

9 класс

Ответы на задания тестового раунда

№	А	Б	В	Г	Д	Балл
1					Д	1
2					Д	1
3	А					1
4				Г		1
5		Б				1
6			В			1
7		Б				1
8					Д	1
9				Г		1
10			В			1
11		Б				1
12					Д	1
13			В			1
14	А					1
15		Б				1
16			В			1
17			В			1
18	А					1
19				Г		1
20			В			1
21			В			1
22					Д	1
23	А					1
24				Г		1
25					Д	1

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

Итого: 25 баллов

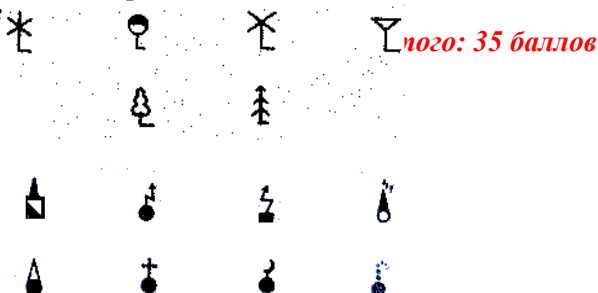
Ответы на задачу 1 теоретического раунда

№	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 пбвсе). 	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 см – 1 км, 1 см – X 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 Беладино?	посёлок сельского типа	1,0
6	Определите географические координаты точки, соответствующей пункту государственной геодезической сети, расположенной к югу от населённого пункта Беладино.	56°41'42"с.ш. ($\pm 2''$) 36°48'58"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: $142,0 - 124,0 = 18$ 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 горизонтالي?	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 $0,6 \times 500 \div 1 = 300$ м; 2) в 1 см – 500 м, в 0,5 см – X м, отсюда $0,5 \times 500 \div 1 = 250$ м Площадь: $300 \times 250 = 75000$ 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

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

дополнительные сведения, которые могут присутствовать в

* ● ✕ ☒ **ного: 35 баллов**



9 класс
Ответы на задачу 2 теоретического раунда

<i>Задание</i>	<i>Ответ</i>	<i>Балл</i>
<i>Установите соответствия: ООПТ, изображённая на марке – её описание. Укажите название соответствующей ООПТ.</i>	А – 2 – Баргузинский Б – 3 – Большой арктический В – 5 – Ленские столбы Г – 4 – Кавказский Д – 1 – Печоро-Илычский	1,0+1,0+ 1,0+1,0+ 1,0+1,0+ 1,0+1,0+ 1,0+1,0
<i>Напишите название озера, относящегося к территории ООПТ, изображённой на марке А.</i>	Байкал	1,0
<i>Напишите название горной системы, расположенной на территории ООПТ, изображённой на марке Б.</i>	Бырранга	1,0
<i>Напишите название субъекта Российской Федерации, на территории которого находится ООПТ, изображённая на марке В.</i>	Республика Саха (Якутия)	1,0
<i>Напишите название высшей точки горной системы, на территории которой расположена ООПТ, изображённая на марке Г.</i>	Эльбрус	1,0
<i>Напишите названия двух рек, в междуречье которых расположена ООПТ, изображённая на марке Д.</i>	Печора Илыч	0,5+0,5

* 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: 15 баллов

9 класс
Ответы на задачу 3 теоретического раунда

<i>Координаты</i>	<i>Город-порт</i>	<i>Река</i>	<i>Море</i>	<i>Океан</i>	<i>Балл</i>
69°24' с.ш. 86°11' в.д.	Дудинка	Енисей	Карское	Северный Ледовитый	0,5+0,5 +0,5+0,5
64°33' с.ш. 40°32' в.д.	Архангельск	Северная Двина	Белое	Северный Ледовитый	0,5+0,5 +0,5+0,5
47°14' с.ш. 39°42' в.д.	Ростов-на-Дону	Дон	Азовское	Атлантический	0,5+0,5 +0,5+0,5
54°43' с.ш. 20°30' в.д.	Калининград	Преголя	Балтийское	Атлантический	0,5+0,5 +0,5+0,5
44°43' с.ш. 37°46' в.д.	Новороссийск	Цемес	Чёрное	Атлантический	0,5+0,5 +0,5+0,5

Ответьте на дополнительные задания:

Задание	Ответ	Балл
<i>Напишите название российского города-порта, от которого принято вести отсчёт абсолютной высоты.</i>	Крондштадт	1,0
<i>Напишите название самого северного порта, координаты которого представлены в задаче.</i>	Дудинка	1,0
<i>Напишите название самого южного порта, координаты которого представлены в задаче.</i>	Новороссийск	1,0
<i>Какой водоём, омывающий территорию России, принято называть морем, хотя он относится к бассейну внутреннего стока?</i>	Каспийское	1,0
<i>Напишите название единственного российского незамерзающего порта Северного морского пути.</i>	Мурманск	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: 15 баллов

9 класс

Ответы на задачу 4 теоретического раунда

Установите соответствия: название кораблей – краткое описание экспедиции	Напишите, кто был руководителем экспедиции	Балл
А – 3	Иван Фёдорович Крузенштерн (Юрий Фёдорович Лисянский**)	1,0+1,0 (** – 0,5)
Б – 5	Тур Хейердал	1,0+1,0
В – 2	Васко да Гама	1,0+1,0
Г – 1	Борис Андреевич Вилькицкий	1,0+1,0
Д – 4	Джеймс Кук	1,0+1,0

Ответьте на дополнительные задания:

Задание	Ответ	Балл
<i>Укажите век, в котором была осуществлена экспедиция на кораблях, представленных в варианте А.</i>	XIX в.	1,0
<i>Напишите название европейской столицы, в которой расположен музей, посвящённый жизни и деятельности руководителя экспедиции на плавательном средстве из варианта Б.</i>	Осло	1,0
<i>Укажите известного путешественника, соотечественника руководителя экспедиции на кораблях из варианта В, который незадолго до него достиг мыса Доброй Надежды.</i>	Бартоломеу Диаш	1,0
<i>Напишите императора, в честь которого был назван архипелаг, открытый участниками экспедиции на кораблях из варианта Г.</i>	Николай II	1,0
<i>Каким по счёту было кругосветное путешествие руководителя экспедиции на кораблях из варианта Д?</i>	третье	1,0

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

** Курсивом выделен текст, за который выставляется неполный балл

Итого: 15 баллов

9 класс
Ответы на задачу 5 теоретического раунда

Задание	Ответ	Балл
Установите соответствия: картосхема – название водохранилища.	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