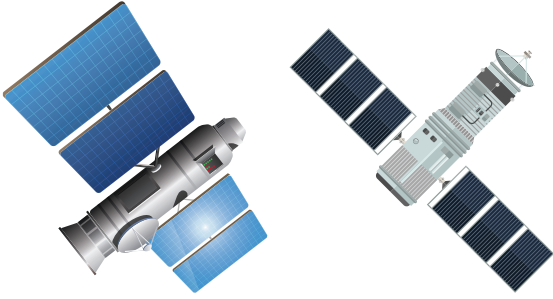
Buna göre James Webb Uzay Teleskobu kullanıma geçtiğinde;

- I. Evrenin oluşumuyla ilgili yeni ve detaylı bilgiler elde edilecektir.
- II. Evrendeki tüm gök cisimleri görüntülenecektir.
- III. Güneş sistemi dışındaki gezegenler ile ilgili daha fazla bilgi elde edilecektir.

Yorumlarından hangileri doğrudur?

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

7. Dünya yörüngesinde dolanmakta olan iki adet uydu şekilde gösterilmiştir.




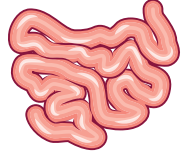

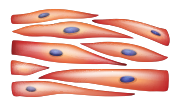
Yapay uyduların kullanım amaçlarından hangisi bu iki uydu için ortak olamaz?

- A) İnternet bağlantısı ile haberleşme imkânı sağlama
- B) İstihbarat sağlama, coğrafi konum belirleme
- C) Uzaydaki gök cisimleri ile ilgili bilgi toplama
- D) Hava olayları ile ilgili veriler gönderme

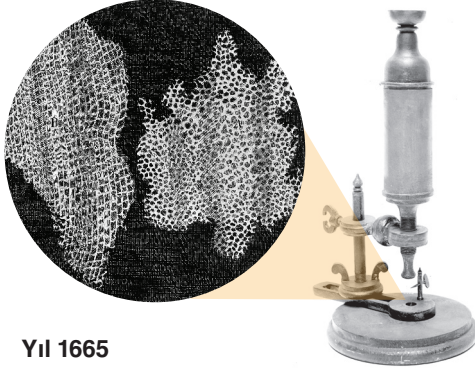
8. Ozan, hücreden organizmaya ilişkisi için aşağıdaki benzetimi yapıyor.

Daire - Apartman - Mahalle - İlçe - Şehir

Buna göre benzetimdeki "Mahalle" aşağıdakilerden hangisi ile eşleştirilmelidir?

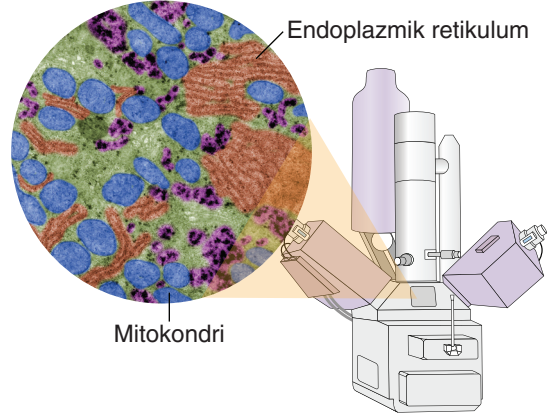
- A)  Düz kas hücresi
- B)  İnce bağırsak
- C)  Sindirim sistemi
- D)  Düz kas dokusu

9. Robert Hooke'un mikroskobundan elde ettiği görüntü ile bir elektron mikroskobundan elde edilen görüntülerle ilgili bilgiler şekilde verilmiştir.



Yıl 1665

Robert Hooke mikroskobu ile incelediği şişe mantarındaki boş odacıklara hücre adını verdi.

