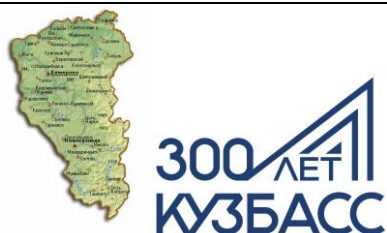


ШИФР РАБОТЫ: _____

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!

11 КЛАСС

Вариант 1

Задания теоретического раунда – 70 баллов

Задание 1 (30 баллов) (выполняется с использованием топографической карты)

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:

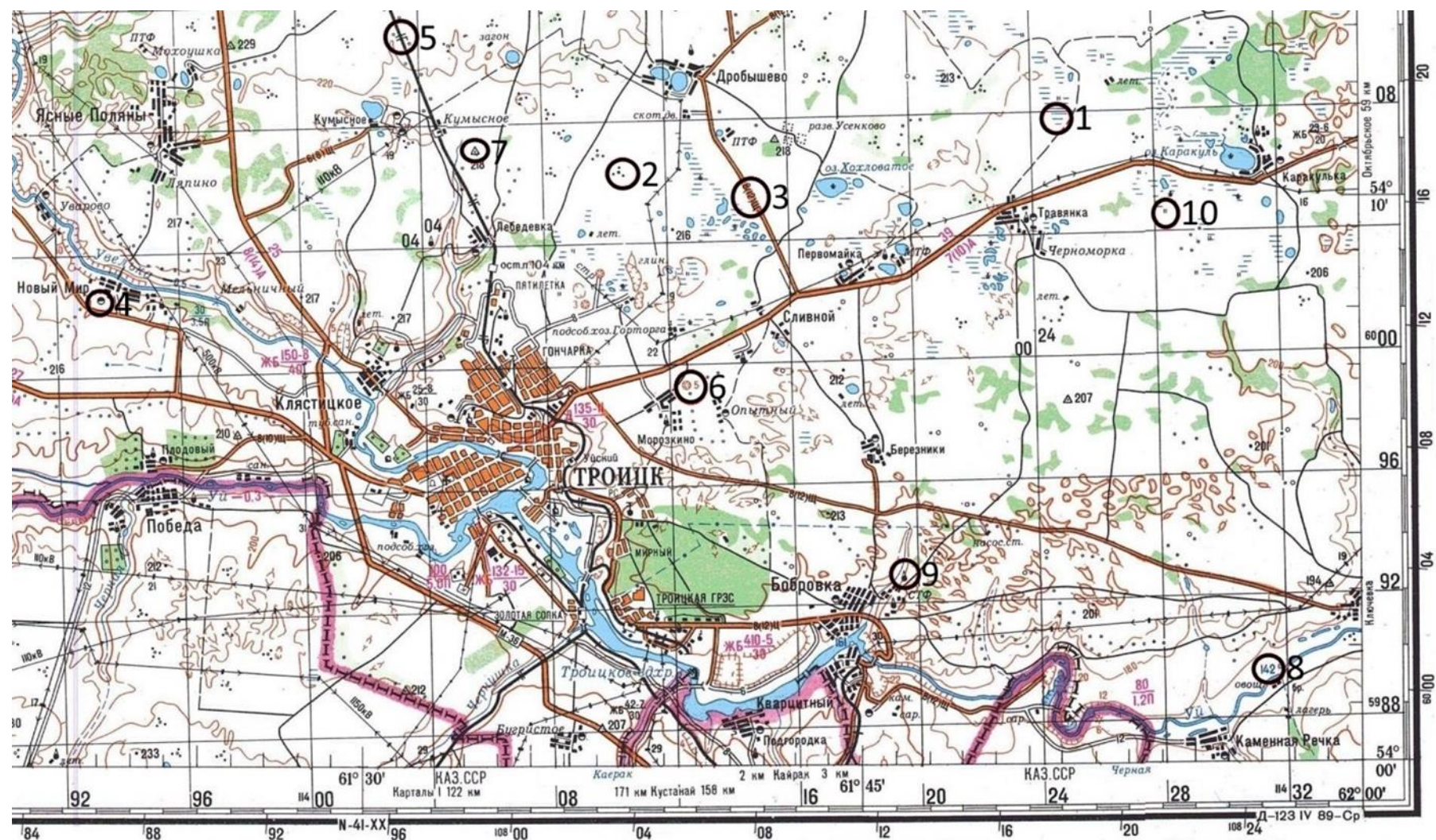
8. Определите, к какому субъекту Российской Федерации относится город Троицк. Как называется административный центр данного субъекта. На границе с каким современным государством он расположен.

