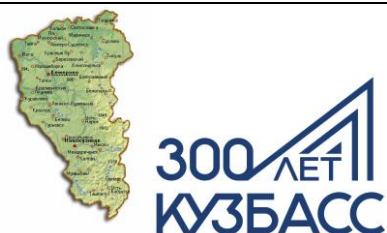


ШИФР РАБОТЫ: _____

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
школьников по географии



2020 год

Уважаемые участники олимпиады!

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

Использование атласов не допускается.

Желаем удачи!

9 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 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.

Ответ: _____

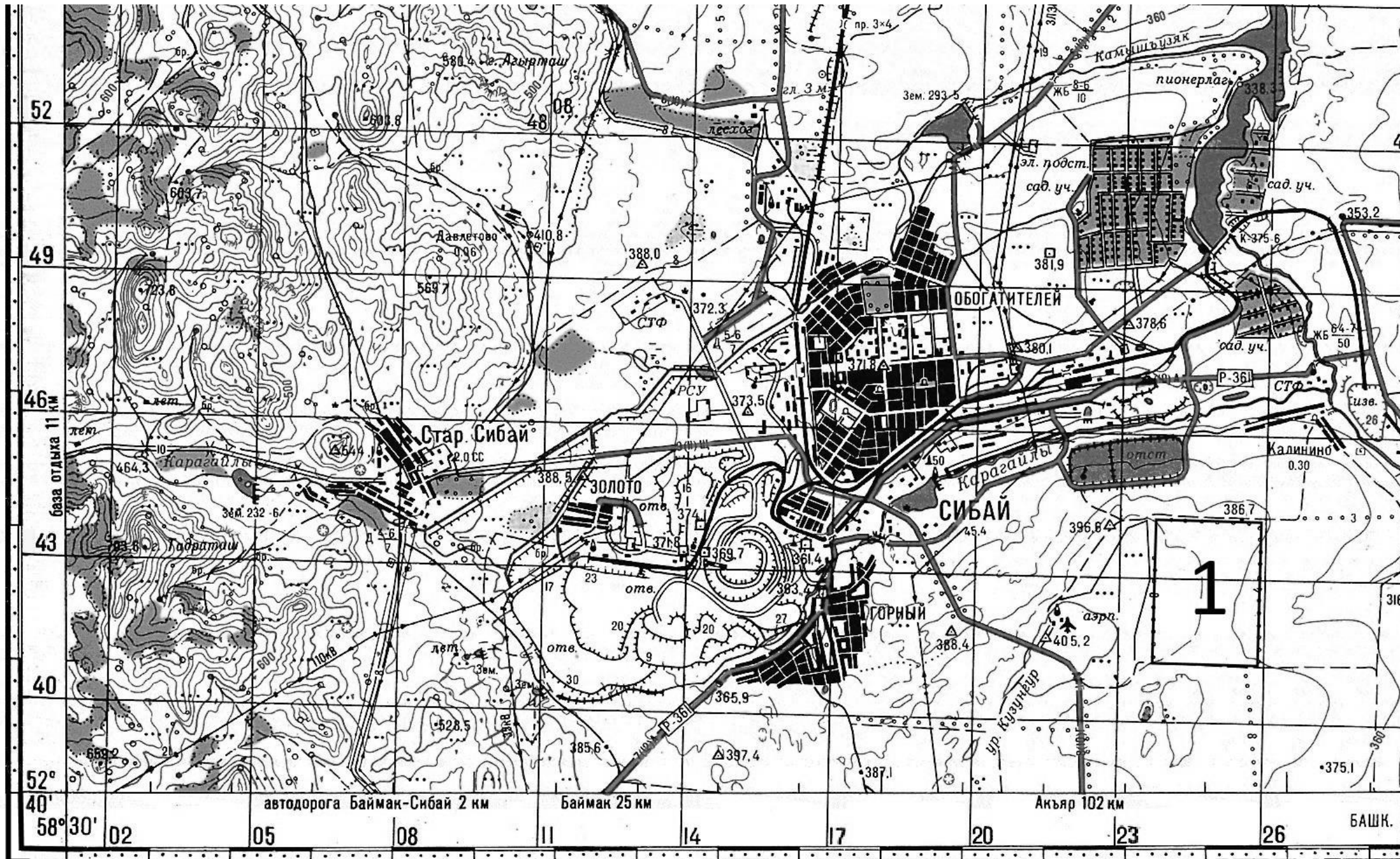
1.6. Определите истинный азимут, магнитный азимут, дирекционный угол и магнитный румб от г. Агырташ (580,4 м) до аэропорта, расположенного южнее г. Сибай. Известно, что магнитное склонение восточное $8^{\circ}13'$, а среднее сближение меридианов западное $2^{\circ}48'$. Запишите ход решения.

