

ШИФР \_\_\_\_\_

**Муниципальный этап  
Всероссийской  
олимпиады школьников  
по географии**



2023 год

**7 - 8 КЛАССЫ**

*Уважаемые участники олимпиады!*

*Время на выполнение заданий теоретического раунда 90 минут, за него можно получить 70 баллов;*

*Выполнение тестового раунда – 45 минут, он будет оценен максимум в 30 баллов*

**Использование атласов не допускается.**  
**Линейки, транспортиры, калькуляторы можно использовать**

**Желаем удачи!**

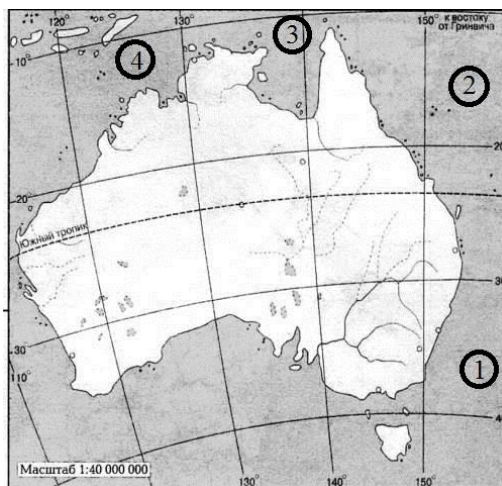
**7 - 8 класс, задания теоретического раунда,  
до 70 баллов**

**Задание 1.**

*За выполнение данного задания вы можете получить до 12 баллов.*

*В 1770 г. английский мореплаватель Дж. Кук проплыл вдоль восточного и северного побережья Австралии. Представьте, что Вы совершаете это путешествие сейчас. Через какие моря вы будете проплывать, если Ваша отправная точка г. Сидней (восток Австралии)?*

*Также дайте ответ на вопрос, какой мореплаватель первым посетил Австралию, когда (указать в каком веке) и из какой страны он был, однако данное открытие так и не стало известно миру. Где высадилась экспедиция под руководством этого мореплавателя?*



Ответ:

1	2	3	4

Впервые посетил Австралию мореплаватель: \_\_\_\_\_

Это произошло в \_\_\_\_\_ веке.

Он был из страны: \_\_\_\_\_.

Экспедиция высадилась: \_\_\_\_\_.

### Задание 2.

За выполнение данного задания вы можете получить до 10 баллов.

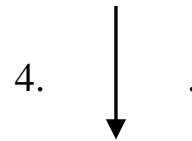
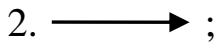
Определите расстояние, если объекты расположены на одном меридиане, но на разных параллелях в одном полушарии между городом Санкт-Петербург и южным побережьем Черного моря (Турция). Г. Санкт-Петербург имеет координаты  $60^\circ$  с.ш. и  $30^\circ$  в.д. Южное побережье Черного моря имеет координаты  $41^\circ$  с.ш. и  $30^\circ$  в.д. Запишите решение задачи и ответ.

Ответ: \_\_\_\_\_

### Задание 3.

За выполнение данного задания вы можете получить до 10 баллов.

Определите направление ветра:



Ответ:

1	2	3	4

### Задание 4.

За выполнение данного задания вы можете получить до 8,5 баллов.

Из предложенного списка выбрать горные породы соответствующего происхождения и вписать в таблицу: известковый туф, габбро, диабаз, уголь, алевролит, брекчия, роговик, гранит, нефть, пироксенит, амфиболит, мел, известняк, кварцит, порфирит, базальт, бокситы.

