

8 класс

Ответы на задания тестового раунда

<i>№</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Балл</i>
1	А					1
2			В			1
3					Д	1
4		Б				1
5	А					1
6					Д	1
7		Б				1
8				Г		1
9	А					1
10					Д	1
11					Д	1
12				Г		1
13					Д	1
14		Б				1
15			В			1
16			В			1
17	А					1
18				Г		1
19		Б				1
20	А					1

** Если в ответе содержится более одного варианта ответа, один из которых правильный, то за каждую ошибку снимается по 0,2 балла*

Итого: 20 баллов

8 класс
Ответы на задачу 1 теоретического раунда

№	Задание	Ответ	Балл
1	В какой части нашей страны находится субъект Российской Федерации, часть территории которого изображена на фрагменте топографической карты? А) в европейской Б) в азиатской	А	1,0
2	Какая численность населения населённого пункта Конаково? А) менее 2 тыс.чел. Б) от 2 до 10 тыс.чел. В) от 10 до 50 тыс.чел. Г) от 50 до 100 тыс.чел.	В	1,0
3	Напишите тип водного объекта, на берегу которого расположен населённый пункт Конаково. и его название (записано в пёвсё). 	Тип – водохранилище Название – Ивановское	1,0+ 1,0
4	Вычислите масштаб карты. Приведите расчёты. Запишите его в численном и именованном видах.	Расчёты: 1) по километровой сетке определяем количество километров в любом отрезке, например, $95 - 94 = 1$; 2) длина любого отрезка километровой сетки равна 2 см; 3) составляем пропорцию $2 \text{ см} - 1 \text{ км}, 1 \text{ см} - X \text{ км}; 1 \times 1 \div 2 = 0,5$ Численный масштаб: $1 : 50\,000$ Именованный масштаб: в 1 см 500 м	1,0+1,0 + 1,0+1,0 + 1,0
5	Какому типу поселений соответствует населённый пункт Белаино?	посёлок сельского типа	1,0
6	Определите географические координаты точки, соответствующей пункту государственной геодезической сети, расположенной к югу от населённого пункта Белаино.	$56^{\circ}41'42'' \text{с.ш. } (\pm 2'')$ $36^{\circ}48'58'' \text{в.д. } (\pm 2'')$	1,0+1,0
7	Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты. Чему соответствуют максимальная и минимальная высоты данной территории?	Расчёты: $142,0 - 124,0 = 18 \text{ м}$ Максимальная высота – отметка высотная 142,0, расположенная внутри 140 изогипсы Минимальная высота – урез воды <i>Иваньковского водохранилища</i>	1,0+1,0 +1,0
8	Через сколько метров проведены сплошные горизонтали?	10 м	1,0
9	На каком виде топлива работает Конаковская ГРЭС? Нарисуйте два условных знака, которые есть на фрагменте топографической карты, подтверждающих ваш ответ. Напишите, что они обозначают.	Топливо – природный газ 1)  – склады горючего (<i>газгольдеры</i>) 2)  – газопроводы	1,0+ 1,0+1,0+ 1,0+1,0
10	В юго-западном направлении от населённого пункта Конаково идёт дорога на административный центр субъекта Российской Федерации, в котором расположено это поселение. Укажите тип дороги, название административного центра на момент создания топографической карты и современное его имя.	Тип дороги – шоссе (<i>автострада</i>) Старое название – Калинин Современное название – Тверь	1,0+1,0 +1,0
11	Какой аazonальный природный комплекс находится на востоке территории, изображённой на фрагменте топографической карты? Приведите три его характеристики.	Комплекс – болото 1) непроходимое (труднопроходимое) 2) глубина – 0,8 м 3) травянистый растительный покров	1,0+1,0 + 1,0+1,0
12	Какие объекты изображены на топографической карте условным знаком?	 – вышки лёгкого типа	1,0
13	Вычислите площадь (в кв. м) самого большого отстойника, расположенного на территории, изображённой в пределах фрагмента топографической карты. Приведите расчёты.	Длина сторон отстойника на карте – 0,6 и 0,5 см ($\pm 0,05$) Составляем пропорции: 1) в 1 см – 500 м, в 0,6 см – X м, отсюда $0,6 \times 500 \div 1 = 300 \text{ м}$; 2) в 1 см – 500 м, в 0,5 см – X м, отсюда $0,5 \times 500 \div 1 = 250 \text{ м}$ Площадь: $300 \times 250 = 75\,000 \text{ кв.м}$ (<i>от 61875 до 89375 кв.м</i>)	1,0+1,0 + 1,0
14	Разработка какого минерального ресурса осуществляется на территории, изображённой на фрагменте топографической карты.	песок	1,0
15	Какой лес, изображённый на фрагменте топографической карты, имеет самую высокую среднюю высоту деревьев? В какой части территории он произрастает?	Лес – сосново-еловый Местоположение – на западе территории	1,0+1,0

* За каждую ошибку в названии географического объекта снижается по 0,1 балла

** Курсивом выделен текст, содержащий альтернативный вариант ответа, или включающий дополнительные сведения, которые могут присутствовать в ответе школьника

