

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2020-2021 учебный год 8 класс

Тестовый тур (Максимальный балл – 30)

№ задания	ответ	баллы								
1	4	1								
2	3	1								
3	2	1								
4	1	1								
5	3	1								
6	4	1								
7	3	1								
8	2	1								
9	4	1								
10	4	1								
11	2	1								
12	3	1								
13	2	1								
14	1	1								
15	3	1								
16	<i>Всего баллов за 16 задание:</i>	3								
	по 1 баллу за каждый верно указанный фактор рельефообразования:	3								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Форма рельефа</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Рельефообразующий фактор (процесс)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">трог</td> <td>эрозионная деятельность горного ледника (или горная экзарация) <i>(1 балл)</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">пещера</td> <td>эрозионная деятельность грунтовых вод в легкорастворимых породах (или карстовый процесс) <i>(1 балл)</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">дюны</td> <td>эрозионная деятельность ветра (или эоловый процесс) <i>(1 балл)</i></td> </tr> </tbody> </table>	<i>Форма рельефа</i>	<i>Рельефообразующий фактор (процесс)</i>	трог	эрозионная деятельность горного ледника (или горная экзарация) <i>(1 балл)</i>	пещера	эрозионная деятельность грунтовых вод в легкорастворимых породах (или карстовый процесс) <i>(1 балл)</i>	дюны	эрозионная деятельность ветра (или эоловый процесс) <i>(1 балл)</i>	
<i>Форма рельефа</i>	<i>Рельефообразующий фактор (процесс)</i>									
трог	эрозионная деятельность горного ледника (или горная экзарация) <i>(1 балл)</i>									
пещера	эрозионная деятельность грунтовых вод в легкорастворимых породах (или карстовый процесс) <i>(1 балл)</i>									
дюны	эрозионная деятельность ветра (или эоловый процесс) <i>(1 балл)</i>									
	<i>Примечание:</i> допускается описание действия фактора вместо указания краткого названия фактора или процесса.									
17	<i>Всего баллов за 17 задание:</i>	3								
	мыс Флигели	1								
	о. Рудольфа, арх. Земля Франца-Иосифа	1								
	Архангельская область	1								
18	<i>Всего баллов за 18 задание:</i>	3								
	Астрахань	1								
	умеренный тип климата	1								
	континентальный подтип (туранский)	1								
19	<i>Всего баллов за 19 задание:</i>	3								
	по 0,5 балла за каждую верно указанную позицию:	3								

	<i>Город</i>	<i>Главное предприятие и производство</i>	
	Озерск (0,5 балла)	ФГУП «Производственное объединение «Маяк» – производство и утилизация радиоактивных изотопов, это город-«первенец» атомной промышленности России. (0,5 балла)	
	Снежинск (0,5 балла)	Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина – разработка ядерных боеприпасов. (0,5 балла)	
	Трехгорный (0,5 балла)	ФГУП «Приборостроительный завод» – производство ядерных боеприпасов. (0,5 балла)	
	<p><i>Примечание:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - допускаются сокращенные названия предприятий, например, «Маяк»; - во второй колонке таблицы достаточно указание только предприятия <i>или</i> только производства. 		
20	<i>Всего баллов за 20 задание:</i>		3
	по 1 баллу за каждую верно составленную пару: 1 – В, 2 – А, 3 – Г.		3
<i>Всего баллов:</i>			30

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2020-2021 учебный год 8 класс

Теоретический тур (Максимальный балл – 70)

Задание 1. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>		<i>Баллы</i>
По 1 баллу за каждую верно указанную в первой колонке позицию.		4
<i>Вид ООПТ</i>	<i>Характеристика ООПТ</i>	
Памятники природы (1 балл)	Уникальные, единственные в своем роде, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы или объекты естественного и искусственного происхождения. Разрешено их посещение, но запрещена любая хозяйственная деятельность, влекущая за собой нарушение их сохранности.	
Национальные парки (1 балл)	Территории, на которых ограничена деятельность человека. Допускается посещение, в ограниченных масштабах – хозяйственная деятельность в целях познавательного туризма или отдыха.	
Государственные природные заповедники (1 балл)	Территории, на которых сохраняется в естественном состоянии весь природный комплекс. Запрещена любая хозяйственная деятельность, кроме научной и природоохранной, в том числе эти территории закрыты для посещения туристами.	
Заказники (1 балл)	Территории, на которых под охраной может находиться как весь природный комплекс, так и некоторые его части или объекты. Здесь запрещены отдельные виды хозяйственной деятельности (охота, добыча полезных ископаемых и т.д.), в то время как другие виды деятельности, не влияющие на охраняемые объекты, могут быть разрешены (например, сенокос, выпас скота и т.д.).	
Биосферные резерваты – ООПТ (заповедники и национальные парки), создаваемые с целью сохранения природных экосистем и генофонда региона на основании международных и национальных программ под эгидой ЮНЕСКО. Проводимые научные исследования и мониторинг состояния окружающей природной среды осуществляются на международном уровне. То есть, это территории, охрана природы которых поддерживается на международном уровне.		0,5
Баргузинский государственный природный биосферный заповедник (1 балл), создан для сохранения и увеличения численности соболя (0,5 балла).		1,5
заповедник «Черные земли»		1
остров Врангеля		1
Цель создания: сохранение и изучение уникальных и эндемичных экосистем островов Арктики, охране подлежат: белый медведь, морж, белый гусь и другие северные виды.		0,5
ЮНЕСКО		0,5
«Вулканы Камчатки»		1
«Озеро Байкал»		1
Заповедники Челябинской области: - Ильменский государственный заповедник (0,5 балла)		2





