

**8 класс**  
**Ответы на задания тестового раунда**

№	А	Б	В	Г	Д	Баллы
1	–	–	–	–	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	–	–	–	Г	–	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	В	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
5	А–3	Б–1	В–4	Г–2	Д–5	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6	<b>стратосфера</b>					2,0
	2,0					
7	<b>экваториальный</b>					2,0
	2,0					
8	А	–	В	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
9	<b>Красная книга</b>					2,0
	2,0					
10	А	–	–	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
11	–	–	В	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
12	<b>японцы</b>					2,0
	2,0					
13	А	–	–	Г	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
14	<b>Гейтс-оф-те-Арктик (Ворота Арктики)*</b>					2,0
	2,0					
15	А	–	–	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
16	А	Б	–	–	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
17	–	Б	–	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
18	А	Б	–	–	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
19	А	Б	В	–	Д	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
20	–	–	–	Г	–	1,0
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

\* За каждую опisku в названии географического объекта или фамилии учёного снимается 0,5 балла

**8 класс**  
**Ответы на задачу № 1**

<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>	<i>Баллы</i>
Можно ли перейти р. Унжу вброд к юго-западу от высоты 121,5? Почему?	Нет, т.к. глубина реки в данном месте составляет 2 м.	1,0
Название левого притока р. Унжа.	Пучуга	1,0
Скорость течения р. Унжа	0,2 м/с	1,0
Абсолютная высота территории	169,2 м	1,0
Определите масштаб карты, если известно, что расстояние от уреза воды р. Унжа до высоты 144,2 по прямой составляет 4,08 км. Приведите расчёты.	Длина отрезка от уреза воды до высоты 144,2 по карте составляет 6 см по карте. $4080/6=400$ м. Масштаб в 1 см – 400 метров.	2,0
Где проживает больше людей: в д. Спирино или в д. Шаблово? Ответ объясните.	В д. Шаблово больше, т.к. в ней проживают 20 чел. (0,02), а в д. Спирино – 10 чел. (0,01).	1,0
Пройдёт ли 12-тонный грузовик по мосту у деревни Глебово? Почему?	Нет. Грузоподъёмность деревянного моста 5 т.	1,0
Характеристика леса, расположенного к юго-востоку от пос. Варзенга	Это елово-берёзовый лес. Средняя высота деревьев 21 м, толщина 23 см, а расстояние между деревьями 4 м, т.е. это достаточно густой лес.	1,0
В с. Бурдово необходимо доставить трансформаторную будку размером 6х6 м. Можно ли это сделать по шоссе? Почему?	Да. Ширина шоссе 4 м, но вместе с обочинами уже 7 м. Изделие размером 6х6 по нему проходит.	1,0
Определите, чему равна площадь одного квадрата карты. Приведите расчёты.	Длина стороны квадрата: $400 \times 3 \text{ см} = 1 \text{ км} 200 \text{ м}$ . $1,2 \times 1,2 = 1,44$ кв. км.	2,0
Заброшенный населённый пункт, попадающий в границы топографической карты	Дуплениха	1,0
Сколько минут понадобится велосипедисту, чтобы проехать по шоссе от с. Бурдово до крайней северной точки этой дороги (в пределах фрагмента топографической карты), если его скорость будет равна 20 км/ч? Напишите, каким(и) инструментом(и) вы пользовались при вычислении (линейка, транспортир, циркуль-измеритель, курвиметр). Приведите расчёты. Ответ округлите с точностью до минуты.	По линейке: Расстояние по шоссе 11,0 см. $11,0 \times 0,4 = 4,4$ км. $4,4/20 = 0,22$ часа = 13 минут ( $60 \times 0,22$ ). Допуск от 10,8 до 11,2 см; от 4,32 до 4,48 км; 13 минут. По циркулю-измерителю и линейке: Расстояние по шоссе 12,4 см. $12,4 \times 0,4 = 4,96$ км. $4,96/20 = 0,248$ часа = 15 минут ( $60 \times 0,22$ ). Допуск от 12,2 до 12,6 см; от 4,88 до 5,04 км; 15 минут.	2,0

