**Примерные вопросы для ЕНТ- 2014 по биологии**

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
|  1. Хлоропласты придают растениямA) Желтый цвет.B) Зеленый цвет.C) Синий цвет.D) Белый цвет.E) Красный цвет.  |
|  2. При дыхании семена выделяютA) Водород.B) Сахар.C) Азот.D) Кислород.E) Углекислый газ.  |
|  3. У простейших пищеварительная вакуоль, в отличие от сократительной вакуоли, участвует вA) ДыханииB) РазмноженииC) РегенерацииD) ПередвиженииE) Питании |
|  4. Лицевая кость черепаA) Теменная.B) Височная.C) Верхнечелюстная.D) Лобная.E) Затылочная.  |
|  5. Орган дыхательной системы:A) Гортань.B) Аорта.C) Печень.D) Пищевод.E) Сердце.  |
|  6. Пищу измельчаютA) НёбоB) ЗубыC) ГубыD) ЩекиE) Язык |
|  7. Клубень картофеля - это видоизмененный A) побег. B) почка.C) лист. D) цветок. E) корень.  |
|  8. Споры позволяют выживать в неблагоприятных условияхA) грибам.B) лишайникам.C) папоротникам.D) водорослям.E) бактериям.  |
|  9. Лакмус получают изA) мховB) зеленых водорослейC) бурых водорослейD) красных водорослейE) лишайников |
|  10. Опыление у яблони A) Только человеком. B) Насекомыми.C) Птицами.D) Самоопыление.E) Ветром.  |
|  11. Повреждает мраморA) ОсьминогB) ТередоC) КамнеточецD) КальмарE) Устрица |
|  12. Плавник, выполняющий функции руля рыбA) СпиннойB) ГруднойC) БрюшнойD) ХвостовойE) Анальный |
|  13. Органическая двояковыпуклая линзаA) ХрусталикB) РоговицаC) РадужкаD) СетчаткаE) Зрачок |
|  14. Большой круг кровообращения заканчивается вA) Левом предсердииB) Левом желудочкеC) ЛегкихD) Правом желудочкеE) Правом предсердии |
|  15. Женский половой гормонA) ЭстрогенB) ХимозинC) ТестостеронD) ИнсулинE) Тироксин |
|  16. Ядерный сок находится в: A) Лизосомах.B) Ядре.C) Комплексе Гольджи.D) Рибосомах.E) Митохондриях.  |
|  17. Число спермиев участвующих в оплодотворении у цветковых растенийA) Один.B) Несколько.C) Два.D) Множество.E) Три.  |
|  18. Свиной цепень появился в результатеA) ароморфоза.B) дегенерации.C) конвергенций.D) биологического прогресса.E) идиоадаптации.  |
|  19. Реакция организма на продолжительность дняA) КомменсализмB) МутуализмC) ФотопериодизмD) СимбиозE) Нейтрализм |
|  20. Растение отстает в развитии, листья желтеют и опадают раньше времени при нехваткеA) ФосфораB) МедиC) АзотаD) ЖелезаE) Калия |
|  21. У покрытосеменных растений эндоспермA) ДиплоидныйB) ТриплоидныйC) ПолиплоидныйD) ГетероплоидныйE) Гаплоидный |
|  22. Гормон, выделяемый тимусомA) КортизонB) ТимозинC) ТироксинD) АдреналинE) Инсулин |
|  23. В процессе биосинтеза происходитA) образование углекислого газаB) образование в клетке органических веществC) поступление органических веществ в клеткуD) образование азотаE) распад органических веществ |
|  24. При скрещивании растений гороха с красными цветками (генотип АA) и растений гороха с белыми цветками (генотип аа), при полном доминировании возможный фенотип потомстваA) 50% особей с красными цветками и 50% особей с белыми цветками.B) 100% особей с красными цветками.C) 25% особей с красными цветками и 75% особей с белыми цветками.D) 25% особей с белыми цветками и 75% особей с красными цветками.E) 100% особей с белыми цветками.  |
|  25. Эра пресмыкающихсяA) МезозойскаяB) ПротерозойскаяC) КайнозойскаяD) ПалеозойскаяE) Архейская |

