**Часть1**

**К каждому из заданий А1-А12 даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Номер этого ответа обведи кружком.**

**А1.** Селекция как наука решает задачи

1. Сохранение биосферы
2. Создания агроценозов
3. Создания новых удобрений
4. Выведение новых пород и сортов

**А2.** В прокариотических клетках есть

1)ядро 3)аппарат Гольджи

2)митохондрии 4)рибосомы

**А3.**Любая клетка организма человека, содержащая ядро ,способна к

 1)делению

 2)проведению нервных импульсов

 3)сокращению

 4)обмену веществ

**А4.** Клубеньковые бактерии, обитающие в корнях бобовых растений, являются

 1)симбионтами 3)автотрофами

 2)паразитами 4)конкурентами

**А5.** Зеленые водоросли – это группа растений, образующая систематическую категорию

 1)тип 3)отдел

 2)класс 4)семейство

**А6.** Заразится аскаридами можно

 1)съев не прожаренное мясо 3)съев немытые овощи и фрукты

 2)искупавшись в стоячем водоеме 4)отравившись скисшим молоком

**А7.** Важнейшим социальным приобретением в эволюции человека было

 1)хождение на двух ногах

 2)увеличение объема головного мозга

 3)добывание и использования огня

 4)стереоскопическое зрение

***А8***.Корой головного мозга у человека контролируется

1. Чихание 3)моргание
2. Кашель 4)скарлатина

**А9.** Длительный иммунитет не вырабатывается против

 1)кори 3)гриппа

 2)ветрянки 4)скарлатины

**А10.**Накопление в организме мочевины говорит о нарушении функций

 1)сердца 3)желудка

 2)почек 4)легких

**А11.**Взаимовыгодные отношения между организмами называются

 1)хищничество 3)мутуализмом

 2)паразитизмом 4)конкуренцией

**А12.** В результате фотосинтеза в растениях образуются

 1)углекислый газ и вода 3)углеводы и кислород

 2)белки и жиры 4)вода и кислород

 **Часть 2**

**В1.** Выберите три верных ответа из пяти. Какова роль дождевых червей в природе ?

1)рыхление почвы 2)повреждает корни растений

3)улучшает дыхание корней 4)перерабатывает перегной

 5)распространяет возбудителей заболеваний

**В2.** Установите соответствие между железой и характеристикой, которая ей соответствует .

 Впишите цифры выбранных ответов под буквами.

 ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕЛЕЗА

А) недостаток вырабатываемого гормона 1)надпочечник

Вызывает сахарный диабет

Б)вырабатывает гормон инсулин 2)поджелудочная

В)железа смешанной секреции

Г)вырабатывает гормон адреналин

Д)состоит из коркового и мозгового слоя

Е)железа парная

 А Б В Г Д Е

ОТВЕТЫ

**ЧАСТЬ 3**

**С1.** Объяснить , почему маленьких детей нужно одевать теплее, чем взрослых.

Приведите объяснения.

**С2.**Объяснить ,почему вредно носить тесную обувь, а в подростковом возрасте –

и обувь на высоком каблуке.