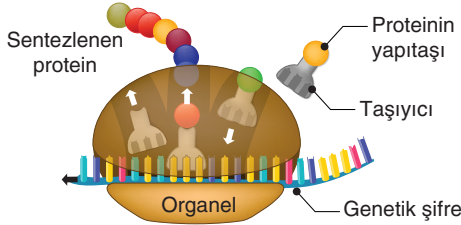


Günümüzde elektron mikroskobu ile bir hücre incelendiğinde hücrenin sahip olduğu organeller dahi net bir şekilde gözlenebilmektedir.

Elde edilen görüntüler ve bilgiler incelendiğinde aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) 17. yüzyıldaki mikroskoplar hücrenin yapısına yönelik çalışmalarda yetersiz kalmıştır.
B) Gelişen teknoloji hücre hakkında daha fazla bilgi sahibi olunmasını sağlamıştır.
C) Elektron mikroskobu ile hücrenin organelleri görülebilir ancak temel kısımları gözlenemez.
D) Mikroskoptaki gelişme bilim insanlarının daha detaylı incelemeler yapmasını sağlamıştır.

10. DNA molekülü hücrenin yönetici molekülü olduğundan hayati öneme sahip proteinlerin üretimi için gerekli genetik şifreleri oluşturup bu şifreleri ilgili organelle gönderir.



Genetik şifreden protein sentezi şekilde temsili olarak gösterilmiştir.

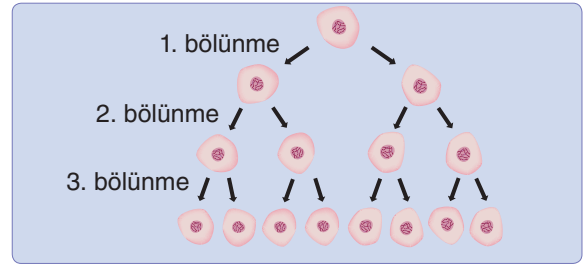
Bu organelle ilgili olarak;

- I. Ribozom organelidir.
II. Hücre içi sindirim görevini de yapar.
III. Sadece hayvan hücresinde bulunur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Bir vücut hücresinin art arda 3 defa sağlıklı bir şekilde mitoz bölünme geçirmesi sonucu oluşan hücreler bir kartın ön yüzüne çizilmiştir.



Kartın arka yüzüne ise ön yüzdeki hücrelerin tamamı için aynı olan özellikler yazılacaktır.

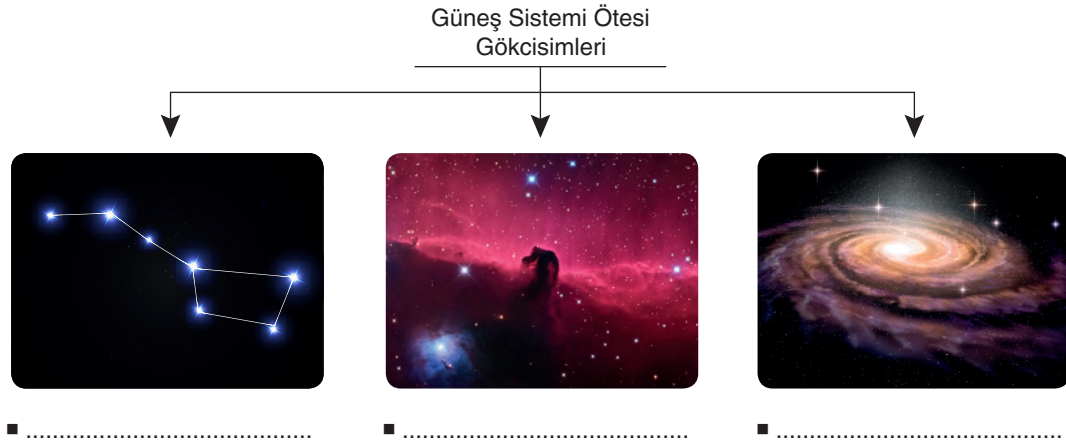
Buna göre kartın arka yüzüne;

- I. Kromozom sayıları
II. Sitoplazma miktarları
III. Kalıtsal yapıları
IV. Organel sayıları

verilenlerden hangileri kesinlikle yazılmalıdır?

