

**10. Много белков содержится в продуктах питания:**

I. сахар II. мясо III. Хлеб IV. Рыба V. сыр

а) I, II, V;      б) II, IV, V;      в) I, III, V;      г) II, III, IV.

**Часть III.** Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 15 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Аккомодация у человека происходит за счет изменения кривизны хрусталика.

2. В ротовой полости щелочная среда.

3. Сигналом для сбрасывания листьев является понижение температуры.

4. Пресмыкающиеся являются первыми истинно наземными животными.

5. Кишечнополостные в своем развитии остановились на стадии гаструлы.

6. Первыми вторично полостными животными являются кольчатые черви.

7. У покрытосемянных растений эндосперм диплоидный.

8. У рыб плавательный пузырь является гидростатическим органом.

9. Волосы развиваются из эндоцермы.

10. Чешуекрылые насекомые имеют прямое развитие.

11. Особенности скелета человека, связанные с прямохождением: прямой позвоночник, грудная клетка округлая, сводчатая стопа.

12. К костям свободной нижней конечности человека относятся бедренные и тазовые.

13. У сосны есть настоящие сосуды.

14. Споры бактерий являются примером бесполого способа размножения.

15. Рабочая пчела – это стерильная самка.

**Часть IV.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия.

Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 6. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

**1. Установите соответствие между желудочком сердца и характеристиками вытекающей из него крови (Max-3 балла)**

Кровь	Желудочек
А) артериальная	1) левый
Б) венозная	2) правый
В) насыщена кислородом	A 1
Г) не насыщена кислородом	B 2
Д) поступает в малый круг кровообращения	B 1
	D 2
	D 1

**2. Установите соответствие между регуляцией функции и отделом нервной системы, который её обеспечивает. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.**

**РЕГУЛЯЦИЯ ФУНКЦИИ**

- А) произвольные движения  
 Б) непроизвольные движения кишечника  
 В) интенсивность обмена веществ  
 Г) работа внутренних органов  
 Д) сокращение скелетной мускулатуры

**ОТДЕЛ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

- 1) соматический  
 2) вегетативный

A 1  
 B 2  
 C 1  
 D 2  
 D 1

**Максимальное количество баллов за работу – 66 баллов**

**Время выполнения 120 минут.**