

ТЕСТ ЗА ПОЛАГАЊЕ КЛАСИФИКАЦИОНОГ ИСПИТА
ИЗ БИОЛОГИЈЕ (ПРВИ – ЈУНСКИ ИПИТНИ РОК 2026)

1. Сегрегација фенотипова у F_2 генерацији код монохбридног наслеђивања са потпуном доминацијом је:
 - a. 1 : 2 : 1
 - b. 3 : 1
 - c. 1 : 1
 - d. 1 : 1 : 1
2. Секундарна грађа стабла настаје радом:
 - a. камбијума
 - b. фелогена
 - c. камбијума и фелогена
 - d. апикалног меристема
3. 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
4. Под непосредним утицајем фактора спољашње средине долази до фенотипских промена које се називају:
 - a. модификације
 - b. норма реакције
 - c. инверзије
 - d. мутације
5. Теорију еволуције је формирао:
 - a. Аристотел
 - b. Карл Лине
 - c. Чарлс Дарвин
 - d. Александар Флеминг
6. До редукције броја хромозома са диплоидног на хаплоидни број долази током:
 - a. митозе
 - b. мејозе I
 - c. амитозе
 - d. мејозе II
7. Полне ћелије се одликују:
 - a. тетраплоидним бројем хромозома
 - b. диплоидним бројем хромозома
 - c. триплоидним бројем хромозома
 - d. хаплоидним бројем хромозома
8. У двомембранске органеле ћелије спадају:
 - a. пластиди и ендоплазматични ретикулум
 - b. једро и вакуоле
 - c. митохондрије и Голџи апарат
 - d. пластиди и митохондрије
9. Инсекти (Insecta) су:
 - a. асиметричне животиње
 - b. билатерално симетричне животиње
 - c. радијално симетричне животиње
 - d. сферичне животиње
10. Пластиди су органеле које се налазе у ћелијама:
 - a. биљака
 - b. животиња
 - c. биљака и животиња
 - d. гљива

11. Наука која се бави проучавањем птица назива се:

- a. орнитологија
- b. ентомологија
- c. микробиологија
- d. акарологија

12. Примарни раст стабла одвија се радом:

- a. апикалног меристема
- b. камбијалног прстена
- c. трауматичног меристема
- d. интеркаларног меристема

13. Коштано ткиво постоји код:

- a. кичмењака
- b. инсеката
- c. водоземаца
- d. гмизаваца

14. Основна систематска јединица је:

- a. род
- b. врста
- c. фамилија
- d. ред

15. Предњи удови птица (Aves) прилагодени су за:

- a. пливање
- b. летење
- c. ходање
- d. трчање

16. Клас спада у:

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

17. 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

18. Тело инсеката (Insecta) се дели на следеће телесне регионе:

- a. главу, груди и трбух
- b. главу и труп
- c. главеногрудни и трбушни део
- d. главу и трбух

19. Стоноге (Myriapoda) имају:

- a. један пар пипака
- b. два пара пипака
- c. три пара пипака
- d. немају пипке

20. Сисари (Mammalia) воде порекло од примитивних:

- a. гмизаваца
- b. инсеката
- c. водоземаца
- d. сунђера