



7.SINIF

MAYOZ BÖLÜNME

ETKİNLİK KAĞIDI



INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

A-Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanlara "D" yanlış olanlara "Y" harfi yazınız.

1. () Mayoz bölünme üreme ana hücrelerinde görülür.
2. () Mayoz bölünmede kromozomlar arasında Parça Değişimi görülür.
3. () Mayoz Bölünmede 1 Çekirdek ve 1 Sitoplazma bölünmesi gerçekleşir.
4. () Mayoz bölünme sonucunda aynı genetik özellikte dört hücre oluşur.
5. () Mayoz bölünme sadece n kromozomlu hücrelerde görülür.
6. () Eşeyli üreyen canlılarda üreme hücreleri Mayoz bölünme sonucu oluşur.
7. () Vücut hücreleri bölünerek doku ve organları oluşturur.
8. () Üreme hücreleri ise üreme organlarında üretilir.
9. () Erkeklerde sperm üretimi ergenlik dönemiyle başlar , yaşam boyu devam eder.
10. () Mayoz 1 sayesinde Kromozom sayısı yarıya iner ve parça değişimi sayesinde farklı özellikte iki yeni hücre oluşur.
11. () Mayoz bölünme sperm hücresinde görülür.
12. () Mayoz bölünme büyüme , yenilenme ve gelişmeyi sağlar.
13. () Mayoz 1 evresi mitoz bölünme gibi gerçekleşir.
14. () Mayoz 2 evresinde Homolog kromozomlar ayrılarak zıt kutuplara çekilir.
15. () Mayoz 1 evresinde kromozom sayısı yarıya iner.
16. () Mitoz bölünmede 1 Çekirdek ve 2 Sitoplazma bölünmesi gerçekleşir.
17. () Mayoz 2 evresinde DNA kendini tekrar eşlenmez.
18. () Üreme hücrelerinde $n=23$ kromozom bulunur.
19. () Mayoz 1 evresinde hazırlık aşaması gerçekleşmez.
20. () Mayoz bölünmede birbirini takip eden iki hücre bölünmesi gerçekleşir.
21. () Mayoz bölünmede DNA eşlenmez.
22. () Mayoz bölünmede kromozom sayısı yarıya iner.
23. () İnsanlarda eşey kromozomları X ve Y kromozomlarıdır.



B- $2n = 46$ kromozoma sahip bir hücre, 1 kez mayoz bölünme geçirdiğinde oluşacak hücre sayısı ve kromozom sayıları nelerdir?