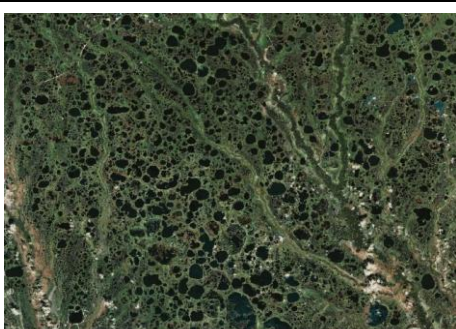
- Природно-ландшафтный и историко-археологический центр «Аркаим» (0,5 балла) - Восточно-Уральский заповедник (0,5 балла) - Южно-Уральский заповедник (большая часть располагается на территории Республики Башкортостан) (0,5 балла)	
Национальные парки Челябинской области: - «Таганай» (0,5 балла) - «Зюраткуль» (0,5 балла)	1
Максимальное количество баллов за задание 1:	14

Задание 2. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Республика Казахстан	0,5
город Верный	1
Алма-Ата (Алматы)	1
В 1997 году столица была перенесена из Алматы в Акмолу (1 балл) Причины переноса: - Алма-Ата находится в сейсмически активной зоне, где могут происходить разрушительные землетрясения (1 балл); - достижение экономического и демографического баланса: в южных перенаселенных и трудоизбыточных районах необходимо было ликвидировать безработицу и бедность, а в северных малонаселенных и трудонедостаточных районах располагались крупнейшие предприятия. Дефицит трудовых ресурсов усилился благодаря миграции русскоязычного населения в Россию (1 балл); - в экономическом и геополитическом отношении Казахстан более тяготеет к России, чем к странам Центральной Азии (1 балл).	4
Изменение названия столицы: Акмолинск (0,5 балла) – Целиноград (0,5 балла) – Акмола (0,5 балла) – Астана (0,5 балла) – Нур-Султан (0,5 балла)	2,5
Крупнейшие арендуемые объекты: космодром «Байконур» (0,5 балла), полигон «Капустин Яр» (0,5 балла), полигон «Эмба» (0,5 балла), объект «Балхаш-9» (0,5 балла)	2
озеро Балхаш	0,5
Причины разной солености воды: - жаркий засушливый климат, большое испарение (0,5 балла); - западная половина озера имеет пресную воду – в нее впадает одна из самых крупных рек региона – Или, она оказывает опресняющее влияние; восточный Балхаш – соленый, в него впадают мелкие реки (0,5 балла); - западная (пресная) половина и восточная (соленая) половина озера разделены узким перешейком (шириной всего 4 км), из-за которого вода почти не смешивается и имеет такой яркий контраст солёности (0,5 балла).	1,5
форма рельефа – мелкосопочник (0,5 балла); мелкосопочник образуется при длительном разрушении горной страны и ее превращении в возвышенность с отдельными холмами (мелкими сопками) (0,5 балла)	1
Максимальное количество баллов за задание 2:	14

Задание 3. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>			
По 1 баллу за каждую верно указанную позицию: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">тип озерной</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Район с наименьшей высотой над</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Описание котловины и</td> </tr> </table>	тип озерной	Район с наименьшей высотой над	Описание котловины и	14
тип озерной	Район с наименьшей высотой над	Описание котловины и		

<i>котловины по происхождению</i>	<i>уровнем моря</i>	<i>процесса ее образования</i>
<p>тектонические (1 балл)</p>		<p>Образуются в разломах, прогибах земной коры, грабенах. Озерные котловины глубокие, узкие и длинные, берега мало изрезаны. (1 балл)</p>
<p>ледниковые (1 балл)</p>		<p>Озера образовались на территории, подвергшейся оледенению; при движении ледник «выпахивал» углубления в породах, озерные котловины вытянуты по направлению движения ледника. (1 балл)</p>
<p>пойменные (старичные) (1 балл)</p>		<p>Озера образуются на равнинной территории при спрямлении меандрирующего русла рек. Котловины имеют продолговатую, петлеобразную или подковообразную форму, вытянутую вдоль русла. (1 балл)</p>
<p>вулканические (кратерные) (1 балл)</p>		<p>Образуются в зонах складчатостей, в кратерах потухших вулканов; котловины имеют чашеобразную форму. (1 балл)</p>
<p>термокарстовые (криогенные) (1 балл)</p>		<p>Образуются в зонах многолетней мерзлоты при протаивании мерзлых пород и проседании земной поверхности. Образующиеся воронки заполняются водой. Котловины имеют небольшие размеры и глубины, округлую или овальную форму. (1 балл)</p>



