

Ответы. 2022/2023 учебный год
ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА
5–7-е КЛАССЫ

Во-прос	А	Б	В	Г	Д	Балл
1		Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	А;	Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3			В			1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
4		Б;	В;		Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	А;	Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6	А;			Г		1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7		Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
8			В			1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
9				Г		1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
10	А;	Б;	В;	Г;	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
11	А;	Б;		Г		1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
12		Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
13	А;		В;	Г;	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
14	А;	Б;		Г		1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
15				Г		1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
16	Д-	А-	Г-	В-	Б	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
17	А-2;	Б-3;	В-4;	Г-1;	Д-5	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
18	А-	В-	Д-	Б-	Г	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
19	А-4;	Б-2;	В-5;	Г-1;	Д-3	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
20	А-4;	Б-5;	В-3;	Г-2;	Д-1	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	

21	Г-	В-	Б-	Д-	А	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
22	А-3;	Б-5;	В-1;	Г-2;	Д-4	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
23	А-5;	Б-4;	В-1;	Г-3;	Д-2	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
24	В-	А-	Г-	Д-	Б	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
25	А-4;	Б-1;	В-5;	Г-2;	Д-3	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
26	северное сияние (полярное сияние)					3,0
	3,0					
27	А) пампа (пам-пасы);	Б) Парана;		В) пастухи-гаучо (гаучо)		3,0
	1,0	1,0		1,0		
28	А) Африка;		Б) Европа			3,0
	1,5		1,5			
29	Чили					3,0
	3,0					
30	А) Верхнее;	Б) ледниково-тектоническое				3,0
	1,5	1,5				

* – за опisku в названии географического объекта, фамилии, понятии снимается по 0,2 балла

Во-прос	А	Б	В	Г	Д	Балл
1		Б;	В			1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2		Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3				Г;	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
4				Г;	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	А;	Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6			В			1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7		Б;	В;	Г		1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
8	А					1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
9	А;	Б;			Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
10	А					1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
11			В;		Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
12				Г;	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
13		Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
14		Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
15		Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
16	А-3;	Б-2;	В-1;	Г-5;	Д-4	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
17	Д-	Г-	А-	Б-	В	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
18	А-5;	Б-2;	В-4;	Г-3;	Д-1	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
19	А-	Д-	Б-	Г-	В	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
20	А-2;	Б-5;	В-4;	Г-1;	Д-3	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	

21	В-	А-	Б-	Д-	Г	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
22	А-1;	Б-5;	В-4;	Г-3;	Д-2	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
23	Б-	А-	В-	Г-	Д	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
24	А-5;	Б-1;	В-4;	Г-2;	Д-3	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
25	А-	В-	Г-	Д-	Б	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
26	А) Онежское;	Б) Ницца;	В) Лазурный			3,0
	1,0	1,0	1,0			
27	А) Республика Бурятия (Бурятия);		Б) Сибирский;	В) Дальневосточный		3,0
	1,0		1,0	1,0		
28	А) Республика Адыгея;	Б) анклав;	В) Краснодарский край			3,0
	1,0	1,0	1,0			
29	А) Тында;	Б) БАМ (Байкало-Амурская магистраль);		В) муссонный		3,0
	1,0	1,0		1,0		
30	А) Южная Европа;		Б) Италия;	В) Монако		3,0
	1,0		1,0	1,0		

* – за опisku в названии географического объекта, фамилии, понятии снимается по 0,2 балла

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА
8–10-е КЛАССЫ**

№	А	Б	В	Г	Д	Балл
1	–	Б	–	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	–	Б	–	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3	–	–	В	–	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
4	–	–	–	Г	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	–	–	В	Г	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6	А	Б	–	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7	А	Б	В	–	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
8	–	–	В	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
9	А2	Б1	В5	Г3	Д4	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
10	Г	В	А	Д	Б	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
11	В	Г	Д	А	Б	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
12	А5	Б3	В4	Г1	Д2	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
13	А1	Б5	В2	Г4	Д3	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
14	А) Мурманск	Б) Норильск	В) ГМК «Норильский Никель» (Норникель)			3,0
	1,0	1,0	1,0			
15	А) Псковская область	Б) Великая	В) Северо-Западный			3,0
	1,0	1,0	1,0			
16	А) Остров Мэн (Мэн)	Б) Ирландское	В) тинвальд			3,0
	1,0	1,0	1,0			

Пояснения:

* Комментарии к проверке заданий, оцениваемых в 1 балл (1–8). За каждый вопрос участник олимпиады в случае полностью правильного ответа может получить 1 балл. Если школьник ответил на вопрос частично правильно, то он получает балл меньше 1. Балл уменьшается на 0,2 единицы за каждую сделанную ошибку. Например, если вопрос подразумевал только ответ «А», а участник олимпиады отметил варианты «А» и «Б», то он получит 0,8 баллов. Если вопрос подразумевает один верный вариант ответа, то неправильно выбранный школьником вариант ответа оценивается в 0 баллов. Если вопрос подразумевает несколько верных ответов, а ученик не указывает ни один из них, то он получает за этот вопрос 0 баллов.

** Комментарии к проверке заданий, оцениваемых в 2 балла (9–13). За каждый вопрос участник олимпиады в случае полностью правильного ответа может получить 2 балла. Если школьник ответил на вопрос частично правильно, то он получает балл меньше 2. Балл уменьшается на 0,4 единицы за каждую сделанную ошибку. Например, если участник олимпиады верно установил три соответствия (три последовательности), а в двух допустил ошибки, то он получит 1,2 балла.

* Комментарии к проверке заданий, оцениваемых в 3 балла (14–16). За каждый вопрос участник олимпиады в случае полностью правильного ответа может получить 3 балла. Если школьник ответил на вопрос частично правильно, то он получает балл меньше 3. Балл уменьшается на 1 балл за каждую сделанную ошибку. Внимание! За каждую опisku в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

Итого: 27,0 баллов

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ПО КАРТЕ

Ответы на задания по карте (17–29)

Название географического объекта	Задания 17–18 (№ на карте)	Задания 19–28 (№ описания)	Задание 29 (№ рисунка)	Балл
А) Лиссабон	1	VI	4	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$
Б) Филиппинские острова	19	VIII	9	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$
В) Цейлон	18	IV	10	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$
Г) Неаполь	5	V	6	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$
Д) Темза	2	II	8	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$
Е) Волхов	7	VII	2	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$
Ж) Тверь	9	IX	7	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$
З) Онежское озеро	8	X	5	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$
И) Кострома	12	I	3	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$
К) Астрахань	15	III	1	$0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0$

Ответы на задания 30–32

30. Северное море – 1,0 балл

31. верблюд – 1,0 балл

32. Кимры – 1,0 балл

Пояснение: За каждую опisku в названиях географических объектов или фамилии, имени и отчестве человека снимается по 0,2 балла.

