ШИФР РАБОТЫ: _____

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии

2020 год

Уважаемые участники олимпиады!

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

<u>Использование атласов не допускается.</u>

Желаем удачи!

7 КЛАСС

Вариант 1

Задания теоретического раунда – 70 баллов

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: _____
_____
_____
_____

1.2 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: _____
_____
_____
_____

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

Ответ: _____
_____
_____
_____
_____

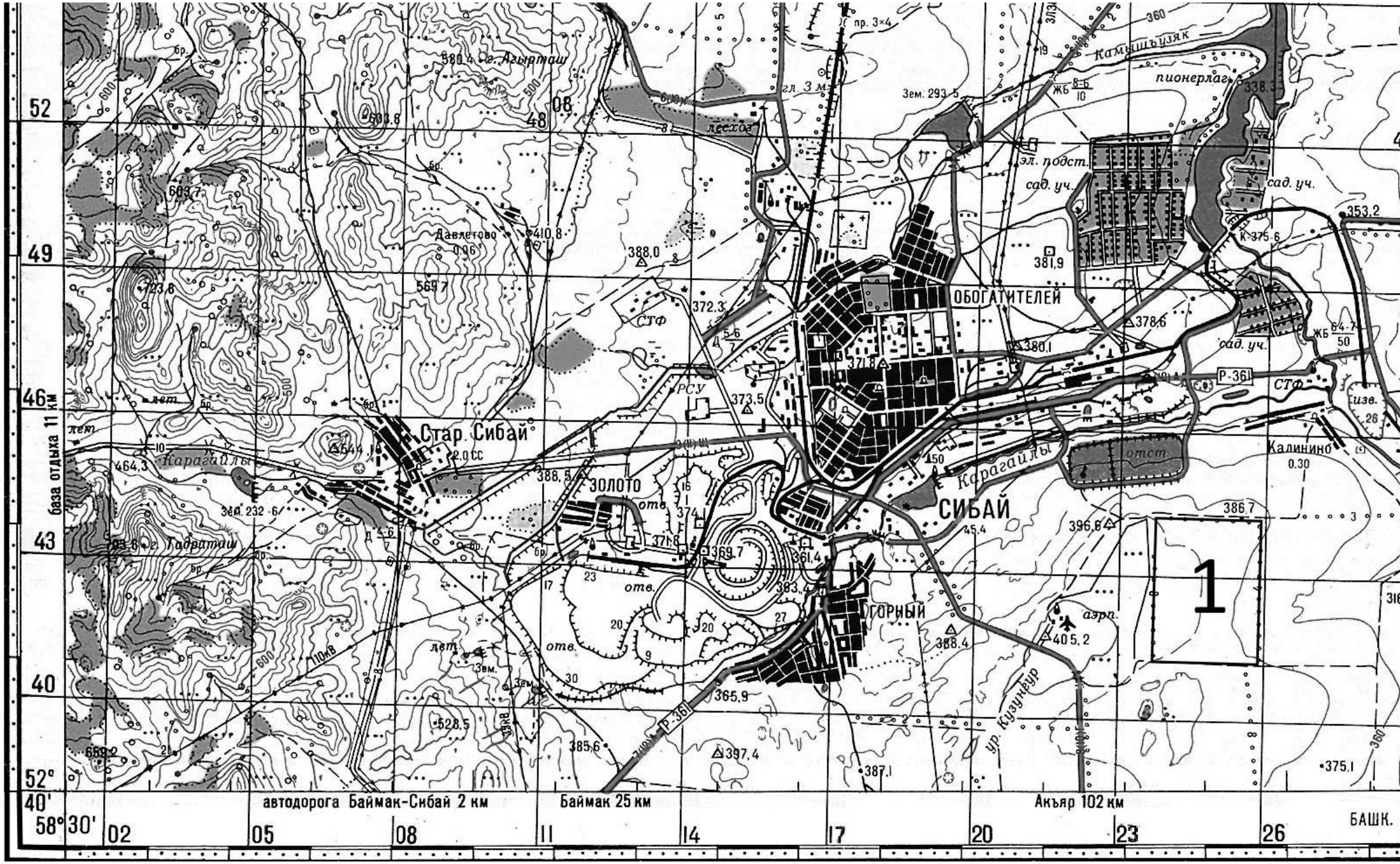
1.5 Определить географические координаты г. Агырташ (580,4 м). Ответ запишите в минутах, градусах и секундах.