\* За каждую опisku в названии географического объекта снимается 0,1 балла

**Итого: 15 баллов**

**8 класс**  
**Ответы на задачу № 2**

<i>Климато-грамма – город</i>	<i>Объяснение</i>	<i>Баллы</i>
А – Триполи	Единственный город, из представленных, расположенный в северном полушарии. Это средиземноморский климат с жарким сухим летом, прохладной относительно дождливой зимой и умеренными осадками. Максимальная температура воздуха – в июле-сентябре (27–28°C), а максимум осадков – в октябре-январе. Зимой (декабрь–февраль) температура воздуха понижается до 17–18°C	1,0+2,5
Б – Найроби	Климат города субэкваториальный, поэтому температуры воздуха в течение года примерно одинаковые. В тоже время, в силу того, что он расположен на высоте 1661 м над уровнем моря, температура несколько ниже 17–20°C, а относительные её максимумы приходятся на март и октябрь. Когда после своих сезонных максимумов температура воздуха начинает понижаться, то выпадает наибольшее количество осадков (апрель и ноябрь).	1,0+2,5
В – Браззавиль	Климат города субэкваториальный, с хорошо выраженными сухим (июнь-сентябрь) и влажным (октябрь-май) сезонами. В июле и августе обычно отсутствуют какие-либо существенные осадки. Температура воздуха в течение года примерно одинаковая и составляет 22–26°C.	1,0+2,5
Г – Кейптаун	Климат города субтропический средиземноморский. Поскольку населённый пункт расположен в южном полушарии, то дождливый сезон приходится на май-август (зима южного полушария). В это же время здесь регистрируются самые низкие температуры воздуха, составляющие 10–14°C. Летом южного полушария (декабрь-февраль) температуры воздуха повышаются до 20–21°C.	1,0+2,5
Города в порядке убывания численности их населения	Кейптаун – Найроби – Триполи – Браззавиль	0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25

\* За каждую опisku в названии географического объекта снимается 0,1 балла

**Итого: 15 баллов**

**8 класс**  
**Ответы на задачу № 3**

<i>№</i>	<i>Река</i>	<i>Пограничная с Россией страна</i>	<i>Аргументация выбора</i>	<i>Баллы</i>
А	Псоу	Абхазия	Из перечисленных рек, это единственная река, которая на всем своем протяжении является границей между государствами. Также для нее характерны наибольшие расходы воды в весенне-летний период, что связано с таянием снегов в высокогорьях, где река берет свое начало и летними дождями.	0,5+0,5+2,0
Б	Амур	Китай	Река имеет большую длину (более 2000 км), а проходящая по ней граница России и Китая имеет значительную протяжённость. В отличие от Урала, который также обладает указанными характеристиками, для Амура характерны наибольшие расходы воды в летний период, связанными с сезоном дождей умеренного муссонного климата.	0,5+0,5+2,0
В	Урал	Казахстан	Река имеет большую длину (более 2000 км), а и проходящая по ней граница России и Казахстана имеет значительную протяжённость. В отличие от Амура, который также обладает указанными характеристиками, для Урала характерна существенно меньшая площадь бассейна и ярко выраженное весеннее половодье, протекающее в условиях умеренного континентального климата и связанное с процессами таяния снега. Это хорошо видно на графике.	0,5+0,5+2,0
Г	Туманная	КНДР	Для реки характерны наибольшие расходы воды в летнее время, связанные с дождевыми паводками в условиях умеренного муссонного климата. Также граница России, проходящая по данной реке является самой непротяжённой, и составляет всего около 17 км.	0,5+0,5+2,0
Д	Неман	Литва	В отличие от других рек, для Немана характерны наибольшие расходы воды в зимне-весенний период, что связано с тем, что на территории, по которой протекает река, отсутствует устойчивый снежный покров, выпадает много осадков при низкой испаряемости.	0,5+0,5+2,0