Итого: 23,0 балла

ОТВЕТЫ НА ЗАДАЧУ 1

№	Ответ	Балл
33.	чай (чайное дерево)	1,0
34.	А) Китай; Б) Индия; В) Кения; Г) Вьетнам; Д) Турция; Е) Россия	3,0 (по 0,5 за каждую страну)

35.	<p>A) $27197669,38 \times 46,867986 \div 100 \approx 12746999,88$; Б) $27197669,38 \times 20,156139 \div 100 \approx 5482000,04$; В) $27197669,38 \times 9,103721 \div 100 \approx 2475999,94$; Г) $27197669,38 \times 3,844535 \div 100 \approx 1045623,92$; Д) $27197669,38 \times 5,212524 \div 100 \approx 1417685,04$; Е) $27197669,38 \times 0,001257 \div 100 \approx 341,87$</p>	<p>6,0 (по 1 баллу за каждый расчёт при условии приведённых алгоритмов вычислений, если только ответ – по 0,2 балла за каждую позицию, если правильный алгоритм вычислений, но ошибка в итоге, то 0,5 балла за соответствующий расчёт)</p>
36.	Ж) Шри-Ланка; З) Индонезия; И) Бангладеш; К) Уганда	2,0 (по 0,5 за каждую страну)
37.	<p>1) Объём производства в Аргентине: $27197669,38 \times 1,180248 \div 100 \approx 320999,95$ т 2) Доля первой десятки: $(12746999,88 + 5482000,04 + 2475999,94 + 1417685,04 + 1211000,00 + 1045623,92 + 626000,00 + 391000,00 + 329000,00 + 320999,95) \times 100 \div 27197669,38 \approx 95,77\%$</p>	<p>1,0 (по 0,5 балла за каждое вычисление при условии приведённых алгоритмов вычислений, если только ответ – по 0,1 балла за каждую позицию, если правильный алгоритм вычислений, но ошибка в итоге, то 0,3 балла за соответствующий расчёт)</p>
38.	Среднесуточная температура воздуха в период плодоношения (весна – начало осени) – выше $+20^{\circ}\text{C}$. Желательны суточные перепады температур (жарко днём, прохладно ночью). Солнца должно быть достаточно, но свет рассеянный (отсутствие прямого солнечного света).	3,0 (по 1,0 за каждое утверждение)
39.	Хорошо дренированные минерализованные почвы с отсутствием застоя воды. Механический состав почв – суглинистый.	2,0 (по 1,0 за каждое утверждение)
40.	$20537,55 - 341,87 \approx 20195,68$	1,0 (за расчёт при условии приведённого алгоритма вычислений, если только ответ, то 0,2 балла, если правильный алгоритм вычислений, но ошибка в итоге, то 0,5 балла)

41.	резкспорт	1,0
-----	-----------	-----

Пояснение: За каждую описку в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

Итого: 20,0 баллов

ОТВЕТЫ НА ЗАДАЧУ 2

<i>№</i>	<i>Ответ</i>	<i>Балл</i>
42.	Япония, Токио, Йокогама (Иокогама)	1,0 (0,5 за страну и по 0,25 – за каждый город)
43.	Россия, Москва, Санкт-Петербург	1,0 (0,5 за страну и по 0,25 – за каждый город)
44.	Бразилия, Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро	1,0 (0,5 за страну и по 0,25 – за каждый город)
45.	Китай, Шанхай, Пекин	1,0 (0,5 за страну и по 0,25 – за каждый город)
46.	Индонезия, Джакарта, Сурабая	1,0 (0,5 за страну и по 0,25 – за каждый город)
47.	Нигерия, Лагос, Кано	1,0 (0,5 за страну и по 0,25 – за каждый город)
48.	Индия, Мумбаи, Дели	1,0 (0,5 за страну и по 0,25 – за каждый город)
49.	развивающиеся государства	1,0

50.	<p>1) происходит уверенный естественный прирост населения в сельской местности. Излишнее сельское население переезжает в города в поисках лучшего места для жизни (работы или высшего образования);</p> <p>2) большинство из указанных развивающихся указанных стран относятся к ключевым региональным державам, реализующим политику догоняющего развития (так называемые новые индустриальные страны). Правительства этих государств стимулируют миграционный отток из сельской местности в города, где не хватает рабочей силы для реализации программ экономического развития;</p> <p>3) бурный рост городского населения связан с относительным улучшением уровня и качества жизни в отдельных городах, что способствует привлечению в них населения. За последние десятилетия в них значительно вырос уровень развития здравоохранения, образования, городской инфраструктуры, не смотря на сохраняющиеся черты ложной урбанизации;</p> <p>4) в городах развивающихся стран не пройден порог урбанизации, все ещё есть место для экстенсивного роста городских площадей. В отличие от развитых государств, где этих площадей в урбанизированных ареалах становится всё меньше.</p>	1,0 (за любую из приведённых причин)
51.	<p>1) происходит уверенный естественный прирост населения в сельской местности. Излишнее сельское население переезжает в города в поисках лучшего места для жизни (работы или высшего образования);</p> <p>2) большинство из указанных развивающихся указанных стран относятся к ключевым региональным державам, реализующим политику догоняющего развития (так называемые новые индустриальные страны). Правительства этих государств стимулируют миграционный отток из сельской местности в города, где не хватает рабочей силы для реализации программ экономического развития;</p> <p>3) бурный рост городского населения связан с относительным улучшением уровня и качества жизни в отдельных городах, что способствует привлечению в них населения. За последние десятилетия в них значительно вырос уровень развития здравоохранения, образования, городской инфраструктуры, не смотря на сохраняющиеся черты ложной урбанизации;</p> <p>4) в городах развивающихся стран не пройден порог урбанизации, все ещё есть место для экстенсивного роста городских площадей. В отличие от развитых государств, где этих площадей в урбанизированных ареалах становится всё меньше.</p>	1,0 (за любую из приведённых причин)

