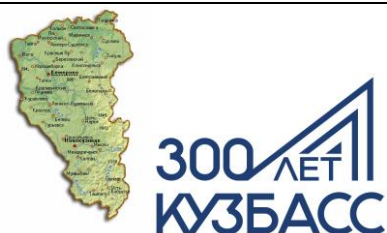


ШИФР РАБОТЫ: _____

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
школьников по географии



2019 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

1. Определите численный и именованный масштаб представленного вам участка топографической карты. Опишите последовательность ваших действий

Ответ:

2. Определите расстояние, которое необходимо проехать от точки пересечения шоссе, идущего от поселка Дробышево, с шоссе около поселка Сливной, до села Октябрьское, расположенное за пределами карты на востоке.

Ответ:

3. Перечислите 5 любых линейных условных знаков, которые присутствуют на данной топографической карте.

Ответ:

4. Определите отмеченные цифрами на топографической карте условные знаки:

1. _____;
2. _____;
3. _____;
4. _____;
5. _____;
6. _____;
7. _____;
8. _____;
9. _____;
10. _____;

5. Определите географические координаты склада горючего в селе Березники, расположенного восточнее города Троицке.

Ответ: _____

6. Определите истинный азимут, магнитный азимут и дирекционный угол от высоты 229, расположенной на северо-востоке от села Ясные Поляны, до высоты 207, расположенной восточнее села Березники. Известно, что магнитное склонение восточное $4^{\circ}17'$, а среднее сближение меридианов западное $1^{\circ}28'$. Решение поясните.

Ответ:

7. Определите направление течения реки Увелька.

Ответ: _____

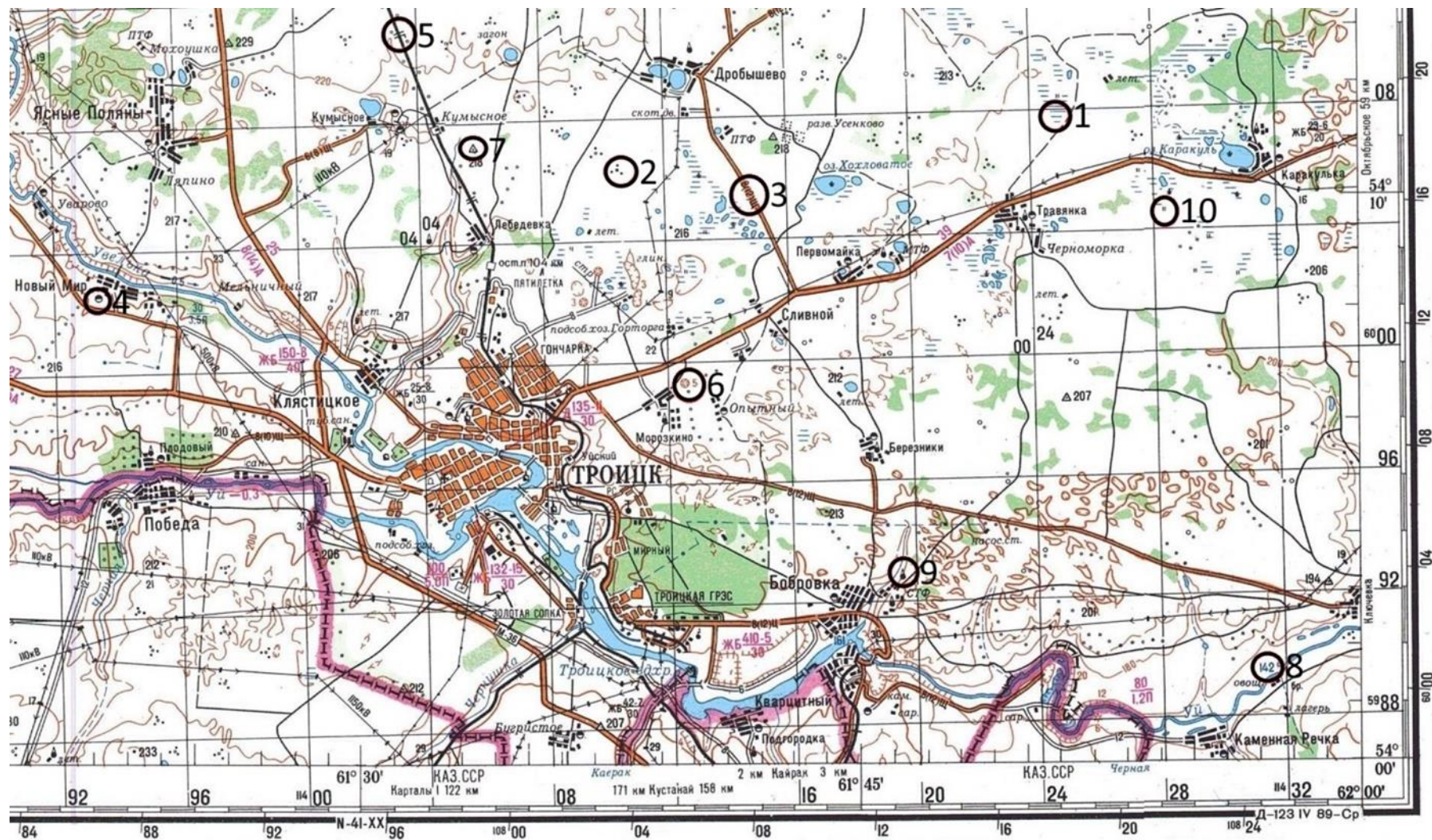
8. Определите, к какому субъекту Российской Федерации относится город Троицк. Как называется административный центр данного субъекта. На границе с каким современным государством он расположен.

