

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
Ч а ч а к

КЛАСИФИКАЦИОНИ ИСПИТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ
(заокружи или упиши тачан одговор)

1. Основни елементи који изграђују органска једињења су:
а) С, N, H, O
б) С, N, H, S
в) С, H, O, P _____

2. У састав RNK улазе азотне базе:
а) аденин, гуанин, цитозин и урацил
б) аденозин, гуанин, цитозин и уридин
в) аденин, гуанин, цитозин и тимин _____

3. Аминокиселине су у молекулима протеина повезане:
а) фосфодиестарским везама
б) водоничним везама
в) пептидним везама _____

4. Настанак RNK је омогућен процесом:
а) транслације в) транслокације
б) транскрипције г) транспирације _____

5. Митохондрије су:
а) немембранске органеле
б) једномембранске органеле
в) двомембранске органеле _____

6. Најчешћи резервни материјал биљака представља:
а) глукоза в) скроб
б) целулоза г) гликоген _____

7. Површински слој листа се назива:
а) ендодермис в) ризодермис
б) епидермис г) перидермис _____

8. Полен настаје у:
а) жигу в) прашнику
б) стубићу г) плоднику _____

9. Трахеје и трахеиди су елементи:
а) флоема
б) ксилема
г) механичког ткива _____

10. Биљке код којих су мушки и женски цветови на истој биљци су:
а) једнополне в) дводоме
б) једнодоме г) двополне _____
11. Делови тучка су:
а) _____
б) _____ и
в) _____ _____
12. Недостатак светлости изазива код биљака појаву:
а) хлорозе
б) етиолмана
в) апоплексије _____
13. Дикотилама припада породица:
а) трава б) лукова в) махунарки _____
14. Пиринач је биљка из породице:
а) главочика в) лукова
б) трава г) махунарки _____
15. Родентицидима се сузбијају:
а) вируси в) инсекти
б) гљиве г) глодари _____
16. Која од наведених биљака не образује цвет:
а) кромпир в) папрат
б) пшеница г) црни лук _____
17. Мушке и женске цветове на истој биљци имају:
а) једнодоме биљке в) дводоме биљке
б) вишедоме биљке г) једнополне биљке _____
18. Тератогене супстанце доводе до:
а) настанка тумора
б) поремећаја у развићу
в) генских мутација _____
19. Могућа хромозомска гарнитура јајне ћелије жене је:
а) 22A + Y
б) 22A + X
в) 44A + XY _____
20. Крв особе А крвне групе може примити особа:
а) АБ крвне групе в) О крвне групе
б) Б крвне групе г) свих крвних група _____
21. Двокоморни желудац имају:
а) рибе
б) птице
в) преживари _____

22. Ресорпција воде и минералних материја се одвија у:
 а) дебелом цреву в) желуцу
 б) танком цреву г) дванаестопалачном цреву _____
23. Гипкост костима даје супстанца:
 а) актин в) миозин
 б) осеин г) инсулин _____
24. Ћелијски елементи крви су:
 а) _____
 б) _____
 в) _____ _____
25. Најједноставнији тип нервног система је:
 а) цеваст в) врпчаст
 б) дифузан г) ганглионеран _____
26. Хормон адреналин продукује жлезда _____.
27. Пчела има:
 а) један пар екстремитета в) два пара екстремитета
 б) три пара екстремитета г) четири пара екстремитета _____
28. Орнитологија проучава:
 а) инсекте б) рибе в) птице г) сисаре _____
29. Највеће оштећење озонског омотача изазивају:
 а) фреони в) угљеник (IV) оксид
 б) терпени г) метан _____
30. Екосистем представља јединство:
 а) животног станишта и популације
 б) животног станишта и животне заједнице
 в) животне заједнице и популације _____

Укупно поена _____

КОМИСИЈА

др Горан Марковић _____

др Лека Мандић _____

мр Душко Брковић _____