7.SINIF

MAYOZ BÖLÜNME

ETKİNLİK KAĞIDI



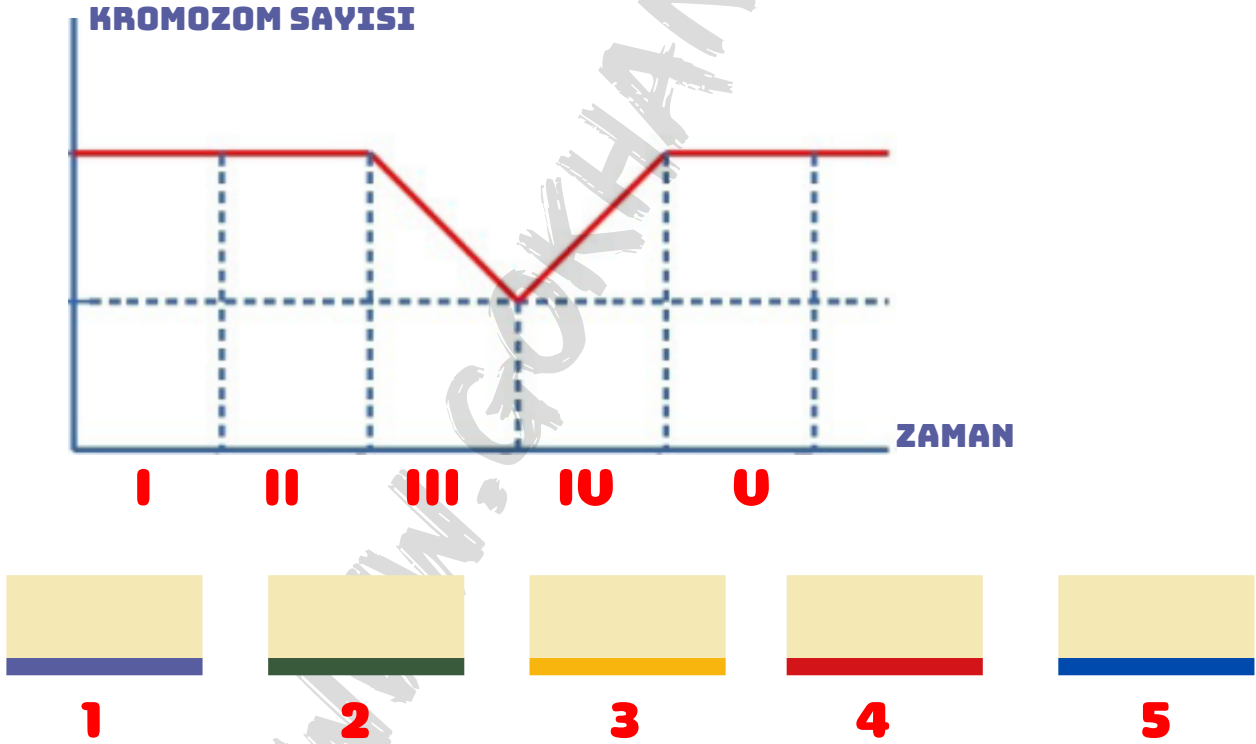
INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

C-Aşağıda verilen kelimeleri kullanarak boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

FARKLI - DÖRT - İKİ - DÖLLENME - SPERM - YUMURTA - PARÇA DEĞİŞİMİ - ÜREME - MAYOZ - DÖLLENME - MENAPOZ

- Canlıların nesillerine devam ettirebilmeleri için kendilerine benzeyen canlılar meydana getirmesine denir.
- Mayoz bölünme sonucunda kalıtsal olarak birbirlerinden dört yeni hücre oluşur.
- Mitoz bölünmede, Mayoz bölünmede yeni hücre oluşur.
- Yumurta ve Sperm hücrelerinin çekirdeklerinin birleşmesine denir.
- Erkeklerde, dişilerde üreme hücreleridir.
- Mayoz bölünmede homolog kromozomlar arasında olur.
- Eşeyli üremenin temelinde bölünme ve olayı vardır.
- Dişilerde mayoz bölünme ergenlik dönemiyle başlar dönemine kadar devam eder.

D-Aşağıda verilen Kromozom sayısı zaman grafiğine göre gerçekleşen olayları yazınız.
(DÖLLENME-MAYOZ BÖLÜNME-MİTOZ BÖLÜNME)





7.SINIF

MAYOZ BÖLÜNME

ETKİNLİK KAĞIDI



INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

E-Aşağıda verilen ifadeleri mayoz veya mitoz bölünmeye ait olma durumuna göre uygun kutunun içine yazınız.

1. DNA kendini eşler.
2. Kalıtsal çeşitlilik sağlar.
3. Tek hücrelilerde üremeyi sağlar.
4. Çok hücrelilerde üremeyi sağlar.
5. 4 yeni hücre oluşur.
6. Kromozom sayısı yarıya iner.
7. 2 yeni hücre oluşur.
8. Kromozom sayısı sabit kalır.
9. Üreme ana hücrelerinde görülür.
10. Vücut hücrelerinde gerçekleşir.
11. Çok hücrelilerde büyüme , gelişme ve yenilenmeyi sağlar.
12. Kalıtsal çeşitlilik sağlar.
13. Eşeyli üremenin temelini oluşturur.
14. Parça değişimi gerçekleşir.
15. Zigot oluşumundan başlayıp ömür boyu devam eder.
16. Eşeysiz üremeyi sağlar.
17. Üreme hücreleri oluşur.
18. Sitoplazma bölünmesi gerçekleşir.
19. Çekirdek bölünmesi gerçekleşir.
20. Kromozomlar hücrenin ortasına dizilir.
21. Çok hücreli canlıların vücut hücrelerinde görülür.
22. Homolog kromozomlar yanyana gelir.
23. Homolog kromozomlar ayrılarak zıt kutuplara çekilir.
24. Canlıların yaşamı boyunca devam eder.
25. Ergenlik ile başlar üreme bitene kadar devam eder.
26. 2 Çekirdek 2 Sitoplazma bölünmesi olur.
27. Kalıtsal devamlılığı sağlar.
28. Zigotun büyüüp gelişmesini sağlar.

