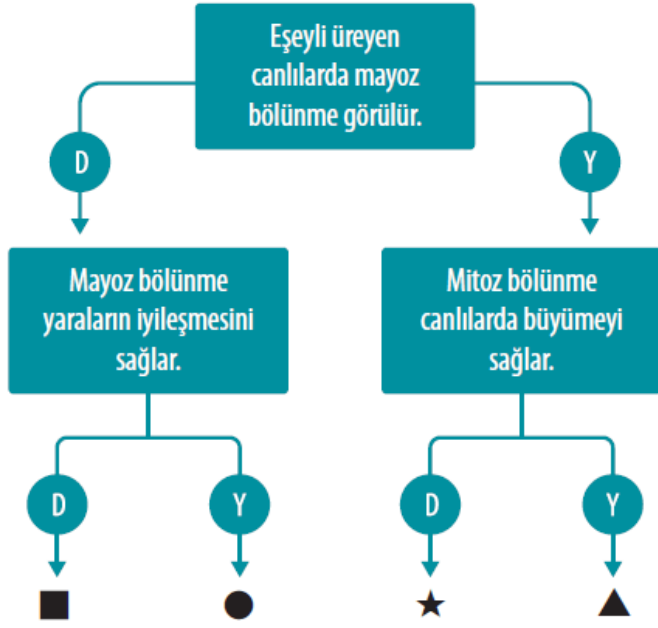


1-



Yukarıda birbiri ile bağlantılı cümleleri içeren bir etkinlik verilmiştir. Bu etkinlikteki cümlelerin doğru ya da yanlış olduğuna karar verilerek ilgili ok yönünde ilerlendiğinde, hangi sembole ulaşılması gerekir?

- A) ■ B) ● C) ★ D) ▲

2-

$2n = 46$ kromozom sayısına sahip anne ve babanın sonucunda oluşan üreme hücrelerinin kromozom sayısı olur.

Aysun, Oğuz, Ali ve Şebnem yukarıdaki ifadeye boş bırakılan yerleri sırasıyla aşağıdaki gibi dolduruyor.

Aysun: mitoz - $2n = 46$

Oğuz: mitoz - $n = 23$

Ali: mayoz - $2n = 46$

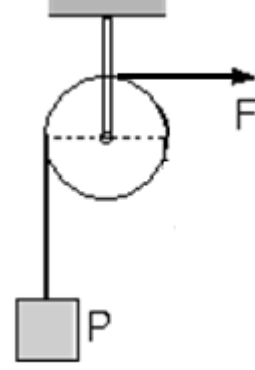
Şebnem: mayoz - $n = 23$

Buna göre hangi öğrenci boş bırakılan yerleri doğru doldürmüştür?

- A) Aysun B) Oğuz
C) Ali D) Şebnem

[www.youtube.com/FEN KUŞAĞI](http://www.youtube.com/FEN_KUŞAĞI)

3-Aşağıda verilen sürtünmesi ve ağırlığı önemsiz sabit makaraya ilgili bazı bilgiler tabloda verilmiştir.



İşten kazanç sağlar	Kuvvetin yönünü değiştirir
Kuvvetin doğrultusunu değiştirir.	Kuvvetten kazanç sağlamaz.

Buna göre, bu bilgilerden doğru olanlar taranırsa tablonun son görünümü nasıl olur?

- A) B) C) D)

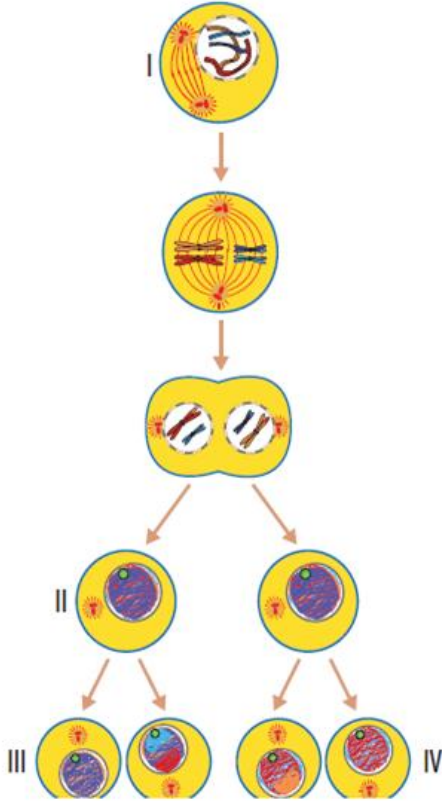
4- $2n = 78$ kromozomlu bir hücre bir kez mitoz ve bir kez mayoz bölünme geçirip aynı türün farklı bir üreme hücresiyle birleşiyor. Daha sonra oluşan hücreler tekrar mitoz bölünme geçiriyor.

