

Ime i prezime _____

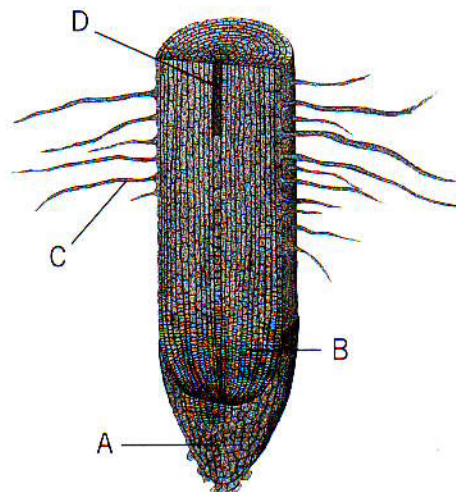
Razred _____

Broj bodova _____

Datum _____

IV. BILJNI ORGANIZAM

1. Najbrojnije, najrazvijenije i najrasprostranjenije biljke u prirodi su _____.
2. Dio biljke cvjetnjače koji se razvija iznad tla nazivamo (jedan je odgovor točan):
 - a) korijen
 - b) izdanak
 - c) cvijet
 - d) list
3. Između supki sjemenke graha nalazi se _____.
4. Na crtežu presjeka korijena zaokruži slovo kojim su označene stanice koje svojom diobom produljuju korijen.



5. Koju od navedenih zadaća ne obavlja korijen?
 - a) upija vodu s otopljenim mineralnim tvarima
 - b) proizvodi hranu za biljku
 - c) pričvršćuje biljku za tlo
 - d) spremište je hranjivih tvari
6. Kojim procesom voda prolazi kroz korijenove dlačice do provodnih žila korijena?

7. Lukovica, gomolj i podanak su _____ stabljike.
8. Na poprečnom presjeku drvenaste stabljike (debla) možeš uočiti _____ i _____.
9. Pojavu podizanja vode u uskim cjevčicama nazivamo _____.

10. Uzlazni tok vode u biljci uz korijenov tlak i kapilarnost omogućuje i _____.

11. Puči su otvori na _____ lista kroz koje se vrši izmjena plinova i transpiracija.

12. Klorofil nastaje u kloroplastima (jedan je odgovor točan):

- a) samo u tami
- b) samo na svjetlosti
- b) u tami i na svjetlosti
- d) ništa nije točno

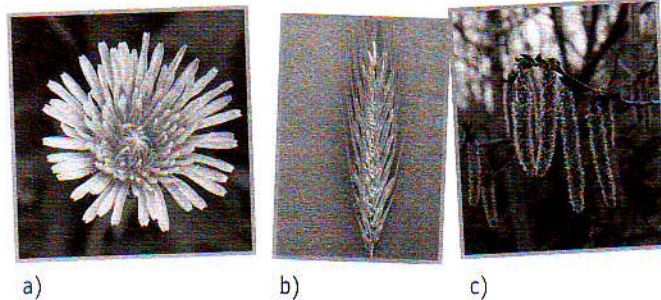
13. Biljka u procesu fotosinteze proizvodi šećer i kisik iz vode i ugljikovog dioksida uz djelovanje _____ i _____.

14. Biljke (kao i ostala živa bića) udišu _____, a izdišu _____.

15. Ženski spolni dio cvijeta je _____.

16. Cvjetovi koji imaju tučak i prašnike su _____ cvjetovi.

17. Cvat lijeske nazivamo _____, a označen je na crtežu slovom _____.



18. Stapanje muške spolne stanice s jajnom stanicom u sjemenom zametku cvijeta nazivamo (jedan je odgovor točan):

- a) oprašivanje
- b) oplemenjivanje
- c) odabiranje
- d) oplodnja

19. U oplodjenom se cvijetu od sjemenog zametka razvija _____.

20. Napiši na praznu crtu uz riječ u lijevom stupcu brojku koja pripada odgovarajućem opisu u desnom stupcu.

- | | |
|---------------|--------------------|
| boba _____ | 1. je suhi plod |
| breskva _____ | 2. je mesnati plod |
| mahuna _____ | 3. je koštunica |
| rajčica _____ | 4. je plod limuna |