Ответ: _____

9. Определите градообразующее предприятие города Троицка. Каков его род деятельности. Какой основной вид топлива оно использует.

Ответ: _____

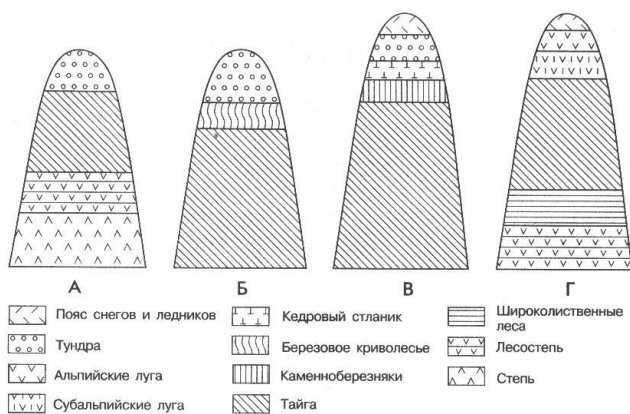
Топографическая карта для выполнения пунктов 1-9 задания 1



Задание 2 (9 баллов). Первый отряд альпинистов, находящийся на вершине горы, зарегистрировал атмосферное давление 375 мм рт. ст. Барометры второго и третьего отрядов в это же время показывали, соответственно, 425 мм рт.ст. и 560 мм рт.ст. Определите, на какой высоте находился каждый из отрядов альпинистов, если в это время на уровне моря атмосферное давление было 758 мм рт.ст.?

Ответ: _____

Задание 3 (12 баллов). Изучите рисунок, изображающий высотную поясность некоторых горных территорий России и ответьте на вопросы.



1. По рисунку определите, в какой природной зоне России находятся горы, высотная поясность которых изображена на рисунке:

Ответ:

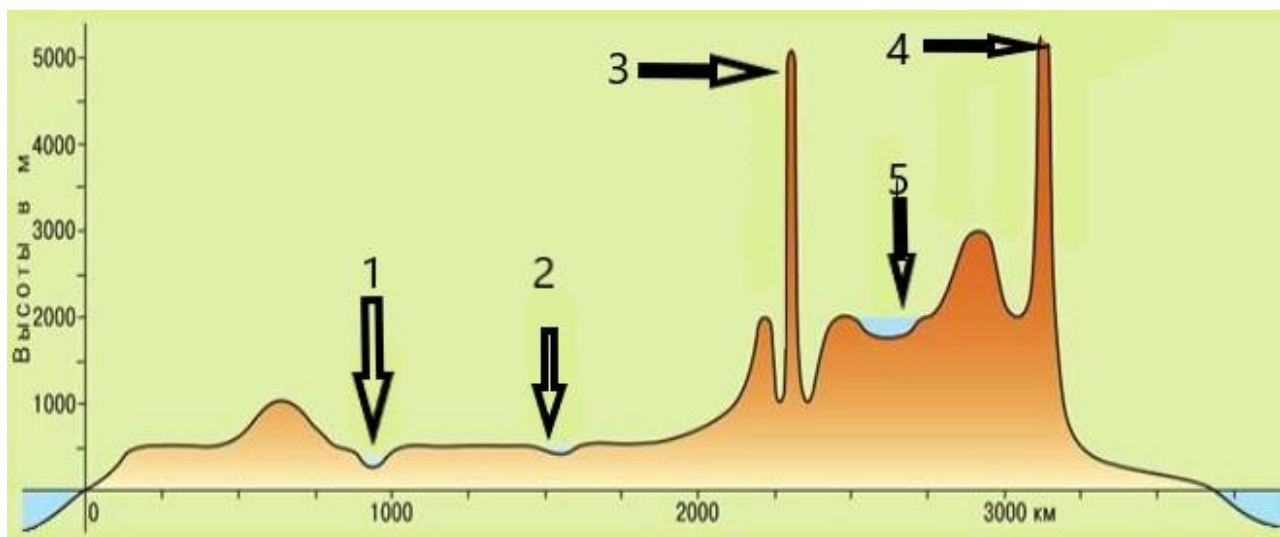
А - _____; Б - _____; В - _____; Г - _____.