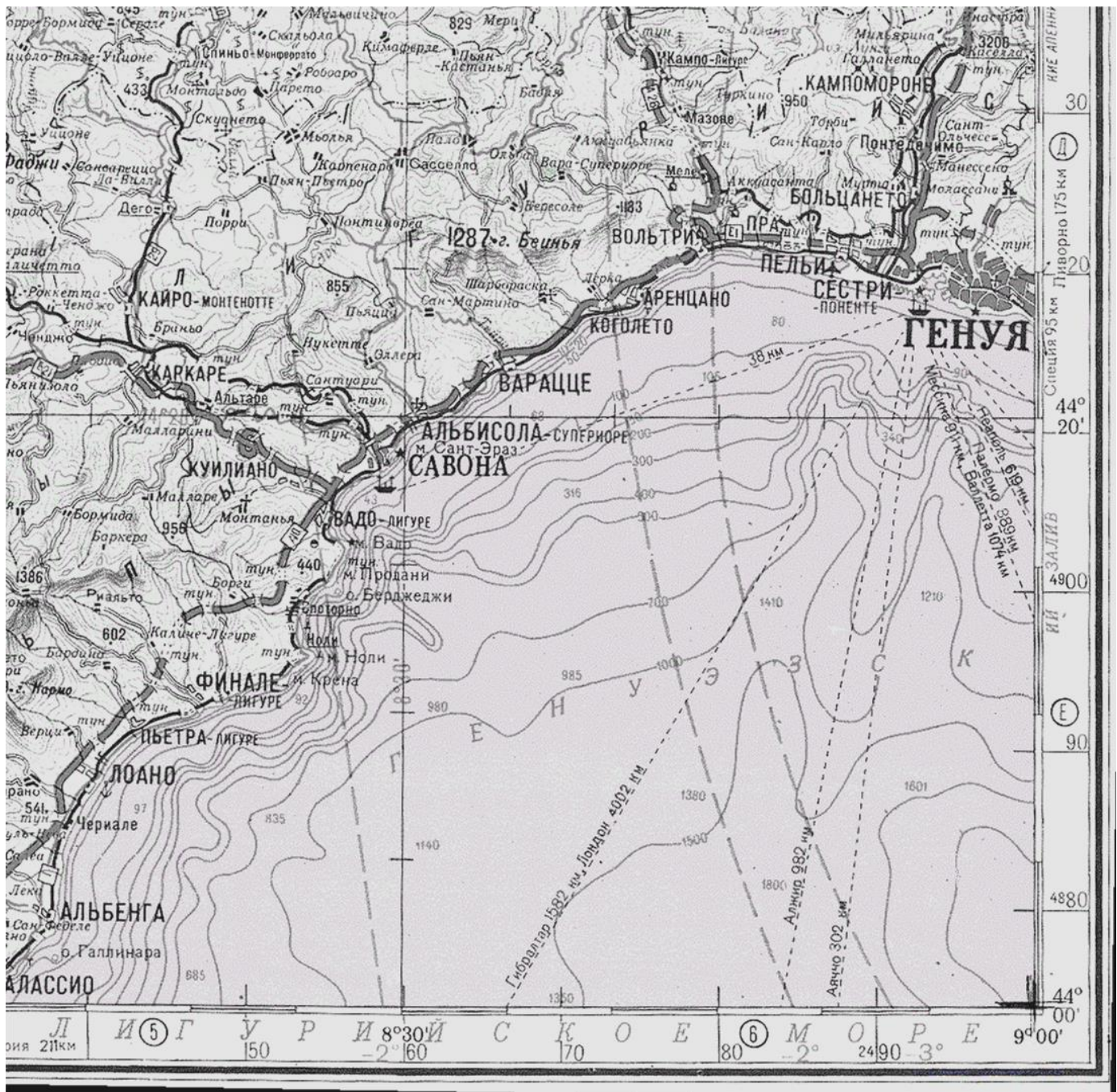
Ответ:

Магматические горные породы		Осадочные горные породы			Метаморфические горные породы
глубинные	вулканические	обломочные и глинистые	химического происхождения	органического происхождения	

### Задание 5

выполняется по топографической карте.

За выполнение данного задания вы можете получить до 29,5 баллов.



