

Фамилия	И.О.	Класс	Территория	1 тур	2 тур	Итого	Место
Федосова	В.А.	11	г. Кемерово	22,75	28,4	51,15	3

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ

Региональный этап 2016/2017 г.

Задание первого тура для 10-11-х классов

2-10-20

код участника
не заполнять!)

22,755

Лист ответов на задачу 1

А.

№	Река (название)	График (буквенное обозначение)	Ответы на дополнительные вопросы (выделены жирным шрифтом)
1	Амур	A 0,5	Россия
2	Дунай 0,5	B	Австрия
3	Волга	Г	-
4	Обь	Б 0,5	Италия

Б.

1. Август связано с тусклым тёмным климатом в этой местности, который приспосабливается к морю в этот период. Поэтому для этой реки характерны не высокие паводки, связанные с таянием снега и льда, а летний свежий ветер, который приносит дожди. Мобильные районы восточной части страны. В остальных - нет.

2. Июль. Это связано с влиянием таяния ледников в этот период. В этот период восточной части страны. В остальных - нет.

3. Апрель. Связано с сильными ветрами в этот период. Меньше всего паводков - в конце лета - начале осени, т.к. много воды уходит на формирование, др. хвостов. В этот период климат. К зиме паводки, т.к. начинаются дожди в восточной части страны.

4. Июнь. Второй по величине - май. Связано это с обильным таянием снега в восточной части страны. В этот период, а также на самой реке, т.к. и в притоках, которые обильно тают в этот период. В этот период климат. А в остальных сезонов паводки, т.к. они зависят в основном только от таяния и притоков воды.

В.

Название реки	Объяснение
Дунай	Т.к. климат восточной части страны. В этот период. Т.к. в этот период климат может быть зафиксировано, то уровень воды поддерживается незначительно таким вот образом.

2,755

A. Современные государства:

Б. Акватории:

Самая глубокая – Аравийское море 0,25

Самая мелкая — Периодический разлив 0,25

Самая солёная – Красное море

Самая пресная — Черное море 0,20

В.В какое время года, скорее всего, начался путь домой Афанасия Никитина?

Зима

Какие природные факторы этому благоприятствовали?

Довольно спокойная природа

В какое время года на «*третьем море*», которое переплыл Афанасий Никитин, чаще всего штормит?

Подвижная ось.

Г. Горы (горные системы):

Эритрейское море, ~~то~~ возвышающееся южнее на юге Аравийского п-ова,
а также то его восточ. побережье, Кавказское море

Самая высокая горная система Кавказ

Название главной вершины г. Эльбрус

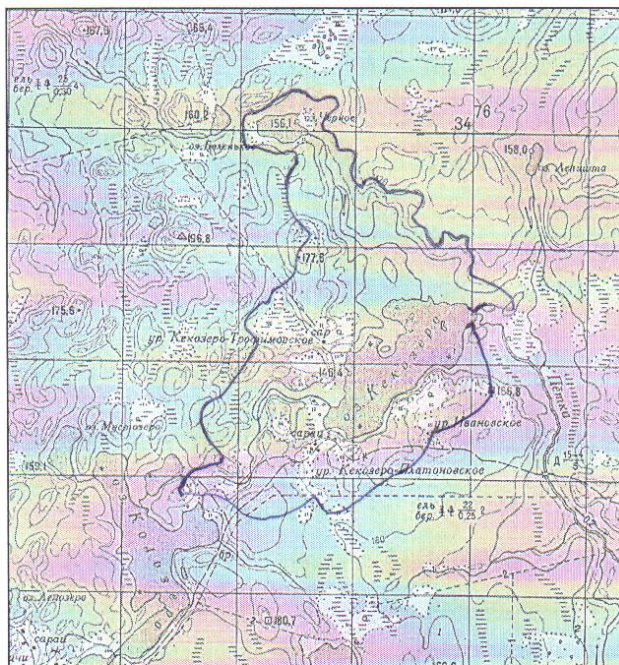
Абсолютная высота главной вершины 5680 м

3,755

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап 2016/2017 г.
Задание первого тура для 10-11-х классов

2-10-20
код участника
не заполнять!)

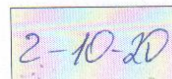
Лист ответов на задачу 3



2,75

Элемент задания	Ответ
Площадь водосбора оз. Кекозеро, км ²	5 км ²
Объем воды, который озеро получает в среднем за год с поверхностным стоком, м ³	1500000 м ³
Тип зональной растительности, характерной для данной природной зоны	Зона смешанных лесов 0,5
Характеристика зональной растительности	Хвойные и смешанные деревья + кустарники, много травы, в т.ч. болотная растительность. 0,5
Изменения, которые внесла в растительный покров деятельность человека	Вырубка лесов => заболачивание территории => замедление роста => растительный покров, но растительность болотных мест. 0,5
Виды хозяйственной деятельности, наиболее негативно влияющей на экологическое состояние озера вблизи от точки с координатами 56° с.ш. 72° в.д. Механизм этого влияния	Добыча природных ископаемых, загрязнение вод, как при добыче, так и при обработке, т.к. вода там тоже мутная. 0

4,75



код участника
не заполнять!)

