

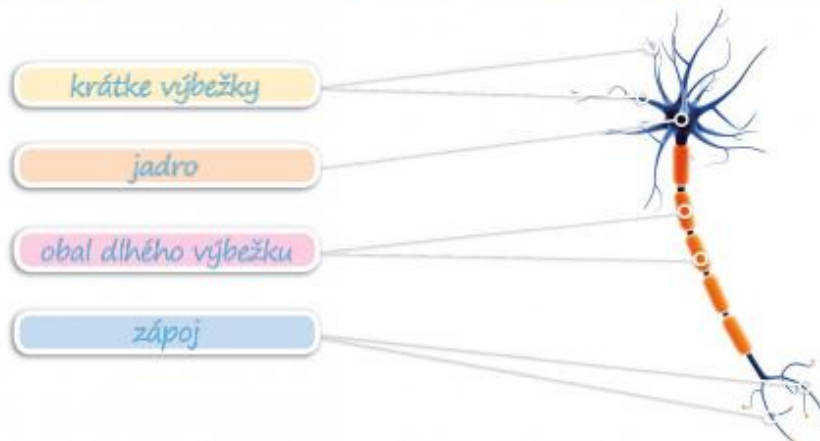
1. Prirad' šípkami časti mozgu k funkciám, ktoré vykonávajú.



2. V každej vete podčiarkni správnu možnosť alebo možnosti.

- a) Nervová sústava umožňuje prijímanie / prenos / spracovanie nervových vzruchov.
- b) Miesto, kde sa nervové bunky dotýkajú svojimi výbežkami, sa volá náboj / zápoj / prípoj.
- c) Podráždenie zmyslových buniek sa prenáša dostredivým / odstredivým nervom.
- d) Odpoveď sa šíri dostredivým / odstredivým nervom z ústredia do výkonného orgánu.
- e) Ústredná nervová sústava pozostáva z mozgu / miechy / chrbtice.

3. Pomenuj časti nervovej bunky na obrázku. Vysvetli ich funkciu pri prenášaní informácie.



4. Uved' príklady vrodených reflexov a ich význam pre organizmus.

vrodené reflexy: dýchanie, kašľanie, trávenie, vylučovanie
význam: životne dôležité deje v organizme

1. Na odstraňovaní odpadových látok z tela sa podieľajú
 - a) dýchacia, tráviaca a obehová sústava
 - b) tráviaca, dýchacia a močová sústava
 - c) tráviaca, dýchacia, močová sústava a koža
 - d) tráviaca, obehová a močová sústava
2. Hospodárenie s vodou a vylučovanie tekutých odpadových látok zabezpečuje
 - a) tráviaca sústava
 - b) močová sústava
 - c) dýchacia sústava
 - d) obehová sústava
3. Obličky sú
 - a) svalový orgán, v ktorom sa hromadí moč
 - b) trubica na odtekanie moču
 - c) rúrky hrubé asi ako slamka
 - d) párový orgán fazuľovitého tvaru
4. Moč sa tvorí
 - a) v obličkách
 - b) v močovom mechúre
 - c) v močových cievach
 - d) v močovej rúre
5. Dialýza je
 - a) mimotelové čistenie krvi
 - b) odstraňovanie vytvoreného moču z tela špeciálnym vývodom
 - c) diabetická strava
 - d) užitie nedovolených prostriedkov na zvýšenie výkonnosti
6. Obličky poškodzuje
 - a) prijímanie veľkého množstva tekutín
 - b) časté vyprázdňovanie močového mechúra
 - c) prechladnutie v driekovej oblasti
 - d) nedostatočná hygiena močového mechúra
7. V hrudníku nad srdcom sa nachádza
 - a) štítna žľaza
 - b) podmozgová žľaza
 - c) týmus
 - d) podžalúdková žľaza
8. Žľazy s vnútorným vylučovaním vylučujú
 - a) hormóny
 - b) enzýmy
 - c) tráviace šťavy
 - d) vitamíny
9. Hormóny sa vylučujú
 - a) do dvanástnika
 - b) do krvi
 - c) do žliaz s vnútorným vylučovaním
 - d) do miechy
10. Rastový hormón vylučuje
 - a) štítna žľaza
 - b) podmozgová žľaza
 - c) týmus
 - d) podžalúdková žľaza
11. Prekonávanie stresu ovplyvňujú hormóny
 - a) nadobličky
 - b) podžalúdkovej žľazy
 - c) štítnej žľazy
 - d) podmozgovej žľazy
12. Súlad organizmu medzi vnútorným a vonkajším prostredím zabezpečujú
 - a) regulačné sústavy
 - b) hormóny a enzýmy
 - c) žľazy s vnútorným vylučovaním
 - d) hormóny a vitamíny
13. Cukrovku (diabetes) spôsobuje nedostatočné vylučovanie hormónov
 - a) nadobličky
 - b) podžalúdkovej žľazy
 - c) pohlavných žliaz
 - d) štítnej žľazy
14. Základnou stavebnou jednotkou nervovej sústavy je
 - a) nefrón
 - b) neurón
 - c) nerv
 - d) miecha
15. Ústrednú nervovú sústavu tvorí
 - a) mozog
 - b) miecha a nervy
 - c) mozog a miecha
 - d) mozog a cievy
16. Činnosť vnútorných orgánov zabezpečujú
 - a) mozgové nervy
 - b) miechové nervy
 - c) útrobné nervy
 - d) obvodové nervy
17. Narušenie činnosti mozoka spôsobí
 - a) potácanie sa
 - b) hučanie v ušiach
 - c) štikúťanie
 - d) stratu rovnováhy
18. V prednom mozgu sú uložené centrá
 - a) pre vyššiu nervovú činnosť
 - b) jednoduchých reflexov
 - c) dýchacích reflexov
 - d) reflexov činnosti srdca
19. Centrá hladu a strachu riadi
 - a) predný mozog
 - b) medzmozog
 - c) stredný mozog
 - d) mozoček
20. Pri poškodení predĺženej miechy nastane
 - a) zastavenie činnosti predného mozgu
 - b) strata vedomia a smrť
 - c) ochrnutie dolných končatín
 - d) mozgová mŕtvica