

|                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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 chromozónoch –          |  |
| 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 nasledujúcich možností**

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

