

ОДСЕК ЗА ШУМАРСТВО, ЈУН 2018. ГОДИНЕ
ТЕСТ ЗА ПОЛАГАЊЕ КЛАСИФИКАЦИОНОГ ИСПИТА ИЗ БИОЛОГИЈЕ

1. Стоноге (Mугiароdа) имају:
 - a. један пар пипака**
 - b. два пара пипака
 - c. три пара пипака
 - d. немају пипке

2. Фенотип представља:
 - a. скуп гена у гаметима
 - b. свеукупност наследних чинилаца
 - c. спољашњи изглед организма**
 - d. спектар могућих фенотипова

3. Основна функција мишићног система кичмењака (Vertebrata) је:
 - a. покретање организама и њихових делова**
 - b. пренос надражаја од чулних органа до органа који реагују
 - c. варење хране
 - d. размножавање

4. До редукције броја хромозома долази у:
 - a. митози
 - b. мејози I**
 - c. амитози
 - d. мејози II

5. Наука која се бави проучавањем инсеката назива се:
 - a. орнитологија
 - b. ентомологија**
 - c. микробиологија
 - d. акарологија

6. Сисари (Mammalia) воде порекло од примитивних:
 - a. гмизаваца**
 - b. инсеката
 - c. водоземаца
 - d. сунђера

7. Инсекати (Insecta) дишу на:
 - a. плућа
 - b. плућа и трахеје
 - c. трахеје**
 - d. шкрге

8. У двомембранске органеле ћелије спадају:
 - a. пластиди и ендоплазматични ретикулум
 - b. пластиди и митохондрије**
 - c. митохондрије и Голџијев апарат
 - d. једро и вакуоле

9. У светлој фази фотосинтезе врши се:
 - a. активирање хлорофила помоћу енергије Сунчевих зрака**
 - b. образовање сложених органских једињења веома богатих органском енергијом
 - c. редукција CO₂
 - d. редукција кисеоника

10. Предњи удови птица (Aves) прилагодени су за:
 - a. пливање
 - b. летење**
 - c. ходање
 - d. трчање

11. Примарни раст стабла одвија се радом:
- а. апикалног меристема**
 - б. камбијалног прстена
 - с. трауматичног меристема
 - д. интеркаларног меристема
12. Главноношци (Cephalopoda) су:
- а. морске животиње**
 - б. копнене животиње
 - с. слатководне животиње
 - д. морске и слатководне животиње
13. Полне ћелије се одликују:
- а. тетраплоидним бројем хромозома
 - б. диплоидним бројем хромозома
 - с. триплоидним бројем хромозома
 - д. хаплоидним бројем хромозома**
14. Бинарни систем номенклатуре увео је:
- а. Луј Пастер
 - б. Чарлс Дарвин
 - с. Карл Лине**
 - д. Јосиф Панчић
15. Полиплоидија спада у:
- а. мутације броја хромозома**
 - б. мутације структуре хромозома
 - с. мутације гена
 - д. ванхромозомске мутације
16. Грозд спада у:
- а. цимозне цвасти
 - б. рацемозне цвасти**
 - с. цваст монохазидија
 - д. цваст дихазидија
17. Секундарна грађа стабла настаје радом:
- а. камбијума**
 - б. фелогена
 - с. камбијума и фелогена
 - д. апикалног меристема
18. Под непосредним утицајем фактора спољашње средине долази до фенотипских промена које се означавају као:
- а. модификације**
 - б. норма реакције
 - с. инверзије
 - д. мутације
19. Циркуларним кретањем цитоплазме одликују се ћелије:
- а. са једном вакуолом
 - б. са више вакуола**
 - с. без вакуола
 - д. са више митохондрија
20. Основни елементи ксилема су:
- а. ћелије пратилице
 - б. трахеје
 - с. трахеиде**
 - д. ситасте цеви