Ответ: _____

1.7 Перечислите три вида хозяйственной деятельности, осуществляемой в г. Сибай и соседних поселках, которые можно определить по данному фрагменту топографической карты (к виду деятельности подпишите обозначение, по которому вы его определили).

Ответ: _____

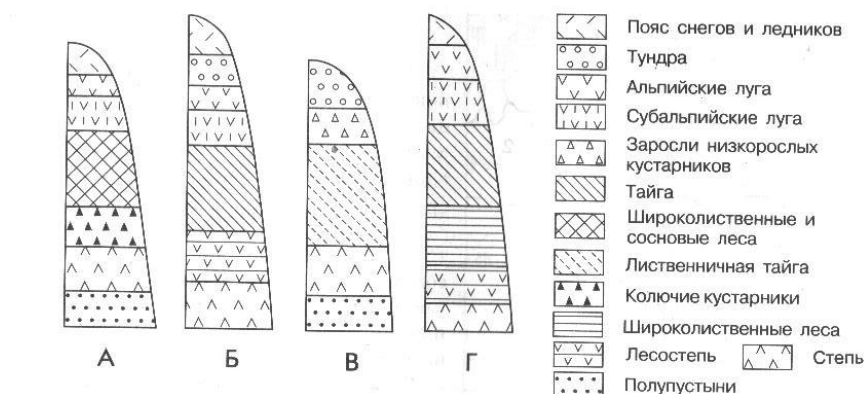
Топографическая карта для выполнения пунктов 1.1- 1.7 задания 1



Задание 2 (10 баллов).

На рисунке показана высотная поясность Кавказа. Проанализируйте схемы высотной поясности и определите:

1. На каком рисунке изображена высотная поясность западной части Кавказа?
2. На каком рисунке изображена высотная поясность восточной части Кавказа?
3. По каким признакам вы это установили?



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____

Задание 3 (10 баллов).

В таблице даны характеристики водных объектов России, выделяющихся по максимальному проявлению той или иной характеристики. Ваша задача состоит в том, чтобы вписать названия этих географических объектов в соответствующую колонку.

Характеристика объекта	Название
1. Самое глубокое озеро, его местные жители называют «морем»	
2. Самое мелководное море на Земле и самое маленькое по площади море у	

берегов России	
3. Самое холодное море	
4. Самый длинный пролив	
5. Самый широкий пролив	
6. Наибольшая глубина желоба у берегов России (название желоба)	
7. Самый большой полуостров	
8. Самый большой остров	
9. Здесь наблюдается самый высокий прилив	
10. Самое теплое море	

Задание 4 (10 баллов)

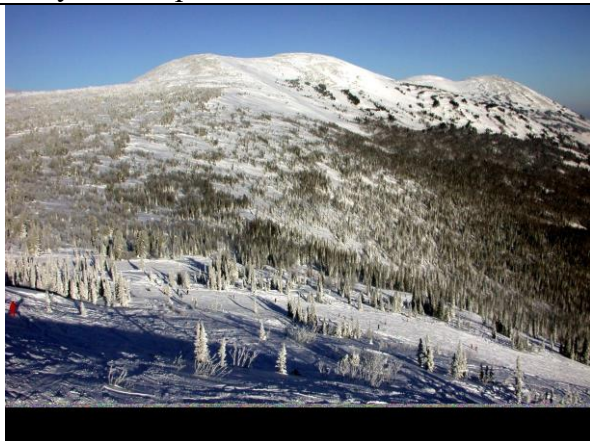
Проанализируйте таблицу и определите, какое название носят приборы или для чего они используются. Заполните недостающие ячейки таблицы.

