

Фамилия	И.О.	Класс	Территория	1 тур	2 тур	Итого	Место
Швецов	М.П.	11	г. Новокузнецк	24	28,60	52,6	3

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

2-11-21

код участника
не заполнять!)

Лист ответов на задачу 1

23,5

А.

№	Река (название)	График (буквенное обозначение)	Ответы на дополнительные вопросы (выделены жирным шрифтом)
1	Хуанхэ 0,5	Б	ЯПОНИЯ 0,25
2	Вукоу 0,5	Г 0,5	ОРРГ 0,25
3	Ляньцзи	В 0,5	ВЕЛИКИЙ КИТАЙСКИЙ КАНАЛ
4	ОНЕГА	А	ШТОКМАНОВСКОЕ

Б.

1. Июнь, позднее половое развитие характеризуется
теплыми климатом в этот период на данной тер-
ритории: большое кол-во осадков и много ле-
дников
2. Апрель, слабо выражено сезонное колебание
уровня воды, в связи с постепенным таянием льдов 0,5
талиями и относительно ровным количеством
осадков на германской территории и в центральной Европе
в этот период года
3. Июль, увеличение кол-ва осадков в лет-
нее время, что приводит к повышению уровня
воды в это время года
4. Август, позднее половое развитие связано с вер-
ным климатом - только в это время ^{талиями} ледни-
ки остаются прогретыми и начинают
таять, повышается количество осадков 0,25

В.

Название реки	Объяснение
Вукоу	Слабое колебание уровня воды в разное время года. Вследствие это- го в летнее и дождливое время относительно велика и достаточна вода для накопления водохранилищ

Лист ответов на задачу 2

А. Современные государства:

0,5
ИНОУИЯ, ЭРИТРЕЯ, САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, ИРАК, ИРАН,
ТАДЖИКИСТАН, УЗБЕКИСТАН, КАЗАХСТАН, АЗЕРБАЙДЖАН, ГРУЗИЯ, РОССИЯ

Б. Акватории:

КРАСНОЕ МОРЕ 0,5
~~ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН, БАБ-ЭЛЬ-МАНДЕБСКИЙ ПРОЛИВ, ПЕРСИДСКИЙ~~
ЗАЛИВ, КАСПИЙСКОЕ МОРЕ, ЧЁРНОЕ МОРЕ 0,25

Самая глубокая – ЧЁРНОЕ МОРЕ

Самая мелкая – КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

Самая солёная – КРАСНОЕ МОРЕ

Самая пресная – ЧЁРНОЕ МОРЕ 0,25

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

ЛЕТОМ 0,5

Какие природные факторы этому благоприятствовали?

ЧТО СПОСОБНО =
В ЭТО ВРЕМЯ ГОДА СМОЯДУЮТ ТРОПИЧЕСКИЕ ЦИКЛОНЫ, ТВОРИТ ЛАРОСНОЕ
→ МЯ СЮДОРО-
СТВА

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

НА ЧЁРНОМ ЧАСТЫЕ ШТОРМЫ ЛЕТОМ

Г. Горы (горные системы):

КАВКАЗ

Самая высокая горная система КАВКАЗ

Название главной вершины ЭЛЬБРУС

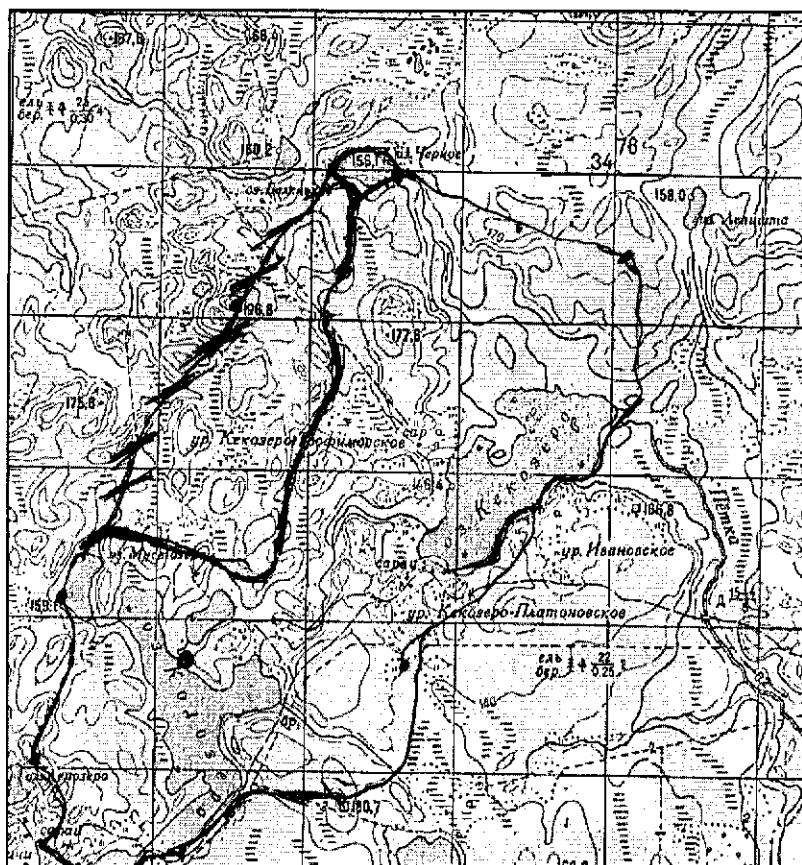
Абсолютная высота главной вершины 5642 м

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

2-11-21

код участника
не заполнять!