	Вопрос	Ответ
1.	<p>Определите масштаб представленного перед вами фрагмента карты двумя разными способами. Опишите последовательность ваших действий</p>	

2.	Посчитайте на топографической карте количество маяков	
3.	Определите географические координаты маяка в городе Савона	
4.	Определите направление движение самолета из города Сестри (Международный аэропорт Христофора Колумба) до морского порта в городе Лоано. В ответе необходимо указать истинный азимут, магнитный азимут и дирекционный угол. Запишите расчеты. Сближение меридианов западное – $0^{\circ}38'$ , магнитное склонение восточное – $1^{\circ}23'$	
5.	Северная Италия связана транспортными системами с такими странами как Франция, Германия, Швейцария, Австрия. Но все эти системы являются специфичными и имеют важную инженерную особенность (например: Большой Сен-Бернар, Монблан, Сен-Готард, и др.), причиной которой стала сама территория Северной Италии. Эту особенность можно распознать и по фрагменту топографической карты. О какой особенности идет речь? Что стало причиной этой особенности и укажите её географическое название?	
6.	Найдите на фрагменте топографической карты самую высокую точку суши и самую глубокую точку моря и определите их относительную друг друга высоту.	
7.	Круизный лайнер отправился из города Генуя в 10.00 по местному времени 22 сентября и двигался по маршруту до города Лондон со скоростью 20 узлов. В котором часу (округлите до целого часа) по Лондонскому времени, и какого числа лайнер достигнет своего места назначения, если скорость не менялась на протяжении всего маршрута, а сам лайнер двигался без остановок. 1 морская миля = 1.852 км. Генуя находится во 2-ом часовом поясе. Лондон находится в 1-ом часовом поясе.	

**7 - 8 класс, задания тестового раунда, 1 вариант, 30  
баллов**

**1. Установите соответствие между именем путешественника и совершенным им открытием:**

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Х. Колумб;                        | А. путешествие из России в Индию;       |
| 2. А. Никитин;                       | Б. открытие материка Антарктида;        |
| 3. А. Тасман;                        | В. открытие единого материка Австралия; |
| 4. Ф.Ф. Беллинсгаузен, М.П. Лазарев. | Г. открытие Америки.                    |

Ответ:

1	2	3	4

**2. В каком утверждении допущена ошибка?**

1. Длина 1<sup>о</sup> меридиана составляет 111 км;
2. Чем круче склон, тем плотнее линии штрихового рисунка изображения рельефа;
3. Карты полушарий всегда строят в нормальной конической проекции;
4. Абсолютные ареалы на карте обозначают территорию, за пределами которой, данное явление не встречается.

**3. Соотнесите данные понятия:**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 1. «Перипл»;         | А. описание путешествий по береговой линии;            |
| 2. «Большой чертеж»; | Б. первая единая карта Русского государства;           |
| 3. «Стереопара»;     | В. линия, пересекающая все меридианы под одним углом;  |
| 4. «Локсодрома».     | Г. два изображения одной территории с разных ракурсов. |

Ответ:

1	2	3	4

**4. Установите соответствие между заливом и морем, к которому оно относится:**

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Аравийское море; | А. Ботнический залив;    |
| 2. Балтийское море; | Б. Персидский залив;     |
| 3. Белое море;      | В. залив Петра Великого; |
| 4. Японское море.   | Г. Кандалакшская губа.   |

Ответ:

1	2	3	4

**5. Выберите верные утверждения:**

1. Солнце по размерам равно Земле;
2. Земля – третья по удаленности от Солнца планета;
3. Солнечную систему образуют Земля и Солнце;
4. Солнце – раскаленная звезда, которая дает нам свет и тепло.



6. Определите «белую ворону» среди перечисленных мысов, один из них находится на другом континенте:

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. Барроу;   | 3. Йорк;      |
| 2. Мёрчисон; | 4. Канаверал. |

7. Установите соответствия: сейсмическая зона – литосферные плиты, с взаимодействием которых связана повышенная частота землетрясений в данном регионе.

- |                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Марокко;              | А. Аравийская и Евразийская;     |
| 2. Филиппинские острова; | Б. Африканская и Евразийская;    |
| 3. Курильские острова;   | В. Тихоокеанская и Евразийская;  |
| 4. Турция.               | Г. Филиппинская и Тихоокеанская. |

Ответ:

1	2	3	4

8. Установите соответствие: река – страна в Евразии, в которой находится ее исток.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. Инд;     | А. Монголия; |
| 2. Евфрат;  | Б. Китай;    |
| 3. Урал;    | В. Россия;   |
| 4. Селенга. | Г. Турция.   |

Ответ:

1	2	3	4

9. Заполните пропуски в следующем тексте:

(1) \_\_\_\_\_ океан расположен в субэкваториальном и тропическом поясах северного полушария и во всех климатических поясах южного полушария. Соленость вод данного океана несколько выше средней солености вод Мирового океана, а рекордсменом по солености является (2) \_\_\_\_\_ море (42 ‰). Через этот океан, преимущественно в его северной части, проходят важные судоходные пути. Прорытый в конце XIX в. Суэцкий канал соединяет этот океан с (3) \_\_\_\_\_ морем.