Ответ: _____

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

Ответ: _____

Топографическая карта для выполнения пунктов 1-7 задания 1



Задание 2 (13 баллов). 1. По спутниковому снимку (смотри рисунок) и фотографии определите название техногенного объекта. Назовите в каком районе Кемеровской области и близ какого поселка он расположен. Примечательно, что объект относится к одному из типов электростанций, использующих возобновляемый источник энергии и, на данный момент, является недействующим. Строительство объекта началось в 1975 году, в 1989-м было заморожено. Однако и по сей день существуют проекты возобновления его строительства и начале эксплуатации. Основной причиной невозможности его использования является необратимые изменения в экосистеме данного района. Назовите плюсы и минусы строительства объекта данного вида энергетики? Приведите примеры 3 крупнейших мировых электростанций данного типа, на каких реках и в каких странах они находятся?



Ответ:

Название объекта _____

Район и поселок, в котором он расположен _____

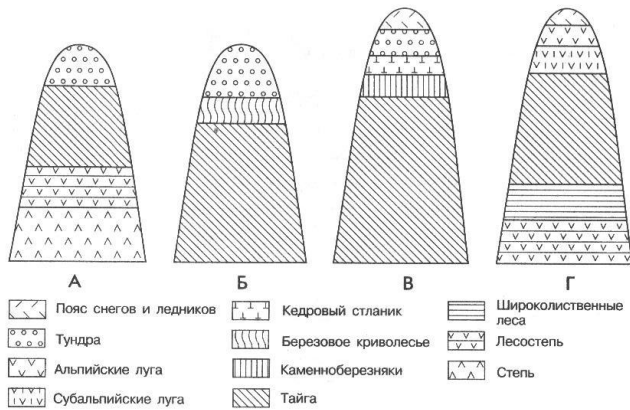
Плюсы строительства:

Минусы:

Три крупнейшие электростанции данного типа, реки на которых и страны, в которых они расположены:

1. _____
2. _____
3. _____

Задание 3 (10 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 ?

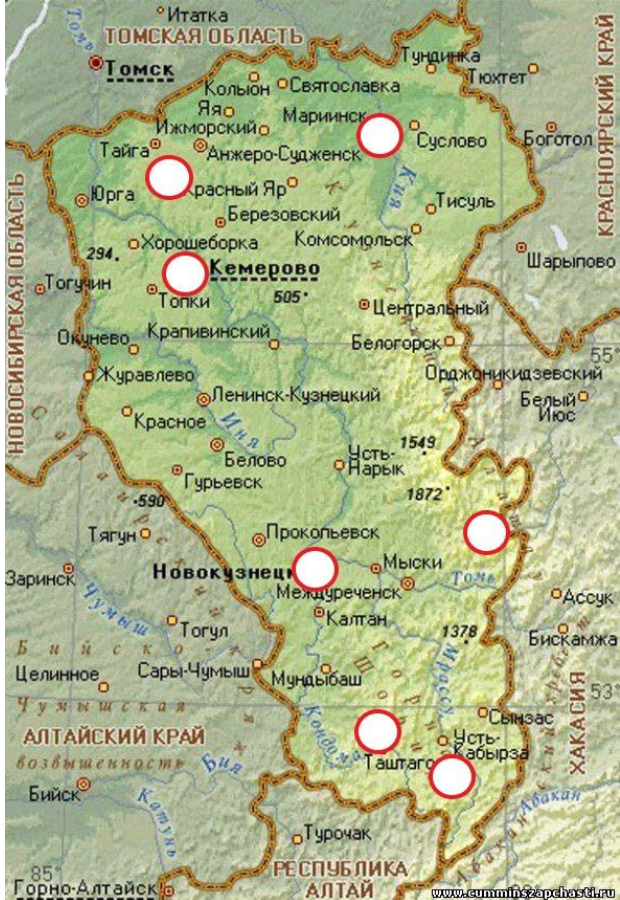
Ответ: _____,

Задание 4 (10 баллов) *Россия - первая по площади территории страна мира. Большое значение в ее развитии имеют транспортные коридоры, важные элементы инфраструктуры которых автомобильные, железные дороги, морские и речные пути.*

По описаниям транспортной артерии определите их названия, вид транспорта и назовите города, находящиеся на них в пределах Кемеровской области?

