|  |  |
| --- | --- |
| Группа 26 | Биология |

Контрольная работа № 2 по теме: Организм.

Критерии оценивания:

Максимальное количество баллов: 18.

 Часть 1 – 10 баллов.

Часть 2 – задание (11-12) 4 балла: за полный правильный ответ ставится 2 балла, за правильный неполный – 1 балл, за неверный – 0 баллов.

 Задание 13 – 4 баллов, от 0 до 4 баллов.

 «2», 8 баллов и менее

50% - «3», 9 - 12

75% - «4», 13 – 16 баллов;

95% - «5», 17 – 18 балла

**Инструкция к выполнению.**

1. Выполните один из вариантов работы (ваш вариант при выполнении к\р в группе).

|  |  |
| --- | --- |
|  | Часть 1 |
|  | Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1 | К формам бесполого размножения относится:А) спорообразование  Б) партеногенезВ) гермафродитизм | Новый организм при бесполом размножении развивается из:А) одной клетки материнского организма  Б) зиготыВ) неоплодотворенного яйца |
| 2 |  Процесс слияния женских и мужских гамет:А) гаметогенез  Б) оплодотворениеВ) овогенез | Период дробления завершается образованием:А) гаструлы  Б) нейрулыВ) бластулы |
| 3 | Печень и желудок развиваются из:А) эктодермы  Б) мезодермыВ) энтодермы | В анафаза мейоза I:А) хромосомы находятся в экваториальной зонеБ) расходятся сестринские хроматидыВ) расходятся гомологичные хромосомы |
| 4 | Процесс индивидуального развития организмов:А) филогенез  Б) овогенезВ) онтогенез | Стадия однослойного зародыша называется:А) гаструлой  Б) бластулойВ) морулой |
| 5 |  Внутренний зародышевый листок называется:А) мезодермой  Б) энтодермойВ) эктодермой |  Редукционное деление это:А) уменьшение числа хромосом Б) удвоение ДНКВ) увеличение числа хромосом |
| 6 | Органы чувств и нервная система развиваются из:А) мезодермы  Б) энтодермыВ) эктодермы | Двуслойная стадия зародыша называется:А) бластулой  Б) гаструлойВ) нейрулой |
| 7 | При мейозе коньюгация хромосом происходит в:А) профазе II Б) метафазе IВ) профазе I |  Обмен участками гомологичных хромосом называется:А) коньюгацией Б) кроссинговеромВ) репликацией |
| 8 | Гамета женской особи называется:А) зиготой  Б) яйцеклеткойВ) овоцитом |  В профазе мейоза I хромосомы:А) диспирализуютсяБ) обмениваются гомологичными участкамиВ) располагаются в экваториальной плоскости |
| 9 | Признаки какой изменчивости выражаются в виде вариационного ряда: а) мутационной, б) модификационной | Как называют признаки гибрида, проявляющиеся в первом поколении: а) доминантные, б) рецессивные?  |
| 10 | Что характерно для мутации: а) возникает при скрещивании, б) при кроссинговере, в) возникает внезапно в ДНК или в хромосомах?  | Что изменяется при мутациях: а) генотип, б) фенотип?  |
|  | Часть 2 |
|  | Продолжите предложение. |
| 11 | Половые хромосомы - .. | Гетерогаметный пол -  |
| 12 | Доминантный признак -  | Рецессивный признак -  |
|  | Решите задачу. |
| 13 | У человека карий цвет глаз доминирует над голубым.  Определите возможные генотипы детей от брака гомозиготного кареглазого отца и голубоглазой матери?Какой закон наследования подтверждается в данной задаче? Дать определение. | Тёмный цвет волос доминирует над светлым. Определите вероятность рождения  светловолосых детей у гетерозиготных темноволосых родителей?Какой закон наследования подтверждается в данной задаче? Дать определение. |

**ВНИМАНИЕ.** Выполненные задания отправьте по адресу электронной почты: taty-bobyl@yandex.ru