

Олимпиадная работа

по Географии

на Всероссийской олимпиаде школьников

(школьный этап)

ученика(цы) 8 класса

МБОУ СОШ №11

Стурманба Дмитрий Юсупович

(ФИО обучающегося)

Код работы: 08 06

59,55

Уважаемые участники олимпиады!

Время на выполнение заданий теоретического раунда 120 минут, тестового – 60

Использование атласов не допускается.

Желаем удачи!
8 КЛАСС

Задание 1 (30 баллов)

(выполняется с использованием топографической карты)

1.1 Определите численный и именованный масштаб представленного перед вами участка топографической карты, используя километровую сетку. Опишите последовательность ваших действий.

Ответ: 1:8400

1.2 Определите площадь выделенного на карте участка (цифра 1), результат запишите в гектарах.

Ответ: _____

1.3 Определите расстояние, которое необходимо проехать от села Старый Сибай по дороге до базы отдыха, расположенной за пределами карты на западе.

Ответ: 65 км

1.4 Перечислите 6 любых немасштабных условных знаков, которые присутствуют на данной топографической карте.

Ответ: _____

1.5. Определить географические координаты г. Агырташ (580,4 м). Ответ запишите в минутах, градусах и секундах.

0
Ответ: 54° С.Ш. 10° 10.9.

1.6. Определите истинный азимут, магнитный азимут, дирекционный угол и магнитный румб от г. Агырташ (580,4 м) до аэропорта, расположенного южнее г. Сибай. Известно, что магнитное склонение восточное $8^{\circ}13'$, а среднее сближение меридианов западное $2^{\circ}48'$. Запишите ход решения.

Ответ: _____

Задание 2 (10 баллов).

Подберите общий термин для обозначения следующих организмов: вельвичия, гинкго, панда (большая панда), утконос. Заполните вторую половину таблицы.

Ответ: _____

Организмы	Место произрастания или обитания
вельвичия	Южная Америка Африка, Новая Зеландия, Англия
гинкго	Китай
панда (большая панда)	Китай
утконос	Австралия

Задание 3 (10 баллов).

Определите относительную влажность воздуха для г. Сочи. Температура $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, в 1 м^3 воздуха может содержаться 30 грамм водяного пара. Но в реальности измерено, что в г. Сочи воздух содержит 24 грамма водяного пара в 1 м^3 воздуха. Ответ выразите в процентах. Относительная влажность – это отношение реального содержания водяного пара в воздухе к максимально возможному для этой температуры.