MİTOZ KUTUSU

MAYOZ KUTUSU

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.



7.SINIF MAYOZ BÖLÜNME ETKİNLİK KAĞIDI

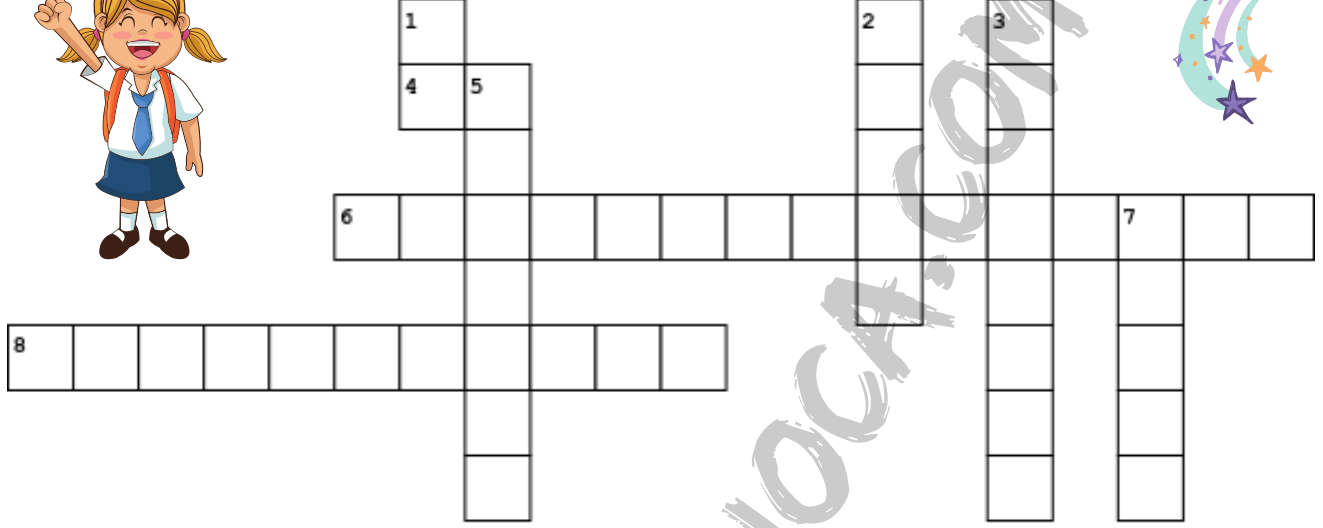


INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

F-Soruları cevaplayarak bulmacayı tamamlayınız.



- 1.Dişilerde cinsiyeti belirleyen kromozom çifti
- 2.Erkek üreme hücresi
- 3.Mayoz sadece hücrelerinde görülen bir bölünme çeşididir.
- 4.Erkeklerde cinsiyeti belirleyen kromozom çifti
- 5.Dişi üreme hücresi
- 6.Biri anneden biri babadan gelen kromozom çifti
- 7.Döllenmiş yumurtaya ne denir.
- 8.Üreme hücreleriyle meydana gelen üreme şekli



ETKİNLİK KAĞIDININ ÇÖZÜMLERİNİ
KAREKODU OKUTARAK
İZLEYEBİLİRSİNİZ.

ABONE OLMAYI UNUTMAYIN :)

