

География, 9 класс, муниципальный этап  
Ответы

Ответы на задания тестового раунда

№ задания	Ответ	Баллы
1	А	2
2	В	2
3	Г	2
4	З	2
5	В	2
6	А	2
7	Б	2
8	В	2
9	Г	2
10	Г	2
11	Б	2
12	В	2
13	Г	2
14	Б	2
15	Г	2

**Примечание:**

при оценке заданий №№ 1 – 15 – 2 балла за правильный ответ.

***Итого за тестовый раунд: 30 баллов.***

## Ответы на задания аналитического раунда

### Задача № 1 «...»

Элемент ответа		Кол-во баллов				
Название атмосферного явления	Туман	2 балла				
		10 баллов *				
Название города	<i>Владивосток</i>	<i>Якутск</i>	<i>Смоленск</i>	<i>Чита</i>	<i>Элиста</i>	
№ рисунка	5	4	3	2	1	
Причины высокой повторяемости явления в зимнее время для города с рисунком № 4	Наибольшая повторяемость туманов для города 4 в зимнее время обусловлена антициклональным характером погоды, котловинным положением города, низкими температурами. Немалую роль в образовании туманов играет автотранспорт и отопительные предприятия, выбросы от которых не рассеиваются.					4 балла
Причины высокой повторяемости явления в летнее время для города с рисунком № 5	Наибольшая повторяемость туманов для города 5 обусловлена муссонным типом климата (выпадением максимального количества осадков в летнее время). Образование туманов в таких условиях происходит за счет испарениями с более теплой испаряющей влажной поверхности в холодный воздух.					4 балла
<b>ВСЕГО</b>					<b>20 БАЛЛОВ</b>	

\* по 2 балла за каждое верное соответствие

**Задача № 2 «ФОНТАНИРУЮЩАЯ ...»**

Элемент ответа			Кол-во баллов
Группа природных объектов, которые символизируют божества на фонтане	Реки		2 балла
<b>Божество</b>	<b>Реальный природный объект</b>	<b>Часть света</b>	<b>6 баллов *</b>
<b>1</b>	Нил	Африка	1 + 0,5
<b>2</b>	Ла-Плата	Америка	1 + 0,5
<b>3</b>	Ганг	Азия	1 + 0,5
<b>4</b>	Дунай	Европа	1 + 0,5
<b>Особенность объекта – божества 1, символизируемая закрытыми глазами</b>	Лицо с закрытыми глазами у божества 1 символизирует неизведанность на момент создания фонтана истоков реки Нил (не были открыты или известны)		3 балла **
<b>Объекты, которые по аналогичному замыслу следовало бы поместить на фонтан в настоящее время, и их количество</b>	Количество объектов – 5 Названия объектов: Амазонка, Волга, Янцзы, Муррей, Нил		0,5 балла 2,5 балла ***
<b>Название российского города с фонтаном</b>	Красноярск		2 балла
<b>Географические объекты, помещенные на фонтане</b>	Объекты: Енисей, Ангара, Хатанга, Бирюса, Тунгуска, Кача, Мана, Базаиха <i>Прим.: в Красноярске в центре города размещается фонтан «Реки Сибири»</i>		4 балла ***
<b>ВСЕГО</b>			<b>20 БАЛЛОВ</b>

\* по 1 баллу за объект, по 0,5 балла за часть света, если объект определен неверно, сопутствующая ему часть света не оценивается.

