

Итоговый тест за первое полугодие

биология 5 класс

учитель Куклина И.А.

Задание 1. Решите тест, выберите один правильный ответ.

1. Что нас окружает?
 - а. тела живой природы
 - б. тела неживой природы
 - в. тела живой и неживой природы
 - г. атмосфера

2. Выберите тела неживой природы?
 - а. белка
 - б. бактерия
 - в. вирус
 - г. банка

3. К телам живой природы относят?
 - а. грибы
 - б. скамейки
 - в. камни
 - г. воду

4. Наука изучающая живые организмы называется?
 - а. зоология
 - б. география
 - в. физика
 - г. биология

5. Обязательным условием жизни на планете Земля является наличие:
 - а. воды
 - б. ветра
 - в. осадков
 - г. молнии

6. Среда обитания птиц?
 - а. наземно-воздушная
 - б. воздушная
 - в. водная
 - г. почва

7. В основе обмена веществ лежит следующий процесс жизнедеятельности?
 - а. дыхание

- б. размножение
- в. рост
- г. ритмичность

8. Рост организма - это:

- а. развитие
- б. увеличение размера
- в. воспроизведение себе подобных
- г. саморегуляция

9. Наследственность -это?

- а. способность организма изменять свои признаки и свойства
- б. способность организма передавать свои признаки и свойства по наследству
- в. поддерживать постоянство состава и свойств внутренней среды организма
- г. воспроизводить себе подобных

10.Изменчивость - это?

- а. способность организма изменять свои признаки и свойства
- б. способность организма передавать свои признаки и свойства по наследству
- в. поддерживать постоянство состава и свойств внутренней среды организма
- г. воспроизводить себе подобных

11 Раздражимость - это?

- а. поворот листьев к солнцу
- б. способность организма передавать свои признаки и свойства по наследству
- в. поддерживать постоянство состава и свойств внутренней среды организма
- г. обмен организма с окружающей средой веществами и энергией

12. Обмен веществ и энергии - это?

- а. поворот листьев к солнцу
- б. способность организма передавать свои признаки и свойства по наследству
- в. поддерживать постоянство состава и свойств внутренней среды организма
- г. обмен организма с окружающей средой веществами и энергией

13.Тела природы состоят из:

- а. органических веществ
- б. неорганических веществ
- в. из органических и неорганических веществ
- г. минеральных веществ

14. Органические вещества образуют?

- а. объекты живой природы
- б. объекты неживой природы

- в. объекты живой и неживой природы
- г. объекты окружающего мира

15. Основная структурная и функциональная единица жизни?

- а. ткань
- б. орган
- в. клетка
- г. органоид

16. К неклеточной форме жизни относятся?

- а. грибы
- б. бактерии
- в. вирусы
- г. растения

17. Сколько царств живых организмов известно?

- а. 4
- б. 5
- в. 2
- г. 3

18. В каком царстве живых организмов все организмы состоят из одной клетки?

- а. грибы
- б. бактерии
- в. животные
- г. растения

19. Прибор открывающий "невидимое"?

- а. лупа
- б. компьютер
- в. микроскоп
- г. тонометр

20. Какой из организмов является одноклеточным?

- а. инфузория туфелька
- б. ромашка аптечная
- в. гидра обыкновенная
- г. волк серый

21. Половая клетка-это?

- а. зигота
- б. гамета
- в. бластула
- г. гастрюла

22. Гермафродитизм -это?

- а. бесполое размножение
- б. половое размножение
- в. вегетативное размножение
- г. почкование

23. Почкование характерно для?

- а. ромашки
- б. гидры
- в. человека
- г. рыб

24. Основной способ размножения цветкового растения:

- а. вегетативный
- б. семенами
- в. почкованием
- г. фрагментацией

25. Оплодотворение -это?

- а. воспроизведение себе подобных
- б. увеличение организма в размере
- в. слияние гамет с образованием зиготы
- г. ответная реакция организма на раздражение

Задание 2. Решите тест, выберите несколько правильных ответов.

1. Условия существования жизни на Земле:

- а. солнечный свет
- б. ветер
- в. вода
- г. литосфера
- д. атмосфера

2. Выберите свойства жизни:

- а. обмен веществ
- б. нагревание
- в. изменчивость
- г. испарение
- д. ритмичность
- е. развитие

3. Укажите среды обитания живых организмов:

- а. наземная
- б. воздушная
- в. наземно-воздушная
- г. водная

- д. почвенная организменная
- е. подводная

4. Выберите царства живых организмов:

- а. вирусы
- б. бактерии
- в. животные
- г. грибы
- д. растения
- е. лишайники

5. Укажите органические вещества:

- а. белки
- б. жиры
- в. вода
- г. минеральные соли
- д. углеводы

6. Соотнесите организмы и их способы размножения:

- | | |
|-----------|------------------|
| 1. Гидра | а).семенами |
| 2. Ворона | б) почкование |
| 3. Роза | в)гермафродитизм |
| 4. рыбы | г) половое |

Задание 3. Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос.

