

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

10 КЛАСС

Тестовый раунд (15 баллов)

БЛАНК ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5
Б	Б	А	Г	В
6	7	8	9	10
Б	Г	В	А	А
11	12	13	14	15
1-В 2-Б 3-Д 4-А 5-Г	<p style="text-align: center;">К</p> $\text{миграции} = \frac{0,63 - 0,50}{126,38} \times 1000 = 1,0286437727 = 1\%$	Б	Ю. Америка	Международное географическое разделение труда
16	17	18	19	20
А. да Б. да В. нет Г. да Д. нет	Башкортостан	Люксембург	1-А 2-Г 3-Б 4-Д 5-В	Беларусь

Тестовые вопросы с 1 по 10 оцениваются в **0,5 балла** каждый правильный ответ.

Тестовые вопросы с 11 по 20 оцениваются в **1 балл** каждый правильный и полный ответ: все соответствия указаны правильно, ответы да/нет – все указаны правильно, последовательность указана правильно. В вопросах 11, 16 и 19 допускается начисление **0,5 балла** за три-четыре верных ответа.

Максимальное количество баллов – 15.

Теоретический раунд (35 баллов)

Задача 1.

№	Задание	Ответ	Баллы
1	Определите масштаб предложенного фрагмента топографической карты. Укажите все известные способы.	<p>1:25 000</p> <p>– по расстоянию между линиями координатной (километровой) сетки: 4 см на карте соответствуют 1 км на местности, следовательно, – в 1 см 250м или 1:25 000;</p> <p>– по разнице абсолютных высот соседних основных горизонталей, которая на карте составляет 5 метров, а это соответствует масштабу 1:25 000;</p> <p>– по указанной ширине реки: 285 м на карте соответствуют 1,14 см, следовательно, в 1 см 250 м</p>	<p>1</p> <p>1,5 (по 0,5)</p>
2	Найдите на карте фабрику по производству бумаги и определите на каком расстоянии от нее и в каком направлении находится домик лесника, азимут	Домик лесника находится на расстоянии 650, 660, 670 метров Азимут 88,89,90 градусов - восток	<p>0,5</p> <p>0,5</p>
3	Каковы ширина, глубина и скорость течения реки Соть	Ширина – 285 метров Глубина – 4,8 метра Скорость течения – 0,1 м/сек	<p>0,5</p> <p>за все три верные цифры</p>

4	Какой из трех участков, обозначенных на топографической карте буквами А, Б, В, больше подойдет для ночевки группы туристов и организации палаточного лагеря? Кратко обоснуйте свой выбор, указав не менее двух преимуществ участка	Участок А. - Наличие родника – источника пресной воды для приготовления пищи. - Наличие лесного массива (дрова для костра, удобная лесная поляна, защищающая палатки от ветра).	1,5 (по 0,5)
5	Определите абсолютные высоты точек С и Д, каково превышение одной точки над другой и можно ли из точки С увидеть человека, находящегося в точке Д? Аргументируйте ответ.	Абсолютная высота точки С= 175 м , точки Д = 125 м . Превышение точки С над точкой Д составляет 50 метров . Из точки С нельзя увидеть человека , находящегося в точке Д, т.к. точка Д находится в глубине соснового леса со средней высотой деревьев 18 метров .	0,5 0,5 0,5 1
6	Что обозначают цифры 25 и 22, указанные под подписями названий населенных пунктов Быково и Окунев? Как они расшифровываются?	Цифры обозначают количество домов в этих населенных пунктах: в деревне Быково насчитывается 25 домов, а в деревне Окунево – 22 дома	0,5
Итого			9

Максимальное количество баллов – 9.

Задача 2.