Пояснение: За каждую описку в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

Итого: 10,0 баллов

№	Ответ	Балл
52.	A3; B1; B2	3,0 (по 1,0 за каждое соответствие)
53.	Великий Устюг – пиковые значения приходятся на декабрь, новогодний туризм («родина Деда Мороза»).	1,0
54.	Владивосток – летняя сезонность, связанная с пляжным отдыхом (также засчитывать вариант – самая высокая средняя цена за номер, связанная с более высокими потребительскими ценами на Дальнем Востоке).	1,0
55.	Волгоград – резкий пик в июне 2018 г., связанный с ЧМ по футболу в России (также засчитывать вариант – наименьшие колебания в течение года, связанные с отсутствием сезонного туризма).	1,0
56.	– низкая транспортная доступность (рядом нет крупного аэропорта, тупиковая ветка ж/д и т.п.); – удалённость от крупнейших городов (потенциальных туристов); – ограниченное количество точек притяжения, туристских дестинаций в городе и вблизи него; – ограниченный гостиничный фонд; – выраженная сезонность туризма.	1,0 (за любой из приведённых аргументов)
57.	– низкая транспортная доступность (рядом нет крупного аэропорта, тупиковая ветка ж/д и т.п.); – удалённость от крупнейших городов (потенциальных туристов); – ограниченное количество точек притяжения, туристских дестинаций в городе и вблизи него; – ограниченный гостиничный фонд; – выраженная сезонность туризма.	1,0 (за любой из приведённых аргументов)
58.	– город – крупный деловой центр (отсюда командировки и краткосрочный деловой туризм); – маршруты выходного дня; – высокая стоимость проживания в гостиницах; – транзитный туризм (город – крупный транспортный узел, используется для пересадок или является частью более длинных маршрутов).	1,0 (за любую из приведённых причин)
59.	– город – крупный деловой центр (отсюда командировки и краткосрочный деловой туризм); – маршруты выходного дня; – высокая стоимость проживания в гостиницах; – транзитный туризм (город – крупный транспортный узел, используется для пересадок или является частью более длинных маршрутов).	1,0 (за любую из приведённых причин)

Пояснение: За каждую описку в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

Итого: 10,0 баллов
Всего: 90,0 баллов

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА
11-е КЛАССЫ
ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

№	А	Б	В	Г	Д	Балл
1		Б		Г	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2					Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3	А					1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
4		Б				1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	А	Б	В	Г	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6		Б			Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7			В		Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
8				Г		1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
9	А2	Б5	В4	Г3	Д1	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
10	А4	Б1	В2	Г3	Д5	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
11	А3	Б5	В2	Г4	Д1	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
12	Б	В	Г	Д	А	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
13	А3	Б5	В2	Г1	Д4	2,0
	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
14	А) Казань	Б) Минеральные Воды	В) Алексей Архипович Леонов (Алексей Леонов; Леонов)			3,0
	1,0	1,0	1,0			
15	А) култук		Б) баргузин		В) сарма	3,0
	1,0		1,0		1,0	
16	А) литий		Б) электромобили / электрокары		В) Австралия	3,0
	1,0		1,0		1,0	

Пояснения:

* Комментарии к проверке заданий, оцениваемых в 1 балл (1–8). За каждый вопрос участник олимпиады в случае полностью правильного ответа может получить 1 балл. Если школьник ответил на вопрос частично правильно, то он получает балл меньше 1. Балл уменьшается на 0,2 единицы за каждую сделанную ошибку. Например, если вопрос подразумевал только ответ «А», а участник олимпиады отметил варианты «А» и «Б», то он получит 0,8 баллов. Если вопрос подразумевает один верный вариант ответа, то неправильно выбранный школьником вариант ответа оценивается в 0 баллов. Если вопрос подразумевает

несколько верных ответов, а ученик не указывает ни один из них, то он получает за этот вопрос 0 баллов.

** Комментарии к проверке заданий, оцениваемых в 2 балла (9–13). За каждый вопрос участник олимпиады в случае полностью правильного ответа может получить 2 балла. Если школьник ответил на вопрос частично правильно, то он получает балл меньше 2. Балл уменьшается на 0,4 единицы за каждую сделанную ошибку. Например, если участник олимпиады верно установил три соответствия (три последовательности), а в двух допустил ошибки, то он получит 1,2 балла.

* Комментарии к проверке заданий, оцениваемых в 3 балла (14–16). За каждый вопрос участник олимпиады в случае полностью правильного ответа может получить 3 балла. Если школьник ответил на вопрос частично правильно, то он получает балл меньше 3. Балл уменьшается на 1 балл за каждую сделанную ошибку. Внимание! За каждую опisku в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

Итого: 27,0 баллов

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ПО КАРТЕ
Ответы на задания по карте (17–29)

<i>Название географического объекта</i>	<i>Задания 17–18 (№ на карте)</i>	<i>Задания 19–28 (№ описания)</i>	<i>Задание 29 (№ рисунка)</i>	<i>Балл</i>
А) Генуя	4	IV	1	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0
Б) Новая Каледония	20	VII	4	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0
В) Юнгфрау	3	III	9	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0
Г) Семипалатинск	17	I	6	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0
Д) Иерусалим	16	VIII	2	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0
Е) Санкт-Петербург	6	IX	5	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0
Ж) Углич	10	X	8	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0
З) Ярославль	11	V	10	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0
И) Сура	14	VI	7	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0
К) Нижний Новгород	13	II	3	0,5 + 0,5 + 1,0 = 2,0

Ответы на задания 30–32

30. Казахстан – **1,0 балл**

31. Александр фон Гумбольдт – **0,5 + 0,5 = 1,0 балл**

32. Мехелен – **1,0 балл**

Пояснение: За каждую опisku в названиях географических объектов или фамилии, имени и отчестве человека снимается по 0,2 балла.

