

**I этап XI областной предметной олимпиады
учащихся начальной и основной школы (4 – 8 классов) «Юниор»
по ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ
4 класс**

Время выполнения работы –60 мин.

Задания по 4 балла. Выберите один правильный ответ и занесите его в таблицу ответов.

1. Объект неживой природы под номером



1



2



3



4

- А - 1
- Б - 2
- В - 3
- Г - 4

2. Наука о живых организмах -

- А - астрономия
- Б - биология
- В - география
- Г - экология

3. Мельчайшая часть живого организма, выполняющая все жизненно необходимые функции

- А - клетка
- Б - орган
- В - молекула
- Г - атом

4. Организм получает из внешней среды необходимые питательные вещества в результате

- А - роста и развития
- Б - дыхания
- В - выделения
- Г - питания

5. Опыление цветков растений, изображенных на рисунке, происходит

- А - с помощью насекомых
- Б - с помощью ветра
- В - с помощью воды
- Г - с помощью самоопыления



6. Правильно составлена цепь питания

- А - волк → заяц → клевер
- Б - берёза → гусеница → синица → ястреб
- В - комар → лягушка → цапля
- Г - дождевой червь → крот → лиса

7. Производителем в цепи питания в сообществе является

- А - тигр
- Б - филин
- В - гриб подберёзовик
- Г – клевер

8. Белка - типичный обитатель сообщества

- А – болото
- Б – широколиственный лес
- В – пустыня
- Г - степь



9. Верблюжья колючка приспособлена к

- А – засушливым условиям среды
- Б – высокой влажности
- В – обитанию на болоте
- Г – обитанию в прохладных тенистых местах



10. К факторам неживой природы относят

- А - осушение болот человеком
- Б - солевой состав воды
- В - миграции травоядных животных в саванне
- Г - опыление цветков насекомыми

Задания по 6 баллов. Выберите один правильный ответ и занесите его в таблицу ответов.

11. С помощью ложноножек передвигается животное, изображенное на рисунке под номером



Эвглена зелёная



Амёба обыкновенная



Гидра



Инфузория туфелька

- А - 1
- Б - 2

В - 3
Г - 4

12. Рост побега в направлении центра Земли



А - гидротропизм
Б - хемотропизм
В - геотропизм
Г – фототропизм

13. Крахмал, содержащийся в клубнях картофеля, относится к

А – углеводам
Б – нуклеиновым кислотам
В – жирам
Г - белкам



14. Животное, изображенное на рисунке под номером 3, при передвижении опирается на



А - голень
Б - пальцы
В – кончики пальцев
Г – стопу

15. Определите, какие животные изображены на рисунках под цифрами и запишите букву в таблицу ответов, под которой указано животное – паразит



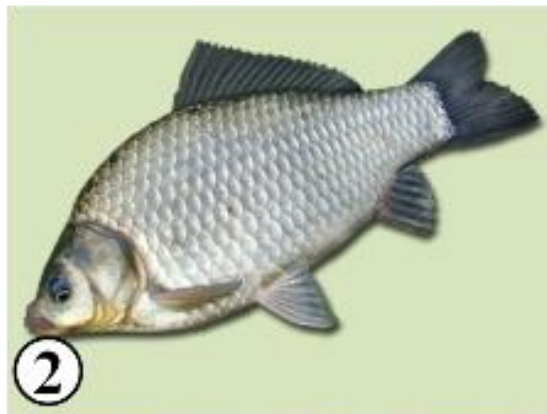
- А - ____ гидра
 Б - ____ дождевой червь
 В - ____ аскарида
 Г - ____ планария

16. Определите, какие растения изображены на рисунках под цифрами и запишите букву в таблицу ответов, под которой указано хищное растение



- А - ____ кукуруза
 Б - ____ раффлезия
 В - ____ росянка
 Г - ____ омела

17. Определите, какие животные изображены на рисунках под цифрами и запишите букву в таблицу ответов, под которой указано теплокровное животное





