

1/2

296

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

**8 КЛАСС**

За олимпиаду **max. 75 баллов**

За теоретический тур **max. 55 баллов**

**Задание 1**

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

1	δ -	11	δ -	21	α -
2	α -	12	α +	22	δ +
3	z +	13	z -	23	δ -
4	z +	14	z +	24	z +
5	δ +	15	α -	25	z -
6	β -	16	δ +	26	δ +
7	α -	17	z +	27	α +
8	α +	18	z -	28	z +
9	β -	19	α +	29	β -
10	z -	20	δ +	30	α -

15

**Задание 2**

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

1	2	3	4	5
g -	δ +	β -	β +	δ +

66

**Задание 3**

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

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

6

**Задание 4**

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

**Вопрос 1**

1	2	3	4	5
δ -	α +	g +	z -	β +

**Вопрос 2**

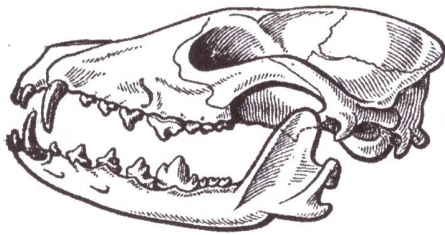
1	2	3	4	5
δ +	g -	z -	α -	β -

20

8/2

96

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

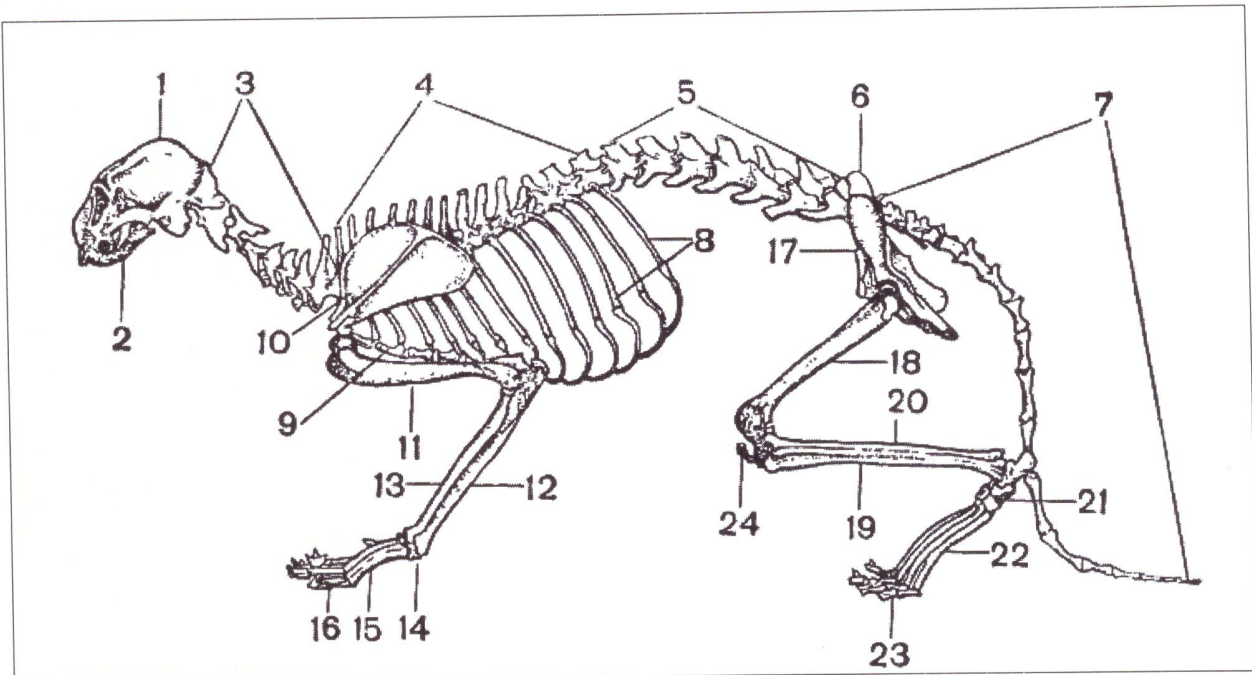


1. Укажите систематическое положение и место в пищевой цепи изображенного объекта (по 1 баллу, максимум 6 балла).

Объект: Царство животные <sup>16</sup>  
 Подцарство -  
 Тип -  
 Класс -  
 Отряд -

Место в пищевой цепи -

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



1	Череп	+	8	Рёбра	+
3	грудные позвонки	+	10	Грудная	-
4	Позвонок	-	11	Плечевая кость	+
5	Ключица	-	18	Тазобедренная кость	+
7	Копчик	-	22	Ступня	-

Указать для изображенного в пункте 2 объекта:

1. Полость тела животного (1 балл) -
2. Органы выделения (1 балл) почки, мочевой пузырь +
3. Орган дыхания (1 балл) Лёгкие +
4. Тип кровеносной системы (1 балл) замкнутый +