Buna göre, en sonda oluşan hücrelerden birinin kromozom sayısı kaç olur?

- A) 23 B) 39
C) 78 D) 156

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

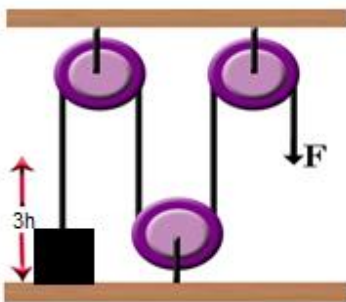
5-



Yukarıda hayvan hücresinde gerçekleşen mayoz bölünme şematik olarak gösterilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I ve II ile gösterilen hücrelerin kromozom sayıları aynıdır.
- B) II ve III ile gösterilen hücrelerin kromozom sayıları aynıdır.
- C) I ve IV ile gösterilen hücrelerin genetik yapıları farklıdır.
- D) II ve III ile gösterilen hücrelerin genetik yapıları farklıdır.

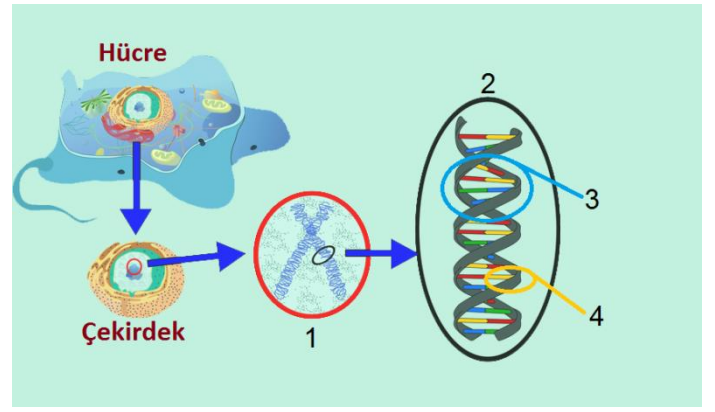
6-



Abuzittin yukarıdaki şekildeki düzeneği kuruyor. K cismini yerden 3h kadar yukarı çıkarmak isteyen Abuzittin F kuvveti uyguladığı ipi kaç h kadar aşağı çekmesi gerekir?

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

7-

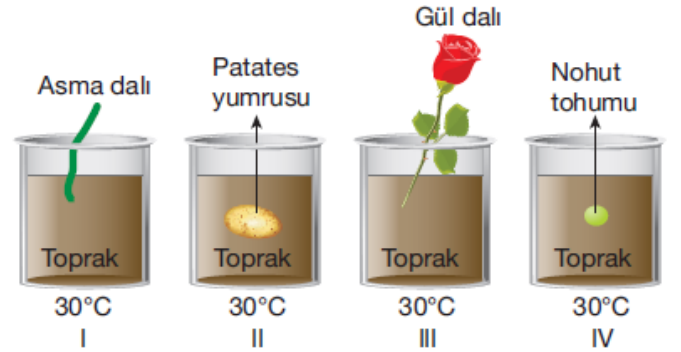


Yukarıda verilen posteri hazırlayan Ali Öğretmen, posterdeki numaralandırılmış yerleri boş bırakıyor.

Ali Öğretmen'in öğrencileri posterdeki numaralandırılmış yerlere kelimelerin sadece baş harflerini sırayla yazarsa aşağıdaki şifrelerden hangisine ulaşırlar?

- A) K D G N
- B) K G D N
- C) D K G N
- D) G N K D

8-

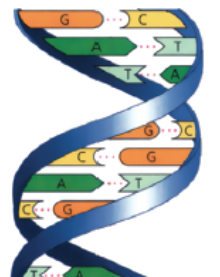


Yukarıdaki düzenekleri hazırlayarak, 4 farklı bitki yetiştiren bir öğrenci, hangi düzeneklerdeki bitkilerin ana bitkiden kalıtsal olarak kesinlikle farklı olduğunu söyleyebilir?

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

9-

Bir öğrenci proje ödevi olarak yanda görülen DNA modelini hazırlamıştır. Bunun için çok sayıda molekül kullanmıştır.