Итого: 23,0 балла

№	Ответ	Балл
33.	<p>Определение дохода для:</p> <p>1) первой двадцатипроцентной группы: $2284 + 3277 = 5561$ млн руб.;</p> <p>2) второй двадцатипроцентной группы: $3903 + 4572 = 8475$ млн руб.;</p> <p>3) третьей двадцатипроцентной группы: $5098 + 5860 = 10958$ млн руб.;</p> <p>4) четвертой двадцатипроцентной группы: $6672 + 7823 = 14495$ млн руб.;</p> <p>5) пятой двадцатипроцентной группы: $9214 + 12701 = 21915$ млн руб.</p>	<p>2,5 баллов (по 0,5 балла за каждый расчёт, при условии приведённых алгоритмов вычислений, если только ответ – по 0,1 балла за каждую позицию, если правильный алгоритм вычислений, но ошибка в итоге, то 0,3 балла за соответствующий расчёт)</p>
34.	<p>1) $y_1 = 5561 / 61403 * 100 = 9,1\%$</p> <p>2) $y_2 = 9,1\% + (8475 / 61403 * 100) = 9,1\% + 13,8\% = 22,9\%$</p> <p>3) $y_3 = 22,9\% + (10958 / 61403 * 100) = 22,9\% + 17,8\% = 40,7\%$</p> <p>4) $y_4 = 40,7\% + (14495 / 61403 * 100) = 40,7\% + 23,6\% = 64,3\%$</p> <p><i>проверка для $y_5 = 64,3\% + (21915 / 61403 * 100) = 64,3\% + 35,7\% = 100\%$ (необязательное вычисление; используется для проверки правильности расчётов)</i></p>	<p>6,0 баллов (по 1,5 балла за каждый расчёт при условии приведённых алгоритмов вычислений, если только ответ – по 0,4 балла за каждую позицию, если правильный алгоритм вычислений, но ошибка в итоге, то 1 балл за соответствующий расчёт)</p>
35.	А) Краснодарский край; Б) Волгоградская область	2,0 (по 1,0 за каждый субъект РФ)
36.	Регион – А. Для него свойственно большее расслоение. Кривая региона А больше отклоняется от линии идеального распределения (площадь фигуры, которая формируется между идеальной линией и кривой региона А больше, чем аналогичная фигура для региона Б).	2,5 (1,0 за регион А и 1,5 – за объяснение)
37.	<p>– высокая доля сельского населения, доходы которого низки;</p> <p>– разнообразная отраслевая структура занятости, где наблюдается разный уровень доходов (сельское хозяйство, гостиничный бизнес и туризм, транспортировка и хранение, промышленное производство);</p> <p>– высокая доля неформальных доходов (скрытых, ненаблюдаемых, теневых);</p> <p>– сезонность отдельных видов деятельности ограничивает стабильное поступление доходов для населения, занятого в них;</p> <p>– высокая доля предложения на рынке труда в связи с высокими показателями миграции, многие приезжие готовы первое время (на период обустройства) работать на более низкооплачиваемых условиях.</p>	2,0 (1,0 за каждый верно указанный фактор, но не более 2,0)

38.	Ямало-Ненецкий АО (Москва)	1,0
39.	12701 млн руб. / 2284 млн руб. = 5,56. Доходы 10% самых богатых людей в 5,56 раз больше доходов 10% самых бедных.	1,0 балл (0,5 балла за расчёт при условии приведённого алгоритма вычислений, если только ответ – 0,1 балл, если правильный алгоритм вычислений, но ошибка в итоге, то 0,3 балла, и 0,5 баллов за вывод)
40.	Учитывая, что в каждой группе равное количество населения можно использовать формулу простой среднеарифметической: $(2284 + 3277 + 3903 + 4572 + 5098 + 5860 + 6672 + 7823 + 9214 + 12701)$ млн. руб. / 2491 тыс. чел. = 61403 млн руб. / 2491 тыс. чел. = 24650 руб.	2,0 (за расчёт при условии приведённого алгоритма вычислений, если только ответ – по 0,4 балла, если правильный алгоритм вычислений, но ошибка в итоге, то 1,0 балл)
41.	296 тыс. чел. / 2491 тыс. чел. * 100 = 11,9%	1,0 (за расчёт при условии приведённого алгоритма вычислений, если только ответ, то 0,2 балла, если правильный алгоритм вычислений, но ошибка в итоге, то 0,5 балла)

Пояснение: За каждую опisku в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

Итого: 20,0 баллов

ОТВЕТЫ НА ЗАДАЧУ 2

№	Ответ	Балл
42.	Бора	0,5
43.	Холодный период года (ноябрь – март). Резкое понижение температуры воздуха.	1,0 (по 0,5 за правильный ответ на каждый из вопросов)
44.	Циклон умеренных широт	0,5
45.	Холодный период года (ноябрь – март). Сильные дожди.	1,0 (по 0,5 за правильный ответ на каждый из вопросов)
46.	Тропический ураган (тропический циклон)	0,5

47.	Лето – осень (июнь – ноябрь). Сильные дожди, паводки, нагонные наводнения.	1,0 (0,5 за ответ на первый вопрос и 0,5 – за ответ на второй вопрос, если указаны любые два или три ответа, 0,25 – за один ответ)
48.	Тайфун (тропический циклон)	0,5
49.	Лето – осень, возможно начало зимы (июнь – декабрь). Сильные дожди, паводки, нагонные наводнения.	1,0 (0,5 за ответ на первый вопрос и 0,5 – за ответ на второй вопрос, если указаны любые два или три ответа, 0,25 – за один ответ)
50.	Событие 16.12.1997 г. (бора). Механизм возникновения боры – переваливание холодного континентального воздуха через невысокий прибрежный хребет и ускорение под действием силы тяжести.	1,5 (0,5 за событие и 1,0 балл – за описание механизма)
51.	Над океаном. Температура морской воды должна достигать +27°С и выше. Также для тропического пояса характерен слабый вертикальный градиент ветра (слабое изменение скорости ветра с высотой), что способствует сохранению циркуляционной системы циклона.	2,5 (0,5 за поверхность и 2,0 – за обоснование причины)

Пояснение: За каждую описку в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

