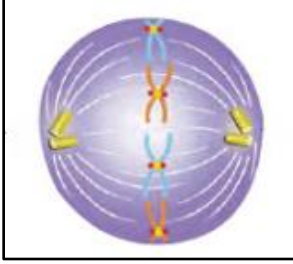


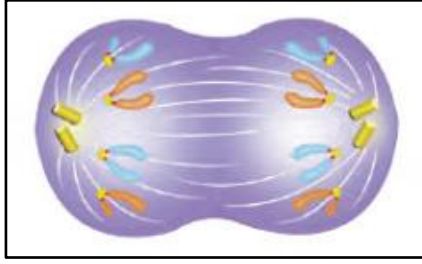
FEN

MİTOZ BÖLÜNME ÇALIŞMA KAĞIDI

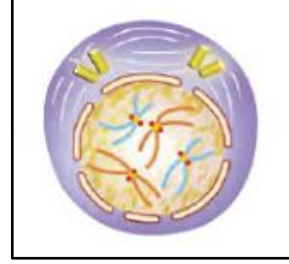
Aşağıda karışık olarak verilen mitoz evrelerini doğru şekilde sıralayınız.



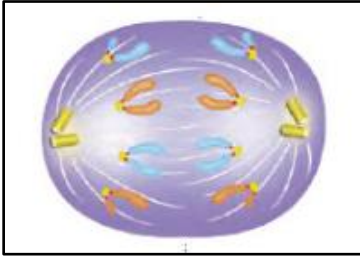
1



2



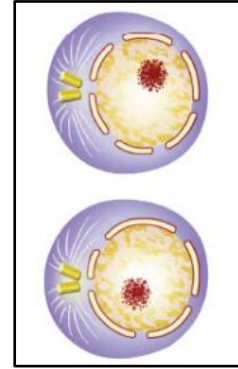
3



4



5



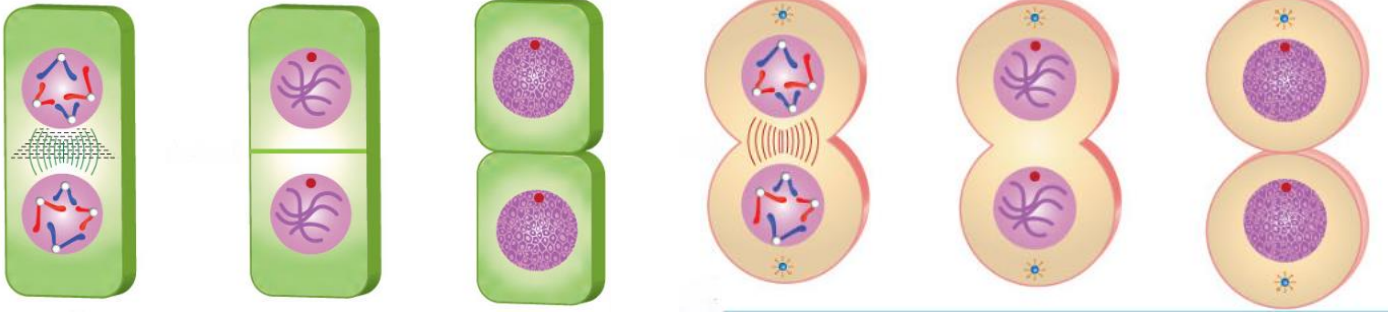
6

SIRALAMA:.....

Verilen açıklamaların yukarıdaki numaralandırılmış evrelerden hangisine ait olduğunu yazınız.

Hazırlık evresidir, DNA kendini eşler.	
Kardeş kromatitler kutuplara çekilir, sitoplazma boğumlanmaya başlar.	
Aynı kalıtsal özelliklere sahip iki yeni hücre oluşur.	
Kardeş kromatitler birbirinden ayrılarak zıt kutuplara çekilmeye başlar.	
Kromozomlar tek sıra halinde hücrenin ortasına dizilir. Kromozomların en belirgin görüldüğü evredir.	
Kromatin iplikler kısalıp kalınlaşarak kromozomları meydana getirir.	

Aşağıda verilen şekillerde, hücrelerin türünü ve sitoplazma bölünmesinin ismini daire içine alınız.



Bitki Hücresi / Hayvan Hücresi

Boğumlanma / Ara Lamel

Bitki Hücresi / Hayvan Hücresi

Boğumlanma / Ara Lamel

Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun kelimelerle tamamlayınız.

TEK	DEĞİŞİR	ÇEKİRDEK	ARA LAMEL	DEĞİŞMEZ	VÜCUT
İKİ	SİTOPLAZMA	BOĞUMLANMA	ÇOK	AYNIDIR	SAĞLAMAZ

1. Mitoz bölünmede yavru hücre oluşur.
2. Mitoz bölünmede önce bölünmesi daha sonra bölünmesi gerçekleşir.
3. Mitoz bölünme hücreli canlılarda üremeyi, hücreli canlılarda büyüme ve gelişmeyi sağlar.
4. Mitoz bölünmede kromozom sayısı
5. Bitki hücrelerinde sitoplazma bölünmesinde oluşumu gözlenir.
6. Mitoz bölünmede oluşan yavru hücreler kalıtsal özellik bakımından ana hücreyle
7. Mitoz bölünme hücrelerinde meydana gelir.
8. Sitoplazma bölünmesi hayvan hücrelerinde şeklinde gerçekleşir.
9. Mitoz bölünme tür içinde kalıtsal çeşitlilik