**Входная контрольная работа по биологии.  7 класс**

***Вариант I.***

***Часть А.***

**А1. Биология – наука о:**

1. живых организмах 2.неживой природе

 3.сохранении жизни на Земле 4.взаимосвязи организмов с окружающей средой.

**А2. К неорганическим веществам клетки относятся:**

1. белки 2.жиры 3.вода 4.углеводы.

**А3. Основная функция углеводов:**

1. строительная 2.опорная 3.энергетическая 4.хранение и передача наследственной информации

**А4. К органоидам клетки не относится:**

1. цитоплазма 2.рибосомы 3.митохондрии 4.эндоплазматическая сеть.

**А5. Образование белков происходит в:**

1. митохондриях 2рибосомах 3.лизосомах 4.клеточном центре

**А6. В результате митоза образуются:**

1. одна клетка 2.две клетки 3.три клетки 4.четыре клетки

**А7. В результате мейоза образуются клетки :**

1. с одинарным набором хромосом 2.с двойным набором хромосом

3..с тройным набором хромосом 4 с четвертным набором хромосом.

**А8. К вегетативным органам растения относится:**

1. семя 2.цветок 3.плод 4. корень

**А9. Главные части цветка - это:**

1. Чашечка и венчик 2.цветоножка и чашечка

3.венчик и тычинки 4.тычинки и пестик.

**А10. Побег – это**

1. стебель, листья и почки 2.корень, стебель, листья

3.корень, стебель, цветок 4.корень, листья, цветок.

**А11. Из генеративной почки развивается:**

1. стебель 2.стебель с листьями и почками 3.цветок 4.корень.

**А12. Сухой многосемянной плод:**

1. боб 2.орех 3.ягода 4.семянка.

**А13. У картофеля плод –**

1. ягода
2. клубень
3. семянка
4. яблоко

**А14. К органам пищеварительной системы относится:**

1. почки
2. легкие
3. желудок
4. мочеточники.

**А15. Питание – это процесс:**

1. переваривания пищи
2. получения пищи и энергии
3. образования кислорода и выделения углекислого газа
4. механической и химической переработки пищи.

**А16. К органам кровеносной системы относятся:**

1. легкие и сердце
2. сердце и кровеносные сосуды
3. сердце и мозг
4. кровь и гемолимфа

**А17. Артерии – это:**

1. cосуды, по которым кровь течет к сердцу 2. сосуды, по которым течет артериальная кровь

3. сосуды, по которым кровь течет от сердца 4. мельчайшие кровеносные сосуды.

**А18. Фотосинтез происходит в:**

1. митохондриях

2. хлоропластах

3. устьицах

4. листьях

***Часть 2.***

***В заданиях В1 – В2 выберите несколько верных ответов. Запишите выбранные цифры в порядке возрастания.***

**В1.** **Выберите утверждения относящиеся к половому размножению:**

1. Принимает участие одна родительская особь;
2. Происходит при участии половых клеток – гамет;
3. Происходит при участии спор;
4. Потомство несет в себе наследственные признаки обоих родителей.
5. Потомство несет в себе наследственные признаки одного из родителей.
6. Обязательным условием для большинства организмов является оплодотворение
7. Почкование – форма полового размножения

**В2. Для нервной регуляции функций в организме характерно:**

**(выберите несколько верных утверждений)**

1. Осуществляется при помощи эндокринной системы;

2. Осуществляется при помощи нервной системы;

3. В основе лежит рефлекс;

4. Осуществляется с помощью нервных импульсов;

5. Самый древний способ регуляции;

6. Осуществляется быстро.

***При выполнении задания В3 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.***

*ПРИЗНАК* *ТКАНЬ*

**А)** Клетки близко прилегают друг к другу, межклеточное вещество отсутствует 1. Эпителиальная

**Б)** Клетки способны сокращаться 2. Мышечная

**В)** Бывает поперечно-полосатая и гладкая

**Г)** Выстилает изнутри стенки внутренних органов

**Д)** Клетки могут быть одноядерные и многоядерные

**Е)** Клетки одноядерные

**Входная контрольная работа по биологии.  7 класс**

***Вариант II.***

***Часть 1.***

**А1. Цитология – наука о:**

1. клетке

2. неживой природе

3. сохранении жизни на Земле

4. взаимосвязи организмов с окружающей средой.