Итого: 10,0 баллов

ОТВЕТЫ НА ЗАДАЧУ 3

№	Ответ	Балл
52.	Братское водохранилище	0,5
53.	Братская ГЭС	0,5
54.	А) Вольта, Б) Вольта, В) Гана	1,5 (по 0,5 за каждый объект)
55.	А) Смолвуд, Б) Черчилл, В) Канада	1,5 (по 0,5 за каждый объект)
56.	А) Куйбышевское, Б) Волга, В) Россия	1,5 (по 0,5 за каждый объект)
57.	А) Кариба, Б) Замбези, В) Замбия и Зимбабве	1,5 (по 0,5 за каждый объект)
58.	А) Бухтарминское, Б) Иртыш, В) Казахстан	1,5 (по 0,5 за каждый объект)

59.	<ul style="list-style-type: none"> – ухудшается качество воды вследствие цветения, гниения древесных остатков; – снижается биологическая продуктивность водоёма; – происходит вынос древесины из притоков рек; – изменение биогеоценозов суши; – нарушение процессов нереста рыб; – изменение микроклимата прилегающей территории; – выведение территории из хозяйственного оборота. 	1,5 (по 0,5 за каждую причину, но не более 1,5)
-----	---	---

Пояснение: За каждую описку в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

Итого: 10,0 баллов
Всего: 90,0 баллов

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ ОЗЕРО

Характеристика 1. Назовите это озеро. Назовите пять крупнейших по площади озёр Российской Федерации. Назовите самое глубокое озеро каждого материка нашей планеты. Под каким ещё названием известно «четвертичное оледенение»? Когда оно началось и когда закончилось?

Гарда (15 баллов)

Пять российских озёр: Каспийское море, Байкал, Ладожское, Онежское, Таймыр.

Самые глубокие озёра материков: Евразия – Байкал, Африка – Танганьика, Антарктида – Восток, Северная Америка – Большое Невольничье озеро, Южная Америка – Сен-Мартин, Австралия – Сен-Клэр.

Четвертичное оледенение также известно, как «плейстоценовое». Оно началось примерно 2,5 млн лет назад и продолжается до сих пор. (10 баллов)

Характеристика 2. Назовите это озеро. Что такое ливень? В каких видах облаков он образуется? Назовите пять стран, лидировавших в 2022 г. по объёму сбора оливок. Назовите 10 стран, лидировавших в производстве вина в 2022 г.

Гарда (10 баллов; если участник олимпиады узнал озеро по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал озеро по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Ливень – это кратковременные атмосферные осадки большой интенсивности, обычно в виде дождя или снега. Образуются из кучево-дождевых облаков и охватывают одновременно площади до десятков квадратных километров.

Страны-лидеры по объёму сбора оливок: Испания, Италия, Греция, Турция, Марокко

Страны-лидеры по производству вина: Италия, Франция, Испания, США, Чили, Австралия, Аргентина, ЮАР, Германия, Португалия (10 баллов)

Характеристика 3. Назовите это озеро. Что такое бальнеологические курорты? На чём они специализируются? К какому семейству относятся косули? Назовите столицы крупнейших областей Италии: Калабрии, Лацио, Ломбардии, Пьемонта, Сицилии.

Гарда (5 баллов; если участник олимпиады узнал озеро по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал озеро по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Бальнеологические курорты специализируются на лечении и оздоровлении путём применения минеральных вод: как в качестве источника питья, так и в виде ингаляций, ванн и душей.

Косули являются представителями семейства оленевых.

Столицы областей: Калабрия – Катандзаро, Лацио – Рим, Ломбардия – Милан, Пьемонт – Турин, Сицилия – Палермо. (10 баллов)

РЕКА

Характеристика 1. Назовите эту реку. Назовите любые три речные цивилизации Древнего мира. Дайте определение термину «болото». Назовите типы болот в зависимости от способа питания и характера растительности. По какой формуле рассчитывают расход воды в реке?

Нигер (15 баллов)

Речные цивилизации Древнего мира: Египетская, Шумерская, Месопотамская (Вавилон, Междуречье, Ассирия), Индская, Древнекитайская (Шан-Инь) и др.

Болото – участок земной поверхности, характеризующийся избыточным увлажнением, гидрофильностью напочвенного растительного покрова, особым типом почвообразования и наличием торфа. Болото отличают от заболоченных земель; формальным признаком их различия служит толщина слоя торфа: в России и ряде других стран для неосушенных болот – не менее 30 см. При меньшем слое торфа или его отсутствии избыточно увлажнённые участки относят к заболоченным землям.

Типы болот в зависимости от способа питания и характера растительности: низинные, верховые и переходные.

Формула расхода воды:

$$Q = Av,$$

где Q – расход воды (куб. м / с); A – площадь поперечного сечения водотока (кв. м); v – средняя скорость потока (м / с)

Характеристика 2. Назовите эту реку. Назовите фамилию газетного корреспондента и авантюриста, возглавившего экспедицию с целью разыскать Дэвида Ливингстона, вести от которого перестали поступать в Великобританию. Как называется раздел науки ономастики, изучающий географические названия? Назовите три крупнейшие по мощности ГЭС мира и три крупнейшие ГЭС России.

Нигер (10 баллов; если участник олимпиады узнал реку по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал реку по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Экспедиция, нашедшая Ливингстона, возглавлялась Генри Мортонем Стэнли.

Раздел науки, изучающий географические названия, называется топонимика.

Крупнейшие по мощности ГЭС мира: Санься – Три ущелья – (Китай), Байхэтань (Китай), Итайпу (Бразилия / Парагвай).

Крупнейшие по мощности ГЭС России: Саяно-Шушенская (Енисей, Хакасия, Красноярский край), Красноярская (Енисей, Красноярский край), Братская (Ангара, Иркутская область). (10 баллов)

Характеристика 3. Назовите эту реку. Охарактеризуйте шесть основных зональных типов водного режима рек: экваториальный, тропический, субтропический, умеренный, субарктический, полярный (по М.И. Львовичу). Приведите примеры рек данных типов.

Нигер (5 баллов; если участник олимпиады узнал реку по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал

реку по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Реки полярного типа – большую часть года замерзшие, в период короткого лета имеют ледниковое питание и сток.