Model yapımında en çok kullandığı moleküller aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Guanin ve Sitozin
- B) Adenin ve Timin
- C) Şeker ve Fosfat
- D) Şeker ve Sitozin

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

10-

Kimlik Kartı Adı: Kaldıraç Özelliği: Kuvvetten kazandırır, yoldan kaybettirir	?
--	---

Yukarıda kimlik kartı verilen kaldıraç aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) Tel zimba
- B) El arabası
- C) Golf sopası
- D) Olta

11-

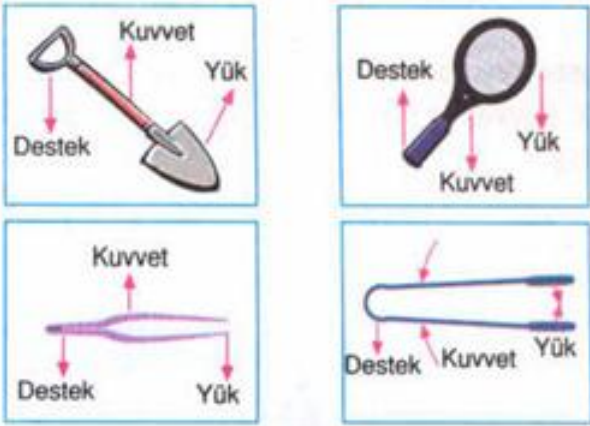


Abuzer KADAYIF

Erkek bireylerdeki üreme sistemini oluşturan organlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Salgı bezleri özel bir hücre bölünmesiyle spermleri üretir.
- B) Bir erkek bireyde iki tane testis bulunur.
- C) Sperm kanalı spermlerin vücut dışına doğru taşınmasını sağlar.
- D) Spermler erkek üreme sisteminde belirli bir süre depo edilebilir.

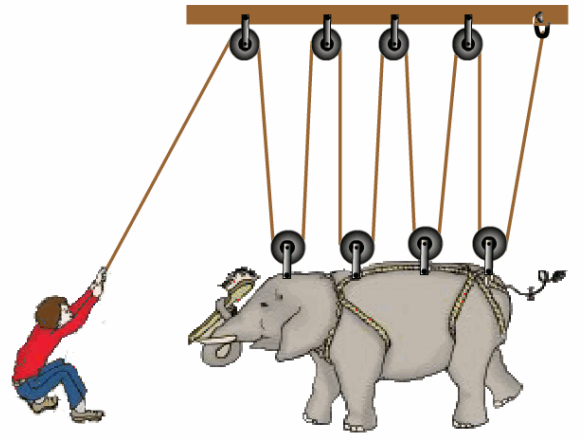
12-



Yukarıda verilen basit makinelerden kaç tanesinde yük, destek noktası ve kuvvet doğru gösterilmiştir?

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

13-



Yukarıda verilen sürtünmesi ve ağırlığı önemsiz makaralarla kurulmuş sistemde adamın uyguladığı kuvvet (F) ve filin ağırlığı (G) hangi seçenekteki gibi olamaz?

- A) F: 40 N ; G: 100 N
- B) F: 80 N ; G: 640 N
- C) F: 40 N ; G: 320 N
- D) F: 100 N ; G: 800 N

14-

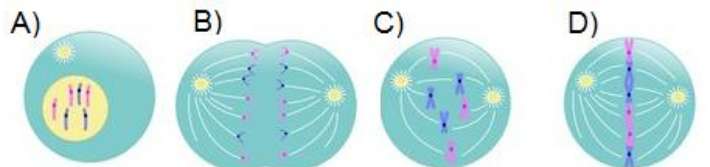
1 Vücut hacmi ve ağırlığı artar.	2 Yumurta üretimi başlar.	3 Ses kalınlaşır.
4 Sivilce ve siyah noktalar oluşur.	5 Sakal, bıyık çıkmaya başlar.	6 Sperm üretimi başlar.

Yukarıdaki numaralandırılmış kutucuklarda ergenlik dönemindeki bazı bedensel değişimler verilmiştir.

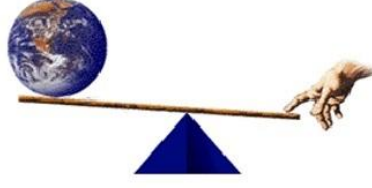
Buna göre, hangi kutucuklarda hem kız hem de erkek çocuklarında görülen değişimler verilmiştir?

- A) 1 ve 3
- B) 1 ve 4
- C) 3 ve 5
- D) 1, 2 ve 6

15-"Mitoz bölünmede kromozom sayısı değişmez" **hipotezini ispatlamak isteyen Recai Öğretmen, aşağıdaki evrelerden hangisini bu görüşüne kanıt olarak gösterebilir?**



KALDIRAÇLAR



8.SINIF TEOG SINAVINA HAZIRLIK

YOUTUBE KANALIMIZDAKİ YENİ VİDEOMUZ

ALİ UZUN – FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

**8.SINIF FEN BİLİMLERİ LİSELERE
GİRİŞ DENEME SINAVI**

7

CEVAP ANAHTARI

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

[www.youtube.com /](http://www.youtube.com/)

FENKUŞAĞI