№	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. Попробуйте 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		

Тисульский район

Тисульский район

Таштагольский район

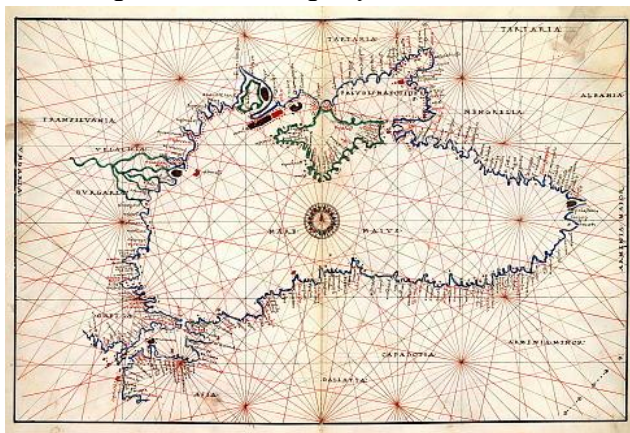
1. Какой прибор вы выберете для определения расстояния на топографической карте?

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

2. Вставьте пропущенное слово:

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

3. Как называется карта, изображенная на рисунке?



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

4. В 1910 – 1912 гг. две экспедиции из разных стран почти одновременно отправились в Антарктиду покорять Южный полюс. В декабре 1911 года, вторая экспедиция достигла полюса. В январе 1912 г. возвращаясь назад, она погибла. Ответьте на вопросы:

1. Кто первый достиг южного полюса и поднял там флаг какой страны?

Ответ: _____

2. Кто руководил второй экспедицией достигшей полюса, и погибшей в Антарктиде?

Ответ: _____

5. Кто из ученых впервые выдвинул гипотезу о дрейфе материков?

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. М. Ломоносов; | 3. В. Докучаев; |
| 2. А. Вегенер; | 4. Аристотель. |

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

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1) вулканический пепел; | 2) вулканические бомбы; |
| 3) вулканические газы; | 4) хлопушки. |

7. Назовите условие, при котором сила Кориолиса исчезнет?

8. Выберите верные утверждения:

1. Австралия – самый жаркий материк;
2. Большая часть Австралии находится в Южном полушарии;
3. Древняя Австралийская платформа входила в состав Лавразии;
4. Самая большая речная система Австралии – Муррей с притоком Дарлинг;
5. Австралия – самый маленький по площади материк.

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

- | | |
|-------------|-----------|
| 1. Леопард; | 3. Панда; |
| 2. Изюбр; | 4. Тигр. |

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

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

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

- | | | | |
|----------|-------------|----------|---------|
| 1. вали; | 2. бедленд; | 3. алас; | 4. рям. |
|----------|-------------|----------|---------|

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

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

13. Тундровые ландшафты Русской равнины распространены на территории:

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. Смоленско-Московской возвышенности | 3. Полуострова Канин |
| 2. Среднерусской возвышенности | 4. Северных увалов |

14. Самые высокие температуры воздуха летом наблюдаются на:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Черноморском побережье Кавказа; | 3. юге Алтая; |
| 2. Прикаспийской низменности; | 4. юге Дальнего Востока. |

15. Самые древние горные породы на территории России выходят на поверхность:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. на Среднерусской возвышенности | 3. в Карелии; |
| 2. на Алтае; | 4. на плато Путорана. |

16. Обитатель вод озера Байкал – голомянка – это:

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. рачок; | 3. водоросль; |
| 2. моллюск; | 4. рыба. |

17. Шведы это море называют морем Норденшельда. Назовите русское название моря:

1. Восточно-Сибирское; 2. Баренцево; 3. Лаптевых; 4. Карское.

18. Горная система, где располагается хребет, который местные жители называют «Тигертыш» (Поднебесные зубья):

1. Салаир; 2. Кузнецкий Алатау; 3. Горная Шория; 4. Саяны.

19. Заповедник, расположенный в зоне широколиственных лесов России:

1. Центрально-Лесной биосферный заповедник;
2. Ильменский заповедник;
3. Дарвинский заповедник;
4. Заповедник «Брянский лес».

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

Ответ: _____

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!