

Всероссийская олимпиада школьников по географии
 2024/2025 учебного года
 Муниципальный этап
 Задания для 9-го класса

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1.

Расшифруйте аббревиатуры и кратко сформулируйте, в чем главное отличие между этими станциями.

№	Вопросы	Ответы	Баллы
1	ГРЭС	Государственная районная электростанция (<i>разъяснение: ГРЭС – советское название КЭС – не оценивается</i>).	1
2	КЭС	Конденсационная электростанция	1
3	ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль (при указании тепло энерго централь балл НЕ выставляется)	1
4	В чем главное отличие между станциями?	ГРЭС (КЭС) - производят преимущественно электрическую энергию. ТЭЦ – производит электроэнергию , а также является источником тепловой энергии в виде пара и горячей воды. (<i>разъяснение: горячая вода и электроэнергия – засчитывать за правильный ответ</i>).	2

№	Название станции (1 балл)	Установ- ленная мощность, МВт	Место размещения (населенный пункт и субъект РФ) (1 балл + 1 балл)		Баллы
№1	Сургутская -2	5657	г. Сургут	Б) ХМАО	3
№2	Рефтинская	3800	пос. Рефтинский	В) Свердловская обл.	3
№3	Костромская	3600	г. Волгореченск	Д) Костромская обл.	2
№4	Пермская	3363	г. Добрянка	Г) Пермский край	2
№5	Сургутская -1	3333	г. Сургут	Б) ХМАО	3
№6	Рязанская	3020	г. Новомичуринск	А) Рязанской обл.	2

(максимально 20 баллов за задание)

Задание 2.

Ответы		Ответы		Ответы	
Забайкальский край	13	Камчатский край	11	Алтайский край	15
Респуб. Башкортостан	8	Приморский край	14	Респуб. Ингушетия	9
Пермский край	2	Респуб. Дагестан	10	Хабаровский край	6
Ставропольский край	7	Респуб. Крым	3	Чукотский АО	1
Респуб. Адыгея	4	Краснодарский край	12	Красноярский край	5

(максимально 15 баллов за задание)

Задание 3.

Гидрограф	ОТВЕТ					Баллы
	Название реки (1 балл)	Исток (1 балл)	Устье (1 балл)	Куда впадает (1 балл)	Субъект (1 балл)	
А	<i>Волга</i>	<i>В</i>	<i>Д</i>	<i>Каспийское море</i>	<i>8</i>	5
Б	<i>Лена</i>	<i>Б</i>	<i>Ж</i>	<i>море Лаптевых (при указании Северного Ледовитого океана балл не выставляется)</i>	<i>3</i>	5
В	<i>Урал</i>	<i>А</i>	<i>З</i>	<i>Каспийское море</i>	<i>5</i>	5
Г	<i>Амур</i>	<i>Г</i>	<i>Е</i>	<i>Охотское море (Татарский пролив, Японское море)</i>	<i>1</i>	5

В ответе по реке Амур допускается один из трех приведенных вариантов ответа, так как они встречаются в разных источниках: Относительно принадлежности Амурского лимана к Сахалинскому заливу и, следовательно, Охотскому морю, либо к Татарскому проливу и, соответственно, к Японскому морю, мнения различных авторов расходятся: БСЭ относит Амурский лиман к Японскому морю, а Международная гидрографическая организация — к Охотскому. Максимально 20 баллов за задание

Задание 4.

1. Чему равна протяженность маршрута пройденного группой (с точностью 0,1 км)?	<i>5,0– 5,7 км</i>	<i>1</i>
2. Чему равен дебит оборудованного источника (с точностью 0,1 м ³ /сутки)?	<i>43,0 – 43,5 м³/сутки</i>	<i>1</i>
3. Чему равны географические координаты оборудованного источника?	<i>54°40'55" - 54°41'05" с.ш. 18°05'05" - 18°05'15" в.д.</i>	<i>2</i>
4. Чему равны прямоугольные координаты оборудованного источника?	<i>X= 6066000 - 6066050 Y= 4312050 - 4312150</i>	<i>1</i>
5. Чему равен магнитный азимут от оборудованного источника на дом лесника в квадрате 6611?	<i>307 - 312°</i>	<i>2</i>
6. Чему равен расход воды в реке Андога в м ³ /год?	<i>165 564 000 (засчитывать ответ в диапазоне 160-170 млн. м³/год)</i>	<i>1</i>
7. Чему равен уклон грунтовой дороги между точками А и Б (в % или в ‰, или выражено математически – достаточно одного варианта ответа)?	<i>4 – 8% / 40 - 80‰ / 0,04 – 0,08</i>	<i>1</i>
8. Чему равна максимальная крутизна склона по грунтовой дороге между точками А и Б (в градусах)?	<i>6 - 10°</i>	<i>1</i>
9. Назовите еще 10 гидрографических объектов, (кроме оборудованного источника) расположенных в пределах карты (только название,	<i>Озеро</i>	<i>0,5</i>
	<i>Болота проходимые</i>	<i>0,5</i>
	<i>Болота непроходимые</i>	<i>0,5</i>
	<i>Реки и ручьи, выражающиеся в масштабе карты</i>	<i>0,5</i>
	<i>Реки и ручьи, не выражающиеся в масштабе карты</i>	<i>0,5</i>
	<i>Родники (ключи, источники)</i>	<i>0,5</i>
	<i>Колодцы с ветряным двигателем</i>	<i>0,5</i>

изображения приводить не нужно)	Колодцы	0,5
	Пруды (водохранилища) – водохранилища содержат более 1 млн. куб. метров воды – т.к. на карте нет таких объектов, то разделение на пруды и водохранилища не подходит, но считать правильным любой из этих объектов	0,5
	Бетонированные колодцы с механическим подъемом воды (засчитывается за правильный ответ указание на механический подъем воды)	0,5

(по 1 баллу за каждый правильный ответ на пункты 1, 2, 4, 6, 7 и 8 - если ответ обучающегося находится в указанном диапазоне;
по 2 балла за правильные ответы на пункты 3 и 5;
по 0,5 балла за каждый правильный ответ в пункте 9 - порядок перечисления названий условных знаков значения не имеет.
Максимально 15 баллов за задание)

2. ТЕСТОВЫЙ ТУР

№ вопроса	ответ	балл
1	Б	1
2	АБ	Каждый верный выбор = 1 балл, порядок не важен
3	А	1
4	АГ	Каждый верный выбор = 1 балл, порядок не важен
5	Б	1
6	Г	1
7	В	1
8	БВ	Каждый верный выбор = 1 балл, порядок не важен
9	АГ	2
10	А	1
11	В	1
12	АБГ	Каждый верный выбор = 1 балл, порядок не важен
13	АГ	Каждый верный выбор = 1 балл, порядок не важен
14	А	1
15	БГ	Каждый верный выбор = 1 балл, порядок не важен
16	ВГ	Каждый верный выбор = 1 балл, порядок не важен
17	Г	1
18	БВ	Каждый верный выбор = 1 балл, порядок не важен
19	А	1
20	Г	1