**Тест. Особливі форми статевого розмноження (10 клас проф.рівень)**

1.Здатність організмів відтворювати собі подібних, завдяки чому забезпечується безперервність існування життя

а) спадковість

б) розмноження

в) мінливість

г) регенерація

2.Який тип розмноження відбувається за допомогою гамет?

а) нестатеве

б) брунькування

в) статеве

г) вегетативне

3.Що утворюється під час запліднення яйцеклітини сперматозоїдом при статевому розмноженні?

 а) хлоропласти

 б) зигота

 в) спеціалізовані статеві клітини

 г) зародок

4.Назвіть явище розвитку з однієї заплідненої яйцеклітини кількох зародків

а) партеногенез

б) оогамія

в) поліембріонія

г) анізогамія

5.Спосіб статевого розмноження, за якого чоловічі і жіночі гамети розвиваються в одному організмі

а) паразитизм

б) гермафродитизм

в) партеногенез

г) роздільностатевість

6. При якій формі статевого розмноження, бере участь лише материнський організм

а) роздільностатевість

б) партеногенез

в) гермафродитизм

г) неотенія

7. Партеногенез - це:

а) форма статевого розмноження

б) вегетативне розмноження

в) процес утворення тканин

г) процес утворення органів

8. Коли при статевому розмноженні дорослий організм може розвинутися лише з однієї з двох статевих клітин, цей процес називається

а) поліембріонія

б) оогамія

в) анізогамія

г)партеногенез

9. Правильним є твердження:

а) з мезодерми формується нервова тканина

б) під час партеногенезу організм розвивається з незаплідненої яйцеклітини

в) клонування людини — це статевий спосіб розмноження

г) з однієї клітини внаслідок овогенезу утворюється чотири гамети

10. При яких формах статевого розмноження дочірні організми мають ідентичний з материнським набір спадкової інформації (3 варіанти)

а) партеногенез

б) гермафродитизм

в) апоміксис

г) поліембріонія

д) педогенез

11. В яких організмів партеногегез - єдиний спосіб розмноження (2 варіанти)

а) попелиці

б) палочники

в) бджоли

г) дафнії

д) прямокрилі

12.У життєвому циклі яких тваринє чергування покоління, які розмножуються статевим способом і партеногенетично

а) палочники

б) попелиці

в) дафнії

г) бджоли

13.Чому партеногенез відноситься до статевого розмноження

а) розвитку дочірньої особини не передує запліднення.

б) розвитку дочірньої особини  передує запліднення.

в)новий організм розвивається із зиготи

г) новий організм розвивається зі спеціалізованої статевої клітини — яйцеклітини

14.Педогенез - це

а) розвиток з зиготи

б) розвиток без запліднення в дорослій стадії організму

в) розвиток зародка починається ще на личинкових стадіях розвитку батьківських особин

15. При якому способі розмноження личинки є внутрішніми паразитами материнського організму

а) партеногенез

б) педогенез

в) апоміксис

г) неотенія

16. Партеногенез є однією з форм статевого розмноження

а) педогенезу

б) апоміксису

в) неотенії

г) поліембріонії

17. Типовим прикладом неотенії є:

а) аксолотль

б) дафнія

в) плоскі черви

г) бджола

18. Спосіб статевого розмноження у рослин, коли непотрібне запилення

а) педогенез

б) апоміксис

в) партеногенез

г) неотенія

19. Спосіб розмноження без статевого процесу, але зі збереженими статевими органами

а) апогамія

б) апоміксис

в) педогенез

г) неотенія

20. При якому способі розмноженняу личинки добре розвинена статева система і вона здатна до розмноження

а) апогамія

б) педогенез

в) апоміксис

г) неотенія