|  |
| --- |
|  |
| |  | | --- | | **Демовариант ГПМ по биологии 7 класс по теме «Растения»**    **Часть 1 - выбрать один верный ответ**  1. К растениям относятся организмы:  а) эукариотические фотоавтотрофные организмы  б) прокариотические фотоавтотрофы  в) хемоавтотрофы  2. Запасным углеводом растений является:  а) гликоген    б) крахмал         в) глюкоза  3. Половое размножение хламидомонады осуществляется при:  а) наступлении неблагоприятных условий  б) в благоприятных условиях  в) в строгой очередности половое размножение сменяется бесполым  4. Выберите одну из важнейших адаптаций растений к существованию на суше.  а) хлорофилл               б) многоклеточность  в) шишки                      г) цветки  5. Образование новых клеток и рост стебля в толщину обеспечивает:  а) пробка                                б) камбий  в) древесина                           г) луб  6. Из зиготы мха кукушкина льна формируется:  а) спорангий с коробочкой и крышечкой  б) листостебельное растение  в) многоклеточный заросток  г) длинная тонкая нить – протонема  7. Из спор папоротника формируется:  а) мелкий многоклеточный гаметофит  б) взрослое растение, на котором формируются спорангии  в) длинная тонкая нить – протонема  8. Жизненные формы голосеменных  а) деревья и кустарники  б) кустарники и многолетние травы  в) двулетние травы  9. Опыление у сосны обыкновенной осуществляется:  а) ветром       б) насекомыми           в) водой  г) самоопылением  10. Где расположены микроспорангии у сосны обыкновенной?  а) в женских шишках  б) на чешуях мужских шишек  в) на зеленых листьях  11. Околоцветник образуют:  а) пестик и тычинки       б) лепестки и тычинки  в) чашечка и венчик        г) чашечка и пестик  12. Истинные плоды покрытосеменных развиваются из:  а) завязи пестика            б) тычиночных нитей  в) лепестков                     г) чашелистиков  13. Какой набор хромосом у клеток эндосперма покрытосеменных?  а) гаплоидный                   б) диплоидный  в) триплоидный                 г) тетраплоидный  14. У лещины формируется плод:  а) боб        б) стручок   в) костянка          г) орех  15. Плод у картофеля называется:  а) костянка    б) семянка  в) ягода   г)коробочка  16. Формула цветка Семейства Пасленовые:  а) Ч5Л5Т5П1                            б) Ч4Л4Т2+4П1  в) О6Т6П1                                г) Ч4Л4Т4+2П0    **Часть  2**  Соотнесите название растения и семейство:  **Семейства : Названия растений :**    Крестоцветные  Пасленовые  Пастушья сумка  Картофель  Капуста  Укроп  **Часть 3.**  1. Опишите признаки класса двудольных растений?  2. Расположите последовательно этапы жизненного цикла мха кукушкин лен, начиная со стадии зиготы:  образование спор, созревание гамет в антеридиях и архегониях, оплодотворение, формирование гаметофитов, образование зародыша, образование спорофита. | |  |
|  |  |