

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2022-2023 учебный год 9-11 класс

Тестовый тур Максимальный балл – 30

№ задания	ответ	баллы
1	3	1
2	1	1
3	1	1
4	4	1
5	3	1
6	1	1
7	2	1
8	3	1
9	4	1
10	4	1
11	1	1
12	2	1
13	1	1
14	3	1
15	2	1
16	<i>Всего баллов за 16 задание:</i>	3
	1 – А, 2 – Г, 3 - Б	3
	По 1 баллу за каждую верно указанную пару	1
17	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	3
	имя ученого – А. Гумбольдт (3)	1
	горная система – Анды (В)	1
	особенности горной системы – Анды – самая протяженная горная цепь в мире	1
18	<i>Всего баллов за 18 задание:</i>	3
	численный: 1: 200 000	1
	именованный в 1 см 2 км или 2 000 м	1
	Расчеты: 4 км = 4 000 м = 400 000 см 400 000 см ÷ 8 см = 200 000 см	1
19	<i>Всего баллов за 19 задание:</i>	3
	Коэффициент естественного прироста населения = 5,7‰ (0,5 балла) Расчеты: (20 500 – 11 120) ÷ 1 659 000 × 1 000 = 5,7‰ <i>или</i> 12,4 – 6,7 = 5,7‰ (0,5 балла)	1
	Коэффициент рождаемости = 12,4‰ (0,5 балла) Расчеты: 20 500 ÷ 1 659 000 × 1 000 = 12,4 (0,5 балла)	1
	Коэффициент смертности = 6,7‰ (0,5 балла) Расчеты: 11 120 ÷ 1 659 000 × 1 000 = 6,7	1

	<i>(0,5 балла)</i>	
20		<i>Всего баллов за 20 задание: 3</i>
	Аргентина	<i>1</i>
	Буэнос-Айрес	<i>1</i>
	Парана	<i>1</i>
		<i>Всего баллов: 30</i>

**Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
географии
2022-2023 учебный год
9-11 класс**

**Теоретический тур
Максимальный балл – 70**

Задание 1. (14 баллов)

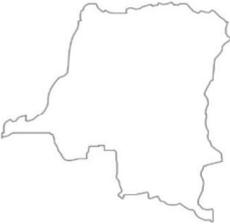
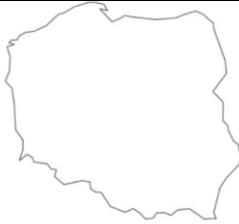
<i>Критерии оценивания ответа</i>		Баллы
По 0,5 балла за каждую верно указанную позицию:		14
№ n/n	<i>Облик города</i>	<i>Город/ субъект РФ</i>
1		Калининград <i>(0,5 баллов)</i>
		Калининградская область <i>(0,5 баллов)</i>
2		Москва <i>(0,5 баллов)</i>
		Город федерального значения <i>(0,5 баллов)</i>
3		Уфа <i>(0,5 баллов)</i>
		Республика Башкортостан <i>(0,5 баллов)</i>
4		Архангельск <i>(0,5 баллов)</i>
		Архангельская область <i>(0,5 баллов)</i>
5		Самара <i>(0,5 баллов)</i>
		Самарская область <i>(0,5 баллов)</i>
6		Санкт-Петербург <i>(0,5 баллов)</i>
		Город федерального значения <i>(0,5 баллов)</i>

7		Суздаль (0,5 баллов)
		Владимирская область (0,5 баллов)
8		Челябинск (0,5 баллов)
		Челябинская область (0,5 баллов)
9		Казань (0,5 баллов)
		Республика Татарстан (0,5 баллов)
10		Воронеж (0,5 баллов)
		Воронежская область (0,5 баллов)
11		Волгоград (0,5 баллов)
		Волгоградская область (0,5 баллов)
12		Владивосток (0,5 баллов)
		Приморский край (0,5 баллов)
13		Красноярск (0,5 баллов)
		Красноярский край (0,5 баллов)
14		Ставрополь (0,5 баллов)
		Ставропольский край (0,5 баллов)
Максимальное количество баллов за задание 1:		
14		

