

Биология 9 класс

1. Группа позвоночных животных, которыми впервые была приобретена слуховая кость — стремечко в полости среднего уха:

- А) Хрящевые рыбы (0%)
- Б) Птицы (0%)
- В) **Амфибии (100%) 10 баллов**
- Г) Рептилии (0%)
- Д) Костные рыбы (0%)

2. Особенность биологии, объединяющая миног, европейского угря и дальневосточных лососей:

- А) Выраженный половой диморфизм (0%)
- Б) **Гибель после нереста (100%) 10 баллов**
- В) Нерест в пресной воде (0%)
- Г) Ночной образ жизни (0%)

3. Соответствие типа задних конечностей птиц способам из передвижения:

А) 4 пальца, все направлены вперед	1) плавание
Б) присутствует всего два пальца	2) быстрый бег
В) три пальца вперед, один назад	3) универсальный тип
Г) два пальца вперед, два назад	4) передвижение по вертикальному субстрату

Правильный ответ: А-1, Б-2, В-3, Г-4.

100% за полное соответствие. 10 баллов

4. Растения, у которых имеется млечный сок:

- 1. **Одуванчик (20%) 2 балла**
- 2. **Чистотел (20%) 2 балла**
- 3. **Фикус (30%) 3 балла**
- 4. Лебеда (0%)
- 5. **Мак (30%) 3 балла**

5. Какие растения можно отнести к двудомным?

- 1. **Хмель (20%) 2 балла**
- 2. **Тополь (20%) 2 балла**
- 3. **Кукушкин лен (30%) 3 балла**
- 4. **Гинкго (30%) 3 балла**
- 5. Кукуруза (0%)

6. Признаки наземных членистоногих животных:

- А) **Трехслойные покровы (40%) 4 балла**
- Б) **Внутреннее оплодотворение (30%) 3 балла**
- В) **Крылья (30%) 3 балла**
- Г) Сложные глаза (0%)
- Д) Наружные органы дыхания (0%)

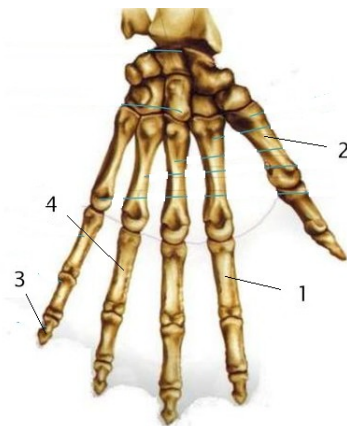
7. Трубчатыми являются кости:

- А **пястная кость; (50 %) 5 баллов**
- В грудина (0%)
- С **фаланги костей кисти; (50 %) 5 баллов**
- Д крестец (0%)

8. В неповрежденном коленном суставе человека синовиальная жидкость содержится в объеме:

- А 13 см³; (0%)
- В 0,5 см³; (0%)
- С 80 см³; (0%)
- Д **3 см³. (100 %) 10 баллов**

9. Выберите верно обозначенные подписи к рисунку «Кости правой кисти. Тыльная поверхность»:



- 1 **проксимальная фаланга второго пальца правой руки; (30%) 3 балла**
- 2 **пястная кость пятого пальца правой руки; (0%)**
- 3 **дистальная фаланга пятого пальца правой руки; (40%) 4 балла**
- 4 **проксимальная фаланга четвертого пальца правой руки. (30%) 3 балла**

10. Роль плазматической мембраны в клетке:

- 1. способствует делению клетки (0%)
- 2. обеспечивает синтез органических веществ(0%)
- 3. участвует в окислении органических веществ (0%)
- 4. **обеспечивает поступление веществ в клетку (100%) 10 баллов**