*\* За каждую описку в названии географического объекта снимается 0,1 балла*

*Если правильное сочетание «река – пограничная страна» расположено в таблице без учёта соответствующего номера реки, то ставится 0,5 балла*

**Итого: 15 баллов**

**8 класс**  
**Ответы на задачу № 4**

<i>Соответствия: озеро, изображённое на картосхеме – его стихотворное описание.</i>	<i>Названия озёр</i>	<i>Баллы</i>
А – 3	Аральское	1,0+1,0
Б – 2	Балхаш	1,0+1,0
В – 5	Виктория	1,0+1,0
Г – 4	Ладожское	1,0+1,0
Д – 1	Чад	1,0+1,0
Названия рек, относящихся к стоку озера А и разбираемых на орошение	Амударья, Сырдарья	0,5+0,5
Название гор, в которых берёт начало река, впадающая в озеро Б	Тянь-Шань	1,0
Название плоскогорья, на территории которого находится озеро В	Восточно-Африканское	1,0
Название реки, вытекающей из озера Г	Нева	1,0
Раса, представители которой имеют эбеновый цвет кожи и населяют берега озера Д	негроидная	1,0

*\* За каждую описку в названии географического объекта снимается 0,1 балла*

**Итого: 15 баллов**

**8 класс**  
**Ответы на задачу № 5**

<i>№</i>	<i>Метеостанция</i>	<i>Тип климата</i>	<i>Обоснование</i>	<i>Баллы</i>
А	Владивосток	умеренный муссонный	Находится в зоне умеренного муссонного климата. Для летне-осеннего периода характерно большое количество осадков, особенно сильные ливни возможны при выходе тропических циклонов (тайфунов) с Тихого океана. В зимний период устанавливается сухая погода, возможны сильные морозы до $-30^{\circ}\text{C}$ .	0,5+0,5 +2,0
Б	Сочи	влажный субтропический	Расположен во влажном субтропическом климате. Температура воздуха сравнительно редко опускается ниже $0^{\circ}\text{C}$ , сильные морозы невозможны. Также в Сочи выпадает большое количество осадков, особенно сильные ливни наблюдаются в летний и осенний период, когда прогревается вода в Чёрном море.	0,5+0,5 +2,0
В	Магадан	субарктический с чертами муссонного	Расположен в субарктическом климате с чертами муссонного. Его особенностью является сравнительно большое количество осадков, связанных с выходом циклонов с Тихого Океана (в т.ч. бывших тайфунов). Характерна небольшая годовая амплитуда температуры воздуха, так как холодное Охотское море сдерживает прогрев воздуха летом, но препятствует сильному выхолаживанию зимой. Более высокая вероятность выпадения экстремальных осадков отличает субарктический климат восточных побережий от других вариантов субарктического климата, характерных для России.	0,5+0,5 +2,0
Г	Мурманск	субарктический морской	Расположен в субарктическом морском климате. Климат Мурманска имеет много общего с климатом Магадана, но отличается большей амплитудой температуры воздуха, т.к. Мурманск не изолирован горными хребтами от основной части континента. Поэтому зимой при поступлении воздушных масс с континента возможны более сильные морозы, а летом повышение температуры до $+30^{\circ}$ и выше. Осадков в Мурманске выпадает также много по меркам субарктического климата, однако их максимальная интенсивность меньше, чем в Магадане.	0,5+0,5 +2,0
Д	Екатеринбург	умеренный континентальный	Имеет умеренный континентальный климат с холодной зимой и жарким летом, отличается большой годовой амплитудой температуры воздуха (зимой в отдельные годы возможны морозы до $-40^{\circ}\text{C}$ и ниже, летом жара до $+35^{\circ}\text{C}$ и выше). В летний период могут выпадать сильные осадки, интенсивность которых возрастает из-за влияния расположенных рядом Уральских гор.	0,5+0,5 +2,0

\* За каждую описку в названии географического объекта снимается 0,1 балла

**Итого: 15 баллов**