***Контрольная работа №6 «Репродуктивная система и здоровье. Связь организма с внешней средой. Сенсорные системы»***

**Вариант 1**

**Часть I (А)**

**А1. Осязательные рецепторы кожи относятся к группе**

1. хеморецепторов
2. фоторецепторов
3. механорецепторов
4. болевых рецепторов

**А2. Производным какой оболочки глаза является роговица?**

1. сетчатой
2. покровной
3. сосудистой
4. белковой

**А3. При приближении наблюдаемого предмета к глазу происходит**

1. увеличение кривизны хрусталика
2. уменьшение кривизны хрусталика
3. сужение зрачка
4. расширение зрачка

**А4. К мерам по предупреждению ухудшения зрения относится**

1. регулярная работа на компьютере и смартфоне
2. употребление продуктов, содержащих витамин а
3. ношение очков и контактных линз
4. чтение книги на расстоянии 15 см

**А5. Сперматозоид может содержать хромосомный набор**

1. только Х
2. только У
3. Х или У
4. Х или У

**А6. Морула - это**

1. зародыш в виде скопления клеток
2. зародыш в виде полого шарика
3. оплодотворённая яйцеклетка
4. зародыш со сформированными органами

**А7. К вторичным половым признакам относится**

1. развитие наружных половых органов
2. различные нормы поведения
3. развитие молочных желез
4. разграничение полов по типу причёсок

**А8. На каком рисунке изображен плод в период его питания через плаценту?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://900igr.net/datai/biologija/ZHivye-kletki/0013-020-ZHenskaja-kletka-jajtsekletka.jpg | http://spermogramma.info/wp-content/uploads/2016/02/www.kp_.ru-f-12-image-38-51-6175138.jpg | http://cdn1.thecreativefinder.com/userfiles/members/leffer/4332/optimized-maxW950-morula3.jpg | http://dg51.mycdn.me/getImage?photoId=771401312476&photoType=0 |
| 1) | 2) | 3) | 4) |

**Часть II (В)**

**В1. Выберите три верных утверждения из шести и запишите цифры, которыми они обозначены.**

1. Венерические заболевания передаются только половым путём.
2. В момент менструации яйцеклетка выходит из фолликула.
3. Число хромосом у половых клеток человека равно 23.
4. Зигота движется по маточной трубе к матке.
5. Пуповина плода непосредственно прикреплена к стенке матки.
6. Курение беременных повышает риск развития у плода врождённых уродств.

**В2. Подпишите обозначения на рисунке**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\Uzer\Desktop\img22.jpg**АБВ | А - ……………………..Б - ………………………В - …………………….. |

**В3. Установите соответствие между органами половой системы и выполняемыми ими функциями. Для этого каждому элементу первого столбца подберите одну или несколько позиций из второго столбца.**

|  |  |
| --- | --- |
| ОРГАН | ФУНКЦИЯ |
| А) плацентаБ) семенникВ) маткаГ) семенной пузырёк | 1) временный орган, обеспечивающий питание плода2) мышечный орган, в котором вынашивается плод3)участвует в формировании неклеточной части семенной жидкости4)мужская половая железа |

**Часть III. (С)**

**С1. Дайте ответы на вопросы по рисунку.**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Uzer\Desktop\img2.jpg | 1. **Как называется структура, расположенная в рамке? ………………………………………**
2. **В состав какого анализатора она входит?**

**………………………………………**1. **Где конкретно она находится?**

**………………………………………**1. **Какой тип рецепции (хемо-, термо-, механо-, фото-) используется в этой структуре?**

**………………………………………..**1. **Как называются все структуры, входящие в состав?**
 |

***Контрольная работа №6 «Репродуктивная система и здоровье. Связь организма с внешней средой. Сенсорные системы»***

**Вариант 2**

**Часть I (А)**

**А1. Холодовые рецепторы кожи относятся к группе**

1. терморецепторов
2. фоторецепторов
3. механорецепторов
4. болевых рецепторов

**А2. Производным какой оболочки глаза является радужка?**

1. сетчатой
2. покровной
3. сосудистой
4. белковой

**А3. При увеличении яркости света происходит**

1. увеличение кривизны хрусталика
2. уменьшение кривизны хрусталика
3. сужение зрачка
4. расширение зрачка