**А2. К неорганическим веществам клетки относятся:**

1. жиры

2. минеральные соли

3. белки

4. углеводы

**А3. Основная функция нуклеиновых кислот:**

1. строительная

2. опорная

3. энергетическая

4. хранение и передача наследственной информации

**А4. Образование и накопление энергии происходит в:**

1. лизосомах
2. рибосомах
3. митохондриях
4. вакуолях

**А5. В результате мейоза образуются:**

1. одна клетка
2. две клетки
3. три клетки
4. четыре клетки

**А6. В результате митоза образуются клетки :**

1. с одинарным набором хромосом

2. с двойным набором хромосом

3. с тройным набором хромосом

4. с четвертным набором хромосом

**А7. К генеративным органам растения относится:**

1. семя

2. корень

3. стебель

4. лист

**А8. Из вегетативной почки развивается:**

1. цветок

2. плод

3. семя

4. стебель с листьями и почками

**А9. Какие органоиды характерны для растительной клетки:**

1. митохондрии

2. рибосомы

3. вакуоли

4. комплекс Гольджи

**А10. У томата плод –**

1. ягода

2. клубень

3. семянка

4. яблоко

**А11. Почка –это:**

1. зачаточный стебель

2. зачаточный лист

3. зачаточный корень

4. зачаточный побег.

**А12. К органам выделительной системы относят**

1. легкие

2. кишечник

3. почки

4. желудок

**А13. Пищеварение – это процесс:**

1. получения пищи и энергии

2. механической и химической обработки пищи

3. образование органических веществ в листьях на свету

4. образования кислорода и выделения углекислого газа.

**А14. Процесс фотосинтеза происходит в:**

1. митохондриях

2. хлоропластах

3. устьицах

4. листьях

**А15. К органам кровеносной системы не относятся:**

1. сердце
2. артерии
3. желудок
4. капилляры

**А16. Лейкоциты - это:**

1. белые клетки крови
2. красные клетки крови
3. кровяные пластинки
4. межклеточное вещество.

**А17. Вены – это:**

1.сосуды, по которым кровь течет от сердца

2. сосуды, по которым течет артериальная кровь

3. сосуды, по которым кровь течет к сердцу

4. мельчайшие кровеносные сосуды.

**А 18. У земноводных сердце:**

1. однокамерное

2. двухкамерное

3. трехкамерное

4. четырехкамерное.

***Часть2***

***В заданиях В1 – В2 выберите несколько верных ответов. Запишите выбранные цифры в порядке возрастания.***

**В1. Выберите утверждения относящиеся к бесполому размножению:**

1. Принимает участие одна родительская особь;

2. Происходит при участии половых клеток –гамет;

3. Происходит при участии спор;

4. Потомство несет в себе наследственные признаки обоих родителей.

5. Потомство несет в себе наследственные признаки одного из родителей.

6. Обязательным условием для большинства организмов является оплодотворение

7. Почкование – форма бесполого размножения

**В2. Для гуморальной регуляции функций в организме характерно:**

**(выберите верные утверждения)**

1. Осуществляется при помощи эндокринной системы;

2 .Осуществляется при помощи нервной системы;

3. В основе лежит рефлекс;

4. Осуществляется с помощью гормонов;

5. Самый древний способ регуляции;

6. Осуществляется быстро.

***При выполнении задания В3 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.***

*ПРИЗНАК* *ТКАНЬ*

**А)** Клетки далеко друг от друга, много межклеточного вещества 1. Соединительная

**Б)** Клетки –нейроны 2. Нервная

**В)** Возбудимость и проводимость

**Г)** Клетки имеют тело и отростки (короткие и длинные)

**Д)** Может быть плотной, рыхлой, жидкой

**Е)** Кровь, костная ткань, хрящ