Контрольная работа по ОУД.06.01 БИОЛОГИЯ

для проверки знаний обучающихся 1 курса

по теме:

«ЭВОЛЮЦИОННОЕ УЧЕНИЕ»

Выберите 1 правильный ответ:

А1. Естественный отбор, действующий в неизменных условиях среды, называется:

1) искусственным

2) стабилизирующим

3) движущим

4) половым

А2. Пределы модификационной изменчивости называются:

1) корреляциями

2) нормой реакции

3) мутациями

4) модификациями

А3. Приспособление животных к паразитическому образу жизни связано с упрощениями строения тела, что является примером:

1) ароморфоза

2) идиоадаптации

3) дегенерации

4) биологического регресса

А4. Среди движущих сил эволюции, ведущих к возникновению приспособлений у живых организмов к среде обитания, направляющий характер имеет

1) борьба за существование

2) искусственный отбор

3) естественный отбор

4) волны жизни

А5. Результатом эволюции является

1) создание новых штаммов микроорганизмов

2) появление новых засухоустойчивых сортов растений

3) возникновение новых видов животных

4) выведение более продуктивных пород скота

А6. Макроэволюция ведет к

1) образованию новых видов

2) надвидовым преобразованиям, формированию родов, семейств,

отрядов и т.д.

3) изменению генофонда популяции, ее изоляции и

образованию подвидов и рас

4) изменениям генотипов у отдельных особей крупных млекопитающих

А7. Примером идиоадаптации является

1) возникновение кровеносной системы у кольчатых червей

2) редукция органов зрения у крота

3) разнообразие окраски перьев у птиц

4) сокращение ареала уссурийского тигра

А8. Модификациионная изменчивость в отличие от мутационной

1) передается по наследству

2) приводит к гибели особи

3) связана с изменением в хромосомах

4) не передается по наследству

А 9. Элементарной эволюционной единицей является

1) биоценоз

2) особь

3) род

4) популяция

А10. Результатом движущего отбора является

1) сохранение нормы реакции

2) появление новых видов

3) ослабление борьбы за существование

4) сохранение старых видов

А11. Микроэволюция - это

1) эволюция микроорганизмов

2) эволюция биоценозов

3) эволюционные изменения настолько незначительные, что не приводят

к видообразованию

4) эволюционные процессы в популяциях, приводящие к

видообразованию

А12. Изменения, связанные с сокращением ареала и численности особей вида, называют

1) ароморфозом

2) биологическим прогрессом

3) дегенерацией

4) биологическим прогрессом

А13. Примером ароморфоза является

1) возникновение длинной шеи у жирафа

2) редукция органов зрения у крота

3) появление рогов у коровы

4) появление легких у земноводных

А14. Нормы реакции является

1) пределы модификационной изменчивости признака

2) комбинативная изменчивость

3) пределы мутационной изменчивости признака

4) модификационная изменчивость

А15. Численность популяции колорадского жука в Европе намного превзошла его численность на такой же территории в Америке из-за

1) более теплых зим

2) более влажного климата

3) более богатой кормовой базы

4) отсутствия естественных врагов

А16. Наследственная изменчивость имеет важное значение для эволюции, так как способствует

1) увеличению генетической неоднородности особей в популяции

2) ускорению естественного отбора

3) уменьшению генетической неоднородности особей в популяции

4) обострению борьбы за существование

А17. Результатом эволюции является

1) многообразие видов

2) естественный отбор

3) наследственность

4) изменчивость

А18. Эволюционных изменения, ведущие к упрощению организации у паразитических и ведущих прикрепленных образ жизни видов называются:

1) биологическим прогрессом

2) идиоадаптацией

3) дегенерацией

4) биологическим регрессом

А19. Идиоадаптацией у цветковых растений является

1) появление семени

2) появление цветка

3) появление эндосперма

4) разнообразие цветков

А20. Комбинативная изменчивость признаков проявляется при

1) половом размножении

2) размножении спорами

3) вегетативном размножении

4) бесполом размножении

А21 . Выберите первого эволюциониста:  
1) Дарвин  
2) Ламарк   
3) Линней

А22.. Кто был основоположником систематики:  
1) Ламарк  
2) Линней   
3) Дарвин

А23.. Кто был основоположником теории градации:  
1) Бэр  
2) Линней  
3) Ламарк

А24. Отбор, который направлен в сторону особей, ранее уклоняющихся от установившегося в популяции признака:  
1) дизруптивный  
2) движущий   
3) стабилизирующий

А25. Самой жесткой формой борьбы считается:  
1) внутривидовая   
2) с неблагоприятными условиями среды  
3) межвидовая

А26. Случайное направленное изменение частот аллелей в малой популяции называется:  
1) изоляция  
2) “волны жизни”  
3) дрейф генов

А27. Видообразование, которое основано на географической изоляции:  
1) филетическое  
2) аллопатрическое   
3) симпатрическое

А28. Наиболее важным критерием вида является:

1) морфологический

2) экологический

3) физиологический

4) все важны в равной степени

А29. Теория дарвинизма является научной основой для развития:

1) принципа популяционного равновесия

2) биогенетического закона

3) синтетической теории эволюции

4) теории эволюции А. Уоллеса

А30. К филогенетическим признакам у растений не относится:

1) одноклеточная стадия развития

2) насекомоопыление

3) наличие хлоропластов

4) однородные клетки зародыша

А31. Движущая форма отбора в отличии от стабилизирующей сохраняет:

1) особей со средним значением проявления признака

2) особей с одним из крайних проявлений признака

3) особей с двумя крайними проявлениями признака

4) степень проявления признака не имеет значения

А32. Направление эволюции, в результате которого появилось множество видов синиц:

1) ароморфоз

2) конвергенция

3) идиоадаптация

4) катагенез

А33. Живым организмам присуща особая "жизненная сила", - это утверждение

сторонников теории о происхождении жизни:

1) витализма

2) биопоэза

3) панспермии

4) креационизма

А34. Крупные систематические группы (типы, классы, …) в процессе эволюции возникают путём

1. биологического прогресса
2. биологического регресса
3. ароморфоза
4. идиоадаптации