Test: diviziunea celulară

Fișele.ro

Clasa a IX-a · Biologie

Biologie · ★★ Consolidat

Numele: _____ Data: _____

1 Încercuiește răspunsul corect.

1. Cromozomii se așază în placa ecuatorială în:
   a) profază b) metafază c) anafază
2. Din mitoza unei celule rezultă:
   a) două celule diploide b) două celule haploide c) patru celule haploide
3. Gameții se formează prin:
   a) mitoză b) meioză c) fecundație
4. Fusul de diviziune se formează în:
   a) profază b) telofază c) anafază
5. Împărțirea citoplasmei se numește:
   a) crossing-over b) citochineză c) fecundație

2 Potrivește faza mitozei cu ce se întâmplă în ea.

1. profaza	a) cromozomii stau la ecuatorul celulei
2. metafaza	b) membrana nucleară se dezorganizează
3. anafaza	c) cromatidele migrează spre poli
4. telofaza	d) se formează doi nuclei noi

1 → ___ 2 → ___ 3 → ___ 4 → ___

3 O celulă are 2n = 12 cromozomi. Completează.

1. După mitoză rezultă _____ celule, fiecare cu _____ cromozomi.
2. După meioză rezultă _____ celule, fiecare cu _____ cromozomi.

4 Scrie două deosebiri între mitoză și meioză.

_____

_____

5 Care este importanța meiozei pentru o specie? ★

_____

Ți-a plăcut? ☺ 😐 ☹

Răspunsuri: Test: diviziunea celulară

Fișele.ro

Clasa a IX-a · Biologie

Biologie · ★★ Consolidat

1 Încercuiește răspunsul corect.

1. Cromozomii se așază în placa ecuatorială în:
   a) profază **b) metafază** c) anafază
2. Din mitoza unei celule rezultă:
   a) două celule diploide b) două celule haploide c) patru celule haploide
3. Gameții se formează prin:
   a) mitoză **b) meioză** c) fecundație
4. Fusul de diviziune se formează în:
   a) profază b) telofază c) anafază
5. Împărțirea citoplasmei se numește:
   a) crossing-over **b) citochineză** c) fecundație

2 Potrivește faza mitozei cu ce se întâmplă în ea.

1. profaza	a) cromozomii stau la ecuatorul celulei
2. metafaza	b) membrana nucleară se dezorganizează
3. anafaza	c) cromatidele migrează spre poli
4. telofaza	d) se formează doi nuclei noi

1 → **b** 2 → **a** 3 → **c** 4 → **d**

3 O celulă are 2n = 12 cromozomi. Completează.

1. După mitoză rezultă **2** celule, fiecare cu **12** cromozomi.
2. După meioză rezultă **4** celule, fiecare cu **6** cromozomi.

4 Scrie două deosebiri între mitoză și meioză.

4) De exemplu: mitoza are o diviziune și dă două celule diploide; meioza are două diviziuni și dă patru celule haploide.

5 Care este importanța meiozei pentru o specie? ★

5) Păstrează numărul de cromozomi al speciei și dă combinații noi de gene.

Mai multe fișe pentru clasa a IX-a
Scanează codul sau intră pe fisele.ro/clasa-9/. Fișe gratuite, cu răspunsuri.