

## 9 класс

### Тестовый этап

вопрос	ответ	вопрос	ответ
1	В	16	В
2	ВБАГ	17	Г
3	А4	18	ГДЕ
4	ВБА	19	Г
5	АГЖИ	20	В
6	А	21	В
7	Б	22	ВГ
8	А	23	А
9	Г	24	В
10	А	25	А
11	В	26	Г
12	АВ	27	АВДЕ
13	В	28	А – 2; Б – 3; В – 4; Г – 5; Д – 1
14	Б	29	А – 2; Б – 1; В – 5; Г – 3; Д – 4
15	В	30	А – 3; Б – 4; В – 1; Г – 5; Д – 2

**Все задания оцениваются в 1 балл. В заданиях №2, 5, 12, 18, 22, 27 в случае полного ответа – 2 балла (одна ошибка - 1 балл). В заданиях № 28 - 30 по 0,4 балла за каждый правильный ответ (максимальный балл за задание – 2).**

**Итого - 39 баллов**

## Аналитический этап

### Задание 1.

№	Ответы	Баллы
<b>1</b>	1 – биогеография	<b>1 балл</b>
	2 – экосистема	<b>1 балл</b>
	3 – ареал	<b>1 балл</b>
	4 – интродукция	<b>1 балл</b>
	5 – разнообразие	<b>1 балл</b>
	6 – инвазионный	<b>1 балл</b>
	7 - эндемичные	<b>1 балл</b>
	<b>Максимальный балл</b>	<b>7 баллов</b>
<b>2</b>	– биотоп // экотоп	<b>1 балл</b>
	2 – биоценоз	<b>1 балл</b>
	3 – экосистема	<b>1 балл</b>
	<b>Максимальный балл</b>	<b>3 балла</b>
<b>3</b>	1Е, 2В, 3Г, 4Б	<b>1 балл за каждый правильный ответ, максимальный балл – 4 балла</b>
<b>4</b>	Енотовидная собака приносит пользу, истребляя вредителей полей и лесных посадок. Допускаются иные формулировки решения и ответа, не искажающие его смысла. Дополнительно участник может уточнить вредителей: мыши, полевки, суслики, саранча, медведки, майские жуки, долгоносики.	<b>2 балла</b>
<b>5</b>	Степной хорек// хорек// 2	<b>1 балл</b>
6	Шакал // обыкновенный шакал // азиатский шакал // чекалка;	<b>1 балл</b>
	б) Куница // каменная куница // горская куница// белодушка// куница-белодушка	<b>1 балл</b>
7	Е // череда волосистая	<b>1 балл</b>
8	БГАВ	<b>1 балл</b>

**Максимальный балл: 20 баллов.**

## Задание 2.

Народный промысел	Населённый пункт	Субъект РФ	Климатограмма
	Мезень	Архангельская область	В
	Касли	Челябинская область	Д
	Кубачи	Республика Дагестан	А
	Уэлен	Чукотский автономный округ	Г
	Абрамцево	Московская область	Б

По 1 баллу за каждую верно заполненную ячейку.

Максимальный балл: 15 баллов.

## Задание 3.

№	Ответ	Баллы
1	180°	2
2	Оценивается только в том случае, если участник выбирает вариант, что рассчитать такие координаты нельзя.	1 балл за выбор ответа о невозможности расчета координат Северного магнитного полюса, 2 балла за обоснование, в котором говорится о том, что, в связи с несимметричностью магнитного поля Земли, магнитные полюса не являются антиподальными точками.
3	Джеймс Росс // Дж. Росс // Росс	1
4	Руаль Амундсен // Р. Амундсен // Амундсен	1

<b>Максимальный балл</b>	<b>6 баллов</b>
--------------------------	-----------------

**Задание 4.**

1	Иркутская область	<b>1,5 балл</b>	по высокой доле металлургической (цветной) и лесной промышленности	<b>1 балл</b>
2	Ивановская область	<b>1,5 балл</b>	по высокой доле электроэнергетики (Ивановские ГРЭС и ТЭЦ) и легкой промышленности (текстильное и швейное производство)	<b>1 балл</b>
3	Камчатский край	<b>1,5 балл</b>	по высокой доле пищевой промышленности (рыбной) и электроэнергетике	<b>1 балл</b>
4	Архангельская область	<b>1,5 балл</b>	по высокой доле лесной промышленности и топливной промышленности	<b>1 балл</b>
5	Оренбургская область	<b>1,5 балл</b>	по высокой доле топливной промышленности и металлургии (черная и цветная)	<b>1 балл</b>
6	Ростовская область	<b>1 балл</b>	машиностроение, пищевая, электроэнергетика	<b>по 0,5 баллу (1,5 балла)</b>

**Всего: 15 баллов.**

**Задание 5.** 1. Именованный масштаб: в 1 см – 2 км (**1 балл**); численный масштаб: 1:200000 (**1 балл**).

2. Владивосток (**1 балл**).

3. Муссонный климат умеренного климатического пояса – (**1 балл**); зона муссонных смешанных и широколиственных лесов (или как эксперты посчитают нужным) – (**1 балл**).

**Максимальный балл: 5 баллов.**

**Максимальный балл – 100 баллов.**