№	Описание транспортной артерии	Название и вид транспорта	Города, находящиеся на транспортном пути в Кемеровской области
1	<i>Среди сухопутных путей - самая протяженная дорога не только России, но и мира. Длина магистрали 9288,2 км. Исторически этой магистралью считается лишь восточная часть этого пути, от Миасса (Челябинская область) до Владивостока. Ее постройка в Азиатской части России в конце 19 века способствовала ускоренному развитию сибирских регионов.</i>		
2	<i>Одна из крупнейших железных дорог Сибири. Основной путь проходит не только по территории России, но и Казахстана. Благодаря ее постройке Западно-Сибирский металлургический комбинат получил возможность получать железные руды Восточной Сибири (Красноярского края, Хакасии и Иркутской области).</i>		
3	<i>Дорога федерального значения от Новосибирска до Иркутска. Играет важную роль в пассажиро- и грузоперевозках. До 1 января 2018 года также именовалась М53. Проходит по территории Новосибирской, Томской, Кемеровской, Иркутской областей и Красноярского края. Протяжённость пути — 1 860 километров</i>		
4	<i>Данный транспортный путь из Кузбасса в Новосибирскую область действовал лишь несколько лет. Его проектировка началось в 1979 году после посещения руководителями СССР аналогичного транспортного объекта в штате Невада (США). Построен он был в 1988 году. Введён в эксплуатацию в 1997 году. Планировалось, что на основе построенного транспортного пути будет разработан проект транспортировки угля на Урал и далее в Европейскую часть России и порты Чёрного моря. Однако, экономические трудности помешали продолжению проекта. Всего за время эксплуатации по нему было транспортировано и сожжено 350 тысяч тонн водоугольного топлива. Эксплуатация часто прерывалась и была полностью остановлена в 2003 году. В настоящее время не используется.</i>		
5	<i>Крупнейшая магистраль для транспортировки углеводородов из Западной Сибири в Ангарск.</i>		

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

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

11 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. Для получения красок используют минералы:

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

3. 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 - ____; 4 - ____.

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

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

5. 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.

6. “Булгунняхи”, или “пинго”, наледи, аласы – формы рельефа

1. Аридных стран;
2. Гумидных областей;
3. Областей многолетней мерзлоты;
4. Дна океана.

7. 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.

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

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

9. Озеро Селигер по способу образования его котловины является:

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

10. Наибольшую абсолютную высоту имеет крайняя точка России:

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

11. Остров Большевик отделен от материковой части России проливом:

- 1) Карские Ворота;
- 2) Дмитрия Лаптева;
- 3) Вилькицкого;
- 4) Шокальского;

12. Верующие какого народа преимущественно исповедуют ислам?

1. Эвены;
2. Татары;
3. Карелы;
4. Калмыки.

13. Определите в бассейнах каких рек расположены города:

Бассейны рек

1. Волга;
2. Обь;
3. Енисей;
4. Лена;

Города:

- А. Иркутск;
- Б. Владимир;
- В. Новосибирск;
- Г. Якутск;

Ответ: 1-____, 2-____, 3-____, 4-____

14. В какой области России в 2018 г. построили самую мощную солнечную электростанцию:

1. Новосибирской;
2. Астраханской;
3. Оренбургской;
4. Рязанской.

15. Первое место по запасам бурого угля занимает бассейн:

1. Канско-Ачинский;
2. Кузнецкий;
3. Подмосковский;
4. Ленский.

16. Лен выращивают в России, а также :

1. Финляндии;
2. Италии;
3. Австралии;
4. Бразилии.

17. В каком субъекте России находится Иннополис – город экономика которого основана на высокотехнологичных индустриях? В Иннополисе создана уникальная городская среда с современной жилой инфраструктурой, экологией, безопасной средой, широкими возможностями для образования и профессионального развития.

1. Московская область;
2. Новосибирская область;
3. Приморский край;
4. Республика Татарстан.

18. В какой стране младенческая смертность максимальна:

1. Индонезии;
2. Монголии;
3. Бангладеш;
4. Иране;
5. Японии.

19. Ведущим транспортом Индии является:

1. Железнодорожный;
2. Речной;
3. Морской;
4. Автомобильный;
5. Воздушный.

20. Какие из перечисленных стран не являются членами Британского Содружества?

1. Нигерия и Малайзия;
2. Австрия и Швеция;
3. Мьянма и Канада;
4. Австралия и Фиджи.

21. Какая из перечисленных стран обладает наибольшими запасами оловянных руд?

1. Перу;
2. Конго;
3. Австралия;
4. Китай.

22. Какой из регионов расположен не во Франции?

1. Эльзас;
2. Бретань;
3. Мидленд;
4. Нормандия.

23. В Совете Безопасности ООН право решающего голоса имеют:

1. Германия;
2. США;
3. Россия;
4. Франция;
5. Великобритания;
6. Китай;
7. Япония;
8. Канада.

Ответ: _____

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!