|  |  |
| --- | --- |
| 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) партеногенез  В) гермафродитизм | Новый организм при бесполом размножении развивается из:  А) одной клетки материнского организма  Б) зиготы  В) неоплодотворенного яйца |
| 2 | Процесс слияния женских и мужских гамет:  А) гаметогенез  Б) оплодотворение  В) овогенез | Период дробления завершается образованием:  А) гаструлы  Б) нейрулы  В) бластулы |
| 3 | Печень и желудок развиваются из:  А) эктодермы  Б) мезодермы  В) энтодермы | В анафаза мейоза I:  А) хромосомы находятся в экваториальной зоне  Б) расходятся сестринские хроматиды  В) расходятся гомологичные хромосомы |
| 4 | Процесс индивидуального развития  организмов:  А) филогенез  Б) овогенез  В) онтогенез | Стадия однослойного зародыша называется:  А) гаструлой  Б) бластулой  В) морулой |
| 5 | Внутренний зародышевый листок  называется:  А) мезодермой  Б) энтодермой  В) эктодермой | Редукционное деление это:  А) уменьшение числа хромосом Б) удвоение ДНК  В) увеличение числа хромосом |
| 6 | Органы чувств и нервная система  развиваются из:  А) мезодермы  Б) энтодермы  В) эктодермы | Двуслойная стадия зародыша называется:  А) бластулой  Б) гаструлой  В) нейрулой |
| 7 | При мейозе коньюгация хромосом  происходит в:  А) профазе II  Б) метафазе I  В) профазе I | Обмен участками гомологичных хромосом называется:  А) коньюгацией  Б) кроссинговером  В) репликацией |
| 8 | Гамета женской особи называется:  А) зиготой  Б) яйцеклеткой  В) овоцитом | В профазе мейоза I хромосомы:  А) диспирализуются  Б) обмениваются гомологичными участками  В) 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](mailto:taty-bobyl@yandex.ru)