Ответ: _____

80%

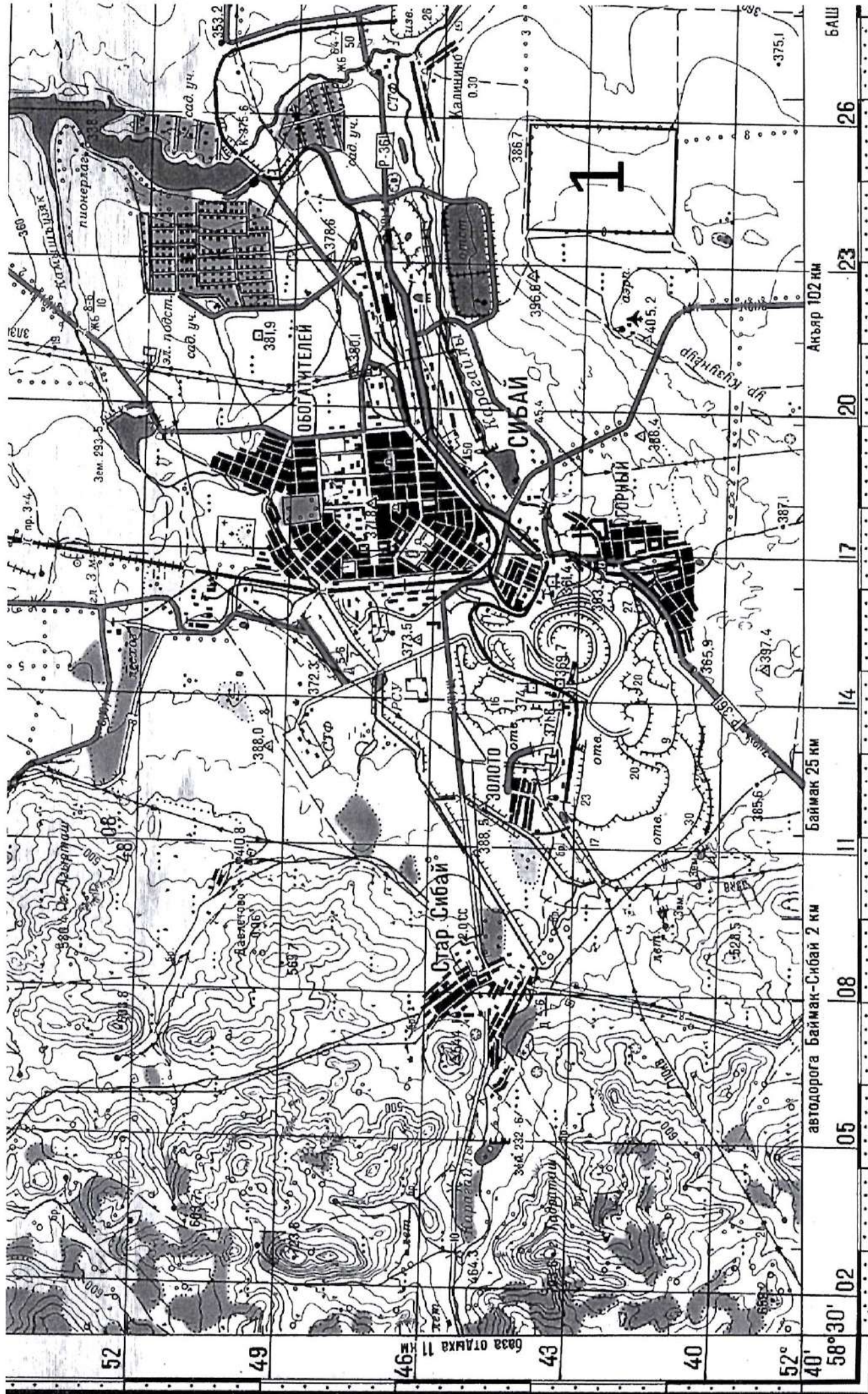
100

Задание 4 (10 баллов)

Проанализируйте таблицу и определите, какое название носят приборы или для чего они используются. Заполните недостающие ячейки таблицы.

№	Название прибора	Его назначение
1.	Сейсмограф	Для измерения и регистрации величины волн, возникающих при землетрясении
2.	Термометр	Для измерения температуры воздуха
3.	Анемометр	Для измерения скорости и направления воздушного потока

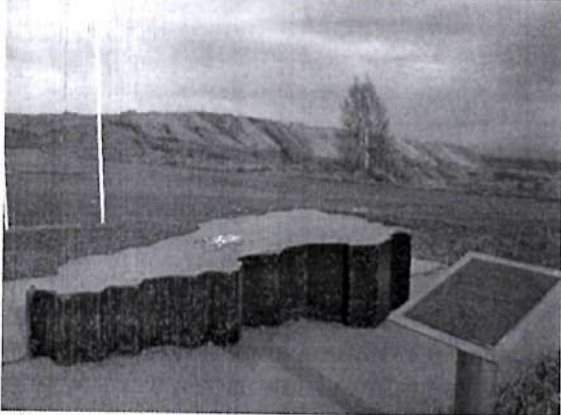

Топографическая карта для выполнения пунктов 1.1-1.6 задания 1






4.	Осадкомер	Для измерения осадков	1
5.	невелир	Для измерения разницы высот неровных поверхностей	1
6.	Барометр	Для измерения атмосферного давления	1
7.	Анемометр	Для определения скорости движения воздуха	1
8.	Гигрометр	Для измерения влажности	1
9.	Тимлометр	Для регистрации продолжительности солнечного сияния	1
10.	Метелемер	Для определения количества снега	1

Задание 5 (10 баллов)

Вам предлагаются фотографии некоторых географических объектов Кемеровской области - Кузбасса. Попробуйте определить, что это за объект и чем он известен. Результаты исследования запишите в таблицу.

