

Министерство образования, науки и молодёжной политики  
Краснодарского края  
Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
Краснодарского края «Центр развития одарённости»

**Ответы к контрольной работе № 3 по биологии для учащихся  
8 класса очно-заочного обучения (с применением дистанционных  
образовательных технологий и электронного обучения) (заочные курсы  
«Юниор»)**

Составитель:

Козуб Мария Александровна,  
доцент кафедры водных  
биоресурсов и аквакультуры,  
ФГБОУ ВО «КубГУ»,  
кандидат биологических наук

Краснодар  
2020

## ОТВЕТЫ

Задания 1 – 16. Выберите один правильный ответ из предложенных (за каждое правильное задание 1 балл, максимальное количество баллов – 16).

1	В
2	Б
3	А
4	Б
5	В
6	А
7	В
8	В
9	В
10	Б
11	В
12	Б
13	Г
14	Г
15	Г
16	В

17. Ниже изображены фрагменты некоторых костей взрослого человека. Внимательно рассмотрите их. Назовите эти кости. Имейте в виду, фрагменты представлены в различных масштабах и необычных для Вас ракурсах (за каждую правильно названную кость – 1 балл, максимальное количество баллов – 4).

№	Название кости
1	Лучевая кость
2	Тазовая кость
3	Большеберцовая кость
4	Клиновидная кость

18. Переломы каких костей изображены на рентгенограммах? К какому отделу скелета они относятся? За каждую правильно названную кость – 1 балл, за каждый правильно названный отдел скелета для данной кости – 1 балл. Если кость названа неправильно, но правильно назван её отдел баллы не засчитываются. Максимально количество баллов – 8.

№	Название кости	Отдел скелета
1	Лобная кость	Мозговой отдел черепа
2	Пяточная кость	Скелет свободной нижней конечности, стопа, предплюсна
3	Локтевая кость	Скелет свободной верхней конечности, предплечье
4	Ключица	Пояс верхней конечности

19. Рассмотрите кости черепа. Заполните характеристику каждой кости (см. таблицу). Какая кость лишняя и не относится к скелету головы? К какому отделу она относится? За каждую правильно названную кость – 1 балл, за каждый правильно названный отдел скелета для данной кости и указание её парности по 1 баллу. Если кость названа неправильно, но правильно назван её отдел, положение в черепе – баллы не засчитываются. Максимальное количество баллов – 17.

№	Название кости	Отдел черепа (лицевой или мозговой)	Парная или непарная
1	Височная кость	Мозговой	Парная
2	Клиновидная кость	Мозговой	Непарная
3	Лобная кость	Мозговой	Непарная
4	Позвонok – не относится к черепу. Относится к позвоночнику.	-	-
5	Решетчатая	Мозговой	Непарная
6	Височная кость	Мозговой	Парная

20. Под какими римскими цифрами изображены кости на снимке компьютерной томографии? Назовите их и к какому отделу скелета они относятся? За каждую правильно названную кость – 1 балл, за каждый правильно названный отдел скелета для данной кости – 1 балл. Если кость названа неправильно, но правильно назван её отдел баллы не засчитываются. Максимальное количество баллов – 6.

№	Название кости	Отдел скелета
V	Грудной позвонок	Позвоночник
VI	Грудина	Грудная клетка
VII	Лопатка	Пояс верхней конечности

**Максимальное количество баллов за все задания – 51 балл.**

Критерии оценивания:

<b>Оценка</b>	<b>Количество баллов</b>
Оценка «удовлетворительно»	26-39 баллов
Оценка «хорошо»	40-49 баллов
Оценка «отлично»	50-51 балл