11-ГЕО-22-14

Олимпиадная работа
муниципального этапа
по географии ВсОШ 2018-2019
ученика 11 класса
МОАУ „Гимназия №3"
Абдуллина Альберта Маратовича
Дата рождения: 27.02.2001.
Учитель: Комкина Ираида Васильевна

11-ГЕО-22-14

БЛАНК ОТВЕТОВ

№,№ вопроса	ответ					
1	е –					0
2	В +					1
3	ве + +					2
4	1 Б-а 0	2 Д-в 0	3 А-б 0	4 В-г 0	5 Г-д 0	0
5	Протекционизм +					2
6	Б –					0
7	З +					1
8	А –					0
9	А 1 0	Б 4 0	В 3 0	Г 2 0	Д 1 0	0
10	А –					0
11	23641 5б					5
12	а 4-В 1	б 3-Б 1	в 2-В –	г 6-А –	д 1-А 1	е 5-А –	3
13	А +					1
14	В +					1
15	1 Б 1	2 А 1	3 В 1			3
16	Г +					1
17	апвеллинг +					2
18	Б +					1
19	1 –					0
20	3 –					0

23 б

11-ГЕО-22-14

Бланк ответов

Итого: 26,5+23=49,5

1 - 11б
2 - 2,5б
3 - 4б
4 - 3б
5 - 6б.

Итого: 26,5б

Задание 1

На схеме (рис. 1) проведите водораздельную линию

49,5

Рисунок 1

Заполните таблицу

показатель	Ход расчетов	результат
F Водосборная площадь в км^2	$12 + \frac{16}{2} = 12 + 8 = 20$ (квадратов стороной 2 км); $20 \cdot 4 = 80$ км^2	80 2б
W Объем годового стока в м^3	735 − 481 = 254 мм − значение слоя осадков, уходящего в реку 254 мм = 26,4 см = 0,254 м 80 км^2 = 80000000 м^2 0,254 · 80000000 = 20320000 м^3	20320000 м^3 3б
Q Расход воды в м^3/с	1 год = 365 сут = 31536000 с 20320000 : 31536000 ≈ 0,64 $\frac{м^3}{с}$ − годовой сток в секунду	0,64 2б
Q Расход воды в м^3/сут	1 сут = 24 ч = 86400 с 0,64 · 86400 = 55296 $\frac{м^3}{сут}$	55296 2б

X Объем воды, который может быть использован на нужды потребителя в $м^3$/сут	Так как необходимо сбрасывать не менее 0,5 $м^3$/с воды, то в сутки 0,5 · 86400 = 43200 $м^3$ воды в сутки необходимо сбрасывать 55296 - 43200 = 2096	2096
Вывод (обеспечит ли водохранилище потребность производства	Производство потребляет 15000 $\frac{м^3}{сут}$. Т.к. 2096 $\frac{м^3}{сут}$ < 15000 $\frac{м^3}{сут}$, то водохранилище не обеспечит потребность производства.	

2б

0б

Задание 2

Расчеты долготы	Т.к. 23 сентября, то солнце на экваторе. В Кито восход => $\lambda = 0°$; зенит = 90°, склонилось от зенита к горизонту на 20° => 90° + 20° = 110°. координаты долготы искомой точки: 78° з.д. - 110° = 32° в.д.
Государство	Египет
Столица	Каир
Водный объект	
Река	Нил

1,5б

0б

0б

1б

8,5б

Задание 3

Металл и его химический символ	Медь, Cu
Субъект федерации и город	Оренбургская область, Медногорск
Месторождения и предприятия	Медногорское
Стран-лидер по запасам	Чили
Металлогенические пояса	Южно-американский медный пояс
Страна-лидер по потреблению	Китай

1б

1б

0б

1б

1б

0б

11-1 ЕО 22-14

Задание 4 – 3б

А остров	Гренландия	1б
Б страна	Дания	1б
В язык	инуитский	0б
Г пролив		0б
Д государство	Исландия	1б

Задание 5 – 6б

А	Иран	1б
Б	~~[illegible]~~ Афганистан	0б
В		0б
Г	Туркменистан	0б
Д	Ашхабад	0б
Е	Пакистан	1б
Ж	Исламабад	1б
З	Иран	0б
И	Турция	1б
К		0б
Л	Армения	1б
М	Азербайджан	1б