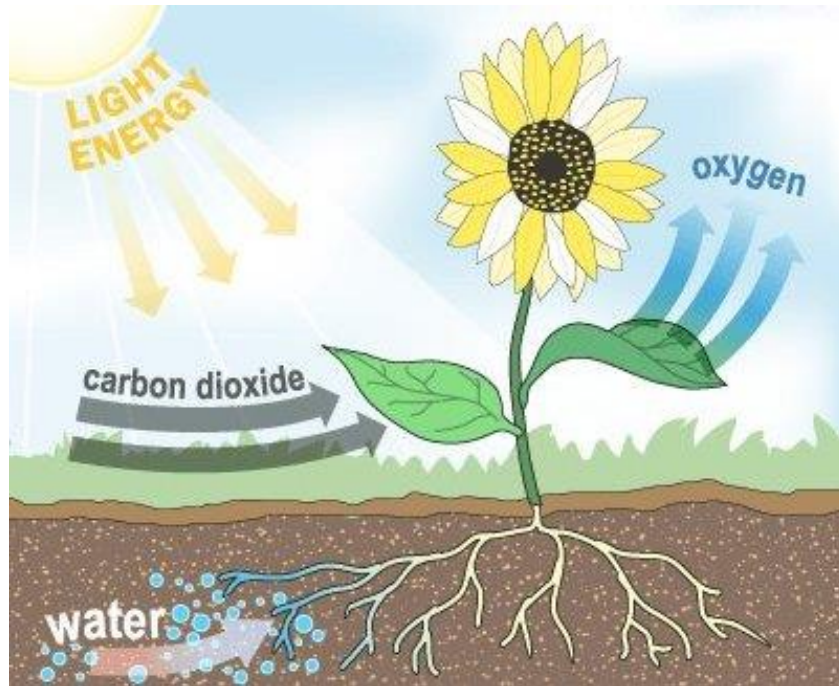
- А - ____ птица
- Б - ____ крокодил
- В - ____ бабочка
- Г - ____ рыба

18. Взаимоотношения рака-отшельника и актинии -



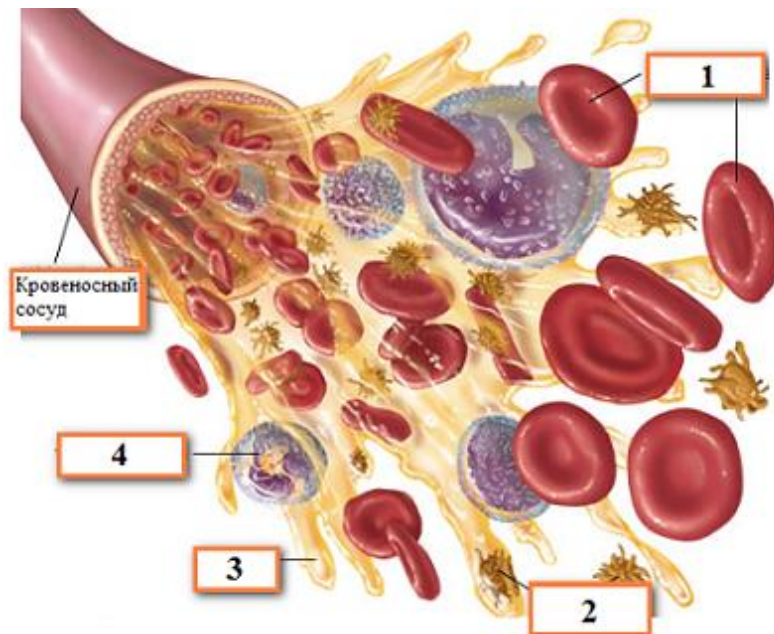
- А – конкуренция
- Б – хищничество
- В – взаимовыгодные
- Г - паразитизм

19. При почвенном питании растения с помощью корня поглощают



- А – кислород и углекислый газ
- Б – воду и кислород
- В – воду и органические вещества
- Г – воду и минеральные вещества

20. На рисунке цифрой 4 обозначены (-а) (это клетки крови, которые отвечают за иммунитет организма)



- А – плазма крови
- Б – эритроциты
- В – тромбоциты
- Г - лейкоциты