Итого: 35 баллов

8 класс
Ответы на задачу 2 теоретического раунда

Установите соответствия: климатограмма – город, которому она соответствует	Укажите тип (область) климата и климатический пояс, который характерен для данного города	Балл
А – Хабаровск	муссонная дальневосточная область (муссонный тип) умеренного климатического пояса***	1,0+1,0
Б – Якутск	континентальная восточно-сибирская область (резко-континентальный тип) умеренного климатического пояса***	1,0+1,0
В – Сочи	причерноморская область субтропического климатического пояса***	1,0+1,0
Г – Санкт-Петербург	атлантико-континентальная европейская (лесная) область (умеренно-континентальный тип) умеренного климатического пояса***	1,0+1,0
Д – Курган	континентальная западно-сибирская южная область (континентальный тип) умеренного климатического пояса***	1,0+1,0

Ответьте на дополнительные задания:

Задание	Ответ	Балл
Укажите отличия характеристик континентального и морского типов климата.	Для континентального типа климата характерны антициклональный тип погоды, большая среднегодовая амплитуда температур и относительно небольшое среднегодовое количество осадков. Для морского типа климата характерны циклональный тип погоды, небольшая среднегодовая амплитуда температур и большее среднегодовое количество осадков.	2,0
Укажите самый холодный город России, который борется за звание «Полюса холода Северного полушария».	Верхоянск	1,0
Укажите село, которое борется за звание «Полюса холода Северного полушария».	Оймякон (Томтор)	1,0
Укажите город России, в котором выпадает наибольшее среднегодовое количество осадков.	Сочи	1,0

* За каждую ошибку в названии географического объекта снижается по 0,1 балла

** Курсивом выделен текст, содержащий альтернативный вариант ответа, или включающий дополнительные сведения, которые могут присутствовать в ответе школьника

*** <https://nationalatlas.ru/tom2/146-150.html> – источник «Национальный атлас России»

Итого: 15 баллов

8 класс
Ответы на задачу 3 теоретического раунда

Задание	Ответ	Балл
Установите соответствия: <i>картосхема – название водохранилища.</i>	А – 5 Б – 3 В – 2 Г – 4 Д – 1	1,0+ 1,0+ 1,0+ 1,0+ 1,0
Какое из перечисленных водохранилищ получает основной объём притока воды за счёт летне-осенних паводков?	Зейское	1,0
Какой фактор оказывает ключевое влияние на форму, а также на ширину и глубину водохранилища? Опишите, как именно он влияет.	Ключевой фактор – рельеф Описание влияния: равнинные водохранилища обычно широкие и мелководные, а горные – узкие и глубокие	1,0+2,0
Какое из перечисленных водохранилищ наиболее продолжительное время в году находится подо льдом?	Вилуйское	1,0
Какая из одноимённых ГЭС имеет наибольшую установленную мощность?	Красноярская	1,0
Укажите предприятие, которое является крупнейшим потребителем электроэнергии, вырабатываемой на данной ГЭС.	Красноярский алюминиевый завод (КрАЗ)	1,0
Напишите название российской ГЭС, которая имеет установленную мощность выше, чем все перечисленные ГЭС.	Саяно-Шушенская (Саянская)	1,0
Напишите, названия двух городов-миллионеров, расположенных в нижних бьефах перечисленных водохранилищ.	Пермь Красноярск	1,0 +1,0

* За каждую опisku в названии географического объекта снижается по 0,1 балла

** Курсивом выделен текст, содержащий альтернативный вариант ответа, или включающий дополнительные сведения, которые могут присутствовать в ответе школьника

Итого: 15 баллов

8 класс
Ответы на задачу 4 теоретического раунда

Установите соответствия: горная система – её описание	Укажите часть света, в которой расположена горная система	Балл
А – 5	Азия	1,0+0,5
Б – 2	Америка	1,0+0,5
В – 4	Австралия и Океания	1,0+0,5
Г – 1	Европа	1,0+0,5
Д – 3	Африка	1,0+0,5

Ответьте на дополнительные задания:

Задание		Ответ	Балл
<i>Напишите названия высших точек горных систем.</i>	Алтай – Белуха Анды – Аконкагуа Большой Водораздельный хребет – Косцюшко Альпы – Монблан Атлас – Тубкаль		0,5+0,5+0,5 +0,5+0,5
<i>Укажите пять стран, на территории которых находятся горы 1.</i>	Франция; Монако; Италия; Швейцария; Германия; Австрия; Словения; Лихтенштейн (любые 5)		0,2+0,2+0,2 +0,2+0,2
<i>Напишите название озера, находящегося в горах 2.</i>	Титикака		1,0
<i>Какой народ проживает в горах 3?</i>	берберы		1,0
<i>Напишите название самой длинной реки части света и острова, на котором продолжается горная система 4.</i>	Река – Муррей Остров – Тасмания		0,5+0,5
<i>Укажите объект Всемирного наследия ЮНЕСКО, в состав которого входит горная система 5.</i>	Золотые горы Алтая		1,0

* За каждую опisku в названии географического объекта снижается по 0,1 балла

** Курсивом выделен текст, содержащий альтернативный вариант ответа, или включающий дополнительные сведения, которые могут присутствовать в ответе школьника

Итого: 15 баллов