2. На каком из рисунков показаны горы, расположенные на Дальнем Востоке России и по каким признакам вы это определили ?

Ответ: _____,

_____.

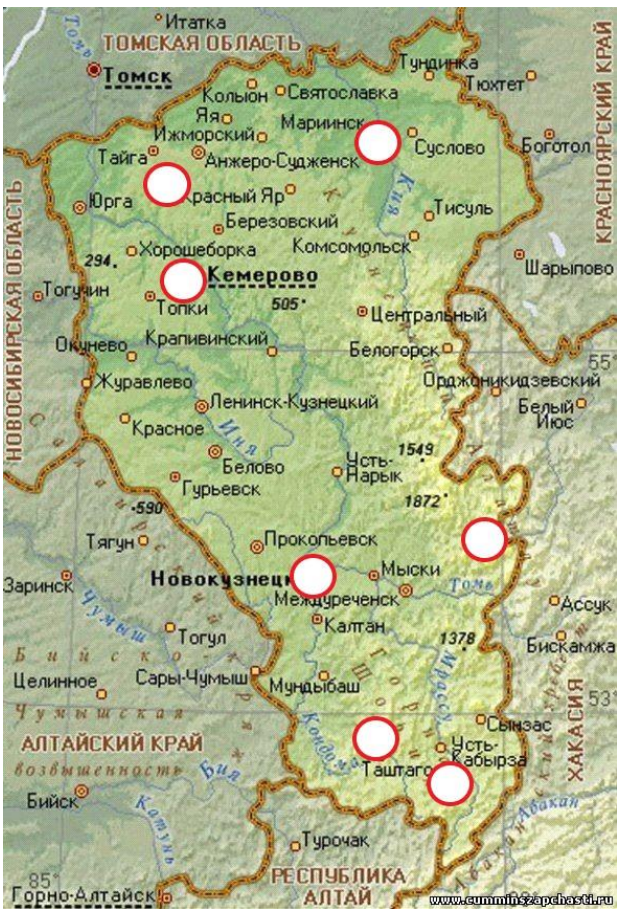
Задание 4 (12 баллов) Используя рисунок, определите, через какой материк проведен профиль, если известно, что он выполнен через широту близкую к широте экватора, а самая высокая вершина состоит из нескольких пиков : Батиан (5199 м), Нелион (5188 м) и Пойнт-Ленана (4985 м). Назовите эту вершину (цифра 4 на профиле), а также определите гидрографические объекты обозначенный цифрами 1,2,5 и еще один объект орографии под номером 3.



Ответ: Материк _____

1. Река _____
2. Река _____
3. Горы _____
4. Гора _____
5. Озеро _____

Задание 5 (7 баллов) Кузбасс - край интересных достопримечательностей, некоторые из них признаны и вошли в число «Семи чудес Кузбасса». Определите их и отметьте соответствующей порядковой цифрой на карте местоположение каждого.

	Объект	Название	Карта Кемеровской области
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

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

1. На топографической карте масштаба 1:200 000, через реку Кенашка проложен мост. Азимут движения с левого берега на правый берег по мосту равен 160°. Это направление соответствует румбу:

1. Ю-З 40;
2. Ю-В 20°;
3. С-З 40°;
4. С-В 20°.

2. С помощью какого прибора измеряется длина извилистой линии на топографической карте:

1. Миллиметровая палетка;
2. Курвиметр;
3. Планиметр;
4. Лазерный дальномер.

3. Для получения красок используют минералы:

1. Опал и алмаз;
2. Янтарь и сапфир;
3. Изумруд и кварц;
4. Лазурит и охра.

4. Определите величайший действующий вулкан Европы:

1. Везувий;
2. Этна;
3. Гекла;
4. Стромболи.

