|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Демонстрационная версия.**  **Промежуточный мониторинг.**  **Размножение и развитие.** | | | | | |
| **№** | **Вопрос** | **Варианты ответа** | | | **Правильный ответ** |
| **Выберите один правильный ответ из предложенных:** | | | | | |
| **1** |  | | | | |
| **1** | В основе формирования органов у многоклеточного организма лежит процесс | 1) мейоза  2) митоза  3) оплодотворения  4) конъюгации | | | **2** |
| **2** | **http://www.morphology.dp.ua/_mp3/cytology-cell-cycle.gif** | | | | |
| **2** | В интерфазе перед митозом в клетке | 1) хромосомы выстраиваются в плоскости экватора 2) хромосомы расходятся к полюсам клетки 3) количество молекул ДНК уменьшается вдвое 4) количество молекул ДНК удваивается | | | **4** |
| **Выберите все правильные ответы из предложенных:** | | | | | |
| **3** | Мейоз, предшествующий образованию пыльцевых зерен у лука (слева направо и сверху вниз). Фото с сайта http://laurent.penet.free.frhttp://fb.ru/misc/i/gallery/10699/353710.jpg?1395746350464 | | | | |
| **3** | В процессе мейоза происходит | 1) деление эукариотических клеток 2) формирование прокариотических клеток 3) уменьшение числа хромосом вдвое 4) сохранение диплоидного набора хромосом 5) образование двух дочерних клеток 6) развитие четырех гаплоидных клеток | | | **136** |
| **4** | http://static.pourfemme.it/625X0/mamma/pourfemme/it/img/placenta.GIF | | | | |
| **4** | Какие факторы влияют на развитие зародыша человека? | 1) его внешнее строение  2) генетическая информация в зиготе  3) взаимодействие частей зародыша  4) наличие трех зародышевых листков  5) воздействие внешних факторов  6) наличие ворсинок в оболочке плода | | | **235** |
| **Установите соответствие по таблице:** | | | | | |
| **5** |  | | | | |
|  |  | | | http://f6.s.qip.ru/YLAzZCIr.jpg | |
|  | **Способ размножения** |  | **Вид размножения** | |  |
| **А** | партеногенез | **1** | половое | | **12212** |
| **Б** | почкование | **2** | бесполое | |
| **В** | фрагментация |  |  | |
| **Г** | копуляция |  |  | |
| **Д** | шизогония |  |  | |
|  |  | | | | |
| **6** |  | | | | |
|  | http://cs617831.vk.me/v617831040/1b254/YSsXSo7lM7E.jpg | | | | |
|  | **Фаза сперматогенеза** |  | **Характеристика фазы мейоза** | |  |
| **А** | созревание (первое деление мейоза) | **1** | 2n4c | | **21433** |
| **Б** | рост | **2** | n2c | |
| **В** | размножение | **3** | nc | |
| **Г** | формирование | **4** | 2n2c | |
| **Д** | созревание (второе деление мейоза) |  |  | |
| **Установите соответствие по рисунку:** | | | | | |
| **7** |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  | **1** | **А** | 2n2c | | **БАБВГГ** |
|  | **2** | **Б** | 2n4c | |
|  | **3** | **В** | n2c | |
|  | **4** | **Г** | nc | |
|  | **5** | **Д** | 4n4c | |
|  | **6** |  |  | |
|  |  | | | | |
| **Определите порядок событий:** | | | | | |
| **8** | **Установите последовательность событий:** | | | | |
|  |  | | | | |
| **А** | расхождение сестринских хроматид | | | | **ДБВАГ** |
| **Б** | растворение ядерной оболочки | | | |
| **В** | образование метафазной пластинки | | | |
| **Г** | деление цитоплазмы | | | |
| **Д** | спирализация (компактизация) хромосом | | | |
|  |  | | | | |
| **Определите номера неправильных суждений:** | | | | | |
| **9** | **Определите номера неправильных суждений:** | | | | |
|  | **http://images.myshared.ru/205395/slide_6.jpg** | | | | |
| **1** | В благоприятных условиях бактерии делятся митозом, в неблагоприятных условиях – мейозом. | | | | **125** |
| **2** | К бесполым способам размножения относят почкование, фрагментацию, партеногенез. | | | |
| **3** | При половом размножении в процессе, как правило, участвуют две особи. | | | |
| **4** | В половом размножении обязательно участвуют половые клетки. | | | |
| **5** | Рост организма обеспечивают деления митоз и мейоз. | | | |
|  |  | | | | |
| **10** | **Определите номера неправильных суждений:** | | | | |
|  |  | | | | |
| **1** | Из эктодермы образуется нервная система и органы чувств. | | | | **235** |
| **2** | Нервная трубка закладывается между хордой и кишкой зародыша. | | | |
| **3** | Из мезодермы образуются кости, мышцы, легкие и кровь. | | | |
| **4** | Стенка гаструлы состоит из двух слоев: эктодермы и энтодермы. | | | |
| **5** | К вторичноротым животным относятся хордовые, членистоногие и моллюски. | | | |
|  |  | | | | |