**А4. К мерам по предупреждению ухудшения слуха относится**

1. Плавание, ныряние
2. Использование наушников
3. Ограничение громкости прослушиваемой музыки
4. Употребление продуктов, содержащих витамин А

**А5. Яйцеклетка может содержать хромосомный набор**

1. только Х
2. только У
3. Х или У
4. Х или У

**А6. Бластула - это**

1. зародыш в виде скопления клеток
2. зародыш в виде полого шарика
3. оплодотворённая яйцеклетка
4. зародыш со сформированными органами

**А7. К первичным половым признакам относится**

1. избирательное отложение жировой ткани
2. рост бороды и усов
3. развитие молочных желез
4. формирование внутренних половых органов

**А8. На каком рисунке изображен плод в период движения по маточной трубе?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://900igr.net/datai/biologija/ZHivye-kletki/0013-020-ZHenskaja-kletka-jajtsekletka.jpg | http://spermogramma.info/wp-content/uploads/2016/02/www.kp_.ru-f-12-image-38-51-6175138.jpg | http://cdn1.thecreativefinder.com/userfiles/members/leffer/4332/optimized-maxW950-morula3.jpg | http://dg51.mycdn.me/getImage?photoId=771401312476&photoType=0 |
| 1) | 2) | 3) | 4) |

**Часть II (В)**

**В1. Выберите три верных утверждения из шести и запишите цифры, которыми они обозначены.**

1. Барьерные методы контрацепции снижают вероятность заражения ВИЧ.
2. Из четырёх клеток, образующихся в результате деления клетки-предшественницы, только одна становится сперматозоидом.
3. Плацента в процессе родов отторгается и выводится через половые пути женщины.
4. Резус-конфликт во время беременности возможен, если женщина резус-положительна, а плод резус-отрицателен.
5. Ядро сперматозоида человека является гаплоидным.
6. Жёлтое тело развивается непосредственно перед овуляцией.

**В2. Подпишите обозначения на рисунке**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\Uzer\Desktop\ovary-big.r.jpg** | А - ……………………..Б - ………………………В - …………………….. |

**В3. Установите соответствие между органами половой системы и выполняемыми ими функциями. Для этого каждому элементу первого столбца подберите одну или несколько позиций из второго столбца.**

|  |  |
| --- | --- |
| ОРГАН | ФУНКЦИЯ |
| А) семяпроводБ) яичникВ) маточная трубаГ) предстательная железа | 1) женская половая железа2) направляет движение сперматозоидов к яйцеклетке3)участвует в формировании неклеточной части семенной жидкости4)переносит сперматозоиды к мочеиспускательному каналу |

**Часть III. (С)**

**С1. Дайте ответы на вопросы по рисунку.**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\Uzer\Desktop\1644118_html_4c46a120.png** | 1. **Как называется структура, расположенная в рамке? ……………………………………**
2. **В состав какого анализатора она входит?**

**……………………………………**1. **Где конкретно она находится?**

**……………………………………**1. **Какой тип рецепции (хемо-, термо-, механо-, фото-) используется в этой структуре?**

**…………………………………**1. **Как называются все структуры, входящие в состав?**
 |

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

За каждое верно выполненное задание части 1 ставится 0,5 балла, части 2 – 1 балл, части 3 – 3 балла. Баллы, полученные за выполнение заданий, суммируются

0 – 2 балла – «2»

3 – 5 баллов – «3»

6 – 8 баллов – «4»

9 – 10 баллов – «5»