



8. Самое большое количество видов включает класс

- ✓ ① Насекомые
- 2) Хрящевые рыбы
- 3) Земноводные
- 4) Птицы

9. Каких древних животных считают предками земноводных?

- 1) Ихтиозавров
- ✓ 2) Археоптериксов
- 3) Стегоцефалов
- ④ 4) Кистеперых рыб

10. Каких древних животных считают предками птиц?

- 1) Ихтиозавров
- ✓ ② 2) Археоптериксов
- 3) Стегоцефалов
- 4) Кистеперых рыб

11. У человека, в отличие от млекопитающих животных, развито

- ✓ ① 1) абстрактное мышление
- 2) разные виды торможения
- 3) четырехкамерное сердце
- 4) большие полушария головного мозга

12. У больного перед операцией определяют группу крови. Это позволяет врачу

- 1) назначить правильное лечение
- 2) определить причину болезни
- ✓ ③ 3) найти нужного донора
- 4) вычислить количество форменных элементов

13. Проявлением какого рефлекса является поворот головы в сторону громкого звука?

- ✓ 1) болевого
- 2) условного
- 3) защитного
- ④ 4) ориентировочного

14. Речевые центры, в отличие от центров безусловных, расположены у человека в

- ✓ 1) мозжечке
- ③ 3) коре больших полушарий
- 2) среднем мозге
- 4) промежуточном мозге

15. В какие отношения вступают олень и лось, живущие в одном лесу?





B2. В чем сходство покрытосеменных и голосеменных, растений?

- 1) характеризуются многообразием жизненных форм
- + 2) размножаются семенами
- + 3) имеют хорошо развитые вегетативные органы
- + 4) способны образовывать обширные леса
- 5) образуют сочные и сухие плоды опыляются насекомыми и птицами
- 6) включают большое количество водных видов

**Задание 3. Установите соответствие между особенностями строения и животным, для которого они характерны.**

A. Медоносная пчела - 8

Б. Зеленый кузнечик - 9

В. Паук-крестовик - 5

1. Дышат легкими
2. Ротовой аппарат грызуще-лижущий
3. На груди расположены четыре пары конечностей
4. Имеется две пары перепончатых крыльев
5. Ротовой аппарат грызущий
6. В цикле развития есть стадия куколки
7. Несколько пар простых глаз расположено на головогруди
8. Имеет две пары одинаковых крыльев
9. Последняя пара конечностей отличается по размеру и особенностям внешнего строения
10. Ротовой аппарат сосущий

**Задание 4. Задания со свободным ответом.**

3 С1. Что нужно обязательно внести в инструкцию об оказании первой помощи при растяжении конечности? *Обездвижить конечность, приложить холод*

3 С2. Прочитайте текст «Оплодотворение у цветковых растений» и найдите в нем предложения, в которых содержатся биологические ошибки. Запишите сначала номера этих предложений, а затем их правильно сформулируйте.

Оплодотворение у цветковых растений

1. Пыльцевое зерно, попав на рыльце пестика, прорастает.

2. Одна из клеток пыльцевого зерна образует длинную пыльцевую трубку, по которой передвигаются *мужские* женские гаметы — яйцеклетки. *спермии*

3. Удлиняясь, трубка проходит между клетками рыльца, столбика и достигает семязачатка.

4. В зародышевом мешке содержатся два зрелых *спермия* яйцеклетки

5. Один из спермиев сливается с яйцеклеткой, а второй *погибает*. *с центральной клеткой.*

6. Слияние женской и мужской гамет называют оплодотворением

С3. Какие приспособления имеет акула для добывания пищи?

3 *Обоняние, несколько рядов острых зубов, скорость передвижения, всеядная, способность долго поддерживать мышцы „разогретом“ состоянии.*