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

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| 1. Хлоропласты придают растениям  A) Желтый цвет.  B) Зеленый цвет.  C) Синий цвет.  D) Белый цвет.  E) Красный цвет. |
| 2. При дыхании семена выделяют  A) Водород.  B) Сахар.  C) Азот.  D) Кислород.  E) Углекислый газ. |
| 3. У простейших пищеварительная вакуоль, в отличие от сократительной вакуоли, участвует в  A) Дыхании  B) Размножении  C) Регенерации  D) Передвижении  E) Питании |
| 4. Лицевая кость черепа  A) 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 измельчают  A) Нёбо  B) Зубы  C) Губы  D) Щеки  E) Язык |
| 7. Клубень картофеля - это видоизмененный  A) побег.  B) почка.  C) лист.  D) цветок.  E) корень. |
| 8. Споры позволяют выживать в неблагоприятных условиях  A) грибам.  B) лишайникам.  C) папоротникам.  D) водорослям.  E) бактериям. |
| 9. Лакмус получают из  A) мхов  B) зеленых водорослей  C) бурых водорослей  D) красных водорослей  E) лишайников |
| 10. Опыление у яблони  A) Только человеком.  B) Насекомыми.  C) Птицами.  D) Самоопыление.  E) Ветром. |
| 11. Повреждает мрамор  A) Осьминог  B) Тередо  C) Камнеточец  D) Кальмар  E) Устрица |
| 12. Плавник, выполняющий функции руля рыб  A) Спинной  B) Грудной  C) Брюшной  D) Хвостовой  E) Анальный |
| 13. Органическая двояковыпуклая линза  A) Хрусталик  B) Роговица  C) Радужка  D) Сетчатка  E) Зрачок |
| 14. Большой круг кровообращения заканчивается в  A) Левом предсердии  B) Левом желудочке  C) Легких  D) Правом желудочке  E) Правом предсердии |
| 15. Женский половой гормон  A) Эстроген  B) Химозин  C) Тестостерон  D) Инсулин  E) 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 растений  A) Один.  B) Несколько.  C) Два.  D) Множество.  E) Три. |
| 18. Свиной цепень появился в результате  A) ароморфоза.  B) дегенерации.  C) конвергенций.  D) биологического прогресса.  E) идиоадаптации. |
| 19. Реакция организма на продолжительность дня  A) Комменсализм  B) Мутуализм  C) Фотопериодизм  D) Симбиоз  E) Нейтрализм |
| 20. Растение отстает в развитии, листья желтеют и опадают раньше времени при нехватке  A) Фосфора  B) Меди  C) Азота  D) Железа  E) Калия |
| 21. У покрытосеменных растений эндосперм  A) Диплоидный  B) Триплоидный  C) Полиплоидный  D) Гетероплоидный  E) Гаплоидный |
| 22. Гормон, выделяемый тимусом  A) Кортизон  B) Тимозин  C) Тироксин  D) Адреналин  E) Инсулин |
| 23. В процессе биосинтеза происходит  A) образование углекислого газа  B) образование в клетке органических веществ  C) поступление органических веществ в клетку  D) образование азота  E) 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 потомства  A) 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 пресмыкающихся  A) Мезозойская  B) Протерозойская  C) Кайнозойская  D) Палеозойская  E) Архейская |