Реки субарктического типа. Имеют преимущественно снеговое питание, подземное питание почти полностью отсутствует из-за многолетней мерзлоты. Зимой многие небольшие реки промерзают до дна и не имеют стока. Вскрываются в конце мая – начале июня, половодье летнее. К данному типу рек относятся Яна, Индигирка, Хатанга.

Реки умеренного типа, в свою очередь, подразделяются на четыре подтипа рек по сезонному распределению стока и источникам питания: А) реки на западных побережьях с морским климатом имеют преимущественно дождевое питание с равномерным годовым распределением стока с небольшим увеличением зимой за счёт сокращения испарения (Сена, Темза и др.); Б) реки, протекающие в районах с переходным климатом от морского к континентальному, имеют смешанное питание с преобладанием дождевого над снеговым, с невысоким весенним половодьем (Эльба, Одер, Висла и др.); В) реки, протекающие в районах континентального климата, имеют преимущественно снеговое питание и весеннее половодье (Волга, Обь, Лена, Енисей и др.); Г) реки на восточных побережьях с муссонным климатом имеют, в основном, дождевое питание и летнее половодье (Амур).

Реки субтропического типа имеют преимущественно дождевое питание, но по сезонному распределению стока разделяются на два подтипа: А) у рек на западных побережьях материков с средиземноморским климатом основной сток зимний (Гвадалквивир, Гвадиана, Дуэро, Тахо и др.); Б) у рек, протекающих на восточных побережьях в муссонном климате, – сток летний (Хуанхэ, притоки Янцзы).

Реки тропического типа. Сток рек тропического типа формируется за счёт летних муссонных дождей в субэкваториальном климатическом поясе и преимущественно летних дождей на восточных побережьях тропического пояса, поэтому для данных рек характерно половодье в летний период. Реки: Ориноко, Замбези и др.

Для рек экваториального типа характерно обильное дождевое питание, большой и относительно равномерный сток на протяжении всего года. Увеличение стока наблюдается осенью соответствующего полушария. Реки экваториального типа: Амазонка, Конго и др. (10 баллов)

НАРОД

Характеристика 1. Назовите этот народ. Что такое равноденствие? Почему дни равноденствия приходятся на разные даты? Назовите жанры народного творчества. Приведите примеры по каждому жанру. Назовите страны-лидеры по потреблению риса. В каких регионах России выращивается рис?

Курды (15 баллов)

Равноденствие – день, в который центр солнечного диска по эклипике пересекает небесный экватор. В дни равноденствия продолжительность дня на всей Земле, исключая районы земных полюсов, почти равна продолжительности ночи. Точка, в которой центр Солнца пересекает экватор при движении из Южного полушария в Северное, называется точкой весеннего равноденствия, противоположная – точкой осеннего равноденствия. Весеннее и осеннее равноденствия считаются астрономическим началом соответствующих времён года.

Вследствие того, что промежуток времени между двумя одноименными равноденствиями (тропический год) не совпадает с продолжительностью календарных лет, дни равноденствия из года в год смещаются.

Устное народное творчество / фольклор (сказки, предания, эпос, легенды, мифы, частушки, считалки, былины, загадки, поговорки, анекдоты); музыка (песни, колыбельные, плачи, инструментальная музыка); театр (обряды, традиции празднования, театр кукол, сатира); танец (хоровод, народные танцы, перепляс); декоративно-прикладное творчество (ткачество, вышивка, вязание, шитье, кружевоплетение, изделия из бересты, керамики, глины, резьба по дереву и камню, чеканка и литьё, ювелирное мастерство).

Страны-лидеры: Индия, Китай, Индонезия, Бангладеш, Таиланд, Вьетнам, Мьянма, Филиппины, Камбоджа и Пакистан.

Регионы России: Республика Дагестан, Республика Калмыкия, Чеченская Республика, Астраханская область, Ростовская область, Краснодарский край, Приморский край, Республика Адыгея, Республика Крым, Еврейская АО. (10 баллов)

Характеристика 2. Назовите этот народ. Дайте определение понятия «диалект». Приведите основные факторы его возникновения. Какие традиционные виды жилищ народов мира вам известны? Перечислите основные регионы современного ручного ковроделая.

Курды (10 баллов; если участник олимпиады узнал народ по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал народ по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Диалект – разновидность языка, употребляемая в качестве средства общения лицами, связанными тесной территориальной общностью и имеющая свои фонетические, грамматические и лексические особенности.

Физико-географическая изолированность (наличие горных хребтов, лесных и водных массивов, пустынных пространств и т. п.); административное деление территорий; иноязычное окружение, изолирующее от основной части народа; проникновение иноязычного населения на территорию народа, влияние других языков и иноязычных субстратов; различия в области религии.

Виды жилищ: абылайша, аил, ариш, балаган, барабора, барасти, бахареке, бордей, бурама, валкаран, вардо, вежа, вигвам, викиап, дяолоу, землянка, иглу, изба, икукване, кажун, кабанья, кава, кажим, карамо, клочан, колыба, конак, кувакса, кула, курень, лепа-лепа, мазанка, минка, одаг, пальейру, пальясо, пещера, поварня, пуэблито, пуэбло, рига, рондавель, сакля, сенек, тулоу, типпи, токуль, торфбайр, трулло, туэдзи, ураса, фанза, фале, фелидж, хата, хоган, ханок, чум, шабоно, шалаш, шале, шатёр, юрта, яодун, яранга.

Регионы: Южная Азия (Пакистан, Индия, Непал), Юго-Западная Азия (Афганистан, Иран, Турция), Центральная и Восточная Азия (Монголия, Туркменистан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан, Китай), Кавказ (Республика Дагестан в России, Азербайджан), Северная Африка (Египет, Марокко, Тунис), Южная Америка (Боливия). (10 баллов)

Характеристика 3. Назовите этот народ. Перечислите субъекты РФ, в названии которых есть слово «автономный(ая)? Какие подобные политико-территориальные единицы исчезли в результате объединения с другими субъектами РФ в период с 2005 г. по 2008 г.? Что такое плодородие почвы? От каких естественных факторов оно зависит?