Задание 2. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа	Баллы
<p><i>Норвегия и Швеция:</i> обладают крупнейшими гидроэнергоресурсами, дешевая гидроэнергия составляет большую часть энергобаланса (1 балл). Благодаря рельефу с большими перепадами высот, многочисленным естественным озерам-водохранилищам, не требуется сооружать дорогостоящие плотины, что значительно удешевляет стоимость электроэнергии. Также в последние годы получила распространение альтернативная энергетика (ветропарки, использование биотоплива от отходов деревоперерабатывающей промышленности, бытовых отходов и т.д.). (1 балл)</p> <p><i>Швеция</i> помимо значительного гидропотенциала, обладает собственными запасами энергетического урана, на котором работают АЭС, и не зависит от импорта энергоресурсов (0,5 баллов)</p>	2,5
<p><i>Испания и Португалия:</i> субтропические страны, более половины энергобаланса составляют ветровая (1 балл) и солнечная энергетика (1 балл). В <i>Испании</i> имеются собственные запасы урана (0,5 баллов), а в <i>Португалии</i> – гидроресурсы (0,5 баллов).</p>	3
<p><i>Польша:</i> большая доля электроэнергии производится на ТЭС, работающих на собственном угле (1 балл). Часть энергоресурсов (уголь, нефть, газ) Польша импортирует из России через Беларусь, поэтому стоимость электроэнергии выше, чем в странах, о которых говорилось выше (0,5 баллов).</p>	1,5
<p><i>Финляндия:</i> рельеф более равнинный в сравнении с Норвегией и Швецией, поэтому гидропотенциал ниже (1 балл). Местными источниками энергии являются низкокалорийные древесина и торф (1 балл). Страна испытывает нехватку собственных энергоресурсов при высоких энергозатратах (климат суровее, чем в других странах Северной Европе, больше затраты тепла на отопление и транспорт). Это заставляет импортировать значительные объемы энергоносителей (нефть, природный газ, уран) (0,5 баллов)</p>	2,5
<p><i>Эстония, Литва, Латвия:</i> собственных запасов энергоресурсов немного (торф) (1 балл), доля возобновляемых источников энергии невелика. Большая часть электроэнергии вырабатывается на ТЭС, работающих на импортном сырье (0,5 баллов).</p>	1,5
<p><i>Другие страны:</i> энергетика почти полностью базируется на привозных энергоносителях и сильно зависима от импорта. Доля возобновляемых источников энергии низка (1 балл)</p>	1
<p><i>Италия:</i> самая высокая стоимость электроэнергии. Большая часть электроэнергии производится на ТЭС, доля ГЭС невелика (только в северной части на горных реках). Для обеспечения внутренних потребностей до 2017 года работали атомные электростанции, которые после аварий на Чернобыльской АЭС и «Фукусима-1» были закрыты (1 балл). Альтернативная энергетика начинает развиваться (0,5 баллов). Страна сильно зависима от импорта энергоносителей. Удорожанию энергоносителей способствуют также транзитные платежи, страна удалена от главных поставщиков нефти и газа (0,5 баллов)</p>	2
Максимальное количество баллов за задание 2:	14

Задание 3. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа					Баллы
По 1 баллу за каждое верно указанное соответствие, за исключением двух позиций страны 1:					14
<i>№ n/n</i>	<i>Контур страны</i>	<i>Государство</i>	<i>Река, протекающая по территории государства</i>	<i>Столица государства</i>	
1		Казахстан (0,5 балла)	Иртыш (1 балл)	Астана (Нур-Султан) (0,5 балла)	
2		ДР Конго (1 балл)	Конго (1 балл)	Киншаса (1 балл)	
3		Бразилия (1 балл)	Амазонка (1 балл)	Бразилиа (1 балл)	
4		Польша (1 балл)	Висла (1 балл)	Варшава (1 балл)	
5		Тайланд (1 балл)	Меконг (1 балл)	Бангкок (1 балл)	
Максимальное количество баллов за задание 3:					14

Задание 4. (14 баллов)

Критерии оценивания ответа		Баллы
По 1 баллу за каждую верно указанную позицию:		14
<i>Страна</i>	<i>Лишняя позиция</i>	
Германия	Висла (1 балл)	
Франция	тюльпаны (1 балл)	
Бельгия	4 государственных языка (1 балл)	
Швейцария	бумага (1 балл)	
Монако	автомобилестроение (1 балл)	
Греция	ГеоЭС (1 балл)	

Япония	самбо (1 балл)	
Нидерланды	гондолы (1 балл)	
Индия	порох (1 балл)	
Китай	Гималаи (1 балл)	
Сомали	буддизм (1 балл)	
Австралия	тропик Рака (1 балл)	
ОАЭ	республика (1 балл)	
Колумбия	Маракайбо (1 балл)	
Максимальное количество баллов за задание 4:		14

Задание 5. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
рельеф территории равнинный	0,5
средняя высота – около 350-400 м	0,5
антропогенные формы рельефа – полости (рудники)	1
Реки и озера пересыхающие, их граница показана пунктирной линией. Существуют они только в период дождей и полностью исчезают на большую часть года (0,5 балла). Водные объекты относятся к области внутреннего стока: русла рек теряются в пустыне (0,5 балла). Реки такого типа в Австралии называются «крики»; «вади» и «уэдды» – в Африке и Аравии, «узбои» – в Центральной Азии (0,5 балла за приведение любого примера).	1,5
Знаком  обозначают действующие места добычи (рудники, шахты, шурфы и т.д.) полезных ископаемых (1 балл). Знак  используют, когда добыча прекращена (1 балл).	2
Здесь добывают золото (0,5 балла) закрытым способом (0,5 балла)	1
На территории практически нет населенных пунктов, так как это зона пустынь, расселение человека здесь ограничивается высокими температурами и отсутствием источников постоянного водоснабжения. В Австралии население привязано к руслам крупных рек и побережью.	1
Грунтовые дороги (0,5 балла), улучшенные грунтовые дороги (0,5 балла), железная дорога (небольшой участок на западе до Лавертонна) (0,5 балла)	1,5
«Резервация аборигенов» – зона отчуждения коренных жителей от «белого» населения. При освоении Австралии местные племена («дикарей») загоняли в пустыню и другие непригодные для жизни места. Дискриминация коренного населения была прекращена только в 70-х годах прошлого столетия, но многие коренные австралийцы до сих пор предпочитают жить в отдаленных местах – зонах резерваций.	2
Австралия	0,5
1:1 000 000 (1 балл) Масштаб можно определить по длине дуги 1° меридиана, она равна 111 км на местности, это же расстояние на карте равно 11,1 см: $\frac{111 \text{ км}}{11,1 \text{ см}} = \frac{11\ 100\ 000 \text{ см}}{11,1 \text{ см}} = 1\ 000\ 000 \quad (1 \text{ балл})$	2
<i>Примечание:</i> без необходимых расчетов или пояснений баллы не присуждаются	
карта среднемасштабная (обзорно-топографическая)	0,5
Максимальное количество баллов за задание 5:	
14	