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

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| 1. Содержит в своем составе клетчатку  A) Вакуоль.  B) Ядро.  C) Хлоропласт.  D) Цитоплазма.  E) Оболочка. |
| 2. Слияние половых клеток  A) Опыление  B) Оплодотворение  C) Прорастание  D) Восстановление  E) Созревание |
| 3. Амеба дизентерийная вызывает заболевание  A) Малярию  B) Дизентерию  C) Лямблиоз  D) Аскаридоз  E) Кокцидиоз |
| 4. Съедобный гриб  A) Спорынья  B) Пеницилл  C) Головня  D) Аспергилл  E) Боровик |
| 5. Количество резцов у человека  A) 32  B) 8  C) 4  D) 12  E) 16 |
| 6. На чистой коже количество болезнетворных бактерий  A) резко сокращается  B) не меняется  C) увеличивается  D) повышается  E) резко увеличивается |
| 7. В стержневой корневой системе  A) Главный корень не выделяется среди других  B) Очень хорошо развит главный корень  C) Отсутствуют боковые корни  D) Развиваются только придаточные корни  E) Нет главного корня |
| 8. Опорная часть побега - это  A) 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 - клубни  A) Горчица.  B) Пшеница.  C) Капуста.  D) Картофель.  E) Подсолнечник. |
| 11. Непостоянную форму тела имеет  A) 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 средой  A) Дыхательная  B) Пищеварительная  C) Выделительная  D) Нервная  E) Кровеносная |
| 14. Функция опорно-двигательной системы  A) Транспортная.  B) Переваривание пищи.  C) Перенос кислорода.  D) Секреторная.  E) Защитная, кроветворная, опорная. |
| 15. Повышение кровяного давления  A) Гипертония  B) Анемия  C) Гипотония  D) Гемофилия  E) Инсульт |
| 16. Отделяет брюшную полость от грудной:  A) Ребра.  B) Двенадцатиперстная кишка.  C) Желудок.  D) Диафрагма.  E) Печень. |
| 17. Белки образуются из  A) Аминокислот  B) Жиров  C) Спиртов  D) Углеводов  E) Нуклеотидов |
| 18. Функция рибосом  A) Размножение  B) Выделение  C) Пиноцитоз  D) Фагоцитоз  E) 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 используется  A) Спирогира  B) Улотрикс  C) Хлорелла  D) Кладофора  E) Хламидомонада |
| 21. Железа, выделяющая гормон тироксин  A) Паращитовидная  B) Щитовидная  C) Надпочечники  D) Вилочковая  E) Гипофиз |
| 22. Гидрофильное вещество  A) Бензин  B) Керосин  C) Бензол  D) Глюкоза  E) Каучук |
| 23. В соответствии с принципом комплементарности участок молекулы ДНК выглядит следующим образом  A) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т  Т-Ц-Ц-Г-У-Ц-Т-Т-У  B) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т  Г-А-А-Т-Ц-А-Г-Г-Ц  C) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т  Ц-Т-Т-А-Г-Т-Ц-Ц-Г  D) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т  Т-Ц-Ц-Г-А-Ц-Т-Т-А  E) А-Г-Г-Ц-Т-Г-А-А-Т  У-Ц-Ц-Г-А-Ц-У-У-А |
| 24. Первые фотосинтезирующие организмы  A) Мхи  B) Хвощи  C) Синезелёные водоросли  D) Псилофиты  E) Папоротники |
| 25. Мелкие эволюционные изменения, способствующие приспособлению к определенным условиям среды обитания  A) Ароморфоз  B) Идиоадаптация  C) Конвергенция  D) Дивергенция  E) Общая дегенерация |

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

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| 1. Хлоропласты придают растениям  A) Желтый цвет.  B) Зеленый цвет.  C) Синий цвет.  D) Белый цвет.  E) Красный цвет. |
| 2. При дыхании семена выделяют  A) Водород.  B) Сахар.  C) Азот.  D) Кислород.  E) Углекислый газ. |
| 3. У простейших пищеварительная вакуоль, в отличие от сократительной вакуоли, участвует в  A) Дыхании  B) Размножении  C) Регенерации  D) Передвижении  E) Питании |
| 4. Лицевая кость черепа  A) 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 измельчают  A) Нёбо  B) Зубы  C) Губы  D) Щеки  E) Язык |
| 7. Клубень картофеля - это видоизмененный  A) побег.  B) почка.  C) лист.  D) цветок.  E) корень. |
| 8. Споры позволяют выживать в неблагоприятных условиях  A) грибам.  B) лишайникам.  C) папоротникам.  D) водорослям.  E) бактериям. |
| 9. Лакмус получают из  A) мхов  B) зеленых водорослей  C) бурых водорослей  D) красных водорослей  E) лишайников |
| 10. Опыление у яблони  A) Только человеком.  B) Насекомыми.  C) Птицами.  D) Самоопыление.  E) Ветром. |
| 11. Повреждает мрамор  A) Осьминог  B) Тередо  C) Камнеточец  D) Кальмар  E) Устрица |
| 12. Плавник, выполняющий функции руля рыб  A) Спинной  B) Грудной  C) Брюшной  D) Хвостовой  E) Анальный |
| 13. Органическая двояковыпуклая линза  A) Хрусталик  B) Роговица  C) Радужка  D) Сетчатка  E) Зрачок |
| 14. Большой круг кровообращения заканчивается в  A) Левом предсердии  B) Левом желудочке  C) Легких  D) Правом желудочке  E) Правом предсердии |
| 15. Женский половой гормон  A) Эстроген  B) Химозин  C) Тестостерон  D) Инсулин  E) 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 растений  A) Один.  B) Несколько.  C) Два.  D) Множество.  E) Три. |
| 18. Свиной цепень появился в результате  A) ароморфоза.  B) дегенерации.  C) конвергенций.  D) биологического прогресса.  E) идиоадаптации. |
| 19. Реакция организма на продолжительность дня  A) Комменсализм  B) Мутуализм  C) Фотопериодизм  D) Симбиоз  E) Нейтрализм |
| 20. Растение отстает в развитии, листья желтеют и опадают раньше времени при нехватке  A) Фосфора  B) Меди  C) Азота  D) Железа  E) Калия |
| 21. У покрытосеменных растений эндосперм  A) Диплоидный  B) Триплоидный  C) Полиплоидный  D) Гетероплоидный  E) Гаплоидный |
| 22. Гормон, выделяемый тимусом  A) Кортизон  B) Тимозин  C) Тироксин  D) Адреналин  E) Инсулин |
| 23. В процессе биосинтеза происходит  A) образование углекислого газа  B) образование в клетке органических веществ  C) поступление органических веществ в клетку  D) образование азота  E) 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 потомства  A) 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 пресмыкающихся  A) Мезозойская  B) Протерозойская  C) Кайнозойская  D) Палеозойская  E) Архейская |

