

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

9 КЛАСС

Тестовый раунд (15 баллов)

БЛАНК ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5
Б	Б	Б	Г	А
6	7	8	9	10
Б	Г	В	Г	В
11	12	13	14	15
А	Б	Ю. Америка	Кооперация	А. да Б. да В. нет Г. да Д. нет
16	17	18	19	20
Новосибирская область	В	1Д 2Б 3Г 4В 5А	Чернозём	Иваньковское водохранилище

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 15 и 18 допускается начисление **0,5 балла** за три-четыре верных ответа.

Максимальное количество баллов – 15.

Теоретический раунд (35 баллов)

Задача 1.

1. Расстояние 510 метров (допустим ответ 500 м) – **0,5 балла**.

2. Гора Голая, высота 156,9 м (0,5 балла), от горы до школы 310 метров (допустим ответ ± 10 м) (0,5 балла) - **1 балл**.

3. Лучше выбрать участок 2 (0,5 балла), т.к. он находится на относительно ровном участке рельефа (0,5 балла) (перепад высот менее 5 метров), расположен ближе всех к поселку Беличи (0,5 балла), участок не занят растительностью (0,5 балла) - **2 балла**.

4. Родник расположен на высоте 142 метра (± 1 метр) (0,5 балл), течет с запада на восток (0,5 балла) - **1 балл**.

5. Река течет с юго-запада на северо-запад (допускается ответ с юга на север) (0,5 балла), скорость течения составляет 0,1 м/сек (0,5 балла), ширина русла колеблется от 40 до 50 метров (допускается ответ 40 м или 50 м) (0,5 балла), берега реки обрывистые, правый берег более крутой, чем левый, изрезан оврагами (1 балл) – **2 балла**.

Максимальное количество баллов – 7.

Задача 2. Баксан, Кама, Гейзерная, Дон, Уссури, Пур, Анадырь, Катунь, Преголя (Калининградская область), Бол. Зеленчук (Карачаево-Черкесия).

Бассейн стока	Снеговое	Дождевое	Грунтовое	Ледниковое
Тихий	<i>Анадырь</i>	<i>Уссури</i>	<i>Гейзерная</i>	
Атлантический	<i>Дон</i>	<i>Преголя</i>		<i>Бол. Зеленчук</i>

Северный Ледовитый	<i>Пур</i>			<i>Катунь</i>
Внутреннего стока	<i>Кама</i>			<i>Баксан</i>

По 0,5 балла за каждую реку.

Максимальное количество баллов – 5.

Задача 3.

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

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

Максимальное количество баллов – 4.

Задача 4.

Оценка ресурсообеспеченности на душу населения проводится следующим способом:

$R = Z/N$, - формула – 1 балл

где R – ресурсообеспеченность на душу населения, Z – количество запасов, N – население.

Формула применяется для оценки возобновляемых ресурсов.

Расчеты – 1 балл за каждый **ФО**

Расчет достаточно выполнить на душу населения:

ЦФО: $3972/39209000 = 0,0001$ млн.м³ на 1 человека

или 0,1 млн.м³ на 1000 человек

СЗФО: $10420/13899000 = 0,00075$ млн.м³ на 1 человека = 0,0008 млн.м³ на 1 человека

или 0,8 млн.м³ на 1000 человек

ЮФО: $526,5/16429000 = 0,00003$ млн.м³ на 1 человека = 0,000032 млн.м³ на 1 человека

или 0,03 млн.м³ на 1000 человек

СКФО: $278,2/9776000 = 0,00003$ млн.м³ на 1 человека = 0,000028 млн.м³ на 1 человека

или 0,03 млн.м³ на 1000 человек

ПФО: $5690,8/29637000 = 0,0002$ млн.м³ на 1 человека

или 0,2 млн.м³ на 1000 человек

УФО: $8124/12345000 = 0,00066$ млн.м³ на 1 человека = 0,0007 млн.м³ на 1 человека

или 0,7 млн.м³ на 1000 человек

СФО: $33232,7/19326000 = 0,0017$ млн.м³ на 1 человека

или 1,7 млн.м³ на 1000 человек

ДВФО: $20490/6183000 = 0,0033$ млн.м³ на 1 человека

или 3,3 млн.м³ на 1000 человек

Вывод - 1 балл:

Лидерами являются: ДВФО, СФО, СЗФО





Аутсайдер: СКФО

Максимальное количество баллов – 9.

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»
Седов Георгий Яковлевич		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).

Обручев Сергей Владимирович		Открытие горного хребта Черского в Северо-Восточной Сибири (1926 г.)
Невельской Геннадий Иванович		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 .
Арсеньев Владимир Клавдиевич		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.)
Врангель Фердинанд Петрович		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>Докучаев Василий Васильевич</p>	 A portrait of Vasily Dokuchaev, a Russian soil scientist, geologist, and geographer. He is shown from the chest up, wearing a dark, high-collared coat. He has a very full, white beard and mustache, and is looking slightly to the right of the camera with a serious expression.	<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.