

Ключи
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по географии
(2021/22 уч. год). 10 класс

Тестовый тур (Мах - 32 балла)

№	Ответ	Количество о баллов	№ Вопроса	Ответ	Количество баллов																				
1.	в	1	15.	в	1																				
2.	г	1	16.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>в</td><td>д</td><td>г</td><td>б</td><td>а</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	в	д	г	б	а	5 (по 1 баллу за каждое верное соответствие)										
1	2	3	4	5																					
в	д	г	б	а																					
3.	г	1	17.	в	1																				
4.	г	1	18.	г	1																				
5.	а	1	19.	в	1																				
6.	е	1	20.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>и</td><td>г</td><td>е</td><td>ж</td><td>а</td> </tr> <tr> <td>б</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td> </tr> <tr> <td>д</td><td>з</td><td>в</td><td>б</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	и	г	е	ж	а	б	7	8	9		д	з	в	б		9 (по 1 баллу за каждое верное соответствие)
1	2	3			4	5																			
и	г	е			ж	а																			
б	7	8			9																				
д	з	в			б																				
7.	б	1																							
8.	г	1																							
9.	в	1																							
10.	б	1																							
11.	в	1																							
12.	в	1																							
13.	в	1																							
14.	б	1																							

Теоретический тур (Мах - 51 балл)

Задача 1. (2 балла)

Ответ: $78^\circ + 180^\circ = 258^\circ$ (всего - 2 балла: вычисления + ответ).

Задача 2. (14 баллов)

Для приливных электростанций перспективны побережья Баренцева моря (1 балл), Белого моря – (1 балл), Охотского моря (1 балл). В их акваториях высота приливной волны везде более 5м, а это уже считается эффективным для строительства ПЭС (2 балла). Для солнечных электростанций перспективны Прикаспийская низменность (1 балл), Северо-Кавказский район (1 балл), Крым (1 балл), внутренние районы юга Дальнего Востока (1 балл), так как там достаточно высока величина солнечной радиации (1 балл). Для ветровых электростанций - морские побережья, особенно Балтийского моря (1 балл), так как круглый год действуют западные ветры общей циркуляции акватории (1 балл). В Мурманской области на побережье Баренцева моря построена Кислогубская ПЭС (1 балл). Названные источники энергии неисчерпаемые и возобновляемые. Они позволяют экономить невозобновляемые и исчерпаемые топливные ресурсы: уголь, газ, нефть (1 балл).

За каждый верный ответ по 1 баллу, всего - 14 баллов

Задача 3. (10 баллов)

Страны	горы	реки	озера	города
Россия	Хибины	Витим	Самотлор	Абакан
	Саяны	Зея	Байкал	Когалым
Канада		Маккензи	Атабаска	Монреаль
США	Аппалачи	Колорадо	Мичиган	Сиэтл
Китай	Тянь-Шань	Хуанхэ		Харбин
Бразилия		Парана		Белу-Оризонти

Критерии оценивания: за каждый правильный ответ по 0,5 баллов, итого 10 баллов

Задача 4. (14 баллов)

	1 группа	2 группа
Объекты	Берлин	Ванкувер
	Каир	Ливерпуль
	Мадрид	Мельбурн
	Мехико	Нью-Йорк
	Пекин	Санкт-Петербург
Общий признак	Столицы	Не столицы

Критерии оценивания: о 1 баллу за каждый верное отнесение к группе (итого 10 баллов), по 1 баллу за указание общего признака (итого 2 балла), указание, что Санкт-Петербург был ранее столицей России (2 балла), итого 14 баллов.

Задача 5. Всего 18 баллов

Название группы по основным видам продукции	Портовый центр	Страна, где находится порт
Универсальные	Роттердам Шанхай	Нидерланды Китай
Нефтеналивные	Анкоридж Рас-Таннура	США, Аляска Саудовская Аравия
Горнорудные	Тубаран Порт-Хедленд	Бразилия Австралия
Сельскохозяйственные	Сантус Абиджан	Бразилия Кот-д'Ивуар

Критерии оценивания: по 1 баллу за каждое верное отнесение порта к группе и стране (16 баллов), по грузообороту лидирует Шанхай (1 балл), через него вывозится значительная часть товаров, экспортируемых Китаем, который стал ключевой страной в мировой торговле (1 балл), итого 18 баллов.

Максимальное количество баллов за всю работу – 90 баллов:

тестовый тур – 32 балла;

теоретический тур – 58 баллов.