

Учитель Лукашова Ольга Сергеевна

Класс 10

Предмет биология

Обратная связь: lukashova.olya@yandex.ru

Срок сдачи 21.04.2023

Тест: «Половое и бесполое размножение. Развитие.»

1. Какое свойство организмов обеспечивает преемственность жизни?

А) изменчивость; Б) саморегуляция; В) размножение; Г) раздражимость

2. Бесполое размножение широко распространено в природе, так как это приводит

А) возникновению приспособлений у особей вида;

Б) быстрому росту численности популяции;

В) возникновению изменений у особей вида;

Г) появлению изменчивости у особей вида;

3. Размножение, происходящее путем слияния гамет, называют

А) половым; Б) вегетативным; В) споровым; Г) фрагментацией

4. Как называется явление, при котором мужские и женские половые клетки развиваются в одном организме:

А) хромосомный механизм определения пола; Г) половой диморфизм

Б) гетерогаметность; Д) гомозиготность;

В) гаметогенез; Е) гермафродитизм.

5. Назовите форму размножения, при которой происходит формирование выроста у материнской клетки или организма, который затем отделяется и превращается в самостоятельный организм:

А) фрагментация; Г) копуляция;

Б) шизогония; Д) почкование.

В) партеногенез;

6. Укажите организмы, для которых характерна деление, как способ размножения:

А) пчелы, тли, дафнии, скальные ящерицы;

Б) дрожжевые грибы, сосущие инфузории, губки, кишечнополостные;

В) амёбы, жгутиковые, инфузории;

Г) плоские черви, кольчатые черви, иглокожие.

7. Укажите организмы, для которых характерно почкование, как форма размножения:

А) пчелы, тли, дафнии, скальные ящерицы;

Б) дрожжевые грибы, сосущие инфузории, губки, кишечнополостные;

В) амёбы, жгутиковые, инфузории;

Г) плоские черви, кольчатые черви, иглокожие.

8. Назовите форму размножения организма, при которой дочерний организм формируется из неоплодотворенного яйца:

А) оплодотворение; Г) вегетативное размножение;

Б) шизогония; Д) копуляция;

В) конъюгация; Е) партеногенез.

9. Назовите форму размножения организмов, при которой из группы соматических клеток исходного (материнского) организма формируется новый (дочерний) организм полностью похожий на исходный (материнский) организм:

А) оплодотворение; Г) партеногенез;

Б) конъюгация; Д) копуляция;

В) вегетативное размножение; Е) шизогония.

10. К какому способу деления относят партеногенез:

А) бесполое размножение; Б) половое размножение.

11. Укажите растения, которые размножаются с помощью луковиц

А) шиповник, малина, осина, ива, одуванчик;

- Б) лук, чеснок, тюльпан, гиацинт;
- В) виноград, смородина, крыжовник;
- Г) картофель, седмичник, топинамбур.

12. К споровым растениям относят

- А) покрытосеменные растения;
- Б) голосеменные растения;
- В) мхи и папоротниковидные;
- Г) грибы

13. Наука, изучающая закономерности индивидуального развития организмов на стадии зародыша, называется

- 1) анатомией
- 2) эмбриологией
- 3) генетикой
- 4) морфологией

14. Период от образования зиготы до выхода из яйцевых оболочек или рождения называется

- 1) онтогенезом
- 2) органогенезом
- 3) эмбриональным
- 4) постэмбриональным

15. Какое событие разграничивает два периода онтогенеза?

- 1) рождение
- 2) смерть
- 3) оплодотворение
- 4) первое деление зиготы

16. Последовательность этапов эмбрионального развития следующая

- 1) гастрюляция, органогенез, дробление
- 2) дробление, органогенез, гастрюляция
- 3) дробление, гастрюляция, органогенез
- 4) гастрюляция, дробление, органогенез

17. Однослойный зародыш называется

- 1) гастрюлой
- 2) бластулой
- 3) бластоцелью
- 3) нейрулой

18. Из эктодермы образуется

- 1) почки и половые железы
- 2) нервная система
- 3) кровеносная система
- 4) мышечная ткань

19. Увеличение размеров организма, его массы называется

- 1) Метаморфозом
- 2) развитием
- 3) ростом
- 4) органогенезом

20. Непрямое развитие характерно для

- 1) Бабочки
- 2) рака
- 3) акулы
- 4) человека

21. Закон зародышевого сходства был сформулирован

- 1) Э. Геккелем
- 2) Т. Шванном
- 3) К. Бэрм
- 4) Ф. Мюллером

22. Онтогенез особи есть краткое и быстрое повторение филогенеза вида, к которому эта особь относится. Данная формулировка является формулировкой

- 1) закона зародышевого сходства
- 2) закона гомологии зародышевых листков
- 3) биогенетического закона
- 4) теории первичной и вторичной метамерии тела