**Примерные вопросы для ЕНТ- 2014 по биологии**

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
|  1. Содержит в своем составе клетчаткуA) Вакуоль.B) Ядро.C) Хлоропласт.D) Цитоплазма.E) Оболочка.  |
|  2. Слияние половых клетокA) ОпылениеB) ОплодотворениеC) ПрорастаниеD) ВосстановлениеE) Созревание |
|  3. Амеба дизентерийная вызывает заболевание A) МаляриюB) ДизентериюC) ЛямблиозD) АскаридозE) Кокцидиоз |
|  4. Съедобный грибA) СпорыньяB) ПенициллC) ГоловняD) АспергиллE) Боровик |
|  5. Количество резцов у человекаA) 32B) 8C) 4D) 12E) 16 |
|  6. На чистой коже количество болезнетворных бактерий A) резко сокращаетсяB) не меняетсяC) увеличиваетсяD) повышаетсяE) резко увеличивается |
|  7. В стержневой корневой системе A) Главный корень не выделяется среди другихB) Очень хорошо развит главный кореньC) Отсутствуют боковые корниD) Развиваются только придаточные корниE) Нет главного корня |
|  8. Опорная часть побега - этоA) Лист.B) Пазуха.C) Почка.D) Междоузлие.E) Стебель.  |
|  9. Весенние побеги полевого хвоща выполняют функцию:A) Питания.B) Движения.C) Размножения.D) Роста.E) Дыхания.  |
|  10. Имеет подземные побеги - клубниA) Горчица.B) Пшеница.C) Капуста.D) Картофель.E) Подсолнечник.  |
|  11. Непостоянную форму тела имеетA) Лямблия.B) Туфелька.C) Бурсария.D) Эвглена.E) Амеба.  |
|  12. Архар - представитель отряда:A) Насекомоядные.B) Парнокопытные.C) Рукокрылые.D) Хищники.E) Грызуны.  |
|  13. Система органов, обеспечивающая связь органов с окружающей средойA) ДыхательнаяB) ПищеварительнаяC) ВыделительнаяD) НервнаяE) Кровеносная |
|  14. Функция опорно-двигательной системыA) Транспортная.B) Переваривание пищи.C) Перенос кислорода.D) Секреторная.E) Защитная, кроветворная, опорная.  |
|  15. Повышение кровяного давленияA) ГипертонияB) АнемияC) ГипотонияD) ГемофилияE) Инсульт |
|  16. Отделяет брюшную полость от грудной:A) Ребра.B) Двенадцатиперстная кишка.C) Желудок.D) Диафрагма.E) Печень.  |
|  17. Белки образуются изA) АминокислотB) ЖировC) СпиртовD) УглеводовE) Нуклеотидов |
|  18. Функция рибосомA) РазмножениеB) ВыделениеC) ПиноцитозD) ФагоцитозE) Синтез белка |
|  19. Факторы среды, воздействующие на организм, возникающие в результате деятельности человека: A) Экологические факторы. B) Антропогенные факторы.C) Абиотические факторы. D) Ограничивающие факторы. E) Биотические факторы.  |
|  20. В производстве бумаги используетсяA) СпирогираB) УлотриксC) ХлореллаD) КладофораE) Хламидомонада |
|  21. Железа, выделяющая гормон тироксинA) ПаращитовиднаяB) ЩитовиднаяC) НадпочечникиD) ВилочковаяE) Гипофиз |
|  22. Гидрофильное веществоA) БензинB) КеросинC) БензолD) ГлюкозаE) Каучук |
|  23. В соответствии с принципом комплементарности участок молекулы ДНК выглядит следующим образомA) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т Т-Ц-Ц-Г-У-Ц-Т-Т-УB) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т Г-А-А-Т-Ц-А-Г-Г-ЦC) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т Ц-Т-Т-А-Г-Т-Ц-Ц-ГD) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т Т-Ц-Ц-Г-А-Ц-Т-Т-АE) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т У-Ц-Ц-Г-А-Ц-У-У-А |
|  24. Первые фотосинтезирующие организмыA) МхиB) ХвощиC) Синезелёные водорослиD) ПсилофитыE) Папоротники |
|  25. Мелкие эволюционные изменения, способствующие приспособлению к определенным условиям среды обитанияA) АроморфозB) ИдиоадаптацияC) КонвергенцияD) Дивергенция E) Общая дегенерация |

