

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии 2023-2024 учебный год**

**Ответы**

**11 класс**

**[Мах. - 89 баллов]**

**Часть I. Внесите свои ответы в ячейки [1 балл за ответ мах.-30]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	<b>б</b>	<b>г</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>г</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>г</b>
11-20	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>г</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>
21-30	<b>г</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>

**Часть II. Внесите свои ответы в ячейки [2 балла за ответ, мах.-20]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	<b>г</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>б</b>	<b>г</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>г</b>	<b>в</b>

**Часть III. Внесите свои ответы в ячейки [мах. 39]**

**Задание №1. Максимально – 10 баллов. За каждый правильный ответ ставится 1 балл.**

<b>Номер</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Орган</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>Д</b>	<b>Г</b>	<b>В</b>	<b>Е</b>	<b>И</b>	<b>Ж</b>	<b>З</b>	<b>К</b>

**Задание №2 Максимально – 10 баллов. За каждый правильный ответ ставится 1 балл.**

<b>Номер</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Название класса</b>	Млекопитающие	Птицы	Млекопитающие	Млекопитающие	Птицы	Птицы	Млекопитающие	Млекопитающие	Млекопитающие	Млекопитающие

**Задание №3. Соотнесите отделы ЦНС с центрами, находящимися в них. Максимально - 6 баллов. За каждый правильный ответ ставится 1 балл.**

<b>Центры</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Отделы ЦНС	<b>Б</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>А</b>

**Задание №4 Соотнесите группы организмов и азотистый экскрет, выделяемый этими животными. Максимально - 6 баллов. За каждый правильный ответ ставится 1 балл.**

	Реснитчатые инфузории	Насекомые	Млекопитающие	Морские костистые рыбы	Пресноводные костистые рыбы	Пресмыкающиеся
Аммиак	+				+	
Мочевина			+	+		
Мочевая кислота		+				+

**5. Установите соответствие между видом белка и выполняемой функцией в организме (7 баллов)**

Соединение (белок)	1	2	3	4	5	6	7
Функция	<b>Г</b>	<b>Ж</b>	<b>Б</b>	<b>Е</b>	<b>В</b>	<b>Д</b>	<b>А</b>