

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA Z BIOLOGIE SE ZÁKLADY CHEMIE - UKÁZKA TESTOVÝCH OTÁZEK

Zmnožení erytrocytů nad fyziologickou mez nastává:

- a) jako kompenzace při snížení počtu bílých krvinek
- b) při vyšším atmosférickém tlaku a lepších podmínkách sycení krve O₂
- c) při dlouhodobějším pobytu ve vyšších nadmořských výškách
- d) při nadměrném příjmu železa v potravě

V obličejové části lebky se nachází:

- a) kost radličná
- b) kost spánková
- c) kost temenní
- d) šev věncový

Adenin se v molekule DNA páruje s:

- a) cytosinem
- b) guaninem
- c) tyminem
- d) uracilem

Gamety *Ab* vznikají mezi gametami dihybrida *AaBb* v podílu:

- a) 0,25
- b) 0,33
- c) 0,50
- d) 0,75

Úplná trávicí soustava (ústní i řitní otvor) je vyvinuta u:

- a) žahavců
- b) hlístic
- c) ploštěnců
- d) hub

Pohyby částí rostlin orientované vzhledem k působícímu podnětu jsou:

- a) nastie
- b) fototaxe
- c) tropismy
- d) turgorové pohyby

Plazmidy:

- a) se nacházejí v cytoplazmě některých prokaryot
- b) jsou tvořeny během proteosyntézy v buňkách některých eukaryot
- c) jsou nezbytné k proteosyntéze jednotlivých komponent organel
- d) jsou součástí ribozomů

Vyberte správné tvrzení:

- a) proteiny jsou složeny z D-aminokyselin
- b) proteiny jsou zcela rozpustné ve vodě
- c) proteiny jsou složeny z L-aminokyselin
- d) proteiny nejsou obsaženy v rostlinách

Při endotermické reakci se:

- a) teplo uvolňuje
- b) teplo spotřebovává
- c) množství tepla nemění
- d) teplo uvolní a vzápětí spotřebuje

Kyselina trioxokřemičitá má vzorec:

- a) HSiO_3
- b) H_3SiO_3
- c) H_2SO_3
- d) H_2SiO_3