Ответ: _____
_____
_____
_____
_____
_____

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°13', а среднее сближение меридианов западное 2°48'. Запишите ход решения.

Ответ: _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Топографическая карта для выполнения пунктов 1.1- 1.6 задания 1



Задание 2 (10 баллов).

Определите среднюю суточную температуру воздуха по данным приведенным в таблице:

Время, часы	3 ч	6 ч	9 ч	12 ч	15 ч	18 ч	21 ч	24 ч
Температура С°	- 7	- 6	- 3	0	+ 2	+3	- 1	- 4

Ответ: _____

Задание 3 (10 баллов).

Определите относительную влажность воздуха для г. Сочи. Температура +30 С°, в 1 м³ воздуха может содержаться 30 грамм водяного пара. Но в реальности измерено, что в г. Сочи воздух содержит 24 грамма. водяного пара в 1 м³ воздуха. Ответ выразите в процентах. Относительная влажность – это отношение реального содержания водяного пара в воздухе к максимально возможному для этой температуры.

Ответ: _____

Задание 4 (10 баллов)

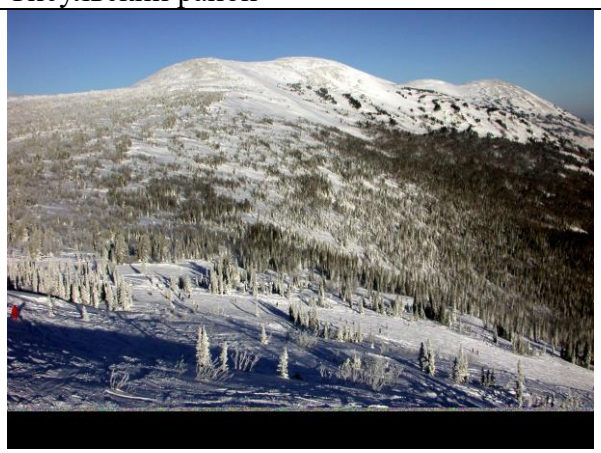
Проанализируйте таблицу и определите, какое название носят приборы или для чего они используются. Заполните недостающие ячейки таблицы.

№	Название прибора	*Его назначение*
1.		Для измерения и регистрации величины волн, возникающих при землетрясении
2.	Термометр	
3.		Для измерения скорости и направления воздушного потока
4.	Осадкомер	
5.		Для измерения разницы высот неровных поверхностей
6.	Барометр	
7.		Для определения скорости движения воздуха
8.	Гигрометр	
9.		Для регистрации продолжительности солнечного сияния
10.	Метелемер	

Задание 5 ***(10 баллов)***

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

№	Описание или изображение объекта	Название	Чем известен
1.	Беловский район		
2.	Кузнецкий Алатау		

3.	 Тисульский район		—
4.	 Тисульский район		
5.	 Таштагольский район		

ШИФР_____

7 класс, задания тестового раунда, 1 вариант, 30 баллов

1. По охвату территории карты бывают:

1. общегеографические;
2. аналитические;
3. мелкомасштабные;
4. материков и океанов.

2. В каком утверждении допущена ошибка:

1. На топографической карте с помощью курвиметра можно измерить длину кривой линии;
2. Карта масштабом 1:2500 относится к мелкомасштабным топографическим картам;
3. Горизонтали на топографической карте обозначаются коричневым цветом;
4. Для карты Северного полюса используют азимутальную проекцию.

3. Какой картографической проекции не существует:

1. трапециевидная;
2. коническая;
3. азимутальная;
4. цилиндрическая.

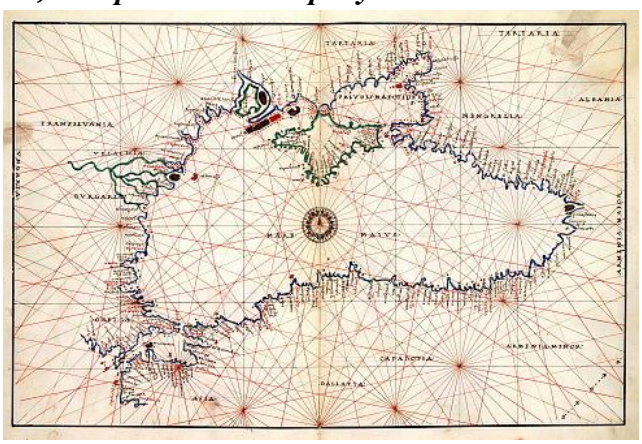
4. Вставьте пропущенное слово:

Для большей наглядности на топографической карте направление понижения скатов показывается черточками, называемыми _____.

