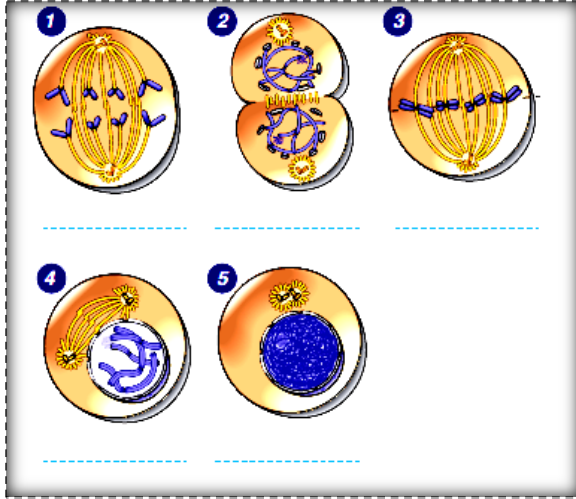


SORU 6) Aşağıda verilen kavramların tanımını yapınız? [12 p]

TETRAT:																				
KROSİNG-OVER:																				
HOMOLOG KROMOZOM:																				

SORU 7) Aşağıda verilen evrelerin isimlerini yazıp olaylardan mitoz veya mayoz bölünmede gerçekleşen olaylara (+) gerçekleşmeyenlere (-) koyunuz ? [22 p]



Olaylar	Mitoz	Mayoz I	Mayoz II
1. Replikasyon			
2. Tetrat ve krossing over			
3. Homolog kromozom ayrılması			
4. Kromatit ayrılması			
5. Sitokinez			
6. Hücre sayısının artması			

SORU 8) Aşağıda verilen ifadelerden kelime ve tanımı eşleştirerek karşısına ilgili harfleri yazınız [10 p]

I	II	III
a	Bir hücrenin bölünmeye başlamasından itibaren onu takip eden diğer hücre bölünmesine kadar geçen zaman aralığı	Kromatit ()
b	Bir vejetatif üreme yöntemi	İnterfaz ()
c	Sporla üreyen canlıların yaşam döngüsünde eşeyli ve eşeysiz üremenin birbirini takip etmesi	Aşılama ()
d	Bir kromozomda kinetokorların bulunduğu daralmış bölge	Metagenez ()
e	Hücre bölünmesi sırasında kromozomun kendini eşlemesiyle oluşan her bir iplik	Metafaz ()
f	Hücrenin bölünme açısından beklemede kaldığı evre	Hücre döngüsü ()
g	Kromozomların, hücrenin ekvator düzleminde tek sıra halinde yerleştiği mitoz evresi	Gametofit ()
h	Eğrelti otunun yaşam döngüsünde, mitoz geçirerek üreme hücrelerini oluşturan haploit yapı	Sentromer ()

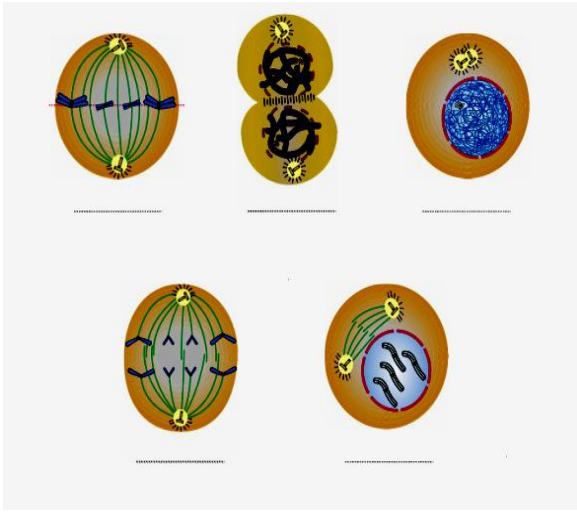


BAŞARILAR DİLERİM

SORU 6) Aşağıda verilen kavramların tanımını yapınız? [12 p]

SİNAPS:																				
KROSİNG-OVER:																				
KALITSAL VARYASYON:																				

SORU 7) Aşağıda verilen evrelerin isimlerini yazıp olaylardan mitoz veya mayoz bölünmede gerçekleşen olaylara (+) gerçekleşmeyenlere (-) koyunuz ? [22 p]



Olaylar	Mitoz	Mayoz I	Mayoz II
1. Replikasyon			
2. Tetrat ve crossing over			
3. Homolog kromozom ayrılması			
4. Kromatit ayrılması			
5. Sitokinez			
6. Hücre sayısının artması			

SORU 8) Aşağıda verilen ifadelerden kelime ve tanımı eşleştirerek karşısına ilgili harfleri yazınız [10 p]

I	II	III
a	Bir hücrenin bölünmeye başlamasından itibaren onu takip eden diğer hücre bölünmesine kadar geçen zaman aralığı	Kromatit ()
b	Bir vejetatif üreme yöntemi	İnterfaz ()
c	Sporla üreyen canlıların yaşam döngüsünde eşeyli ve eşeysiz üremenin birbirini takip etmesi	Aşılama ()
d	Bir kromozomda kinetokorların bulunduğu daralmış bölge	Metagenez ()
e	Hücre bölünmesi sırasında kromozomun kendini eşlemesiyle oluşan her bir iplik	Metafaz ()
f	Hücrenin bölünme açısından beklemede kaldığı evre	Hücre döngüsü ()
g	Kromozomların, hücrenin ekvator düzleminde tek sıra halinde yerleştiği mitoz evresi	Gametofit ()
h	Eğrelti otunun yaşam döngüsünde, mitoz geçirerek üreme hücrelerini oluşturan haploit yapı	Sentromer ()

