Биология 11 класс

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Предмет | Тема урока | Д/з | e-mail |
| 6.04 | Биология. | **Контрольная работа по теме: «Клеточный уровень организации жизни»**  **Контрольная работа «Клеточный уровень организации жизни»**  ***Часть 1. Выберите один верный ответ из четырех.***  **1.Что свидетельствует о родстве всех видов растений и животных?**  а) участие их в круговороте веществ;  б) взаимосвязь организмов и среды;  в) клеточное строение организмов; г) приспособленность организмов к среде обитания.  **2. Какая теория обобщила знания о сходстве строения и функций клеток растений, животных, человека, бактерий?**  а) эволюции; б) клеточная;  в) антропогенеза;  г) индивидуального развития организмов.  **3. Какие функции в клетке выполняет цитоплазма?**  а) обеспечивает взаимодействие ядра и органоидов;  б) придает клетке форму;  в) обеспечивает обмен веществ в клетке;  г) защищает содержимое клетки  **4. Назовите структурный компонент клетки, который имеется и у прокариота,**  **и у эукариота.**  а) аппарат Гольджи б) ЭПС в) митохондрия г) наружная плазматическая мембрана  **5. Фотосинтез происходит в клетках организмов, имеющих**  а) ядро; б) митохондрии; в) хлоропласты; г) хромосомы.  **6. Назовите структурный компонент клетки, единственной функцией,**  **которого является синтез белка:**  а) лизосома б) рибосома в) комплекс г) ЭПС  **7. Хлоропласты имеются в клетках а**) корня капусты б) гриба-трутовика в) листа красного перца  г) древесины стебля липы  **8. Какой структурный компонент клетки имеют и прокариоты, и эукариоты?**  а) ядро б) митохондрия  в) рибосома г) лизосома  **9. Из приведенных формулировок укажите положение клеточной теории.**  а) Оплодотворение— это процесс слияния мужской и женской гамет б) Онтогенез повторяет историю развития своего вида в) Дочерние клетки образуются в результате деления материнской г) Половые клетки образуются в процессе мейоза. **10.** **Какое из положений клеточной теории ввел в науку Р. Вирхов?**  а) все организмы состоят из клеток б) всякая клетка происходит от другой клетки в) каждая клетка - самостоятельное целое г) клетка — элементарная живая система **11.** **В процессе митоза, в отличие от мейоза образуются**  а) женские гамет  б) соматические клетки  в) мужские гаметы г) зиготы  **12.** **В образовании дочерних клеток с диплоидным набором хромосом, как и в материнской**  **клетке, важную роль играет:**  а) мейоз б) митоз в) оплодотворение г) онтогенез **13**. **При митозе хромосомы расходятся к полюсам клетки в** а) анафазе б) метафазе в) профазе г) телофазе  **14. Сколько хромосом содержится в ядре клетки кожи, если в ядре оплодотворённой яйцеклетки человека содержится 46 хромосом?**  а) 23 б) 46 в) 69 г) 92  **15.** **Гамета пшеницы содержит 14 хромосом. Каково число хромосом в клетке её стебля?**  а) 7 б) 14 в) 21 г) 28  ***Часть 2.* Выберите три верных ответа из шести.**  **В1.** **Какую функцию выполняет в клетке плазматическая мембрана?**  1) отграничивает содержимое клетки;  2) участвует в биосинтезе белков;  3) осуществляет поступление веществ в клетку;  4) участвует в процессе окисления веществ;  5) способствует ускорению химических реакций в клетке;  6) обеспечивает удаление веществ из клетки.  **В2.** **Клетки бактерий отличаются от клеток растений**  1) отсутствием оформленного ядра 2) наличием плазматической мембраны  3) наличием оболочки  4) отсутствием митохондрий  5) наличием рибосом  6) отсутствием комплекса Гольджи  **В3.** **Установите соответствие между особенностью строения клетки и царством, для которого оно характерно.**  ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ КЛЕТОК ЦАРСТВО  А) наличие пластид 1) Грибы  Б) отсутствие хлоропластов 2) Растения  В) запасное вещество – крахмал Г) наличие вакуолей с клеточным соком Д) клеточная стенка содержит клетчатку Е) клеточная стенка содержит хитин | Стр. 178-179 | [g.n.gorbacheva2015@yandex.ru](mailto:g.n.gorbacheva2015@yandex.ru) |
| 9.04 | биология | Молекулярный уровень жизни.  <https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-molekulyarniy-uroven-zhizni-953803.html> | §26 ответ на вопросы 1;3. На с.183(фото выполненного задания выслать на  электронную  почту или WhatsApp | [g.n.gorbacheva2015@yandex.ru](mailto:g.n.gorbacheva2015@yandex.ru). |