Курды (5 баллов; если участник олимпиады узнал народ по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал народ по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Субъекты РФ, в названии которых есть слово «автономный(ая):

Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Чукотский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Еврейская автономная область.

Политико-территориальные единицы, которые исчезли в результате объединения с другими субъектами РФ: Агинский Бурятский автономный округ, Коми-Пермяцкий автономный округ, Корякский автономный округ, Таймырский автономный округ, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ, Эвенкийский автономный округ.

Плодородие почвы – совокупность свойств почвы, обеспечивающая потребности растений в питательных веществах, воде, воздухе и тепле для нормального роста и развития.

Основными факторами, влияющими на плодородие почв, являются содержание гумуса, влагонасыщенность, воздухопроницаемость, температура грунта, кислотность и микрофлора. (10 баллов)

ГОРОД

Характеристика 1. Назовите этот город. Что такое международная правительственная организация? Приведите десять примеров международных объединений, в которых Россия представлена в качестве полноправного участника. Почему многие исторические города России зачастую располагаются в месте слияния двух рек?

Псков (15 баллов)

Международная правительственная организация – это объединение суверенных государств, учреждаемое международным договором на постоянной основе, имеющее постоянные действующие органы, наделённое международной правосубъектностью и действующее для достижения общих целей в соответствии с принципами международного права (например, ООН).

Россия является полноправным участником следующих организаций: ООН (и её подразделения), Всемирный банк, Арктический Совет, Союзное государство, СНГ, ОДКБ, Организация черноморского экономического сотрудничества, БРИКС, Шанхайская организация сотрудничества, Центральное-Азиатское сотрудничество, Евразийский экономический союз, ИКАО, ISO, Международный олимпийский комитет, Всемирная организация интеллектуальной собственности, Азиатский банк инфраструктурных инвестиций, Секретариат Евразийской группы по противодействию легализации преступных доходов и финансированию терроризма, Евразийская экономическая комиссия, Объединённый институт ядерных исследований, Международный научно-исследовательский институт проблем управления, Международный банк экономического сотрудничества, Международная организация по экономическому и научно-техническому сотрудничеству в области электротехнической промышленности Интерэлектро, Межгосударственное евроазиатское объединение угля и металла, Межгосударственный авиационный комитет, Международный научно-технический центр, Международный центр научной и технической информации «МЦНТИ», Европейское космическое агентство, Международная организация по миграции, Международная федерация ассоциаций студентов-медиков (IFMSA).

Причины: 1) расположение города на месте слияния рек облегчало торговые связи поселения, т.к. водные пути, как правило, были более удобными, чем сухопутные; 2)

расположение на берегах двух рек делало город менее уязвимым в случае нападения врагов; 3) город, расположенный на берегах рек, имел больше шансов успешно справиться с пожарами, поскольку большинство построек были деревянными. (10 баллов)

Характеристика 2. Назовите этот город. Что такое демографическое старение населения? Каковы его причины? Приведите примеры десяти государств мира с очень высоким уровнем демографической старости по шкале Ж. Божье-Гранье – Э. Россега. Назовите пять субъектов РФ, которые не отличаются высоким уровнем демографической старости.

Псков (10 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Демографическое старение – увеличение доли пожилых людей в общей численности населения, вызванное изменениями естественного и механического воспроизводства населения.

Причины: 1) «старение снизу» – происходит из-за постепенного сокращения количества детей вследствие снижения рождаемости; 2) «старение сверху» – происходит из-за увеличения количества пожилых людей в результате увеличения средней ожидаемой продолжительности жизни населения при относительно медленном росте числа детей; 3) эмиграция населения, поскольку в большей степени в миграционные процессы вовлекается молодёжь, в результате массового отъезда из региона молодого населения доля пожилых людей увеличивается; 4) гибель большого количества молодых мужчин в ходе вооружённых конфликтов и войн.

Страны мира с высоким уровнем демографической старости (доля лиц старше 60 лет $\geq 18\%$): Монако (43,36); Япония (35,45); Италия (29,98); Болгария (29,14); Финляндия (28,97); Португалия (28,92); Хорватия (28,86); Германия (28,85); Пуэрто-Рико (28,74); Греция (28,65); Латвия (28,38); Литва (27,59); Сербия (27,22); Франция (27,12); Словения (26,90); Эстония (26,62); Венгрия (26,58); Сан-Марино (26,45); Чехия (26,25); Нидерланды (26,11); Дания (25,97); Испания (25,94); Австрия (25,62); Бельгия (25,52); Швеция (25,51); Польша (25,47); Лихтенштейн (25,41); Румыния (25,22); Босния и Герцеговина (24,94); Мальта (24,84); Швейцария (24,80); Канада (24,77); Великобритания (24,49); Украина (24,09); Беларусь (23,83); Норвегия (23,46); Словакия (23,36); Республика Корея (23,20); США (22,53); Албания (22,36); Черногория (22,30); Россия (22,20); Барбадос (21,78); Австралия (21,76); Новая Зеландия (21,26); Куба (21,01); Северная Македония (20,86); Сингапур (20,78); Грузия (20,65); Уругвай (20,41); Таиланд (20,35); Андорра (20,35); Молдова (20,22); Исландия (20,21); Люксембург (20,11); Ирландия (19,75); Кипр (19,56); Армения (19,25).

Субъекты РФ, не отличающиеся высоким уровнем демографической старости (доля лиц старше 60 лет $\leq 18\%$): Чеченская Республика (9,07); Республика Тыва (9,36); Ямало-Ненецкий АО (9,52); Республика Ингушетия (11,64); Чукотский АО (12,05); Республика Дагестан (12,65); Ханты-Мансийский АО – Югра (13,57); Республика Саха (Якутия) (15,08); Ненецкий АО (16,69); Республика Алтай (16,84). (10 баллов)

Характеристика 3. Назовите этот город. Почему география имеет важное значение при изучении исторических событий? Приведите примеры семи городов России, которм более 1000 лет.

