

Test Cytologie III.
Vzor

třída: ZLY1

Jméno:

1. Seřad' fáze průběhu mitózy do správného pořadí:

-4..... zneviditelnění chromozómů
-1..... zánik jaderné membrány
-3..... rozchod chromatid
-2..... metafáze

2. Zakresli schematicky zaškrcování buňky

viz obrázek v sešitě

3. Co probíhá v G₁-fázi buněčného cyklu?

- a) replikace DNA
- b) růst buňky**
- c) transkripce**
- d) dělení buňky

4. Vysvětli pojem nesesterská chromatida

chromatidy z různých chromosomů jednoho páru

5. Kolik pohlavních buněk vznikne meiosou ze 4 buněk?

- a) 4
- b) 8
- c) 12
- d) 16**
- e) 20
- f) 32

6. Mitosa – označ pravdivé tvrzení

- a) zachovává počet chromosomů**
- b) redukuje počet chromosomů na polovinu
- c) se skládá ze dvou dělení
- d) mění počet chromosomů z haploidního na diploidní

7. Označ, co sem nepatří

- a) pachytene
- b) metafáze**
- c) diakineze
- d) zygotene

8. Meiosa – označ nepravdivé tvrzení

- a) zachovává počet chromosomů**
- b) redukuje počet chromosomů na polovinu
- c) se skládá ze dvou dělení
- d) mění počet chromosomů z haploidního na diploidní**