

Ч-5

22,5

**БЛАНК ОТВЕТОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
XXXIV ВСЕРОССИЙСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ
2017-2018 УЧ. ГОД**

8 КЛАСС

За олимпиаду **маx. 75 баллов**

За теоретический тур **маx. 55 баллов**

Задание 1

по 1 баллу за правильный ответ; **маx. 30 баллов**

1	б-	11	б-	21	в+	
2	а-	12	а+	22	з-	
3	з+	13	з-	23	х	б-
4	з+	14	з+	24	г	а-
5	б+	15	а-	25	в-	
6	з-	16	в-	26	г	з-
7	в-	17	з+	27	б-	
8	а+	18	з-	28	х	з+
9	а-	19	з-	29	а+	
10	з-	20	а-	30	з-	

10,5

Задание 2

по 2 балла за правильный ответ; **маx. 10 баллов**

1	2	3	4	5
з+	б+	б-	в+	а-

6,0

Задание 3

по 1 баллу за правильный ответ; **маx. 10 баллов**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Да		х+			х-	х+	х+		х+	х-
Нет	х-		х-	х+				х+		

6

Задание 4

по 0,5 баллу за правильный ответ; **маx. 5 баллов**

Вопрос 1

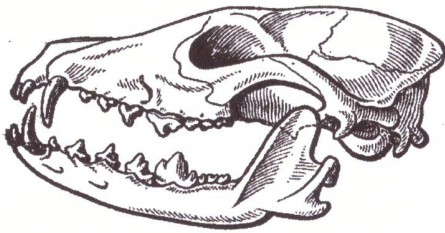
1	2	3	4	5
б-	а+	в-	з-	г-

Вопрос 2

1	2	3	4	5
з-	в-	б-	а-	г-

0,5

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа XXXIV Всероссийской олимпиады школьников по биологии
2017-2018 учебный год
8 класс
ЗООЛОГИЯ (мах. 20 баллов)

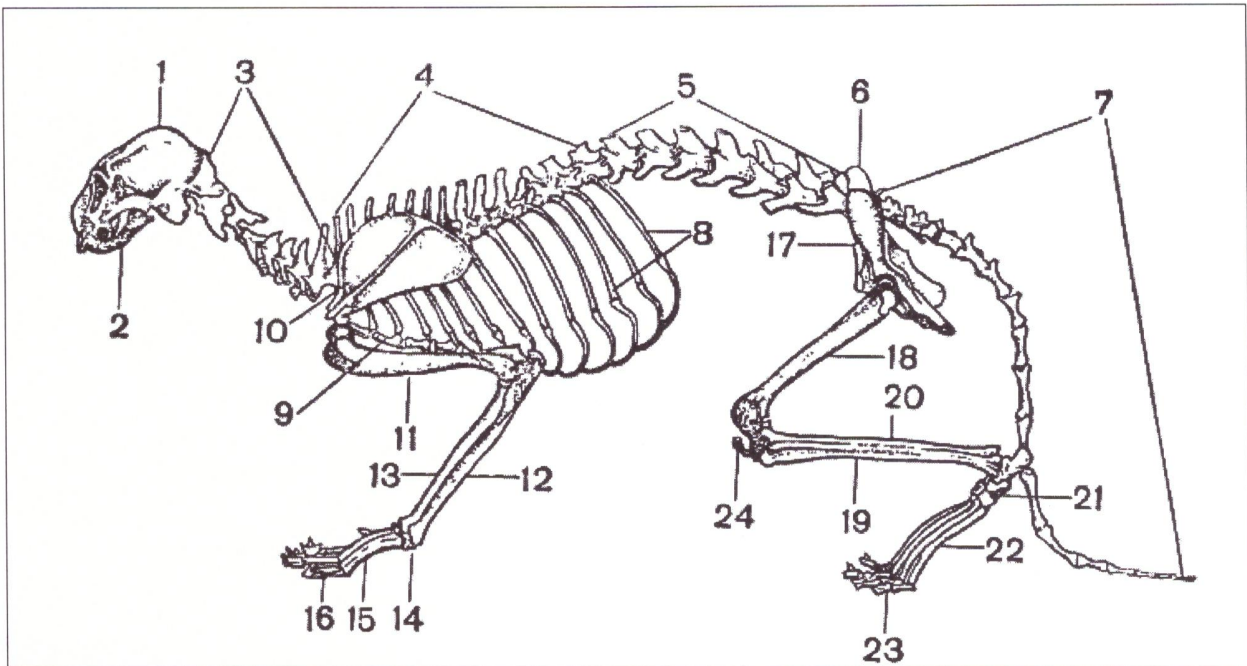


1. Укажите систематическое положение и место в пищевой цепи изображенного объекта (по 1 баллу, максимум 6 балла).

Объект: Царство Животные 16
 Подцарство звери -
 Тип хордовые 16
 Класс млекопитающие 16
 Отряд хищники 16

Место в пищевой цепи хищник 16

2. Внимательно рассмотрите строение предложенного Вам объекта. Укажите, что обозначено на рисунке цифрами (10 баллов).



1	<u>Череп</u>	+	8	<u>рёбра</u>	+
3	<u>шейный отдел позвоночника</u>	+	10	<u>лопатка</u>	+
4	<u>грудной отдел позвоночника</u>	+	11	<u>предплечье</u>	-
5	<u>спинной отдел позвоночника</u>	+	18	<u>бедро</u>	+
7	<u>хвостик и крестец</u>	-	22	<u>предплюсна (стопа)</u>	-

Указать для изображенного в пункте 2 объекта:

1. Полость тела животного (1 балл) вторичная +
2. Органы выделения (1 балл) почки, мочевой пузырь +
3. Орган дыхания (1 балл) лёгкие +
4. Тип кровеносной системы (1 балл) замкнутая +