Лист ответов на задачу 4

Обозначение страны	Название страны
1	Бразилия 1.
2	Индия
3	ЮАР

Ответы на вопросы:

- А. Эти леса относятся к зоне влажных экваториальных лесов. 1
- Б. Кофе. Эта культура является одной из отраслей специализации этой страны, т.к. здесь затраты на ее производство относительно минимальны \Rightarrow высокая цена на рынке при \uparrow предложениях \Rightarrow \uparrow спрос. 0
- В. Рубс. Лесос. 0
- Г. Заготовка и обработка особо ценных пород деревьев. \uparrow промышленного производства в результате спроса \Rightarrow \uparrow добычи. И промышленное пр-во и торговля требуют немалого количества электроэнергии от леса. + Возделывание некоторых с/х культур \Rightarrow тоже добыча леса.

1.
3

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Региональный этап 2016/2017 г.
Задание первого тура для 10-11-х классов

2-10-20

код участника
не заполнять!)

Лист ответов на задачу 5

А.

Города-лидеры (не больше трёх)	Города-аутсайдеры (не больше трёх)
г. Саранск 93	г. Магва
г. Сочи	г. Санкт-Петербург 94,5
г. Самара	г. Екатеринбург

Б.

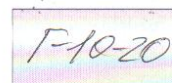
Крупнейший город России, НЕ принимающий матчи Чемпионата мира по футболу 2018 года:

Новосибирск; Красноярск

1

8,51

Морис
Ж
А



код участника
(не заполнять)

14/14.4

Часть 1 (тесты)

№	Ответ (А – Г)
1	б -
2	б -
3	б -
4	а +
5	в -
6	б +
7	в +
8	а -
9	а -
10	б +

№	Ответ (А – Г)
11	б +
12	б +
13	в +
14	б -
15	а +
16	в -
17	а -
18	б +
19	б -
20	б -

№	Ответ (А – Г)
21	а -
22	б -
23	а +
24	б +
25	б +
26	а -
27	б +
28	в -
29	а -
30	а +

Handwritten signature

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2016/2017 г.

Часть 2 (ответы на вопросы по карте)*

№	Ответ	Балл
1	$65^{\circ}11'12''$ ш.; $63^{\circ}00'15''$ в.д. 0,5	
2	горной 20 м 1	
3	Линию водораздела проведите на карте 2	
4	$1538,8 - 437,3 = 1101,5$ 1	
5	$6 \text{ см} - 6 \text{ км} \Rightarrow 1 \text{ см} = 1 \text{ км} \Rightarrow 1:100.000$ 2	
6	Длина 1 километра широты больше на 1,15 км на местности, чем 1 километра долготы. На карте соответствующая разница = 1,15 см -	
7	$1,1 \text{ км} + 2,4 \text{ км} = 2,5 \text{ км} = 25.100 \text{ м}$ 1	
8	горная вершина в квадрате 48:80. Ее абсолютная высота = 1538,8 -	
9	Обозначьте направление течения рек стрелками на карте 1	
10	Количество типов дорог 3 Перечислите типы дорог просеки; грунтовые; железные с улучшенным покрытием 0,2 Направление дороги с лучшими условиями движения 1 0,2	
11	Начертите линию трассы на карте 2	
12	ВДЗЖ 2	
13	Раббота и обработка полей искомомых 1	
14	Количество рейсов 247288 рейсов. Место для расчетов: $V = \frac{1}{3} \pi R^2 h$ 1 грузовик перевозит $20 \text{ м}^3 \Rightarrow \Rightarrow 4945625 \text{ м}^3 : 20 \text{ м}^3 = 247281,25 \Rightarrow 247282$ рейсов Ря 8,5 км на карте $\Rightarrow 0,25 \text{ см} \Rightarrow 0,25 \text{ км} \Rightarrow 250 \text{ м}$ на местности. Высота сечения 1 горизонтали 11,3 м \Rightarrow деление будущей пирамиды на высоте $\approx 1003,4 \text{ м}$. \Rightarrow нужно снять $154,5 - 1003,4 = 151,1 \text{ м}$ породы. Символическая часть имеет форму конуса. $\Rightarrow V_{\text{конуса}} = \frac{1}{3} \pi R^2 h = \frac{31}{3} \cdot 3,14 \cdot 250^2 \cdot \frac{151,1}{2} = 4945625 \text{ м}^3$ 0,5	

14,4

