

Ime in priimek:

PRI VPRAŠANJIH, PRI KATERIH JE TREBA ODGOVOR OBKROŽITI, JE PRAVILEN SAMO EN ODGOVOR.

1. Za kritosemenke velja, da: (1T)

- a. ne razvijejo moških spolnih celic;
- b. v metagenezi prevladuje gametofitska generacija;
- c. imajo sporofitsko generacijo razvito le v cvetu;
- d. se njihove moške spolne celice same ne gibljejo.

2. S katerimi strukturami se razširjajo: (1,5T)

- a. mahovi
- b. praprotnice
- c. golosemenke

3. Imenuj strukturo lista, ki omogoča izmenjavo plinov med rastlino in njenim okoljem? Kje v listu omenjena struktura leži? (1T)

4. Katere snovi potujejo po rastlinskih žilah z asimilatnim tokom?

Opiši zgradbo tkiva pri kritosemenkah, po katerem se pretaka asimilatni tok.

Ali je tkivo, po katerem se prevaja asimilatni tok, na notranji ali zunanji strani stebela? (2T)

5. Kaj je les v debelu smreke?

- a. ksilem
- b. kambij
- c. pluta
- d. rastlinske žile

6. Telo alg je steljka. Kaj je značilno za steljko? (1T)

Za katero skupino rastlin še velja, da so steljčnice? (1T)

7. Kremenaste alge so dobile ime po kremenu, ki ga vsebujejo. V katerem delu celice je nakopičen? (1T)

8. Alge kot vir energije izkoriščajo svetlobo, katere kvaliteta se z globino spreminja. Kako so alge prilagojene izkoriščanju različnih valovnih dolžin svetlobe? (1T)

9. Zakaj modrozelenih cepljivk, čeprav so avtotrofne, ne uvrščajo med alge? (1T)

10. Krompir je dvokaličnica. Naštej 4 značilnosti, po katerih lahko ugotovimo, da je dvokaličnica. (2T)

a.

b.

c.

d.

11. Breskev je tudi dvokaličnica in to lahko opazimo že na daleč. Po kateri značilnosti? (1T)

12. Kaj se zgodi pri oprahitvi krompirja? (1T)

13. Dva dela cveta krompirja vsebujeta haploidne celice. Katera? (1T)

14. K posameznemu rastlinskemu organu ali strukturi pripiši ustrezen pojem iz metageneze semenk (**gametofit, gameta, sporofit, sporangij**), ki označuje naštetu strukturo. (2T)

Primer: plod = sporofit

Korenina =

Pelodno zrno s pelodnim mešičkom =

Kalček v semenu =

Semenska zasnova =

15. Ali cvetna formula predstavlja cvet eno ali dvokaličnice, ter poimenuj posamezne oznake v cvetni formuli. (2T)

$K_{(4)} C_{(4)} A_4 G_{(2)}$

16. Za katera dva razreda praprotnic so značilni majhni (mikrofilni) listi?

Katera generacija prevladuje pri praprotnicah?

Ali so praprotnice dvo ali enospolne in kaj to pomeni? (2T)

17. Skiciraj sporofit mahov, označi posamezne dele in opiši njegov način prehranjevanja. (1T)

18. Kdaj v razvojnem krogu praprotnic poteče redukcijska delitev? (1T)

V katerem rastlinskem organu poteče redukcijska delitev pri praprotnih?

19. V katero skupino rastlin spadajo rastline na spodnji sliki? Naštej vsaj 6 značilnosti, ki so tipične za to skupino rastlin. (2T)

20. Kakšna je vloga koreninske čepice? (1T)

21. Kaj pomeni izraz dovršena žila? Katera skupina rastlin jo ima? (1T)

22. Obkroži vse tiste snovi, ki so sekundarni produkti presnove. (1T)

škrob eterična olja molekule ATP alkaloidi maščobe
klorofil a lignin

23. Zakaj živo mejo obrezujemo, če hočemo, da se zgodi? (1T)

24. Opiši, kako lahko sami doma pospešimo zorenje plodov. (1T)