**Тест по биологии 6 класс**

**Тема: «Размножение организмов»**

**Вариант 1.**

**Часть А.** При решении заданий части А выберите один правильный ответ на вопрос.

1. в природе существует два типа размножения:

А) внутреннее и наружное Б) половое и вегетативное

В) бесполое и внутреннее Г) половое и бесполое

2. самым простым способом размножения считается:

А) бесполое Б) деление

В) вегетативное Г) почкование

3. особый тип клеток с плотными оболочками называется:

А) почка Б) спора

В) спорангий Г) коньюгация

4. развитие потомства из неоплодотворенной яйцеклетки (женской гаметы) называется:

А) партеногенез Б) партеногенезис

В) гермафродитизм Г) партенозис

5. из списка выберите животное – гермафродита:

А) кальмар Б) рабочая пчела

В) улитка Г) гидра

6. при вегетативном размножении новые особи:

А) похожи на обоих родителей

Б) получают новую комбинацию родительских признаков

В) похожи на более сильного и приспособленного родителя

Г) наследуют все признаки материнского организма

7. при внутреннем оплодотворении:

А) зародыш полностью развивается внутри тела матери

Б) зародыш полностью или частично развивается внутри тела матери

В) зародыш развивается во внешней среде

Г) зародыш развивается во внешней среде под защитой родителей

8. Внешние различия между самцом и самкой называются:

А) полиморфизмом Б) диморфизмом В) раздельнополостью Г) обоеполостью

9. выращивание картофеля из видоизмененных побегов – клубней это пример:

А) вегетативного размножения Б) партеногенеза

В) сельскохозяйственной деятельности Г) полового размножения

10. из списка выберите животное со способом размножения почкованием:

А) гидра Б) грибы

В) растение Г) папоротник

11. потомство, полученное в результате внутреннего оплодотворения, отличается от потомства, полученного при наружном оплодотворении:

А) нет разнообразия форм и признаков Б) более активное и жизнеспособное

В) большим количеством потомства Г) большей выживаемостью потомства

12. споры образуются в специальных органах:

А) спорообразователях Б) спороносах

В) спорангиях Г) спорогенезисах

13. размножение, при котором родительское тело расщепляется на две одинаковые части, называется:

А) вегетативное Б) почкование

В) деление Г) бесполое

14. из списка выберите то, что не относится к бесполому размножению:

А) партеногенез Б) деление

В) спорообразование Г) вегетативное

15. из списка выберите животное с половым диморфизмом:

А) чайки Б) кузнечики

В) жук-олень Г) стрекозы

**Часть В.**

**№1.** Внимательно прочтите текст «Спорообразование», найдите предложения, в которых допущены ошибки. Выпишите номера предложений и исправьте ошибки.

1. достаточно широко распространена в природе такая форма полового размножения – спорообразование.

2. спора – это особый тип клетки с очень плотными оболочками;

3. споры могут длительное время находиться в состоянии покоя;

4. когда наступают благоприятные условия, споры прорастают и из них образуются новые особи;

5. таким образом размножаются одноклеточные грибы дрожжи, гидра и другие представители кишечнополостных животных;

6. споры образуются в специальных органах – почках.

**№2.** Найдите соответствия, заполните таблицу.

1. принимают участия 2 или 1 родительских организма А) бесполое размножение

2. новые особи несут признаки обоих родителей Б) половое размножение

3. принимает участие 1 родительский организм

4. новые организмы идентичны (похожи) друг на друга

5. новые особи более жизнеспособны и лучше приспосабливаются

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**№3.** Из предложенного списка выберите признаки мужской гаметы (сперматозоида).

А) мелкие клетки Б) клетки крупные

В) клетки подвижные Г) клетки содержат запас питательных веществ

Д) клетки неподвижные или малоподвижные Е) клетки не содержат запаса питания

**Часть С.** При решении заданий части С. дайте полный ответ на вопрос.

1. Что общего во всех формах бесполого размножения?

2. В чем состоит сущность партеногенеза?

3. Почему половое размножение - наиболее распространенный способ размножения живых организмов?