запрудные (1 балл)		Образуются в горах, в результате преграждения речного русла. Котловина вытянута по речной долине, выше по течению имеет плотину естественного происхождения. (1 балл)	
лиманные (1 балл)		Озера образуются в результате затопления морем понижений (устьевых зон рек, балок) и отделения их от моря узкими песчаными пересыпями. (1 балл)	
Максимальное количество баллов за задание 3:			14

Задание 4. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Море Лаптевых	1
Экспедиция под руководством Адольфа Эрика Норденшельда (Экспедиция «Веги») была первой экспедицией, во время которой удалось пройти весь Северный морской путь как возможный судоходный маршрут между Европой и Азией через Северный Ледовитый океан.	1
Современное название моря связано с именами братьев Дмитрия и Харитона Лаптевых (1 балл), которые осуществили первые серьезные научные исследования этого моря в рамках Великой Северной экспедиции: нанесли на карту пространство северного побережья России, устья всех рек, описали ледовый режим морей и погодные условия, дали первое подробное описание Таймыра (1 балл).	2
Цели экспедиций: обследовать пространство северного побережья Евразии, определить возможность навигации по северным морям – найти Северо-восточный проход.	1
Республика Саха (Якутия) (1 балл) и Красноярский край (1 балл)	2
Причины отсутствия постоянного населения – суровый климат с многолетней мерзлотой и практически круглогодичным промерзанием моря	1
Рыболовство (0,5 балла) и обслуживание морской навигации (0,5 балла)	1
Северный морской путь	1
Преимущества СМП: - это кратчайший морской путь между Европейской частью России и Дальним Востоком – уменьшение продолжительности рейса позволяет экономить время, топливо в пути (0,5 балла); - для РФ нет платежей для прохождения этой зоны (в отличие прохождения через Суэцкий канал) и очередей (Панамский канал) (0,5 балла); - это важнейшая транспортная магистраль российского Севера: позволяет доставлять топливо и продовольствие в северные районы, выводить лес и полезные ископаемые) (0,5 балла);	3

- отсутствует риск нападения пиратов (0,5 балла). Недостатки СМП: - суровый климат определяет круглогодичную ледовитость морей и использование дорогостоящего ледокольного транспорта (0,5 балла); - в ходе перевозок происходит загрязнение акватории Северного Ледовитого океана, что представляет угрозу для чувствительных экосистем Севера (0,5 балла).	
Крупнейший порт – пгт Тикси	1
Максимальное количество баллов за задание 4:	14

Задание 5. (14 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
рельеф низкогорный, это Южный Урал	0,5
1. минимальная высота – 269,7 м (0,5 балла), на карте обозначена точка уреза воды Аргазинского водохранилища; 2. максимальная высота – гора с отметкой высоты в пределах 611,9 м (на севере участка, в восточной части г. Карабаш) (0,5 балла)	1
перепад высот: $611,9 - 269,7 = 342,2$ м	0,5
высота сечения рельефа – 20 м	1
наибольшая крутизна склона на участке 2	1
смешанные леса (0,5 балла) из сосны и березы (0,5 балла)	1
Знаком  обозначают недействующие места добычи (рудники, шахты, шурфы и т.д.) полезных ископаемых, где разработка прекращена (1 балл).	2
Знак  используют для обозначения действующих шахт (1 балл).	
медные руды	1
Виды деятельности человека: - добыча камня, известняка, песка и гравия (есть карьеры) (0,5 балла); - промышленность (в городе на севере территории есть предприятия, водоемы-отстойники, свалка) (0,5 балла); - рекреационная деятельность (есть базы отдыха, турбаза) (0,5 балла); - сельское хозяйство (есть садовые участки, молочно-товарные фермы, моторно-транспортные мастерские, сараи) (0,5 балла).	2
Карабаш	1
Естественная растительность (сосновые леса) была уничтожена под влиянием сернистых выбросов и кислотных дождей медеплавильного производства. В целом экологическая обстановка в городе является напряженной, этот район признан зоной экологического бедствия.	1
Масштаб карты 1:100 000 (1 балл) Масштаб можно определить разными способами: 1. по стороне квадрата километровой сетки, она равна 2 км на местности, это же расстояние на карте равно 2 см: $\frac{2 \text{ км}}{2 \text{ см}} = \frac{100\,000 \text{ см}}{1 \text{ см}} = 100\,000$ 2. по высоте сечения рельефа, она равна 20 м: $20 : 2 \times 10\,000 = 100\,000$ (1 балл)	2

<p><i>Примечание:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. без необходимых расчетов или пояснений баллы не присуждаются;2. баллы присуждаются при указании верного ответа, полученного одним (любым) способом.	
<p><i>Максимальное количество баллов за задание 5:</i></p>	<p><i>14</i></p>