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

12. Bazı gök cisimleri ile ilgili şema şekilde verilmiştir.

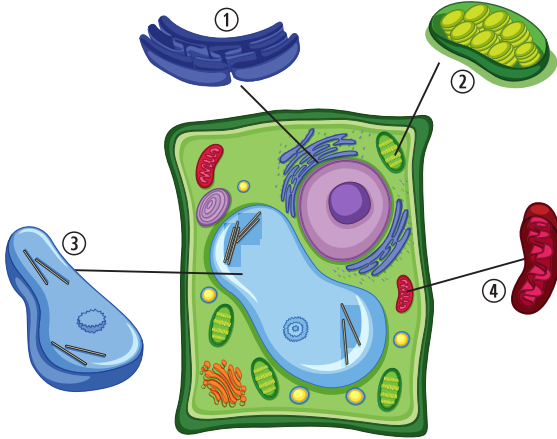


Şemadaki görsellerin altına gök cisimleri ile ilgili bilgiler yazılacaktır.

Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisinin bu şemadaki görseller için kullanılması uygun değildir?

- A) Gaz ve tozdan oluşurlar, yıldızların ve pek çok gök cisminin ham maddesidir.
 B) Yıldızlar, bulutsular, gezegenler ve uydularının bir araya gelerek oluşturdukları sistemlerdir.
 C) Dünya'dan gökyüzüne bakıldığında bir arada görünen yıldız kümeleridir.
 D) Dünya atmosferi dışında kalan bütün astronomik cisimleri, her türlü madde ve enerjiyi içine alan üç boyutlu alandır.

13. Bitki hücresine ait bazı organeller numaralanmış ve bu organellerle ilgili bazı ifadeler verilmiştir.

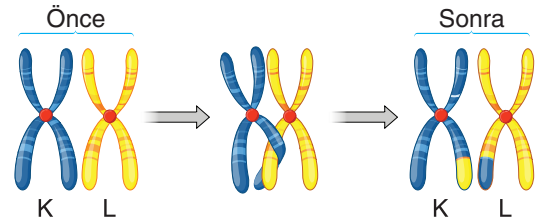


- Işık enerjisini kullanarak fotosentezle besin üretir.
- Hücre içinde atık madde, besin ve su depolar.
- Besin maddelerinden hücrenin kullanabileceği enerjiyi üretir.

Bilgiler organellerle eşleştirildiğinde hangi organelle ilgili bilgi verilmemiştir?

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

14. Bir hücre bölünmesinde K ve L homolog kromozomları arasında gerçekleşen parça değişimine ait model şekilde gösterilmiştir.



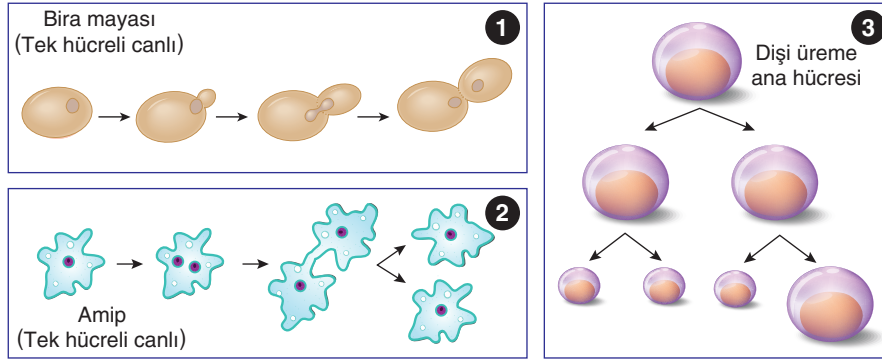
Bu homolog kromozomlarla ilgili olarak;

- I. Son durumda başlangıçta taşıdıklarından farklı kalıtsal bilgi taşırlar.
- II. Son durumda K kromozomu, L kromozomuna ait gene sahiptir.
- III. K ve L kromozomları arasında gen alışverişi gerçekleşmiştir.

verilenlerden hangi leri doğrudur?

