

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
географии
2014-2015 учебный год
9 класс**

**Тестовый раунд
(Максимальный балл – 30)**

№ задания	ответ	баллы
1	1	1
2	3	1
3	2	1
4	4	1
5	3	1
6	2	1
7	2	1
8	4	1
9	1	1
10	3	1
11	3	1
12	1	1
13	2	1
14	2	1
15	3	1
16	1	1
17	4	1
18	2	1
19	4	1
20	2	1
21	Всего баллов:	2
	Корякский округ	1
	Камчатский край	1
22	Всего баллов:	2
	Транссибирская магистраль	1
	Первый путь на суше, связавший европейскую и азиатскую части страны, позволив добраться на восток страны с минимальными затратами времени и средств	1
23	Всего баллов:	2
	1332 км	1
	Длина 1° дуги меридиана ≈ 111 км Расчеты: $12^\circ \times 111 \text{ км} = 1332 \text{ км}$	1
24	Всего баллов:	1,5
	Ангара	1
	Исток – оз. Байкал	0,5
25	Всего баллов:	2,5
	1-Д; 2-В; 3-Г; 4-Б; 5-А (по 0,5 балла за каждую верно указанную пару)	2,5
Всего баллов:		30

Ответы и инструкция по проверке и оцениванию работ

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии 2015-2016 учебный год 9 класс

Теоретический раунд (Максимальный балл – 70)

Задание 1. (12 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
1. Реки:	
Урал	1
Уй	1
Миасс	1
2. Бывшие крепости, ныне населенные пункты Челябинской области:	
По реке Урал:	
Верхнеуральск	1
Магнитогорск	1
Село Кизильское	1
По реке Уй:	
Село Степное	1
Село Уйское	1
Село Каракульское	1
Троицк	1
По реке Миасс:	
Челябинск	1
Село Миасское	1
<i>Максимальное количество баллов за задание 1:</i>	12

Задание 2. (11 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Коэффициент увлажнения	1
$K_{увл} = \text{кол-во осадков} / \text{испаряемость}$	2
$K_{увл}$ показывает какое количество осадков остается на земной поверхности после их испарения	2
Ландшафтно-климатические зоны по величине $K_{увл}$:	
$>1,0$ – тайга	1
$\approx 1,0$ – смешанные леса	1
$0,6 - 1,0$ – лесостепь	1
$0,3 - 0,6$ – степь	1
$0,1 - 0,3$ – полупустыни	1
$< 0,1$ – пустыни	1
<i>Максимальное количество баллов за задание 2:</i>	11

Задание 3. (11 баллов)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Тропические циклоны (ураганы, тайфуны)	1
Области низкого давления (<i>0,5 балла</i>) над океанами (<i>0,5 балла</i>),	4,5

характеризуются мощной кучево-дождевой облачностью (0,5 балла), ливневыми осадками (0,5 балла), ветрами штормовой силы (0,5 балла) и штормовыми волнами (0,5 балла), поэтому способны вызвать крушение судов. Возникают летом и в начале осени (0,5 балла) в тропической зоне океанов (0,5 балла) над сильно прогретой поверхностью, над которой начинается интенсивное испарение и сильная конвекция (0,5 балла). Ветры в тропических циклонах имеют ураганную силу – это энергия быстрого подъема воздуха и конденсации водяного пара на высоте.	
Закон Бейс-Балло показывает связь между двумя характеристиками: атмосферным давлением (0,5 балла) и направлением ветра (0,5 балла).	1
Объяснение закона: Ветер в циклонах направлен к центру, в сторону области с самым низким давлением (0,5 балла), в циклонах северного полушария (0,5 балла) благодаря силе Кориолиса (0,5 балла) ветер поворачивает вправо (0,5 балла) и дует против хода часовой стрелки (0,5 балла). Поэтому если стоять спиной к ветру, то центр циклона с самым низким давлением будет располагаться слева и несколько впереди.	2,5
При направлении ветра против часовой стрелки корабль находится справа от центра непогоды (0,5 балла). Учитывая, что в северном полушарии тропические циклоны движутся на запад и северо-запад (0,5 балла), то при указанном положении относительно центра циклона необходимо выбрать направление, которое не будет лежать на пути движения циклона (0,5 балла), например, на юго-восток или юго-запад. Как только атмосферное давление начнет расти – корабль выходит из зоны влияния тропического циклона (0,5 балла).	2
Максимальное количество баллов за задание 3:	11

