

**ТЕСТ ЗА ПОЛАГАЊЕ КЛАСИФИКАЦИОНОГ ИСПИТА ИЗ БИОЛОГИЈЕ
(СЕПТЕМБАР 2022/2)**

1. Телесни зид сунђера (Porifera) се састоји од:
 - a. једног слоја ћелија
 - b. два слоја ћелија
 - c. три слоја ћелија**
 - d. четири слоја ћелија

2. Основна систематска јединица је:
 - a. род
 - b. врста**
 - c. фамилија
 - d. ред

3. Примарни раст стабла одвија се радом:
 - a. апикалног меристема**
 - b. камбијалног прстена
 - c. трауматичног меристема
 - d. интеркаларног меристема

4. Рибе (Pisces) су:
 - a. слатководне животиње
 - b. морске животиње
 - c. морске и слатководне животиње**
 - d. копнене животиње

5. Полне ћелије се одликују:
 - a. тетраплоидним бројем хромозома
 - b. диплоидним бројем хромозома
 - c. триплоидним бројем хромозома
 - d. хаплоидним бројем хромозома**

6. У двомембранске органеле ћелије спадају:
 - a. пластиди, ендоплазматични ретикулум
 - b. једро, вакуоле
 - c. митохондрије, Голџи апарат
 - d. пластиди, митохондрије**

7. Теорију еволуције је формирао:
 - a. Аристотел
 - b. Карл Лине
 - c. Чарлс Дарвин**
 - d. Александар Флеминг

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

9. 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

10. Тело билатерално симетричних животиња може се поделити на два једнака дела:
 - a. са једном равни симетрије**
 - b. са две равни симетрије
 - c. са три равни симетрије
 - d. са више равни симетрије

11. Скелет инсеката (Insecta) чини:

- a. **кожа**
- b. кичма
- c. крвна течност
- d. хорда

12. Локус је:

- a. лонгитудинална субјединица хромозома
- b. **место на хромозому на коме се налази одређени ген**
- c. примарно сужење на хромозому
- d. секундарно сужење хромозома

13. Норма реакције је:

- a. скуп гена у геметима
- b. свеукупност наследних чинилаца
- c. спољашњи изглед организма
- d. **спектар могућих фенотипова**

14. Под дисањем биљака се подразумева:

- a. **низ оксидативно-редукционих процеса при којима се ослобађа енергија**
- b. низ оксидативно-редукционих процеса при којима се троши енергија
- c. низ оксидативних процеса
- d. низ редукционих процеса при којима се ослобађа енергија

15. Хомологи хромозоми воде порекло:

- a. од мајке
- b. од оца
- c. **један од мајке један од оца**
- d. од ближних предака

16. Сегрегација генотипова у F_2 генерацији код монохибридног наслеђивања са потпуном доминацијом је:

- a. **1 : 2 : 1**
- b. 3 : 1
- c. 1 : 1
- d. 1 : 1 : 1

17. Клас спада у:

- a. цваст дихазија
- b. **рацемозне цвасти**
- c. цимозне цвасти
- d. цваст монохазија

18. Хаплоидија спада у:

- a. **мутације броја хромозома**
- b. мутације структуре хромозома
- c. мутације гена
- d. ванхромозомске мутације

19. Секундарна грађа стабла настаје радом:

- a. **камбијума**
- b. фелогена
- c. камбијума и фелогена
- d. апикалног меристема

20. Бинарни систем номенклатуре у науку је увео:

- a. **Карл Лине**
- b. Чарлс Дарвин
- c. Антони ван Левенхук
- d. Александар Флеминг