Псков (5 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал город по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Для объяснения причин возникновения исторических событий необходимо понимать, какие географические условия, ресурсы, факторы и предпосылки оказывали на них влияние. В исторических исследованиях необходимо определять географические границы, в которых рассматривается исторический документ. Выход за их пределы служит сигналом о возможной недопустимости трактовки исторических событий для данной местности и поиска иной интерпретации фактов. География помогает познать многообразие окружающего мира на разных этапах его становления и развития, взаимосвязь человеческого общества и географической среды, способствует формированию научных, атеистических взглядов на явления природы и общества, воспитывает чувства патриотизма и интернационализма. Роль географии в разработке проблем истории очень важна, так как она способствует конкретизации представлений о многих сторонах исторического процесса и учёту местных особенностей его развития.

Города России, которым более 1000 лет: Алупка (960); Алушта (VI в.); Балаклава (VIII в. до н.э.); Белозерск (862); Беломорск (XII в.); Болгар (X в.); Брянск (985); Великий Новгород (VIII–IX вв.); Владимир (990); Дербент (438); Евпатория (497 год до н.э.); Инкерман (VI в. до н.э.); Казань (1005); Керчь (VII–VI вв. до н.э.); Муром (862); Псков (903); Ростов (862); Смоленск (863); Судак (212); Суздаль (999); Торжок (IX–X вв.); Трубчевск (975); Феодосия (VI в. до н.э.); Ярославль (1010).

СТРАНА

Характеристика 1. Назовите эту страну. Назовите субъекты РФ, расположенные в наиболее сейсмоопасных районах. Объясните причины высокой сейсмичности этих районов.

Узбекистан (15 баллов)

Наиболее сейсмоопасные субъекты РФ:

– в пределах Крымско-Кавказской горной страны (республики Крым, Адыгея, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария, Дагестан, Чечня, Ингушетия, Северная Осетия – Алания, Краснодарский и Ставропольский края). Причина – зона напряжения, возникающая вдоль соприкосновения Евразийской, Анатолийской и Иранской литосферных плит;

– в пределах гор Южной Сибири (республики Алтай, Хакасия, Тыва и Бурятия, Алтайский, Красноярский, Забайкальский край, Иркутская и Амурская области). Причина: зона напряжения, возникающая вдоль соприкосновения Евразийской и Амурской литосферных плит, а также под влиянием давления, оказываемой Иранской и Индо-Австралийской плитами,двигающимися в сторону Евразийской плиты;

– в пределах Северо-Восточной России (Республика Саха (Якутия)), что связано с образованием Момского рифта в месте расхождения Евразийской и Северо-Американской литосферных плит;

– в пределах Тихоокеанской России (Чукотский автономный округ, Магаданская и Сахалинская области, Камчатский, Хабаровский и Приморский края). Причина: зона напряжения, возникающая вдоль соприкосновения Евразийской, Северо-Американской, Охотской и Тихоокеанской литосферных плит. (10 баллов)

Характеристика 2. Назовите эту страну. Какие города, являющиеся столицами, имеют наиболее древний возраст? Назовите ТОП–10 столиц, имеющих наиболее древний возраст. Какие страны и историко-географические регионы мира они представляют? Каких историко-географических регионов мира нет в этом списке? Почему?

Узбекистан (10 баллов; если участник олимпиады узнал страну по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал страну по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

ТОП 10 городов-«долгожителей» среди столиц: Дамаск (11 тыс. лет), Афины (около 6 тыс. лет), Бейрут (около 5 тыс. лет), Дели (около 5 тыс. лет), Иерусалим (около 4800 лет), Анкара (около 4 тыс. лет), Пекин (ок. 3 тыс. лет), Лиссабон (около 3,2 тыс. лет), Никосия (около 3 тыс. лет), далее можно назвать Триполи, Рим, Ереван (все основаны около 2,7 тыс. лет назад).

Страны: Сирия, Греция, Ливан, Индия, Израиль / Палестина, Турция, Китай, Португалия, Кипр, Ливия, Италия, Армения.

Историко-географические регионы мира: Западная Азия (Передняя Азия, Левант), Южная Европа, Северная Африка (можно объединить термином Средиземноморье), Южная Азия, Восточная Азия.

В этом списке нет городов-столиц Американского континента, государств Тропической Африки, Австралии и Океании, а также Европы, кроме Южной, так как в них не было центров древнейших цивилизаций (первых государств на Земле). (10 баллов)

Характеристика 3. Назовите эту страну. Назовите ТОП–15 стран мира по объёмам добычи природного газа? Объясните разницу между свободным, попутным нефтяным и сланцевым газом? Объясните преимущества природного газа перед другими видами топлива? Какие промышленные (материальные) продукты можно получить в результате переработки природного газа?

Узбекистан (5 баллов; если участник олимпиады узнал страну по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал страну по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

ТОП 15 стран мира по добыче природного газа: США, Россия, Иран, Катар, Китай, Канада, Австралия, Саудовская Аравия, Норвегия, Алжир, Туркменистан, Египет, Малайзия, Индонезия, ОАЭ.

Свободный газ, как и нефть, образует залежную смесь из углеводородов и разных примесей, но в отличие от нефти она находится в газообразном состоянии. Попутный нефтяной газ – смесь летучих углеводородов, растворённых в нефти и выделяющаяся под давлением при её добыче. Сланцевый газ – газ, добываемый из пластов горючих сланцев. В настоящее время под сланцевым газом принято понимать любой газ, добываемый нетрадиционным способом из осадочных горных пород.

Природный газ более дешёвый вследствие менее затратной его добычи, а газовая промышленность менее капиталоемкая, в отличие от нефтяной, угольной, сланцевой и др. Продукция, сделанная на основе природного газа, более дешёвая. Кроме того, он считается более экологичным, ведь горит практически без остатка. Другими преимуществами природного газа являются менее затратные способы его транспортировки и переработки, а также возможная эксплуатация в бытовых и промышленных условиях.

Из природного газа можно получить разнообразные продукты: сжиженный природный газ, газовое автомобильное топливо, технические и пищевой спирт, уксусную кислоту, синтетические масла, красители, синтетические смолы и пластмассы, синтетические волокна, нити, ткани, одежду и канатную продукцию, синтетический каучук, резину и резинотехнические изделия, включая шины, основу для фармакологической, косметической и парфюмерной продукции, лаки и краски, азотные удобрения. (10 баллов)