

ШИФР РАБОТЫ: _____

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
школьников по географии



300 ЛЕТ
КУЗБАСС

2020 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)

1.1 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: _____

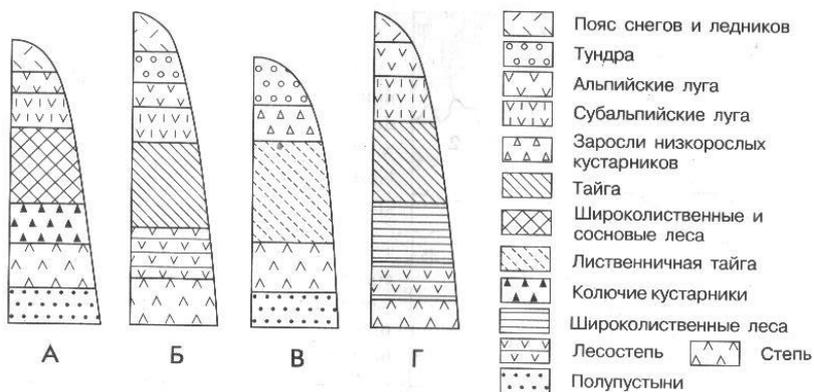
1.7 Перечислите три вида хозяйственной деятельности, осуществляемой в г. Сибай и соседних поселках, которые можно определить по данному фрагменту топографической карты (к виду деятельности подпишите обозначение, по которому вы его определили).

Ответ: _____

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 на рисунках представлены виды продукции (наименование и бренды) российских производителей. Назовите города – центры и субъекты РФ, в которых налажен их выпуск?

Продукция и ее название	Название центра
1. 	
2. 	



3.



4.

5.



VOLGABUS

Задание 4 (10 баллов)

Определите по описанию и фото города мира.

Описание и фото города	Ответ
<p>1. Город расположен на 41° южной широты и 174° восточной долготы на высоте всего 15 метров над уровнем моря. Столица государства, где снят фильм о «сказочном Средиземье».</p> 	
<p>2. Обновленная столица латиноамериканской республики, построенная в 1960-х годах. В этой стране говорят на португальском языке. С воздуха город выглядит так:</p> 	

3. Первое крупное французское поселение в Америке. Административный центр одноимённой провинции. По застройке больше напоминает европейский, а не американский город.



4. Крупнейший центр черной металлургии в Европе. Расположен на реке Рейн. В прошлом использовал собственные виды сырья, однако из-за закрытия угольных шахт, производство металла здесь теперь преимущественно на импортном сырье.

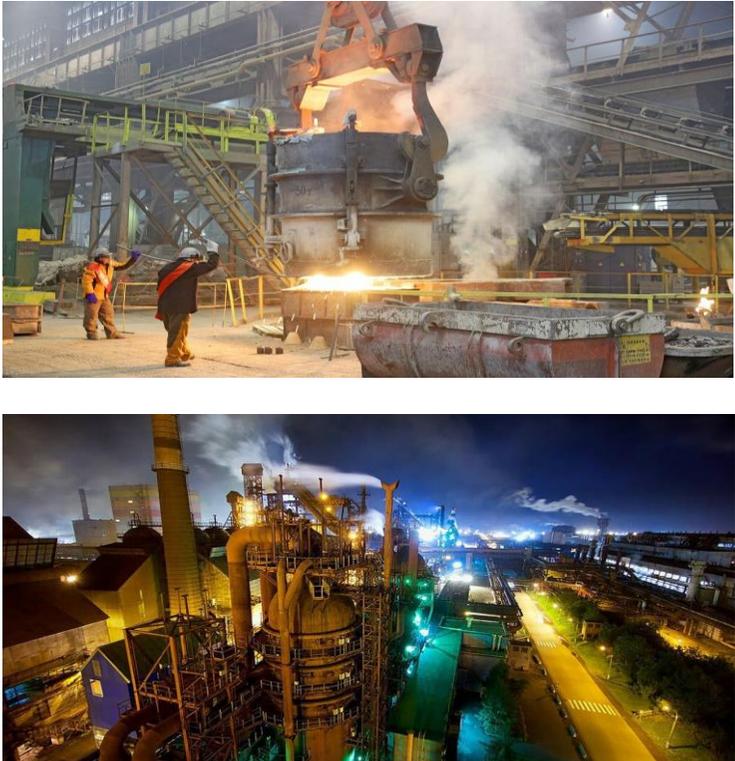


5. Бывшая столица Капской колонии. Один из крупных портов и современных городов мира в Африке. Расположен в области средиземноморского климата.



Задание 5 (10 баллов)

Вам предлагаются фотографии и описания некоторых крупных промышленных предприятий Кемеровской области - Кузбасса. Определите, что это за предприятие, какую продукцию оно выпускает, назовите город (поселок) в котором он расположен, перечислите факторы, повлиявшие на его размещение.

№	Описание или изображение объекта	Название предприятия	Продукция	Город	Факторы размещения
1.	<p>Крупнейшее в своей отрасли предприятие полного цикла в Сибири. Его продукция востребована в строительстве, транспорте и тяжелом машиностроении. Однако оно является источником загрязнения атмосферы и других сфер.</p> 				

2. Единственное предприятие в своей отрасли на территории Кузбасса. Производит продукцию для строительной индустрии. Основное сырье – известняки. Расположено вблизи города с численность населения около 28 000 человек (2019 год). Его продукция востребована не только в Кузбассе, но и далеко за пределами.