5. Какой прибор вы выберите для определения расстояния на топографической карте?

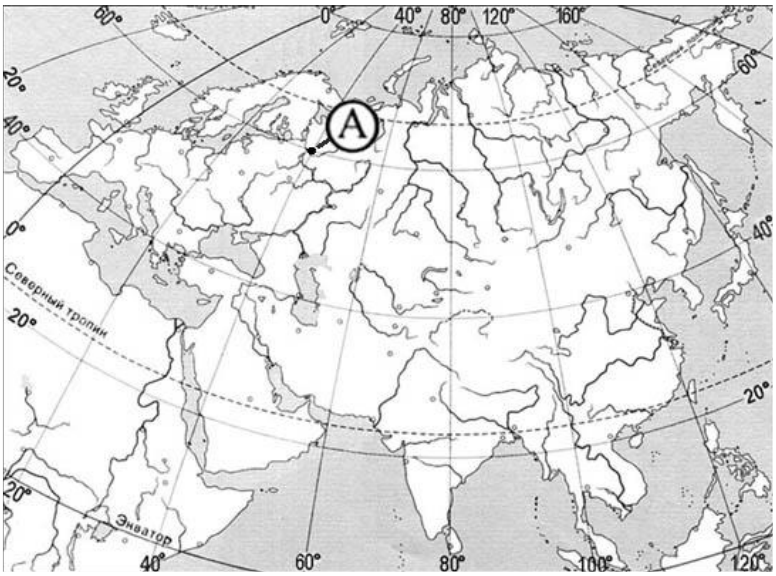
1. курвиметр;
2. психрометр;
3. барограф;
4. транспортир.

6. Как называется карта, изображенная на рисунке?



1. топографическая карта;
2. астрономическая карта;
3. портолан;
4. абрис.

7. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте Евразии буквой А? Запишите ответ.



Ответ:

_____

8. Установите соответствие:

1. Углубление, в котором протекает река	а) Бассейн
2. Территория, с которой вода стекает в реку	б) Русло
3. Главная река со всеми притоками	в) Исток
4. Начало реки	г) Речная система
5. Место впадения реки	д) Водораздел
6. Граница между бассейнами рек	е) Устье

Ответ:

1	2	3	4	5	6

9. Из предложенного списка выберите трех путешественников, побывавших на территории Индии:

1. Афанасий Никитин;
2. Марко Поло;
3. Бартоломеу Диаш;
4. Фернан Магеллан;
5. Васко да Гама.

10. В каких полушариях находится Южная Америка?

1. в Северном;
2. в Южном;
3. в Западном;
4. в Восточном.

11. Это самая протяженная форма рельефа дна Мирового океана, протягивается через все океаны Земли. Какое название этого географического объекта?
Ответ: _____

12. Как называется оболочка Земли, к которой относятся все приведенные термины: кратер, базальт, горст, синклиналь:

1) литосфера; 2) атмосфера; 3) гидросфера; 4) биосфера.

13. Лава, выбрасываемая из кратера вулкана в виде мелких частиц – это:

1) вулканический пепел; 2) вулканические бомбы;

3) вулканические газы; 4) хлопушки.

14. Какой род облаков изображен на рисунке?

1) перисто-слоистый; 2) кучевой;

3) перистый; 4) слоисто-кучевой.

15. Самые большие запасы пресной воды сосредоточены в:

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

16. Назовите условие, при котором сила Кориолиса исчезнет?

_____

17. На каком из рисунков изображен каньон?

1	***2***	***3***

18. О какой стране идет речь в стихотворении К. Симонова:

Касаясь трёх великих океанов,
Она лежит, раскинув города,
Покрыта сетью меридианов,
Непобедима, широка, горда.

Ответ: _____

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

Ответ: _____
_____

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

1. Большой Берчикуль; 2. Рыбное; 3. Среднетерсинское; 4. Предгорное.

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!