

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА
ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ
05.09.2025.

1. Који животни процес обезбеђује хлађење биљака?
A) Фотосинтеза.
B) Транспирација.
C) Дисање.
D) Фотоморфогенеза.
2. Метаморфоза листова у рашљике се често јавља код фамилије
A) Liliaceae.
B) Ranunculaceae.
C) Fabaceae.
D) Brassicaceae.
3. Абиотички фактори који су од суштинског значаја за жива бића и животне заједнице јесу
A) климатски фактори.
B) едафски фактори.
C) орографски фактори.
D) антропогени фактор.
4. Птице (Aves) за потребе летења имају нарочито добро развијена чула
A) додира и пипања.
B) вида и слуха.
C) вида и додира.
D) укуса и мириса.
5. Животне форме биљака су усаглашене са
A) просторним распоредом.
B) трофичким односима.
C) систематским категоријама.
D) условима животне средине.
6. Тропизми су покрети код биљака индуковани
A) променом интензитета дражи која делује уједначено.
B) надражајем чији правац деловања не одређује правац покрета.
C) унутрашњим чиниоцима.
D) надражајем чији правац деловања одређује правац покрета.
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. У минералној исхрани биљака магнезијум је
A) стимулативни елемент.
B) неопходан елемент.
C) микроелемент.
D) токсичан елемент.
9. Коштано ткиво постоји
A) код ракова и мокрица
B) само код кичмењака
C) само код пужева
D) само код водоземаца
10. У биологији, бинарна номенклатура подразумева означавање
A) фамилија.
B) редова.
C) родова и врста.
D) класа.

11. Делеција је структурна аберација хромозома при којој долази до
- A) удвајања делова хромозома.
 - B) губљења делова хромозома.**
 - C) промене редоследа гена у хромозому.
 - D) промене броја хромозома.
12. У леукопластима се врши
- A) синтеза различитих материја.
 - B) разлагање различитих материја.
 - C) продукција различитих материја.
 - D) магационирање различитих материја.**
13. Код инсеката варење и упијање сварених продуката се врши у
- A) предњем цреву.
 - B) средњем цреву.**
 - C) масном ткиву.
 - D) задњем цреву.
14. Колатерални тип проводног снопића налази се у
- A) цвету.
 - B) корену.
 - C) корену и цвету.
 - D) стаблу и листовима.**
15. Филокладије су метаморфозе
- A) листа.
 - B) изданка.**
 - C) корена.
 - D) цвета.
16. Оплодни листићи (карпеле) су саставни део
- A) прашника.
 - B) тучкова.**
 - C) круничних листића.
 - D) чашичних листића.
17. Молекули воде, у проводним судовима биљака, чврсто су међусобно повезани
- A) атхезионим силама.
 - B) силом усисавања.
 - C) кохезионим силама.**
 - D) тургором.
18. Маслачак, хајдучка трава, бела рада, различак, камилица спадају у фамилију
- A) Lamiaceae.
 - B) Asteraceae.**
 - C) Scrophulariaceae.
 - D) Betulaceae.
19. Наука о облим, ваљкастим црвима је
- A) акарологија.
 - B) нематологија.**
 - C) цитологија.
 - D) зоологија.
20. Светла фаза фотосинтезе се одвија у
- A) плазмалеми.
 - B) строми хлоропласта.
 - C) митохондријама.
 - D) мембрани хлоропласта.**