Административная контрольная работа по биологии 5 класс (И.Н.Пономарева).

Вариант 1.

1. Живым организмом можно считать:

А) лист осины

Б) клетки стенок желудка

В) березовый лес

Г) дуб, выросший из желудя

2. Растения в отличие от животных:

А) растут до определенного возраста

Б) способны активно передвигаться

В) используют органические вещества, образующиеся их организме

Г) питаются готовыми органическими веществами

3. К органическим веществам относятся:

А) гемоглобин и глюкоза

Б) вода

В) соли кальция и натрия

Г) соли калия

4. Нуклеиновые кислоты:

А) служат запасным источником энергии

Б) участвуют в переносе кислорода

В) хранят и передают наследственную информацию

Г) способствуют удалению из организма ненужных и вредных веществ

5. Хлоропласты есть в клетках:

А) листа земляники

Б) корня земляники

В) кожи лягушки

Г) бактерии

6. Цитоплазма клетки:

А) осуществляет связь между частями клетки

Б) выполняет защитную функцию

В) придает клетке форму

Г) обеспечивает поступление веществ в клетку

7. При бесполом размножении:

А) родитель только один

Б) родителей двое

В) родителей совсем нет

Г) один и тот же организм выполняет роль обоих родителей

8. Процесс слияния ядер мужской и женской половых клеток называют:

А) опыление

Б) делением клетки

В) оплодотворение

Г) ростом организма

9. Число хромосом в половых клетках тигра:

А) такое же, что и в клетках тела тигра

Б) в два раза больше, чем в клетках тела

В) в два раза меньше, чем в клетках тела

Г) в четыре раза больше, чем в клетках тела

10. Органические вещества образуются из неорганических:

А) в корне лютика ползучего

Б) в грибе подосиновике

В) в стебле кактуса

Г) в мышцах носорога

11. К организмам паразитам относится:

А) аскарида

Б) дождевой червь

В) речной рак

Г) слизень

12. В процессе дыхания в клетках растений, животных, человека происходит:

А) образование органических веществ из неорганических

Б) передвижение веществ

В) расщепление органических веществ с освобождением энергии

Г) выделение из организма кислорода

13. При дыхании выделяется:

А) кислород

Б) углекислый газ

В) водород

Г) азот

14. Корень некоторых растений:

А) связывает между собой все его части

Б) хранит запас питательных веществ

В) является органом полового размножения

Г) обеспечивает все вышеперечисленное

15. Главные части цветка – это:

А) чашечка

Б) венчик

В) семязачаток

Г) пестик и тычинка

16. Экологические факторы – это:

А) только факторы неживой природы

Б) только факторы, связанные с деятельностью человека

В) только факторы живой природы

Г) все вышеперечисленное

17. Среда обитания организмов – это:

А) область их распространения

Б) место, где они живут

В) все, что их окружает и прямо или косвенно влияет на них

Г) все, что они едят

18. Соотнесите тип экологического фактора и характеристику

А) антропогенные факторы 1. Воздействие растений

Б) биотические факторы 2. Использование леса

В) абиотические факторы 3. Космические излучения

4. продолжительность светового дня

5. истощение плодородных земель

6. воздействие животных

7. влажность, температура

8. воздействие микроорганизмов

А-

Б-

В-

19. Соотнесите название органоида клетки и выполняемую им функцию

А) оболочка 1. дыхание

Б) ядро 2. деление

В) митохондрия 3. защита

Г) лизосома 4. Перенос веществ внутри клетки

Д) цитоплазма 5. пищеварение

Е) хлоропласты 6. Образование питательных веществ на свету

А- Б- В- Г- Д- Е-

Административная контрольная работа по биологии 5 класс

(по И.Н.Пономаревой).

Вариант 2.

1. Живое существо, в отличие от большинства неживых тел:

А) непрерывно расходует энергию

Б) разрушается под внешним воздействием

В) может изменять структуру

Г) может изменять форму

2. Растение отличается от животного:

А) способностью к росту

Б) питанием готовыми органическими веществами

В) отсутствием какого-либо движения

Г) способностью образовывать органические вещества из неорганических

3. К неорганическим веществам относят:

А) гемоглобин

Б) глюкозу

В) соли кальция

Г) крахмал

4. Одна из функций жиров состоит в том, что они:

А) ускоряют химические реакции

Б) являются внутренним резервом для извлечения воды

В) участвуют в транспорте веществ

Г) хранят наследственную информацию

5. Плотной клеточной оболочки, состоящей из целлюлозы нет у:

А) клеток мозга лося

Б) бактерии, вызывающей чуму

В) вируса

Г) клеток листа гороха

6. Фотосинтез осуществляется в пластидах:

А) бесцветных

Б) содержащих красно-желтые пигменты

В) содержащих хлорофилл

Г) во всех пластидах

7. При бесполом размножении никогда не происходит:

А) слияние половых клеток

Б) деления клеток

В) почкования

Г) образования спор

8. Смысл оплодотворения заключается в объединении:

А) цитоплазмы двух клеток

Б) ядер, полученных от двух родителей

В) цитоплазмы яйцеклетки и ядра сперматозоида

Г) ядра яйцеклетки и цитоплазмы сперматозоида

9. В организме животного к активному движению способны:

А) мужские половые клетки

Б) женские половые клетки

В) и те и другие

Г) нервные клетки

10. Из окружающей среды растение получает:

А) только минеральные вещества

Б) только углеводы

В) минеральные вещества и углеводы

Г) минеральные и все органические вещества

11. Хищником является:

А) карась

Б) пескарь

В) щука

Г) лещ

12. Живые организмы в процессе дыхания получают:

А) энергию

Б) строительный материал

В) углекислый газ

Г) азот для построения белков

13. С помощью легких дышат:

А) лошадь

Б) майский жук

В) амеба

Г) речной рак

14. У растения томат мы едим:

А) стебель

Б) корень

В) плод

Г) клубень

15. Одна из функций листа растения:

А) образование органических веществ из неорганических

Б) создание тени для стебля и корней

В) защита растения от болезней

Г) защита растения от вредителей

16. Фактор живой природы:

А) вода

Б) температура

В) грибы

Г) свет

17. Паразитические организмы:

А) поедают друг друга

Б) используют другие организмы как место обитания и источник пищи

В) поедают органические остатки

Г) питаются растениями

18. Соотнесите тип экологического фактора и характеристику

А) антропогенные факторы 1. продолжительность светового дня

Б) абиотические факторы 2. Использование леса

В) биотические факторы 3. Космические излучения

4. Воздействие растений

5. истощение плодородных земель

6. воздействие животных

7. влажность, температура

8. воздействие микроорганизмов

А-

Б-

В-

19. Соотнесите название органоида клетки и выполняемую им функцию

А) лизосома 1. дыхание

Б) цитоплазма 2. деление

В) митохондрия 3. защита

Г) оболочка 4. Перенос веществ внутри клетки

Д) ядро 5. пищеварение

Е) хлоропласты 6. Образование питательных веществ на свету

А- Б- В- Г- Д- Е-