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

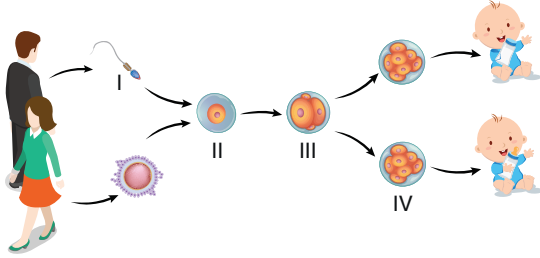
15. Numaralanmış görsellerde çeşitli hücrelerde gerçekleşen bölünmeler gösterilmiştir.



Görseller incelendiğinde bu hücrelerde gerçekleşen bölünmeler ile ilgili aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi doğru yapılmıştır?

	Mitoz bölünme ile gerçekleşenler	Kromozom sayısı değişmeyenler	Parça değişimi görülenler
A)	1	2	1 ve 3
B)	2	1	2 ve 3
C)	1 ve 2	1 ve 2	3
D)	1 ve 2	3	2 ve 3

16. İnsanlarda üreme ana hücresinde 46 kromozom bulunur.



Tek yumurta ikizinin oluşumu ile ilgili temsili bir şema şeklinde verilmiştir.

Şemada I, II, III ve IV numara ile gösterilen yapıların taşıdığı kromozom sayısı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	23	46	46	46
B)	46	23	46	23
C)	23	46	46	23
D)	46	46	46	46

17. Bir araştırmacı farklı bölünme aşamalarında olan beş farklı hücreyi, beş ayrı mikroskopta inceliyor. Bu incelemede;

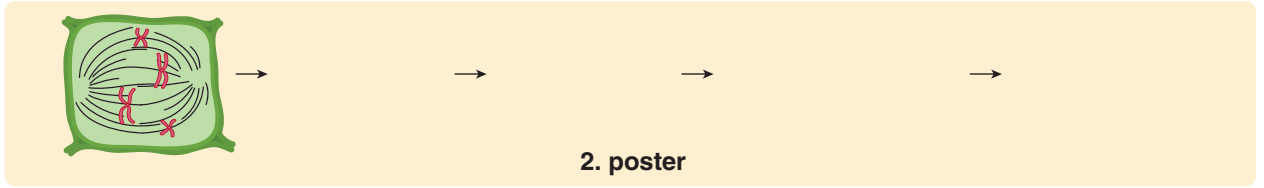
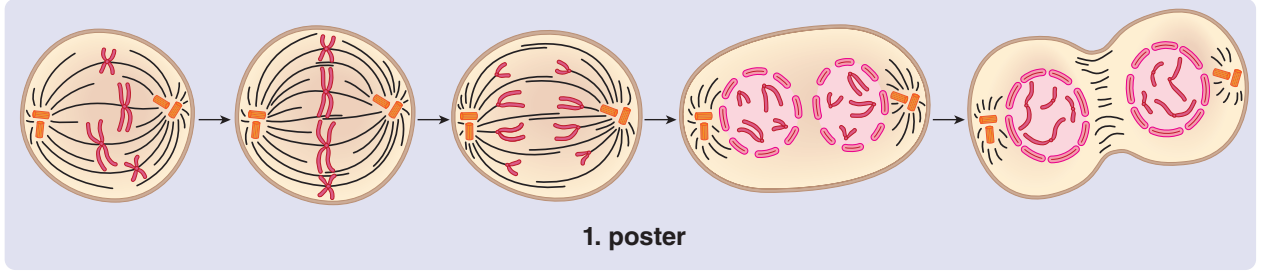
- 1. mikroskopta sitoplazmanın bölündüğünü,
- 2. mikroskopta kromozomlar arasında parça değişiminin olduğunu,
- 3. mikroskopta homolog kromozomların ayrı kutuplara çekildiğini,
- 4. mikroskopta kardeş kromatitlerin birbirinden ayrılarak hücrenin karşılıklı kutuplarına çekildiğini,
- 5. mikroskopta bölünme süreci tamamlandığında dört hücre oluştuğunu

görüyor.

