

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°C 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.	– 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 опisku в названиях географических объектов снимается по 0,2 балла.

Итого: 10,0 баллов
Всего: 90,0 баллов