Вид груза	Станция отправления	Станция назначения	Комментарий
пиломатериалы	Кемь	Краснодар	Краснодарский край - безлесный регион
железная руда	Костомукша	Череповец	На металлургический комбинат
алюминий	Надвоицы	Санкт-Петербург (морской порт)	На судостроительный завод
апатиты	Кировск	Воскресенск	На химический завод (фосфорная кислота и удобрения)
рыба	Мурманск	Москва	Массовый потребитель, город-миллионник
	0,5 балла за каждую станцию	0,5 балла за каждую станцию	0,2 балла за каждый правильный комментарий, верное рассуждение
ИТОГО – 6 баллов			

Максимальное количество баллов – 6.

Задача 3.

Судан – государство в **Восточной Африке**. Расположено в зоне **субэкваториального климата**. Берега омываются водами **Красного моря**, граничит с **Египтом, Ливией, Чадом, Эфиопией, Центральноафриканской Республикой, Южным Суданом, Эритреей**(до 1 балла на пограничные страны). Крупнейшая река – **Нил**, здесь

сливаются **Белый и Голубой Нил** (0,5 балла обе реки). На равнинах страны преобладают **саванны**. На востоке граница с Эфиопией и Эритреей проходит по горным хребтам **Эфиопского нагорья**, достигающим высоты 4,5 тыс. м. Столица – город **Хартум**. Большинство населения исповедуют **ислам**. **Республика**.

Каждое выделенное слово/словосочетание – по **0,5 балла+1 балл** на все пограничные страны.

Максимальное количество баллов – 6.

Задача 4.

Ветлуга – Семёнов – Городец – Чкаловск – Балахна - Н. Новгород – Арзамас - Большое Болдино.

За каждый правильный в цепочке центр – по **0,5 балла**.

Максимальное количество баллов – 4.

Задача 5.

Путешественник, исследователь	Портрет	Вклад в исследования территории России
Витус Беринг		Возглавил Первую Камчатскую экспедицию (1725-1729 гг.), в честь него названы море, пролив и Командорские острова
Папанин Иван Дмитриевич		Возглавлял первую в мире дрейфующую станцию «Северный полюс» (1937-1938 годы)
Крашенинников Степан Петрович		Исследовал Камчатку (1738-1743гг.) и написал главный научный труд своей жизни «Описание земли Камчатки»

<p>Седов Георгий Яковлевич</p>		<p>В 1912 году возглавил первую русскую экспедицию к Северному полюсу. Пытался достичь Северного полюса на собачьих упряжках. Умер в 1914 году близ о. Рудольфа (Земля Франца Иосифа).</p>
<p>Обручев Сергей Владимирович</p>		<p>Открытие горного хребта Черского в Северо-Восточной Сибири (1926 г.)</p>
<p>Невельской Геннадий Иванович</p>		<p>Российский адмирал (1874 год), исследователь Дальнего Востока (1849-1855 гг.), основатель города Николаевска-на-Амуре. Доказал, что устье Амура доступно для входа морских судов и что Сахалин — остров.</p>
<p>Арсеньев Владимир Клавдиевич</p>		<p>Географ, этнограф, писатель, военный востоковед, известный исследователь Дальнего Востока, внесший большой вклад в изучение географии, этнографии и природных ресурсов региона. Руководитель ряда экспедиций по исследованиям горных районов Уссурийского края (1906-1910 гг.)</p>

<p>Врангель Фердинанд Петрович</p>		<p>Мореплаватель и полярный исследователь, адмирал (1856). В 1817—1819 годах мичманом участвовал в кругосветной экспедиции Василия Головнина на шлюпе «Камчатка». В 1830-1835 годы назначается главным правителем Русской Америки. Лично обследовал всё западное североамериканское побережье от Берингова пролива до Калифорнии. Создал магнитно-метеорологическую обсерваторию в Ново-Архангельске (г. Ситка, США).</p>
<p>Докучаев Василий Васильевич</p>		<p>Ученый почвовед, геолог, географ (С-Петербург), руководитель первой в мире комплексной Нижегородской геолого-почвенной экспедиции в 1882-1884 гг.</p>

Правильное имя каждого исследователя – 1 балл.

Максимальное количество баллов - 10.