5. Установите соответствие:

1. Низменности, расположенные на суше ниже уровня моря;
2. Низменности, имеющие высоту менее 200 м над уровнем моря;
3. Возвышенности, расположены на высоте 200-500 м над уровнем моря;
4. Плоскогорья, расположены на высоте более 500 м над уровнем моря;

- А. Западно-Сибирская равнина;
- Б. Прикаспийская низменность;
- В. Среднесибирское плоскогорье;
- Г. Среднерусская возвышенность.

Ответ: 1- ____; 2 - ____; 3 - ____; 4 - ____.

6. Найдите соотношение:

1. Материковые острова;
2. Вулканические острова;
3. Коралловые острова;
- А. Тасмания;
- Б. Мальдивские;
- В. Курильские;
- Г. Гавайские;
- Д. Гренландия;

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3 - ____.

7. Водоразделом бассейнов каких крупных рек является Гвианское плоскогорье:

1. Амазонки и Ориноко;
2. Амазонки и Параны;
3. Параны и Сан-Франсиску.

8. На основе изучения природы Анд, кто из ученых сформулировал закон высотной поясности:

1. В.В. Докучаев;
2. А. Гумбольдт;
3. М.В. Ломоносов;
4. В.И. Вернадский.

9. Вомбаты, являющиеся животными-эндемиками, обитают в:

1. Эквадоре;
2. Австралии;
3. Монголии;
4. Индонезии.

10. Наиболее ярко смена времен года выражена в климатическом поясе:

1. Экваториальном;
2. Тропическом;
3. Умеренном;
4. Арктическом.

11. В некоторых пустынях Африки, Евразии и Австралии встречаются такие редкие формы рельефа, как:

1. Каровые лестницы;
2. “Каменные грибы” и “каменные столбы”;
3. Аласы;
4. Курумы.

12. Периодически пересыхающие реки Аравийского полуострова называют:

1. Крик;
2. Вади;
3. Бора;
4. Тальвег.

13. Лемминги, песцы, белые куропатки обитают в зоне:

1. Тайги;
2. Тундры;
3. Степи;
4. Арктической пустыни.

14. Определите о каком геологическом периоде идет речь: это время "взрывного" развития жизни, обусловленного появлением организмов с минеральным скелетом? В это время возникли и достигли расцвета трилобиты, а рифостроящими организмами были археоциаты. Биота обитала в основном в морских бассейнах.

1. Кембрийский;
2. Ордовикский;
3. Вендский;
4. Силурийский.

15. С какими горами России имеют большое сходство (складчатость, высоты, полезные ископаемые) Аппалачи (Северная Америка)?

1. Кавказские;
2. Саяны;
3. Уральские;
4. Алтайские.

16. Какой центр действия атмосферы оказывает влияние на климат Восточной Сибири в зимнее время:

1. Азиатский максимум;
2. Азорский максимум;
3. Исландский минимум;
4. Алеутский минимум.

17. Рельеф “бараньих лбов” и “курчавых скал” наиболее часто встречается:

1. на Дальнем Востоке России;
2. на Прикаспийской низменности;
3. в Карелии и на Кольском полуострове;
4. на Восточно-Европейской равнине.

18. Самый западный заповедник России из перечисленных:

1. Оренбургский;
2. Хоперский;
3. Столбы;
4. Кивач.

19. Тип климата, в котором располагается хр. Сихотэ-Алинь:

1. Континентальный;
2. Резко континентальный;
3. Умеренный;
4. Муссонный;

20. Озеро Селигер по способу образования его котловины является:

1. Тектоническим;
2. Вулканическим;
3. Моренным;
4. Ледниково-тектоническим.

21. На Средне-Сибирском плоскогорье наибольшее распространение имеют ... почвы:

1. Подзолистые;
2. Мерзлотно-таежные;
3. Каштановые;
4. Дерново-подзолистые.

22. Наибольшую абсолютную высоту имеет крайняя точка России:

1. Северная;
2. Южная;
3. Западная;
4. Восточная.

23. Остров Большевик отделен от материковой части России проливом:

1. Карские Ворота;
2. Дмитрия Лаптева;
3. Вилькицкого;
4. Шокальского.

24. Кто из рудознатцев изображен на юбилейной монете города Кемерово? Какое открытие он совершил и в каком году?



Ответ: _____

25. В каких горных системах находятся истоки рек:

1. Мрассу - _____;
2. Тайдон - _____;
3. Уса - _____.

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!