

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

Район		Фамилия																	
Населенный пункт		Имя																	
Школа		Отчество																	
Класс		<b>Итоговый балл</b>																	

**Время выполнения работы – 1 час 00 мин. Все ответы заносятся в таблицу ответов.**

**Инструкция по выполнению работы**

При выполнении заданий в **Таблице ответов** под номером выполняемого вами задания поставьте знак «X» в клеточку, которая соответствует букве выбранного вами ответа.

**Таблица ответов**

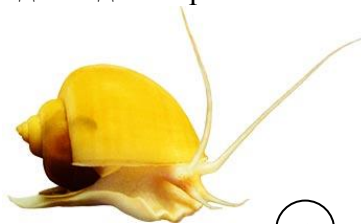
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>А</b>			X		X				X				X				X			
<b>Б</b>		X				X		X		X	X									
<b>В</b>	X											X			X	X		X		
<b>Г</b>				X			X							X					X	X
<i>задания по 4 балла</i>											<i>задания по 6 баллов</i>									

**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

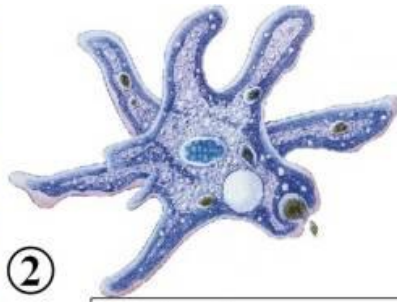
- А - осушение болот человеком
- Б - солевой состав воды**
- В - миграции травоядных животных в саванне
- Г - опыление цветков насекомыми

**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 – стопы

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



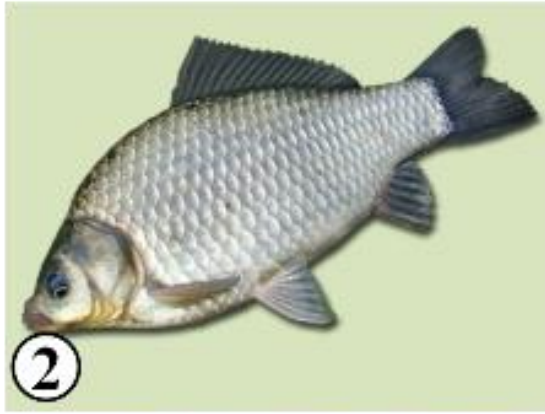
А - \_\_4\_\_ гидра  
Б - \_\_3\_\_ дождевой червь  
**В - \_\_1\_\_ аскарида**  
Г - \_\_2\_\_ планария

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



А - \_\_4\_\_ кукуруза  
Б - \_\_1\_\_ раффлезия  
**В - \_\_3\_\_ росянка**  
Г - \_\_2\_\_ 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

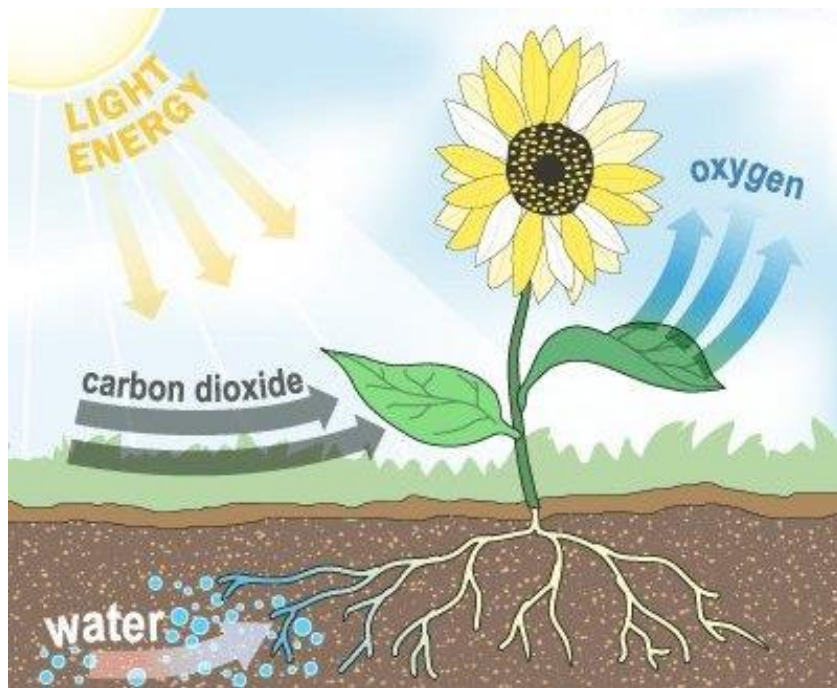
18. Взаимоотношения рака-отшельника и актинии -



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

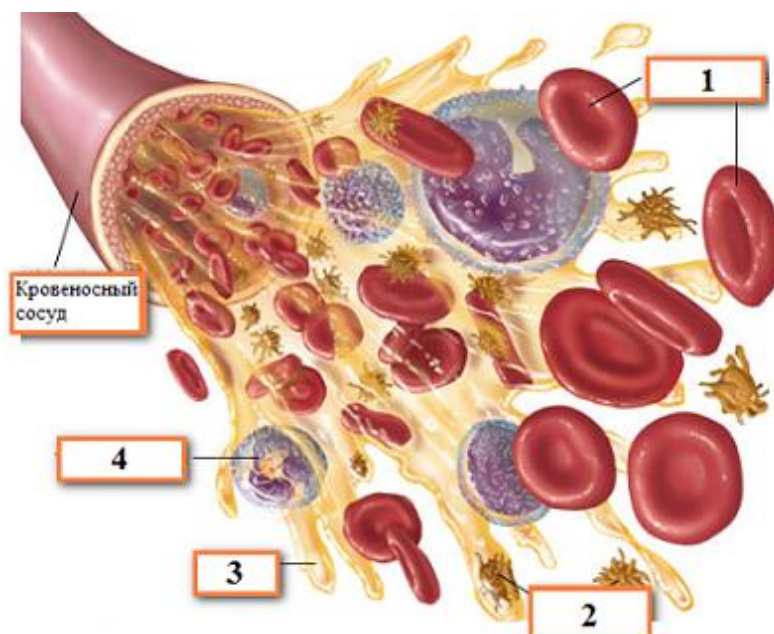


19. При почвенном питании растения с помощью корня поглощают



- 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**