**Примерные вопросы для ЕНТ- 2014 по биологии**

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
|  1. Хлоропласты придают растениямA) Желтый цвет.B) Зеленый цвет.C) Синий цвет.D) Белый цвет.E) Красный цвет.  |
|  2. При дыхании семена выделяютA) Водород.B) Сахар.C) Азот.D) Кислород.E) Углекислый газ.  |
|  3. У простейших пищеварительная вакуоль, в отличие от сократительной вакуоли, участвует вA) ДыханииB) РазмноженииC) РегенерацииD) ПередвиженииE) Питании |
|  4. Лицевая кость черепаA) Теменная.B) Височная.C) Верхнечелюстная.D) Лобная.E) Затылочная.  |
|  5. Орган дыхательной системы:A) Гортань.B) Аорта.C) Печень.D) Пищевод.E) Сердце.  |
|  6. Пищу измельчаютA) НёбоB) ЗубыC) ГубыD) ЩекиE) Язык |
|  7. Клубень картофеля - это видоизмененный A) побег. B) почка.C) лист. D) цветок. E) корень.  |
|  8. Споры позволяют выживать в неблагоприятных условияхA) грибам.B) лишайникам.C) папоротникам.D) водорослям.E) бактериям.  |
|  9. Лакмус получают изA) мховB) зеленых водорослейC) бурых водорослейD) красных водорослейE) лишайников |
|  10. Опыление у яблони A) Только человеком. B) Насекомыми.C) Птицами.D) Самоопыление.E) Ветром.  |
|  11. Повреждает мраморA) ОсьминогB) ТередоC) КамнеточецD) КальмарE) Устрица |
|  12. Плавник, выполняющий функции руля рыбA) СпиннойB) ГруднойC) БрюшнойD) ХвостовойE) Анальный |
|  13. Органическая двояковыпуклая линзаA) ХрусталикB) РоговицаC) РадужкаD) СетчаткаE) Зрачок |
|  14. Большой круг кровообращения заканчивается вA) Левом предсердииB) Левом желудочкеC) ЛегкихD) Правом желудочкеE) Правом предсердии |
|  15. Женский половой гормонA) ЭстрогенB) ХимозинC) ТестостеронD) ИнсулинE) Тироксин |
|  16. Ядерный сок находится в: A) Лизосомах.B) Ядре.C) Комплексе Гольджи.D) Рибосомах.E) Митохондриях.  |
|  17. Число спермиев участвующих в оплодотворении у цветковых растенийA) Один.B) Несколько.C) Два.D) Множество.E) Три.  |
|  18. Свиной цепень появился в результатеA) ароморфоза.B) дегенерации.C) конвергенций.D) биологического прогресса.E) идиоадаптации.  |
|  19. Реакция организма на продолжительность дняA) КомменсализмB) МутуализмC) ФотопериодизмD) СимбиозE) Нейтрализм |
|  20. Растение отстает в развитии, листья желтеют и опадают раньше времени при нехваткеA) ФосфораB) МедиC) АзотаD) ЖелезаE) Калия |
|  21. У покрытосеменных растений эндоспермA) ДиплоидныйB) ТриплоидныйC) ПолиплоидныйD) ГетероплоидныйE) Гаплоидный |
|  22. Гормон, выделяемый тимусомA) КортизонB) ТимозинC) ТироксинD) АдреналинE) Инсулин |
|  23. В процессе биосинтеза происходитA) образование углекислого газаB) образование в клетке органических веществC) поступление органических веществ в клеткуD) образование азотаE) распад органических веществ |
|  24. При скрещивании растений гороха с красными цветками (генотип АA) и растений гороха с белыми цветками (генотип аа), при полном доминировании возможный фенотип потомстваA) 50% особей с красными цветками и 50% особей с белыми цветками.B) 100% особей с красными цветками.C) 25% особей с красными цветками и 75% особей с белыми цветками.D) 25% особей с белыми цветками и 75% особей с красными цветками.E) 100% особей с белыми цветками.  |
|  25. Эра пресмыкающихсяA) МезозойскаяB) ПротерозойскаяC) КайнозойскаяD) ПалеозойскаяE) Архейская |