Почему в природе, в процессе эволюции, у организмов наряду с бесполом размножением появилось половое размножение?

Итоговый тест за второе полугодие

биология 5 класс

учитель Куклина И.А.

Задание 1. Решите тест, выберите один правильный ответ.

1. Как питаются растения?

- а. живым органическим веществом
- б. мертвым органическим веществом
- в. готовым органическим веществом
- г. сами создают себе органическое вещество

2. Паразиты - это организмы, которые питаются:

- а. живым органическим веществом
- б. мертвым органическим веществом
- в. готовым органическим веществом
- г. сами создают себе органическое вещество

3. Хищники это организмы, которые:

- а. питаются и живут за счет чужого организма, ослабляя его
- б. поедают других животных, умертвив их
- в. готовым органическим веществом
- г. сами создают себе органическое вещество

4. Вещество улавливающее солнечный свет:

- а. каротин
- б. хлорофилл
- в. ксантофилл
- г. хлоропласт

5. Питание растений за счет энергии солнечного света, называется:

- а. фотосинтез
- б. хемосинтез
- в. анаболизм
- г. катаболизм

6. В процессе фотосинтеза растения поглощают:

- а. водород
- б. кислород
- в. углекислый газ
- г. азот

7. В процессе фотосинтеза растения выделяют:

- а. водород
- б. кислород
- в. углекислый газ
- г. азот

8. Какой ученый доказал, что для роста растения необходима вода?

- а. Джозеф Пристли
- б. Ван Гельмонт
- в. Н.И. Вавилов
- г. Ч. Дарвин

9. Для чего живым организма нужна пища?

- а. источник кислорода
- б. источник энергии
- в. строительный материал
- г. строительный материал и источник энергии

10. Какая часть растения поглощает воду из почвы?

- а. стебель
- б. лист
- в. цветок
- г. корень

11. Основная функция корня:

- а. закрепление растения в почве
- б. поглощение воды и минеральных веществ из почвы
- в. скрепление частичек почвы
- г. вегетативное размножение

12. Недостаток каких минеральных солей вызывает в организме человека малокровие?

- а. соли железа
- б. соли кальция
- в. соли магния
- г. соли калия

13. Почему жизнь без воды не возможна?

- а. строительный материал
- б. растворитель
- в. химический реагент
- г. хорошая теплопроводность

14. За счет чего растет и развивается новый организм

- а. запаса питательных веществ
- б. наличие в организме воды
- в. минеральных солей
- г. солнечного света

15. Суть дыхания заключается в:

- а. поступление в организм кислорода
- б. удалении из организма углекислого газа
- в. образование органического вещества
- г. образование необходимой для жизни энергии

16. Органы дыхания у дельфинов:

- а. жабры
- б. легкие
- в. кожа
- г. трахеи

17. Живые организмы населяющие определенную территорию, взаимодействуют с условиями окружающей среды, образуют:

- а. биоценоз
- б. экосистему
- в. растительное сообщество
- г. биотоп

18. Живая оболочка нашей планеты:

- а. литосфера
- б. биосфера
- в. атмосфера
- г. гидросфера

19. Между живыми организмами и неживой природой постоянно осуществляется :

- а. миграции организмов
- б. круговорот веществ
- в. наводнения
- г. вулканы

20. Какая наука не изучает живые организмы?

- а. зоология
- б. анатомия
- в. ботаника
- г. физика

Задание 2. Решите тест, выберите несколько правильных ответов.

1. Из предложенного списка выберет организмы паразиты:

- а. дождевой червь
- б. печеночный сосальщик

- в. венерина мухоловка
- г. планария обыкновенная
- д. аскарида

2. Из предложенного списка выберет хищные организмы:

- а. медуза
- б. коралл
- в. пиявка
- г. орел
- д. синица

3. Какие вещества необходимы живому организму для процесса дыхания?

- а. вода
- б. углекислый газ
- в. органические вещества
- г. кислород

4. Какие вещества необходимы живому организму для процесса фотосинтеза?

- а. вода
- б. углекислый газ
- в. органические вещества
- г. кислород

5. Соотнесите органы дыхания и животных:

- | | |
|--------------|-----------|
| а. рыбы | 1. легкие |
| б. собаки | 2. жабры |
| в. насекомые | 3. кожа |
| г. черви | 4. трахеи |

Задание 3. Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос.

Почему К.А. Тимирязев назвал хлорофилл сам удивительным веществом на нашей планете?

