

11 класс

Ответы на задания тестового раунда

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

11 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? 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.	$56^{\circ}41'42''$ с.ш. ($\pm 2''$) $36^{\circ}48'58''$ 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 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 $0,6 \times 500 \div 1 = 300$ 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

* За каждую описку 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

11 класс
Ответы на задачу 2 теоретического раунда

По описаниям государств, входящих в одну региональную интеграционную группировку, и картоиду, на котором они отображены, напишите названия государств. Заполните таблицу.

№	Описание государства	Название страны	Балл
1	<i>В 2005 г. столица данного государства была перенесена во внутренние районы страны, а до этого времени столицей был самый крупный город, являвшийся главным портом, центром колониального владения Великобритании.</i>	Мьянма (Союз Мьянма)	1,0
2	<i>Династия Чакри правит этой страной с 1782 г., а современная форма правления существует здесь функционирует с 1932 г.</i>	Таиланд	1,0
3	<i>Единственное государство, среди изображённых на картоиде, не имеет выхода к Мировому океану. Это частично объясняет слабость экономики и бедность населения страны.</i>	Лаос	1,0
4	<i>Здесь расположен храмовый комплекс Ангкор Ват, посвящённый индуистскому богу Вишну.</i>	Камбоджа	1,0
5	<i>Название государства происходит от двух слов: первое – это название крупнейшего этноса страны, а второе – означает «юг».</i>	Вьетнам	1,0
6	<i>Сильно фрагментированное государство, состоящее из нескольких частей; его столица фактически слилась с крупнейшим городом – Кесон-Сити.</i>	Филиппины	1,0
7	<i>Фрагментированное государство, состоящее из семи султанатов, четырёх губернаторств, одного штата, одного раджаната и трёх федеральных территорий.</i>	Малайзия	1,0
8	<i>В этом государстве-монархии государственным является тот же язык, что и в стране, изображённой на картоиде под № 7.</i>	Бруней (Бруней-Даруссалам)	1,0
9	<i>С 1963 по 1965 гг. страна была ещё одним штатом государства, изображённого на картоиде под № 7. В наши дни, это одно из самых богатых государств в своей части света, обладающее выгодным географическим положением.</i>	Сингапур	1,0
10	<i>Самое крупное государство, среди изображённых на картоиде, как с точки зрения территории, так и проживающего населения. Большая часть населения размещена на одном острове, хотя сама страна расположена на более чем 3000 островах.</i>	Индонезия	1,0

Ответьте на дополнительные задания:

Задание	Ответ	Балл
<i>Какую региональную интеграционную группировку представляют эти 10 стран?</i>	АСЕАН (ASEAN, Ассоциация стран Юго-Восточной Азии)	1,0
<i>В каком городе находится штаб-квартира организации?</i>	Джакарта	1,0
<i>Приведите три причины, вследствие которых большинство стран, входящих в эту интеграционную группировку, относится к «новым индустриальным странам».</i>	Возможные варианты ответов (любые три причины): - импорт инвестиций из развитых стран в экономику данных стран с целью размещения на их территории индустриальных производств; - развитие производств на основе сборки машин / производства продукции полимерной химии; - повышение доли индустриального сектора в структуре экономики; - повышение доли занятости в промышленности и сфере услуг; - реализация политики догоняющего развития (ставка на производство и экспорт современных и востребованных промышленных товаров); - развитие индустриальных производств привели к значимым социально-экономическим изменениям, в т.ч. к росту городов и доли городских жителей, развитию системы начального, среднего и высшего образования, развитию системы здравоохранения и пр.	1,0+1,0 +1,0

* За каждую описку 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

11 класс
Ответы на задачу 3 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 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

11 класс
Ответы на задачу 4 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

11 класс
Ответы на задачу 5 теоретического раунда

Задание	Ответ	Балл
Определите, о какой отрасли промышленности идёт речь в задаче?	металлургия (чёрная металлургия, горно-металлургическое производство)	1,0
Проанализируйте данные о структуре занятости в отрасли промышленности и определите названия её подотраслей (А–Г).	А – добыча и обогащение рудных полезных ископаемых / добыча металлических руд Б – производство кокса (выпуск коксовых продуктов, коксохимическое производство) В – выплавка металлов и их сплавов Г – производство готовых металлических изделий / изделий из металла	1,0+1,0 +1,0+1,0
Установите соответствия: подотрасль – компания-лидер, логотип которой указан на рис. 1–4. Напишите названия городов, в которых размещены эти предприятия.	А – 4 – г. Губкин Б – 1 – г. Кемерово В – 2 – г. Нижний Тагил Г – 3 – г. Колпино	0,5+1,0 +0,5+1,0 +0,5+1,0 +0,5+1,0
Объясните, почему в Свердловской области наблюдается высокая занятость в этой отрасли (укажите две причины)?	Возможные варианты ответов (<i>любые две причины</i>): - металлургическое производство в этом регионе существует с XVIII в. (т.е. имеются накопленные традиции); - природно-ресурсный фактор; - наличие большого количества площадок, что отражает высокое территориальное и внутриотраслевое разнообразие; - многие предприятия являются градообразующими, что обеспечивает занятость местного населения; - потребительский фактор (наличие рынков сбыта внутри региона (например, развитое машиностроение) и за его пределами (выгодное рыночно-географическое положение))	1,0+1,0
Объясните, почему город федерального значения Санкт-Петербург специализируется только на средних и верхних стадиях производственного цикла (укажите две причины)?	Возможные варианты ответов (<i>любые две причины</i>): - отсутствие рудной базы; - наличие металлолома для развития электрометаллургического производства, т.е. средних стадий; - наличие крупных потребителей (машиностроение, строительная индустрия); - транспортный фактор (наличие портов для вывоза готовой продукции); - научная база для разработки и внедрения новых видов готовой продукции из металлов	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