--	--	--	--	--

3. Оно возникло в начале XX века. Первым сырьем был коксовый газ, затем природный газ. Продукция востребована в сельском хозяйстве. Сейчас мощности предприятия ежегодно увеличиваются.



4. Если достроить этот объект энергетики, то снизится зависимость Кузбасса от тепловой энергии. Однако строительство было приостановлено еще 30 лет назад. Сейчас проект переживает «второе» рождение.



5. Объект тепловой энергетики Кузбасса. Рядом с ним находится крупный искусственный водоем, местные жители часто называют его «морем». В прошлом электроэнергию данного объекта потреблял крупный цинковый завод, расположенный поблизости (в настоящее время закрыт).

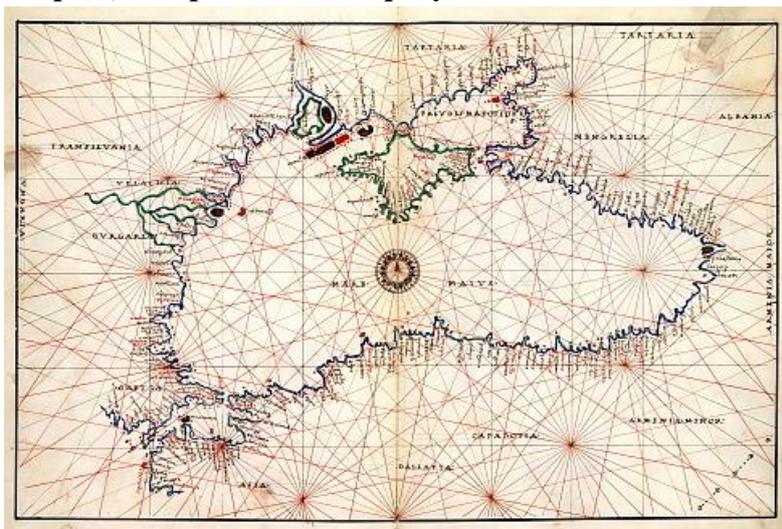


--	--	--	--	--

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

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

2. Как называется карта, изображенная на рисунке?



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

3. 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: _____

4. Назовите условие, при котором сила Кориолиса исчезнет?

5. 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.

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

1. вади; 2. бедленд; 3. алас; 4. рям.

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

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

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

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

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

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

10. Заповедник, расположенный в зоне широколиственных лесов России:

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

11. Какой из перечисленных субъектов Федерации отличается наименее комфортными природными условиями жизни и хозяйственной деятельности населения:

1. Кемеровская область – Кузбасс; 3. Камчатский край;
2. Омская область; 4. Самарская область.

12. Выберите вариант, в котором представлены только народы, имеющие свои территориально-национальные образования на территории России:

1. тофалары, шорцы, эвены; 3. эскимосы, алеуты, коряки;
2. белорусы, телеуты, казахи; 4. калмыки, коми, буряты.

13. Определите название угольного бассейна России по его характеристике. Бассейн расположен в условиях неблагоприятного, сурового климата. В регионе наблюдается полярная ночь, распространена многолетняя мерзлота. Себестоимость добычи угля здесь очень высокая, тем более, что уголь добывается подземным способом. Но качество угля является высоким.

1. Печорский бассейн; 3. Канско-Ачинский;
4. Южно-Якутский бассейн; 4. Кузнецкий бассейн.

14. Выберите вариант ответа, где присутствуют только центры алюминиевой промышленности России:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Норильск, Братск, Саяногорск; | 3. Владикавказ, Орск, Норильск; |
| 2. Шелехов, Волгоград, Новокузнецк; | 4. Магнитогорск, Нижний Тагил, Тула. |

15. В какой из этих стран собирается больше всего соевых бобов?

- | | |
|--------------|------------|
| 1. Бразилия; | 3. Индия; |
| 2. США; | 4. Россия. |

16. Выберите государство, входящее в «пятерку» стран с максимальной лесистостью территории:

1. Суринам; 2 ЮАР; 3. США; 4. Швеция.

17. Выберите страну, которая лидирует по импорту железной руды в мире:

1. Япония; 2. Южная Корея; 3. Германия; 4. Китай.

18. Выберите вариант, в который попали только страны-члены НАТО:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1) Литва, Латвия, Эстония, Польша; | 2) Япония, Китай, Индия, Канада; |
| 3) ЮАР, Египет, Ливия, Турция; | 4) Финляндия, Монголия, Казахстан, Россия. |

19. В каком административном районе Кемеровской области - Кузбасса получили развитие солнечные электростанции?

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Тисульском районе; | 3. Гурьевском районе; |
| 2. Кемеровском районе; | 4. Таштагольском районе. |

20. Какая из перечисленных культур не выращивается в Кемеровской области – Кузбассе?

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. гречиха; | 3. гаолян; |
| 2. овес; | 4. тритикале. |

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!