Лист ответов на задачу 3



0,5

Элемент задания	Ответ
Площадь водосбора оз. Кекозеро, км ²	10 71
Объем воды, который озеро получает в среднем за год с поверхностным стоком, м ³	площадь $(\sim 8,6 \text{ км}^2 \cdot 300 \text{ мм} (= 0,3 \text{ м}))$ = 2880000 м³ 1980000 м ³ (1) ?
Тип зональной растительности, характерной для данной природной зоны	Смешанные леса. - березняк и березняк 0,5
Характеристика зональной растительности	Ель, береза, преобладание 0,5
Изменения, которые внесла в растительный покров деятельность человека	обезлесивание, забор и за- -тые территории 0,5
Виды хозяйственной деятельности, наиболее негативно влияющей на экологическое состояние озёр вблизи от точки с координатами 56°с.ш. 72°в.д. Механизм этого влияния	Нефтепереработка: изменение микроклимата, вследствие повышенных выбросов, что приводит к загрязнению озёр, истреблению флоры и фауны

3,5
+ 1

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

2-11-21
код участника
не заполнять!)

Лист ответов на задачу 4

Обозначение страны	Название страны
1	БРАЗИЛИЯ
2	ИНДОНЕЗИЯ 1
3	ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО 1

Ответы на вопросы:

- А. ВЛАЖНЫЕ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ЛЕСА. 1
- Б. САХАРНЫЙ ТРОСТИК
ПРИЧИНЫ - РОСТ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, И
В ОСОБЕННОСТИ ЕГО ДОХОД, ТАКИЕ СОКРАЩЕНИЕ ПОСЕЛОВ В ^{ДРУГИХ} СТРАНАХ
- В. СОЕВЫЕ 1 БОБЫ; ЦЕННОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ СЫРЬЕ -
КАУЧУК С ¹ ДЕРЕВЬЯМИ (ГИВЕР)
- Г. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

540,5

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

2-11-21

код участника
 не заполнять!)

Лист ответов на задачу 5

А.


Города-лидеры (не больше трёх)	Города-аутсайдеры (не больше трёх)
САРАНСК 1,5	Москва 1,5
СОЧИ 1,5	Санкт-Петербург 1,5
КАЛИНИНГРАД 1,5	Екатеринбург 1,5

Б.

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

Новосибирск 1

10

Мороз


Г-11-21

код участника
(не заполнять!)

Часть 1 (тесты)

11,68

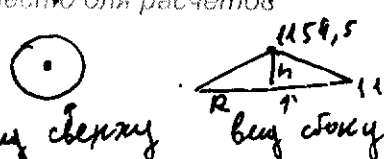
№	Ответ (А – Г)
1	Б
2	Г
3	В
4	А
5	Б
6	А
7	Г
8	Г
9	А
10	В

№	Ответ (А – Г)
11	Б
12	Б
13	Г
14	Б
15	А
16	В
17	В
18	В
19	А
20	В

№	Ответ (А – Г)
21	Б
22	Б
23	А
24	В
25	В
26	Б
27	В
28	Б
29	Г
30	А

prof. for
Jpr
sk


Часть 2 (ответы на вопросы по карте)*

№	Ответ	Балл
1	$65^{\circ} 11' 8''$ с.ш. $60^{\circ} 18' 22''$ в.д. 1	
2	горизонтали проведены через каждые 20 м 1	
3	Линию водораздела проведите на карте	20
4	самая высокая точка 1536,6 м; самая низкая - урез воды на реке Милею на юге 487,3 м; итого $1104,5$ м	15
5	по километровой сетке (через каждые 2 км) в 1 см - 1000 м 1:100000 25	
6	1" широты - величина постоянная = 1852 м (морская миля, можно проверить по карте; 1" долготы = 1730 м.	—
7	75200 м	15
8	2. Караульная 1828 м 1866 м	0,5 = 0,5
9	Обозначьте направление течения рек стрелками на карте	15
10	Количество типов дорог 3 Перечислите типы дорог асфальтовая, грунтовая, проселочная (тропинка) Направление дороги с лучшими условиями движения Г	0,65
11	Начертите линию трассы на карте	1,5. 0,5 + 0,5
12	5 * 3 ^{0,5}	0,5 + 0,5
13	60° в.д - урал => земная и воздушная металлургия	—
14	Количество рейсов 21195 18463 21195 68295 объемы вырубившую площадь конуса место для расчетов  вы сверху вы сбоку измерен R = 300 м (3 км на карте) h = 14,5 м (т.к. горизонтали - 14 м)	0,5

чтобы посчитать кол-во N самолетов, надо объем конуса разделить на 20 м³ (сколько возит 1 самолет)

$$N = \frac{V}{V'(20 \text{ м}^3)} = \frac{\frac{1}{3} \pi R^2 h}{20 \text{ м}^3} = \frac{\frac{1}{3} \cdot 3,14 \cdot 90000 \cdot 14,5}{20} = \frac{68295}{20} = 3414,75$$

примечание: в реальности холм не имеет форму конуса:

 → т.к. 2 → 0 (поверх 14,5 м казано) => в стрелках и прямой линии