№	Описание или изображение объекта	Название	Чем известен
1.	 <p>Беловский район</p>		
2.	 <p>Кузнецкий Алатау</p>	<p>ледник Колдобские Зубы</p>	<p>туризм</p>

3.			
4.		0. Большая Березовка	1
5.		2. Мухомор	Журица 1

Тисульский район

Тисульский район

Таштагольский район

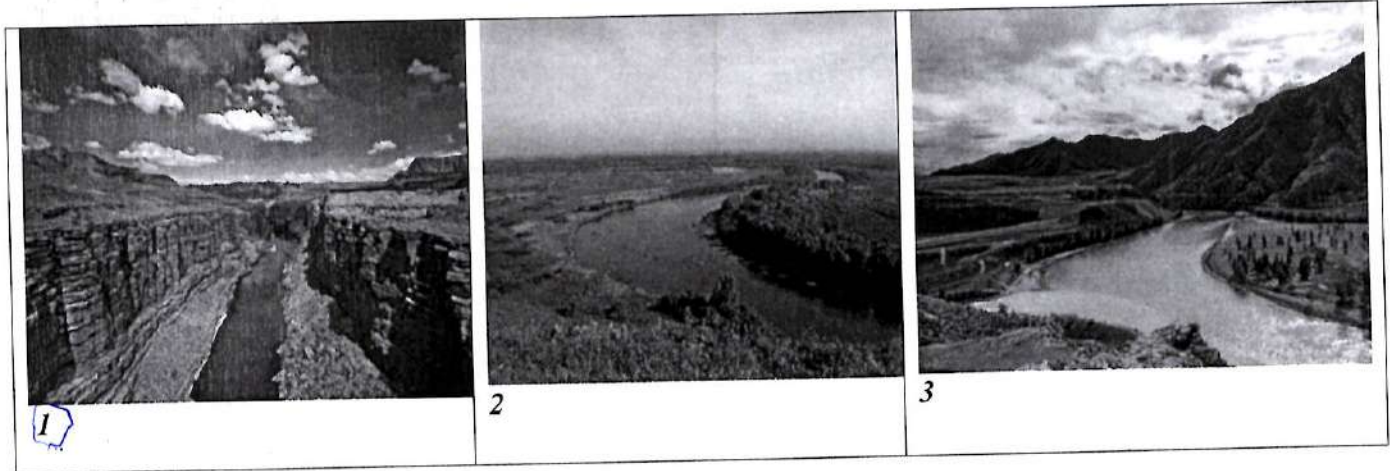
7. Самые большие запасы пресной воды сосредоточены в:

1. озерах; 2. реках; 3. подземных водах; ④. Ледниках.

8. Назовите условие, при котором сила Кориолиса исчезнет?

0 Если земное притяжение исчезнет

9. На каком из рисунков изображен каньон?



10. Это животное обитает в Южном Китае. Все его особи, находящиеся в зоопарках мира являются собственностью Китая:

1. леопард; ③. панда;
2. изюбр; 4. тигр.

11. Назовите самые высокие горы южного полушария:

1. Капские; ③. Анды;
2. Трансантарктические; 4. Большой Водораздельный хребет.

12. Наибольшую площадь имеет литосферная плита:

1. Наска; 2. Филиппинская; ③. Индо-Австралийская; 4) Кокос.

13. Правильная последовательность эпох складчатости в истории Земли указана в пункте:

- 0
1. байкальская, герцинская, каледонская, мезозойская, кайнозойская;
2. герцинская, мезозойская, каледонская, кайнозойская, байкальская;
3. байкальская, каледонская, герцинская, мезозойская, кайнозойская;
④. каледонская, герцинская, байкальская, мезозойская, кайнозойская.

14. Сильно расчленённые территории с густой сетью оврагов и речных долин, возникновение которых связано в частности с перевыпасом скота – это:

- 2
1. вади; ②. бедленд; 3. алас; 4. рял.

15. Горная страна мира, в которой наблюдается самый богатый спектр высотной поясности:

- 2 1. Аппалачи; 2. Каракорум; 3. Кунь-Лунь; 4. Эквадорские Анды.

16. Почвы, формирующиеся при годовой сумме осадков 1200–1800 мм и сумме активных температур 4000–5000°C:

- 2 1. желтоземы; 2. дерново-подзолистые; 3. сероземы; 4. каштановые.

17. Крупнейшая река в мире по объему стока:

- 1 1. Нил; 2. Амазонка; 3. Миссисипи; 4. Обь.

18. Пониженное атмосферное давление в течение года преобладает в широтах:

- 1 1. тропических и экваториальных; 2. умеренных и антарктических; 3. экваториальных и умеренных; 4. антарктических и тропических.

19. Какую максимальную амплитуду колебания температуры за год можно наблюдать на территории Кемеровской области - Кузбасса?

2 Ответ: 98

20. Какое озеро в Кемеровской области - Кузбассе является самым глубоким:

- 1,5 1. Большой Берчикуль; 2. Рыбное; 3. Среднетерсинское; 4. Предгорное.

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!