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

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| 1. Хлоропласты придают растениям  A) Желтый цвет.  B) Зеленый цвет.  C) Синий цвет.  D) Белый цвет.  E) Красный цвет. |
| 2. При дыхании семена выделяют  A) Водород.  B) Сахар.  C) Азот.  D) Кислород.  E) Углекислый газ. |
| 3. У простейших пищеварительная вакуоль, в отличие от сократительной вакуоли, участвует в  A) Дыхании  B) Размножении  C) Регенерации  D) Передвижении  E) Питании |
| 4. Лицевая кость черепа  A) 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 измельчают  A) Нёбо  B) Зубы  C) Губы  D) Щеки  E) Язык |
| 7. Клубень картофеля - это видоизмененный  A) побег.  B) почка.  C) лист.  D) цветок.  E) корень. |
| 8. Споры позволяют выживать в неблагоприятных условиях  A) грибам.  B) лишайникам.  C) папоротникам.  D) водорослям.  E) бактериям. |
| 9. Лакмус получают из  A) мхов  B) зеленых водорослей  C) бурых водорослей  D) красных водорослей  E) лишайников |
| 10. Опыление у яблони  A) Только человеком.  B) Насекомыми.  C) Птицами.  D) Самоопыление.  E) Ветром. |
| 11. Повреждает мрамор  A) Осьминог  B) Тередо  C) Камнеточец  D) Кальмар  E) Устрица |
| 12. Плавник, выполняющий функции руля рыб  A) Спинной  B) Грудной  C) Брюшной  D) Хвостовой  E) Анальный |
| 13. Органическая двояковыпуклая линза  A) Хрусталик  B) Роговица  C) Радужка  D) Сетчатка  E) Зрачок |
| 14. Большой круг кровообращения заканчивается в  A) Левом предсердии  B) Левом желудочке  C) Легких  D) Правом желудочке  E) Правом предсердии |
| 15. Женский половой гормон  A) Эстроген  B) Химозин  C) Тестостерон  D) Инсулин  E) 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 растений  A) Один.  B) Несколько.  C) Два.  D) Множество.  E) Три. |
| 18. Свиной цепень появился в результате  A) ароморфоза.  B) дегенерации.  C) конвергенций.  D) биологического прогресса.  E) идиоадаптации. |
| 19. Реакция организма на продолжительность дня  A) Комменсализм  B) Мутуализм  C) Фотопериодизм  D) Симбиоз  E) Нейтрализм |
| 20. Растение отстает в развитии, листья желтеют и опадают раньше времени при нехватке  A) Фосфора  B) Меди  C) Азота  D) Железа  E) Калия |
| 21. У покрытосеменных растений эндосперм  A) Диплоидный  B) Триплоидный  C) Полиплоидный  D) Гетероплоидный  E) Гаплоидный |
| 22. Гормон, выделяемый тимусом  A) Кортизон  B) Тимозин  C) Тироксин  D) Адреналин  E) Инсулин |
| 23. В процессе биосинтеза происходит  A) образование углекислого газа  B) образование в клетке органических веществ  C) поступление органических веществ в клетку  D) образование азота  E) 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 потомства  A) 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 пресмыкающихся  A) Мезозойская  B) Протерозойская  C) Кайнозойская  D) Палеозойская  E) Архейская |