

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2018-2019 учебный год
9 класс

Тестовый тур
Максимальный балл – 30

№ задания	ответ	баллы
1	1	1
2	3	1
3	1	1
4	4	1
5	4	1
6	2	1
7	4	1
8	3	1
9	3	1
10	2	1
11	1	1
12	2	1
13	3	1
14	1	1
15	4	1
16	<i>Всего баллов за 16 задание:</i>	3
	по 1 баллу за каждую полную правильную пару (эра – два периода), при верном указании только одного периода в эре – 0,5 балла за пару: 1 – А, Е; 2 – Б, Д; 3 – В, Г.	3
17	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	5
	энергия приливов	1
	Кольский полуостров	1
	Баренцево море	1
	Кислая Губа	1
	Мурманская область	1
18	<i>Всего баллов 18 за задание:</i>	1,5
	Архангельская область	1,5
19	<i>Всего баллов за 19 задание:</i>	2
	Полярный день	0,5
	Полярный день можно наблюдать за полярным кругом	0,5
	В Северном полушарии полярный день можно наблюдать летом в период между днями равноденствия	1
20	<i>Всего баллов за 20 задание:</i>	2,5
	В тропосфере при подъеме вверх температура воздуха в среднем понижается с скоростью 0,6°/100 м (0,5 балла). Из пропорции получаем превышение:	1,5

	$x = \frac{6 \cdot 100}{0,6} = 1000 \text{ м}$ (1 балл)	
	<p>При угле наклона 45° получаем равнобедренный треугольник, в котором один катет (превышение) равен второму (проекция склона на местности) = 1000 м</p> <p>Получаем: в 1 см карты заключено 1000 м на местности, то есть численный масштаб карты составит: 1:100 000</p>	1
<i>Всего баллов:</i>		30

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2018-2019 учебный год 9 класс

Теоретический тур Максимальный балл – 70

Задание 1. (15 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>					<i>Баллы</i>
За правильное указание элемента ответа в каждой ячейке – 1 балл					15
<i>Вершина</i>	<i>Высота вершины (м)</i>	<i>Название вершины</i>	<i>Горная система</i>	<i>Геологический возраст (эпоха складчатости)</i>	
А	4 810	Монблан (1 балл)	Альпы (1 балл)	альпийская складчатость (1 балл)	
Б	4 509	Белуха (1 балл)	Алтай (1 балл)	каледонская складчатость, вторичный подъём в мезозойскую и кайнозойскую эры (1 балл)	
В	5 642	Эльбрус (1 балл)	Кавказ (1 балл)	альпийская складчатость (1 балл)	
Г	2 090	Тордоки- Яни (1 балл)	Сихотэ-Алинь (1 балл)	мезозойская складчатость (1 балл)	
Д	1 895	Народная (1 балл)	Урал (1 балл)	позднепалеозойская (герцинская) складчатость (1 балл)	
<i>Максимальное количество баллов за задание 1:</i>					15

Задание 2. (10 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
За каждый верно определенный город – 1 балл, максимальный балл – 10: 1. Казань (1 балл) 2. Нижний Новгород (1 балл) 3. Москва (1 балл) 4. Новосибирск (1 балл) 5. Санкт-Петербург (1 балл) 6. Екатеринбург (1 балл) 7. Владивосток (1 балл) 8. Сочи (1 балл) 9. Певек (1 балл) 10. Дербент (1 балл)	10
<i>Максимальное количество баллов за задание 2:</i>	

Задание 3. (10 баллов)

Критерии оценивания ответа			Баллы
За правильно сформированную пару: город – улица – 1 балл , за объяснение выбора улицы – 1 балл , максимальное количество баллов – 10			10
Город	Улица	Обоснование	
Нижневартовск	Нефтяников (1 балл)	Город построен для нефтяников Самотлора – крупнейшего в России месторождения нефти (1 балл)	
Новокузнецк	Угольная (1 балл)	Новокузнецк – один из центров угледобычи в России (1 балл)	
Владивосток	Манчжурская (1 балл)	Владивосток расположен от границ с Китаем (Манчжурия – одна из областей Китая) (1 балл)	
Архангельск	Новоземельская (1 балл)	Архипелаг Новая Земля входит в состав Архангельской области (1 балл)	
Норильск	Рудная (1 балл)	Здесь ведется добыча и выплавка цветных металлов (1 балл)	
Примечание: допускаются другие, не противоречащие сути объяснения выбора улиц			10
Максимальное количество баллов за задание 3:			

Задание 4. (18 баллов)