\*\* засчитывается любая формулировка, не противоречащая по смыслу эталону

\*\*\* по 0,5 балла за каждую реку

**Задача № 3 «СЛАДКАЯ ПАРОЧКА ...»**

<b>Элемент ответа</b>		<b>Кол-во баллов</b>
<b>Субъекты, о которых идет речь</b>	1 – Псковская область 2 – Республика Алтай	<b>2 балла</b> <b>2 балла</b>
<b>Особенность положения, присущая этим двум субъектам</b>	Особенность – наличие сухопутной границы с тремя странами.	<b>2 балла</b>
<b>Необходимые пояснения</b>	1 субъект: Псковская область граничит с Эстонией, Латвией и Белоруссией	<b>3 балла</b>
	2 субъект: республика Алтай граничит с Монголией, Китаем и Казахстаном	<b>3 балла</b>
<b>Численность населения и ее расчет:</b>	Численность населения – 647 500 чел. или 647,5 тыс. чел.	<b>1 балл</b>
	Порядок расчета: $K_{еп} = (P - C) / ЧН \times 1000.$	<b>1 балл</b>
	$-6,8 \% = (7140 - 11543) / ЧН \times 1000$	<b>1 балл</b>
	$-6,8 * ЧН = (7140 - 11543) \times 1000.$	<b>1 балл</b>
	$ЧН = (-4403 / -6,8) \times 1000.$ $x = 647,5$ тыс. человек.	<b>1 балл</b>
<b>Причины депопуляции в первом регионе</b>	Депопуляция населения обусловлена снижением рождаемости в результате оттока более молодого населения в другие регионы и высокой долей населения в пенсионном возрасте	<b>3 балла</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>20 БАЛЛОВ</b>

**Задача № 4 «ВОЛОНТЕРСКАЯ ...»**

Элемент ответа				Кол-во баллов	
Название ООПТ		Особенности			
Дарвиновский заповедник		2	4	6	<b>16 баллов *</b>
Национальный парк «Плещеево озеро»		1	5	8	
Памятник природы «Глебовское обнажение юрских слоев с минеральным источником Глебово»		3	7	9	
<b>Субъект</b>	Вологодская область			<b>1 балл</b>	
<b>Иное название белемнитов</b>	Чертов палец			<b>1 балл</b>	
<b>Ритуальный объект</b>	Синий камень			<b>1 балл</b>	
<b>Рыбный орел</b>	Скопа			<b>1 балл</b>	
<b>ВСЕГО</b>				<b>20 БАЛЛОВ</b>	

\* за название ООПТ – по 2 балла, за верное расположение с севера на юг – 1 балл, за верное соответствие характеристик – по 1 баллу.

Примечание: в случае неверного указания статуса ООПТ снимать 1 балл.

**Задача № 5 «ГАДАНИЕ ПО КАРТЕ ...»**

Элементы ответа		Кол-во баллов
Масштаб численный	1 : 100 000	1 балл
Масштаб именованный	в 1 см – 1 км	1 балл
<b>Поле для расчетов:</b>		
Для определения масштаба лучше всего пользоваться длиной минутной рамки карты: Длина 1' по долготе на местности составляет 1,85 км. При измерении на карте длина 1' по долготе составит 1,85 см (или 1,8 см) Составляем пропорцию: 1,85 км на местности соответствуют 1,85 см на карте x км на местности соответствуют 1 см Решаем пропорцию: $1,85 \times 1 : 1,85 = 1$ км. Переводим масштаб в численную форму.		5 баллов *
Максимальная высота	149,6 м (г. Богдо)	1 балл
Минимальная высота	(– 21,2 м)	1 балл
Географические координаты	48° 08' 32" с. ш. ± 3" 46° 51' 27" в. д. ± 5"	2 балла
Азимут	349° ± 2°	1 балл
Субъект РФ	Астраханская область	1 балл
Озеро	Баскунчак	1 балл
Равнина	Прикаспийская низменность	1 балл
Природная зона	Полупустыня	1 балл
Полезное ископаемое 1	Поваренная соль	0,5 балла
Полезное ископаемое 2	Гипс	0,5 балла
	<i>Прим.: порядок не имеет значения</i>	
Сельскохозяйственная специализация	Овцеводство	1 балл
Процесс 1	Эоловые	0,5 балла
Процесс 2	эрозия	0,5 балла
	<i>Прим.: порядок не имеет значения</i>	
Особый тип грунтов	Солончаки	1 балл
	<b>ВСЕГО</b>	<b>20 БАЛЛОВ</b>

\* Верно выполненные вычислительные операции – 2 балла, ход рассуждений – 3 балла

**Итого за аналитический раунд: 100 баллов.**

**Всего за все задания олимпиады – 130 баллов.**