Задание 4. (11,5 баллов)

Критерии оценивания ответа	Баллы
1. Нефтедобывающие районы, откуда приехали нефтяники:	
Сахалинская нефтяная провинция – проекты «Сахалин» (0,5 балла), Сахалинская область (0,5 балла), Южно-Сахалинск (0,5 балла)	1,5
Малые нефтяные месторождения на шельфе Балтийского моря (Кравцовское, Красноборское) (0,5 балла), Калининградская область (0,5 балла), Калининград (0,5 балла)	1,5
Шельф Каспийского моря, Бакинский нефтегазоносный район (0,5 балла), Азербайджан (0,5 балла), Баку (0,5 балла)	1,5
Тимано-Печорская нефтяная провинция (0,5 балла), Ненецкий автономный округ (0,5 балла), Нарьян Мар (0,5 балла) <i>Правильным ответом также можно считать указание названий отдельных месторождений в пределах бассейнов.</i>	1,5
2. Виды рыб и моря:	
Сахалин – Охотское (0,5 балла) и Японское моря (0,5 балла): лососевые виды рыб (горбуша, кижуч, кета, чавыча, нерка) (0,5 балла)	1,5
Калининградская область – Балтийское море (0,5 балла) – корюшка (0,5 балла)	1
Каспийское море (0,5 балла) – осетровые (осетр, севрюга, белуга), кефаль (0,5 балла)	1
Ненецкий автономный округ (0,5 балла) – моря Северного Ледовитого океана: Белое (0,5 балла), Баренцево (0,5 балла), Карское – сиговые (сиг, омуль, ряпушка, муксун) (0,5 балла)	2
Максимальное количество баллов за задание 4:	11,5

Задание 5. (24,5 балла)

<i>Критерии оценивания ответа</i>	<i>Баллы</i>
Примерная широта 48-52° с.ш.	1
Климатический пояс – умеренный	1
Регион 1 – климатограмма В (1 балл), климат умеренный континентальный (1 балл) – Калмыкия (1 балл)	3
Сухие степи (0,5 балла), полупустыни (0,5 балла)	1
Каштановые (0,5 балла), бурые почвы (0,5 балла), солонцы (0,5 балла)	1,5
Типичные природные процессы – засухи (0,5 балла), суховеи (0,5 балла)	1
Хозяйство: овцеводство (на фрагменте карты есть кошары – помещения для содержания овец) (1 балл), рисоводство на орошаемых землях (1 балл)	2
Регион 2 – климатограмма Б (1 балл), климат муссонный (1 балл) – Приморский край (1 балл)	3
Смешанные леса (0,5 балла) – уссурийская тайга, богатейшая по видовому составу, где в результате распространения покровного ледника (указание причины биоразнообразия – 0,5 балла) произошло смешение бореальной и субтропической флоры и фауны (0,5 балла)	1,5
Дерново-подзолистые (0,5 балла), бурые лесные почвы (0,5 балла)	1
Типичные природные процессы (особенности) – обильные муссонные осадки летом (0,5 балла), часто приходят тайфуны (0,5 балла), вызывающие наводнения (0,5 балла)	1,5
Никаких указаний на хозяйственную деятельность на карте нет, кроме массивов лесов – лесная промышленность (1 балл)	1
Регион 3 – климатограмма А (1 балл), климат умеренный резко континентальный (1 балл) – Иркутская область (1 балл)	3
Тайга (0,5 балла)	0,5
Подзолистые почвы (0,5 балла)	0,5
Зона сейсмической активности – землетрясения (0,5 балла), суровый климат и распространение многолетней мерзлоты (0,5 балла)	1
Никаких указаний на хозяйственную деятельность на карте нет, кроме массивов лесов – лесная промышленность (1 балл)	1
Максимальное количество баллов за задание 5:	24,5