

PONAVLJANJE

REAGIRANJE NA PODRAŽAJ I HORMONALNI SUSTAV

1. Skiciraj građu živčane stanice, označi i imenuj njezine dijelove.
2. Što je sinapsa?
3. Opiši refleksni luk.
4. Navedi:
 - a) uzroke moždanog udara
 - b) posljedice moždanog udara
5. Navedi:
 - a) simptome upale moždanih ovojnica
 - b) Uzročnike upale moždanih ovojnica
6. Opiši nastajanje osjeta sluha.
7. Opiši što je kratkovidnost, kakvim lećama se liječi i zašto se javlja taj poremećaj vida (što uzrokuje taj poremećaj vida).
8. Što je daltonizam?
9. U kojem dijelu živčanog sustava se nalazi centar za ravnotežu?
10. Zašto nakon prestanka vrtnje i dalje neko vrijeme imaš osjećaj da se i dalje vrtiš?
11. Kakve moraju biti mirisne i okusne čestice mogle podražiti osjetne stanice za miris odnosno okus moraju biti _____ .
12. Što je ehlokacija? Navedi jednu vrstu koja ima ehlokaciju.
13. Koje je uloga bočne pruge i kod koje skupine kralježnjaka je prisutna?
14. Koja skupina beskralježnjaka ima umreženi živčani sustav?
15. Pomoću koje strukture svojeg tijela pauzi osjećaju vibracije na paukovoju mreži?
16. Kako pauk kakve je veličine plijen koji se uhvatio na mrežu?
17. Zašto su osjetila kod životinja razvijena na prednjem dijelu tijela (u glavi)?
18. Zašto živa bića reagiraju na podražaje?
19. Na koji način korijen i izdanak biljke reagiraju na silu težu?
20. Skiciraj razmještaj kloroplasta u stanici biljke kod:
 - a) Slabijeg intenziteta svjetlosti i obrazloži zašto su kloroplasti tako raspoređeni
 - b) Jačeg intenziteta svjetlosti obrazloži zašto su kloroplasti tako raspoređeni
21. Koja je uloga hormonalnog sustava?
22. Koja žlijezda je ujedno endokrina i egzokrina žlijezda? Obrazloži odgovor.
23. Koje žlijezde izlučuju hormone direktno u krv?

24. Slika prikazuje endokrini sustav muškarca i žene. Označi na slici sjemenike i štitnu žlijezdu.



Slika 1. Endokrini sustav muškarca i žene (preuzeto s https://www.mozaweb.com/hr/mozaik3D/BIO/ember/belso_elvalasztasu_mirigyek/960.jpg)

25. Opiši kako će gušterača smanjiti povišenu razinu šećera u krvi.

26.

- a) Koja žlijezda izlučuje hormon rasta?
- b) Koje su moguće posljedice ako je rad te žlijezde poremećen?