**Тест по биологии 6 класс**

**Тема: «Размножение организмов»**

**Вариант 2.**

**Часть А.** При решении заданий части А выберите один правильный ответ на вопрос.

1. в природе существует два способа оплодотворения:

А) внутреннее и наружное Б) половое и вегетативное

В) бесполое и внутреннее Г) половое и бесполое

2. самым простым способом бесполого размножения считается:

А) спорообразование Б) деление

В) вегетативное Г) почкование

3. небольшой бугорок на теле одноклеточных дрожжей называется:

А) почка Б) спора

В) спорангий Г) коньюгация

4. организм, способный производить одновременно два вида половых клеток называется:

А) партеногенезом Б) раздельнополым

В) гермафродитом Г) бесполым

5. из списка выберите бесполое животное:

А) кальмар Б) рабочая пчела

В) улитка Г) гидра

6. при почковании новые особи:

А) похожи на обоих родителей

Б) получают новую комбинацию родительских признаков

В) похожи на более сильного и приспособленного родителя

Г) наследуют все признаки материнского организма

7. при наружном оплодотворении:

А) зародыш полностью развивается внутри тела матери

Б) зародыш полностью или частично развивается внутри тела матери

В) зародыш развивается во внешней среде

Г) зародыш развивается во внешней среде под защитой родителей

8. Внешние различия между самцом и самкой называются:

А) полиморфизмом Б) диморфизмом В) раздельнополостью Г) обоеполостью

9. выращивание тюльпанов из видоизмененных побегов – луковиц это пример:

А) вегетативного размножения Б) партеногенеза

В) сельскохозяйственной деятельности Г) полового размножения

10. из списка выберите организм со способом размножения спорообразование:

А) гидра Б) дрожжи

В) растение Г) папоротник

11. потомство, полученное в результате наружного оплодотворения, отличается от потомства, полученного при внутреннем оплодотворении:

А) большим разнообразием форм и признаков Б) более здоровое и жизнестойкое

В) большим количеством потомства Г) большей выживаемостью потомства

12. споры образуются в специальных органах:

А) спорообразователях Б) спороносах

В) спорангиях Г) спорогенезисах

13. размножение, при котором родительское тело расщепляется на две одинаковые части, называется:

А) вегетативное Б) почкование

В) деление Г) бесполое

14. из списка выберите то, что не относится к половому размножению:

А) партеногенез Б) деление

В) оплодотворение Г) гермафродитизм

15. из списка выберите животное с половым диморфизмом:

А) чайки Б) утки

В) голуби Г) сороки

**Часть В.**

**№1.** Внимательно прочтите текст «Почкование гидры», найдите предложения, в которых допущены ошибки. Выпишите номера предложений и исправьте ошибки.

1. для гидры характерна такая форма полового размножения – почкование.

2. летом на поверхности тела гидры образуется небольшой бугорок - почка;

3. постепенно почка увеличивается в размере, у нее появляются щупальца, ротовое отверстие;

4. некоторое время тело молодой гидры связано с телом материнского организма;

5. по мере роста и развития связь между материнской и дочерней особью ослабляется, молодая гидра отпочковывается и начинает жить самостоятельно;

6. молодая гидра не всегда похожа на родительский организм, может отличаться внешним строением.

**№2.** Найдите соответствия, заполните таблицу.

1. характерно для обитателей водной среды обитания А) внутреннее оплодотворение

2. оплодотворение происходит внутри организма самки Б) наружное оплодотворение

3. гаметы (половые клетки) выделяются из организма в воду

4. развитие зародыша полностью или частично происходит внутри тела самки

5. чтобы повысить вероятность оплодотворения животные производят большое количество гамет

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**№3.** Из предложенного списка выберите признаки женской гаметы (яйцеклетка).

А) мелкие клетки Б) клетки крупные

В) клетки подвижные Г) клетки содержат запас питательных веществ

Д) клетки неподвижные или малоподвижные Е) клетки не содержат запаса питания

**Часть С.** При решении заданий части С. дайте полный ответ на вопрос.

1. Что общего во всех формах полового размножения?

2. В чем состоит сущность гермафродитизма?

3. В чем заключаются плюсы и минусы бесполого способа размножения?