

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	Владивосток	Якутск	Смоленск	Чита	Элиста	
№ 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
ВСЕГО						20 БАЛЛОВ

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

* 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 ...»

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

Задача № 4 «ВОЛОНТЕРСКАЯ ...»

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

* 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
Поле для расчетов:		
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
	ВСЕГО	20 БАЛЛОВ

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

Итого за аналитический раунд: 100 баллов.

Всего за все задания олимпиады – 130 баллов.