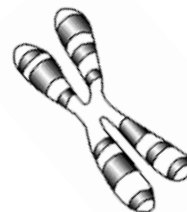




Prenos genetických informácií

PL - 1



Doplň do tabuľky správne údaje ☺

1. Pri raste alebo obnovovaní organizmu vznikajú nové –	
2. Pri vzniku nových telových buniek sa delí –	
3. Počas delenia bunkového jadra sa nukleová kyselina DNA v chromozómoch –	
4. Z pôvodnej dvojzávitnice DNA sa vytvoria –	
5. Zdvojením DNA sa vytvárajú 2 nové molekuly DNA a do nových buniek sa prenášajú –	
6. Každý druh organizmu má určitý typický počet –	
7. Človek má v jadre každej telovej bunky –	
8. Pohlavné bunky človeka majú –	
9. Pri delení telových buniek z materskej bunky vzniknú –	
10. Štyri bunky s polovičným počtom chromozómov vzniknú pri delení –	
11. Dcérske bunky (nové telové bunky) majú rovnaký počet chromozómov ako –	
12. Chromozómy v telových bunkách sú vždy 1 od otca a 1 od matky, sú v –	
13. Genetická informácia je preto prítomná v jadrách telových buniek –	
14. Nový jedinec vzniká splynutím –	
15. Vzniknutý jedinec má počet chromozómov v porovnaní s jeho rodičmi –	
16. Vonkajší vzhľad jedinca a jeho vlastnosti závisia od –	
17. Konkrétne formy génov pre určitý znak sa nazývajú –	
18. Vzťah medzi alelami môže byť dominantný (prevládajúci) alebo –	
19. Podľa sily pôsobenia dominantnej alely voči recesívnej rozlišujeme dominanciu –	
20. Výrazný prejav znaku zapríčiňuje dominancia –	

Vyber si z nasledovných údajov – iba 20 je správnych ☺

materská bunka / 23 chromozómov / jadro / pároch / genetické informácie / 4 dcérske bunky / telové bunky / génov / dvakrát / alely / gény / pohlavných buniek / rovnaký / odlišný / pohlavných buniek / zdvojuje / 46 chromozómov / úplná / 2 dcérske bunky / recesívny (ustupujúci) / 2 rovnaké kópie / neúplná / úplná a neúplná / chromozómov / gén

Prenos genetických informácií - riešenie

PL - 1

Doplň do tabuľky správne údaje ☺

1. Pri raste alebo obnovovaní organizmu vznikajú nové –	telové bunky
2. Pri vzniku nových telových buniek sa delí –	jadro
3. Počas delenia bunkového jadra sa nukleová kyselina DNA v chromozónoch –	zdvojuje
4. Z pôvodnej dvojzávitnice DNA sa vytvoria –	2 rovnaké kópie
5. Zdvojením DNA sa vytvárajú 2 nové molekuly DNA a do nových buniek sa prenášajú –	genetické informácie
6. Každý druh organizmu má určitý typický počet –	chromozómov
7. Človek má v jadre každej telovej bunky –	46 chromozómov
8. Pohlavné bunky človeka majú –	23 chromozómov
9. Pri delení telových buniek z materskej bunky vzniknú –	2 dcérske bunky
10. Štyri bunky s polovičným počtom chromozómov vzniknú pri delení –	pohlavných buniek
11. Dcérske bunky (nové telové bunky) majú rovnaký počet chromozómov ako –	materská bunka
12. Chromozómy v telových bunkách sú vždy 1 od otca a 1 od matky, sú v –	pároch
13. Genetická informácia je preto prítomná v jadrách telových buniek –	dvakrát
14. Nový jedinec vzniká splynutím –	pohlavných buniek
15. Vzniknutý jedinec má počet chromozómov v porovnaní s jeho rodičmi –	rovnaký
16. Vonkajší vzhľad jedinca a jeho vlastnosti závisia od –	génov
17. Konkrétne formy génov pre určitý znak sa nazývajú –	alely
18. Vzťah medzi alelami môže byť dominantný (prevládajúci) alebo –	recesívny (ustupujúci)
19. Podľa sily pôsobenia dominantnej alely voči recesívnej rozlišujeme dominanciu –	úplná a neúplná
20. Výrazný prejav znaku zapríčiňuje dominancia –	úplná

Vyber si z nasledovných údajov - iba 20 je správnych, **5 nesprávnych** ☺

materská bunka / 23 chromozómov / jadro / pároch / genetické informácie / **4 dcérske bunky** / telové bunky / génov / dvakrát / alely / **gény** / pohlavných buniek / rovnaký / **odlišný** / pohlavných buniek / zdvojuje / 46 chromozómov / úplná / 2 dcérske bunky / recesívny (ustupujúci) / 2 rovnaké kópie / **neúplná** / úplná a neúplná / chromozómov / **gén**