Критерии оценивания ответа	Баллы
Природные и экологические факторы риска: - положение территории в сейсмоактивной зоне (1 балл) - спровоцированные сейсмичностью склоновые процессы – обвалы, осыпи, оползни (1 балл) - высокая лавиноопасность (1 балл) - селеопасность в условиях влажной зимы (1 балл) - субтропический средиземноморский климат с зимним максимумом осадков (резкая смена погодных условий, обильные осадки в виде дождя и снега; зимние паводки – угроза подтопления территории реками) (1 балл) - сравнительно теплые условия зимы, что создает небольшое накопление снега в горах и быстрое таяние искусственно заснеженных территорий (1 балл)	6
Социально-экономические и геополитические факторы риска: - отсутствие в Сочи масштабной спортивной инфраструктуры, необходимость строительства крупных спортивных объектов «с нуля» (1 балл) - Сочи – небольшой город с населением около 420 тыс. чел., здесь сложился небольшой и специфический рынок труда туристической зоны, тогда как для строительства большого количества объектов в сжатые сроки требовалось большое количество рабочих. Поэтому было необходимо привлекать на временные трудовые места рабочих строительных специальностей из других регионов России (1 балл) - при проведении олимпиады мог возникнуть дефицит энергии (Сочи – сравнительно небольшой курортный город, где зимние затраты на отопление и энергопотребление невелики, но при проведении олимпиады они должны были вырасти в несколько десятков раз. Потребовалось строительство	4

<p>нескольких новых электростанций и поставка большого количества топлива (1 балл)</p> <p>- Северный Кавказ – сложный в геополитическом отношении регион (Грузинско-Абхазская проблема, черкесский вопрос), находящийся в непосредственной близости к эпицентрам боевых действий и международным террористическим группировкам, что может вызвать военные провокации, террористические акты, взятие заложников, саботаж на спортивных объектах и т.д. и создать угрозу жизни и здоровья спортсменов и зрителей (1 балл)</p>	
<p>Выгоды для российской экономики:</p> <p>- создание новых рабочих мест, снижение безработицы, рост доходов населения (1 балл)</p> <p>- инвестиции в строительство новых объектов (транспортных, бытовых, рекреационных, спортивных), которые останутся и будут функционировать после завершения Олимпиады (1 балл)</p> <p>- благоустройство региона (1 балл)</p> <p>- международная реклама региона и увеличение притока туристов (1 балл)</p>	4
<p>Потенциальные неблагоприятные экологические последствия:</p> <p>- возрастание нагрузки на рекреационную зону вследствие увеличения притока посетителей, проблема бытового загрязнения территории (1 балл)</p> <p>- загрязнение акватории Черного моря из-за увеличения сброса сточных вод (1 балл)</p> <p>- увеличение выбросов за счет увеличения энергопотребления и работы транспорта (1 балл)</p> <p>- вырубка леса в горах для создания спортивных трасс (1 балл)</p>	4
Максимальное количество баллов за задание 4:	
	18

Задание 5. (17 баллов)

Критерии оценивания ответа	Баллы
Республика Якутия (Саха)	1
Якутия – самый большой по площади субъект РФ, более половины ее площади покрыты лесами	1
Наибольшая природная пожароопасность характерна для светлых сосновых лесов, особенно монокультур с отсутствием подлеска и сухой лесной подстилкой	1
<p>В европейской части России самым пожароопасным временем является вторая половина лета, в этот период температуры выше и осадков меньше, в результате происходит рост пожаров в лесах, особенно при продолжительных периодах жаркой и сухой погоды (1 балл)</p> <p>На юге Сибири максимальная пожароопасность наблюдается весной, это связано с малой мощностью снежного покрова, его ранним сходом и быстрым иссушением почвы. Весной осадков мало, циклоны западного переноса поступают во внутренние районы Евразии редко (1 балл)</p> <p>На юге Дальнего Востока, в зоне умеренного муссонного климата, наибольшая пожароопасность наблюдается в апреле-мае (до начала летнего океанического муссона), в связи с малой мощностью и ранним сходом снежного покрова и небольшим количеством осадков весной (1 балл)</p>	3
<p>Континентальный климат с небольшим количеством осадков (1 балл)</p> <p>Обширная территория (1 балл) и низкая плотность населения (1 балл) затрудняют мониторинг и тушение лесных пожаров</p>	3
Прогноз увеличения лесных пожаров связан с прогнозом усиления глобального потепления климата (1 балл). В условиях роста температуры	3

воздуха часто наблюдается аномальная жара (1 балл) и сильный ветер, который способствует распространению пожаров (1 балл).	
<p>Неблагоприятные экологические последствия лесных пожаров:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пожары вызывают загрязнение атмосферного воздуха продуктами горения (1 балл) - при пожарах погибает большое количество животных и растений, происходит обеднение видового разнообразия; если территория выгорает полностью, то происходит полное уничтожение биоценозов: прежние сообщества не восстанавливаются, они заменяются другими видами, например, обычно сосновые гари зарастают березой и осиной (1 балл) - на восстановление лесов требуется несколько десятилетий (1 балл) - на участках уничтоженного леса начинается эрозия почв (1 балл) - исчезновение лесов ухудшает водный режим территории, что часто приводит к обмелению рек и озер (1 балл) 	5
<i>Максимальное количество баллов за задание 5:</i>	17