

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА
ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ
02.09.2026.

1. Усвајање воде преко листа може се вршити
A) преко кутикуле и стоминих отвора.
B) само преко кутикуле.
C) преко плазмодезми.
D) преко проводних судова.
2. У ред бубоједи (Insectivora) се убрајају:
A) кртице, јежеви.
B) пауци, гуштери, змије, предатори.
C) бауљари, жабе, корњаче, стоноге, пужеви.
D) птице, водоземци, слепи мишеви, пухови.
3. Фосфор спада у
A) корисне елементе.
B) неопходне елементе.
C) стимулативне елементе.
D) токсичне елементе.
4. Слепи мишеви се хране
A) глодарима.
B) гуштерима.
C) инсектима.
D) птицама.
5. У орографске факторе спадају:
A) надморска висина, експозиција и нагиб.
B) сунчево зрачење и светлост, температура, влажност и ветар.
C) физичке, хемијске и биолошке карактеристике земљишта.
D) експозиција, нагиб и физичке карактеристике земљишта.
6. Који животни процеси обезбеђују синтезу АТФ-а?
A) Фотоморфогенеза.
B) Транспирација и фотореспирација.
C) Фотосинтеза и ћелијско дисање.
D) Само дисање.
7. Природна целина од националног значаја у којој се примењују највиши облици заштите јесте
A) резерват природе.
B) парк природе.
C) Национални парк.
D) специјални резерват природе.
8. Каротеноиди представљају заједнички назив за
A) све фотосинтетичке пигменте.
B) каротене и хлорофиле.
C) ксантофиле и антоцијане.
D) каротене и ксантофиле.
9. Крпељ (*Ixodes ricinus*) може да повећа димензије тела до
A) 20 пута
B) 5 пута
C) 200 пута
D) 10 пута
10. Рожни деривати коже: нокти, канџе, папци, копита и навлаке рогова су својствени
A) сисарима.
B) птицама.
C) стоногама.
D) сувоземним зглавкарима.

11. Делеција је структурна аберација хромозома при којој долази до
А) промене броја хромозома.
В) промене редоследа гена у хромозому.
С) губљења делова хромозома.
Д) удвајања делова хромозома.
12. Епидермис је
А) творно (меристемско) ткиво.
В) механичко ткиво.
С) покорично ткиво.
Д) проводно ткиво.
13. Сложене очи (facetae) на боковима главе и просте очи (ocellae) на темену главе имају
А) птице.
В) рибе.
С) инсекти.
Д) глодари.
14. Колатерални тип тип проводног снопића налази се у
А) цвету.
В) корену.
С) корену и цвету.
Д) стаблу и листовима.
15. Филокладије су метаморфозе
А) листа.
В) изданка.
С) корена.
Д) цвета.
16. Оплодни листићи (карпеле) су саставни део
А) прашника.
В) тучкова.
С) круничних листића.
Д) чашичних листића.
17. Гамети нормално садрже хаплоидан број хромозома што значи да имају
А) једну гарнитуру хромозома.
В) две гарнитуре хромозома.
С) више гарнитура хромозома.
Д) 46 хромозома.
18. Маслачак, хајдучка трава, бела рада, различак, камилица спадају у фамилију
А) Lamiaceae.
В) Asteraceae.
С) Scrophulariaceae.
Д) Betulaceae.
19. Царство Protista (Protozoa) – праживотиње у зависности од утицаја на организме на којима живе могу се означити као
А) коменсали, паразити или симбионти.
В) паразити, паразитоиди, симбионти.
С) коменсали, симбионти, продуценти.
Д) симбионти, предатори, коменсали.
20. Фотооксидација воде се одвија у
А) хлоропластима.
В) митохондријама.
С) цитоплазми.
Д) једру.