**Примерные вопросы для ЕНТ- 2014 по биологии**

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
|  1. Хлоропласты придают растениямA) Желтый цвет.B) Зеленый цвет.C) Синий цвет.D) Белый цвет.E) Красный цвет.  |
|  2. При дыхании семена выделяютA) Водород.B) Сахар.C) Азот.D) Кислород.E) Углекислый газ.  |
|  3. У простейших пищеварительная вакуоль, в отличие от сократительной вакуоли, участвует вA) ДыханииB) РазмноженииC) РегенерацииD) ПередвиженииE) Питании |
|  4. Лицевая кость черепаA) Теменная.B) Височная.C) Верхнечелюстная.D) Лобная.E) Затылочная.  |
|  5. Орган дыхательной системы:A) Гортань.B) Аорта.C) Печень.D) Пищевод.E) Сердце.  |
|  6. Пищу измельчаютA) НёбоB) ЗубыC) ГубыD) ЩекиE) Язык |
|  7. Клубень картофеля - это видоизмененный A) побег. B) почка.C) лист. D) цветок. E) корень.  |
|  8. Споры позволяют выживать в неблагоприятных условияхA) грибам.B) лишайникам.C) папоротникам.D) водорослям.E) бактериям.  |
|  9. Лакмус получают изA) мховB) зеленых водорослейC) бурых водорослейD) красных водорослейE) лишайников |
|  10. Опыление у яблони A) Только человеком. B) Насекомыми.C) Птицами.D) Самоопыление.E) Ветром.  |
|  11. Повреждает мраморA) ОсьминогB) ТередоC) КамнеточецD) КальмарE) Устрица |
|  12. Плавник, выполняющий функции руля рыбA) СпиннойB) ГруднойC) БрюшнойD) ХвостовойE) Анальный |
|  13. Органическая двояковыпуклая линзаA) ХрусталикB) РоговицаC) РадужкаD) СетчаткаE) Зрачок |
|  14. Большой круг кровообращения заканчивается вA) Левом предсердииB) Левом желудочкеC) ЛегкихD) Правом желудочкеE) Правом предсердии |
|  15. Женский половой гормонA) ЭстрогенB) ХимозинC) ТестостеронD) ИнсулинE) Тироксин |
|  16. Ядерный сок находится в: A) Лизосомах.B) Ядре.C) Комплексе Гольджи.D) Рибосомах.E) Митохондриях.  |
|  17. Число спермиев участвующих в оплодотворении у цветковых растенийA) Один.B) Несколько.C) Два.D) Множество.E) Три.  |
|  18. Свиной цепень появился в результатеA) ароморфоза.B) дегенерации.C) конвергенций.D) биологического прогресса.E) идиоадаптации.  |
|  19. Реакция организма на продолжительность дняA) КомменсализмB) МутуализмC) ФотопериодизмD) СимбиозE) Нейтрализм |
|  20. Растение отстает в развитии, листья желтеют и опадают раньше времени при нехваткеA) ФосфораB) МедиC) АзотаD) ЖелезаE) Калия |
|  21. У покрытосеменных растений эндоспермA) ДиплоидныйB) ТриплоидныйC) ПолиплоидныйD) ГетероплоидныйE) Гаплоидный |
|  22. Гормон, выделяемый тимусомA) КортизонB) ТимозинC) ТироксинD) АдреналинE) Инсулин |
|  23. В процессе биосинтеза происходитA) образование углекислого газаB) образование в клетке органических веществC) поступление органических веществ в клеткуD) образование азотаE) распад органических веществ |
|  24. При скрещивании растений гороха с красными цветками (генотип АA) и растений гороха с белыми цветками (генотип аа), при полном доминировании возможный фенотип потомстваA) 50% особей с красными цветками и 50% особей с белыми цветками.B) 100% особей с красными цветками.C) 25% особей с красными цветками и 75% особей с белыми цветками.D) 25% особей с белыми цветками и 75% особей с красными цветками.E) 100% особей с белыми цветками.  |
|  25. Эра пресмыкающихсяA) МезозойскаяB) ПротерозойскаяC) КайнозойскаяD) ПалеозойскаяE) Архейская |