

OTESTUJ SA

- 1. Najmenšia stavebná a funkčná jednotka všetkých živých organizmov je**
a) bunka b) jadro
c) orgán d) bunková štruktúra
- 2. Bunková stena sa vyskytuje**
a) v bunkách živočíchov
b) v rastlinných bunkách
c) na povrchu všetkých buniek
d) v bunkách zelených rastlín
- 3. Cytoplazmatická membrána je**
a) priepustná b) polopriepustná
c) nepriepustná d) tekutá
- 4. Tekutina vyplňajúca vnútro buniek je**
a) chloroplazma b) cytoplazma
c) fotoplazma d) chloroplast
- 5. Jadro bunky tvoria**
a) bielkoviny, cukry, tuky
b) bielkoviny a zložené cukry
c) bielkoviny a nukleové kyseliny
d) bielkoviny a jednoduché cukry
- 6. Ako stavebné látky bunka využíva**
a) tuky a cukry b) bielkoviny a cukry
c) bielkoviny a tuky
d) enzýmy a vitamíny
- 7. Na reguláciu činnosti bunky sa využívajú**
a) bielkoviny, cukry a enzýmy
b) voda a vitamíny
c) bielkoviny, hormóny a enzýmy
d) bielkoviny a vitamíny
- 8. Zdrojom energie pre bunku sú**
a) bielkoviny, tuky a vitamíny
b) hormóny a enzýmy
c) tuky a cukry
d) hormóny a vitamíny
- 9. Na priebeh procesu premeny látok sú potrebné**
a) voda a enzýmy b) voda a bielkoviny
c) voda a vitamíny d) voda a hormóny
- 10. Fotosyntéza prebieha**
a) v chloroplastoch b) v chromoplastoch
c) v leukoplastoch d) v mitochondriách
- 11. V ribozómoch sa uskutočňuje**
a) fotosyntéza b) tvorba bielkovín
c) tvorba energie d) bunkové dýchanie
- 12. K uvoľňovaniu energie pomocou enzýmov dochádza**
a) v ribozómoch b) v mitochondriách
c) vo vakuole d) v chloroplastoch
- 13. Zásadný rozdiel medzi rastlinnou a živočíšnou bunkou je**
a) v ich stavbe b) v ich funkciách
c) v spôsobe výživy d) v spôsobe dýchania
- 14. Výmenu látok a energie medzi bunkou a prostredím umožňujú**
a) bunkové povrchy b) bunkové organely
c) jadrá buniek d) vakuoly
- 15. V procese dýchania v bunke**
a) vzniká CO_2 a voda a spotrebuje sa energia
b) vzniká CO_2 a voda a uvoľňuje sa energia
c) vzniká kyslík a voda a uvoľňuje sa energia
d) vzniká kyslík a voda a spotrebuje sa energia
- 16. Aktivný pohyb v bunke**
a) vykonáva jadro b) vykonáva cytoplazma
c) vzniká pôsobením vody, vetra a podobne
d) neexistuje, v bunke prebieha pasívny pohyb
- 17. Bunky sa rozmnožujú**
a) štiepením b) delením
c) oddeľovaním d) pučaním
- 18. Rozmnožovanie buniek je vždy spojené**
a) s delením telových buniek
b) s prenosom genetických informácií
c) so vznikom pohlavných buniek
d) s delením pohlavných buniek
- 19. K zníženiu genetického materiálu na polovicu dochádza pri vzniku**
a) telových buniek b) pohlavných buniek
c) dcérskych buniek d) materských buniek
- 20. Fotosyntéza prebieha**
a) vo všetkých bunkách
b) vo všetkých rastlinných bunkách
c) v rastlinných bunkách s chlorofylom
d) vo všetkých živočíšnych bunkách