

**Ответы на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии**

Время выполнения заданий 3 астрономических часа

Максимальный балл: **60**

**Теоретический тур. Максимальное количество баллов: 42**

**Задание 1**

Примерные элементы оценивания	Баллы
Ерофей Павлович Хабаров	2
Хабаров в 60-е года XVII века исследовал (завоевал) Приамурье (возможны другие варианты названий данного региона)	2
Увековечена память о Е.П. Хабарове: город Хабаровск, посёлок городского типа и железнодорожная станция на Транссибирской магистрали - Ерофей Павлович, памятник Ерофею Хабарову в Великом Устюге, названия улиц, самолетов, теплоходов и т.п.  <i>Оценивается: город Хабаровск, станция Ерофей Павлович, памятник в Великом Устюге</i>	0,5+0,5+0,5
<b>Итого</b>	<b>5,5</b>

**Задание 2**

Примерные элементы оценивания	Баллы
Природный регион: Западная Сибирь	2
Тектоническая структура: Западно-Сибирская платформа (плита)	2
Особенности рельефа: преобладание плоских, выровненных поверхностей, малая амплитуда (перепад) высот; низкий гипсометрический уровень (незначительные высоты, средняя высота всего 120 м); вогнутый (блюдцеобразный) характер поверхности. <i>Возможно указание иных особенностей рельефа.</i>	2 (при указании даже одной особенности)
<b>Итого</b>	<b>6</b>

**Задание 3**

Примерные элементы оценивания	Баллы
А. Наиболее близка климату Смоленской области роза ветров №3.	1
Обоснование ответа: Смоленская область находится в умеренном поясе, где господствует западный перенос воздушных масс (западные, юз, сз ветра). Именно на векторной диаграмме №3 отмечено преобладание в	3

течение года ветров этих направлений.	
В. На Апеннинском полуострове расположен город, климатограмма которого представлена под №2. Обоснование ответа: на Апеннинском полуострове формируется субтропический средиземноморский климат (мягкая и влажная зима, жаркое и сухое лето). Именно такой климат отражен на климатограмме под №2.	1  3
С. Данная характеристика относится к рекам региона, который обозначен на карте цифрой 3.  Обоснование ответа: малая доля подземного питания и образование тарынов (наледей) характерно для рек, протекающих в зоне многолетней мерзлоты. На территории России многолетняя мерзлота представлена только в регионе, обозначенном на карте цифрой 3.	1  3
<b>Итого</b>	<b>12</b>

#### Задание 4

Примерные элементы оценивания	Баллы
Современное название острова: остров Ратманова	2
Остров расположен в Северном и Западном полушариях	2 = 1 +1
Берингов пролив соединяет Чукотское и Берингово моря	1 = 0,5 +0,5
«Остров Нового года» называют, потому что остров Ратманова - <b>самая восточная точка</b> России, восточнее, за островом проходит <b>линия перемены дат</b> , пограничники острова Ратманова <b>первыми в мире встречают Новый год</b> .	2
Малый Диомид – остров Крузенштерна, принадлежит США.	2 = 1 +1
<b>Итого</b>	<b>9</b>

#### Задание 5

Примерные элементы оценивания	Баллы
Северный тропик – параллель 23,5°(23° 27') с.ш.	1
Город N расположен на параллели 23,5° +31°=54,5°	1
В день осеннего равноденствия высота Солнца рассчитывается по формуле: $H=90^\circ - \varphi$ (широта местности) $H = 90^\circ - 54,5^\circ$ <b>H= 35,5°</b>	2  (правильный ответ и расчеты) или <i>1 (только правильный ответ)</i>
Максимальная высота Солнца в городе N наблюдается 22 июня, так как город расположен в Северном полушарии.	0,5

<p>В день летнего солнцестояния высота Солнца рассчитывается по формуле: <math>H=90^\circ - \varphi</math> (широта местности)+ <math>\lambda</math> (максимальное склонение Солнца <math>23,5^\circ</math>)</p> <p><math>H = 90^\circ - 54,5^\circ + 23,5^\circ = 59^\circ</math> <b>H= 59°</b></p>	<p>3 (правильный ответ и расчеты) или</p> <p><i>1 (только правильный ответ)</i></p>
Умеренный климатический пояс	1
Эти координаты близки координатам города Смоленска	1
<b>Итого</b>	<b>9,5</b>

**Тестовый тур (ответы)**  
**Максимальное количество баллов: 18**

Номер задания	Правильный ответ	Количество баллов
1	А4, В3, С2, Д1	0,25+0,25+0,25+0,25
2	Д	0,5
3	А2, В1, С3, Д4	0,25+0,25+0,25+0,25
4	ЮВ (юго-восточный)	0,5
5	Вулканов	0,5
6	С	1
7	Д	1
8	5 см	1
9	Шкала твердости	1
10	Это ночной бриз. Ночью давление над водоемом ниже, чем на побережье, а ветер всегда дует из области высокого давления в область низкого.	0,5+0,5
11	А4, В1, С2, Д3	0,25+0,25+0,25+0,25
12	Антарктида	1
13	Д т.к. этот остров расположен в экваториально-тропических широтах, где преобладают пассаты	0,5+0,5
14	Эти породы связывает процесс метаморфизации	1
15	Щитов	0,5
16	Долина гейзеров	1
17	Западная Двина	1
18	А	1
19	местный ветры	1
20	Дюны	1
<b>Итого:</b>		<b>18</b>