Buna göre araştırmacı hangi mikroskoplardan elde ettiği gözlemlerini değerlendirerek bölünmenin mitoz ya da mayoz olduğuna karar verebilir?

- A) 1 ve 4
- B) 2 ve 3
- C) 1, 3 ve 4
- D) 2, 3 ve 5

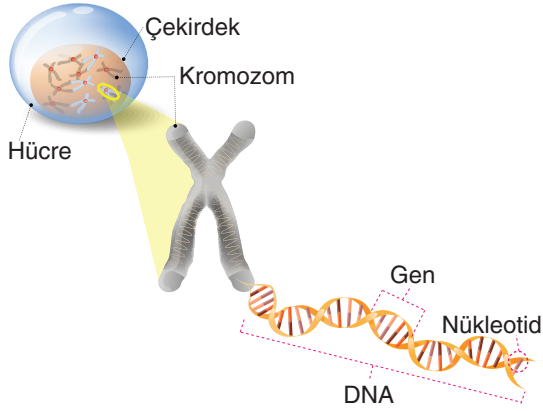
18. İdil, mitoz bölünmenin evreleri ile ilgili iki ayrı poster hazırlamak istiyor. İdil'in hazırladığı posterlerdeki evrelerden bazıları şekilde gösterilmiştir.



İdil'in hazırlayacağı 2. posterin devamında aşağıdakilerden hangisini yapması uygun olmaz?

- A) Kromozomları hücrenin ortasına dizmesi
B) Kardeş kromatitleri farklı kutuplara çekmesi
C) Kromatitlerin etrafında çekirdek zarı oluşması
D) Sitoplazmanın boğumlanma şeklinde bölünmesi

19. Bir hücrede bulunan kalıtsal özelliklerin kayıtlı olduğu yapılar şekilde gösterilmiştir.



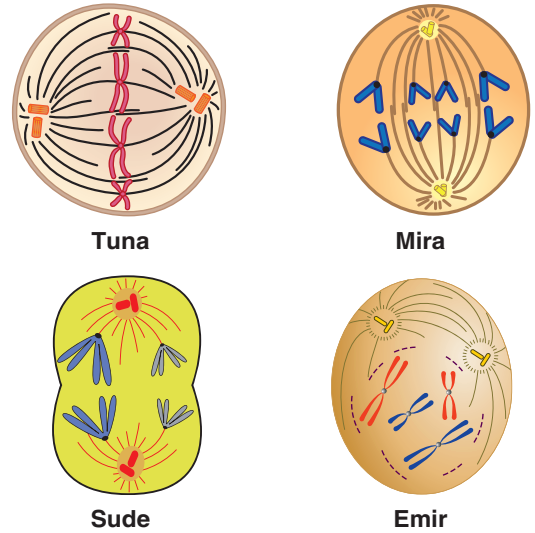
Sadece bu şekil incelenerek;

- I. Kalıtım birimleri hücrede çekirdekte yer alır.
II. Kalıtım birimleri büyükten küçüğe doğru kromozom-DNA-gen-nükleotid şeklinde sıralanır.
III. Canlıların kromozom sayıları farklı olduğu gibi aynı da olabilir.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılır?

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

20. Öğrenciler mikroskop altında farklı hücelere ait hücre bölünme evrelerini gözlemliyorlar.



Buna göre hangi öğrenci kesinlikle mayoz bölünme geçiren bir hücreyi incelemiştir?

- A) Tuna B) Mira C) Sude D) Emir