Ответ:

1	2	3

10. Заполните пропуски в следующем тексте:

Одним из важнейших параметров состояния окружающей среды является температура воздуха. Для её определения используется шкала Цельсия, однако в США и ряде других стран используют шкалу (1) \_\_\_\_\_. Самая низкая температура в истории инструментальных измерений (-89,2 °C) была зафиксирована в 1982 г. на антарктической станции (2) \_\_\_\_\_, которая принадлежит стране (3) \_\_\_\_\_. На территории Евразии самая низкая температура зафиксирована вблизи села Оймякон, расположенного на территории субъекта РФ (4) \_\_\_\_\_.

Ответ:

1	2	3	4

**11. Установите соответствие между типом климата и его характеристикой:**

1. экваториальный;
2. субтропический;
3. тропический;
4. антарктический;
5. субэкваториальный.

- А. стоковые ветры;
- Б. доминирование умеренных воздушных масс в зимний период;
- В. температурные максимумы планеты;
- Г. высокая влажность в течение всего года;
- Д. наличие ярко выраженных сухого и влажного периодов в течение года.

Ответ:

1	2	3	4	5

**12. Кто из русских ученых разработал учение о природно-территориальных комплексах и углубил идеи о природных зонах:**

1. В.В. Докучаев;
2. Л.С. Берг;
3. А.Е. Ферсман;
4. В.И. Вернадский.

**13. В северном полушарии в момент летнего солнцестояния Солнце в зените будет находиться на широте \_\_\_\_\_ . Запишите ответ.**

**14. Определите действующие вулканы:**

1. Эльбрус;
2. Везувий;
3. Казбек;
4. Эребус.

**15. Дайте определение понятию «устье». Укажите форму устья реки Волги и место впадения.**

Ответ \_\_\_\_\_

**16. Определите, в каких широтах располагаются пояса пониженного атмосферного давления, а в каких - повышенного:**

1. экваториальные широты;
  2. тропические широты;
  3. умеренные широты;
  4. полярные широты.
- А. пониженное атмосферное давление;
  - Б. повышенное атмосферное давление.

Ответ:

А	Б

**17. Назовите не менее 5-ти азиатских стран, где особенно ярко проявляются муссоны.**

Ответ \_\_\_\_\_

**18. Закончите предложение «Погода – это ...»**

Ответ \_\_\_\_\_

**19. Распределите газы по мере уменьшения их доли в составе атмосферного воздуха:**

- |                    |          |
|--------------------|----------|
| 1. углекислый газ; | 3. азот; |
| 2. кислород;       | 4. озон. |

Ответ:

1	2	3	4

**20. Определите, как называется ветер, меняющий своё направление два раза в сутки:**

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. муссон; | 3. пассат; |
| 2. бриз;   | 4. бора.   |

**21. Под каким горно-складчатым сооружением находится самая мощная земная кора?**

Ответ: \_\_\_\_\_.

**22. Распределите минералы по их твердости по шкале Маоса, начиная с наиболее мягкого: кварц, топаз, гипс, тальк.**

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23. Установите соответствие между природной зоной и представителем растительного мира:**

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. влажные экваториальные леса;       | А. дуб;              |
| 2. саванна;                           | Б. финиковая пальма; |
| 3. пустыня;                           | В. банан;            |
| 4. степи;                             | Г. баобаб;           |
| 5. смешанные и широколиственные леса; | Д. ковыль;           |
| 6. хвойные леса;                      | Е. кедр;             |
| 7. тундра.                            | Ж. ягель.            |

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7

**24. Какая из перечисленных вершин находится за пределами Кемеровской области – Кузбасса?**

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. Барсук; | 3. Патын;  |
| 2. Молния; | 4. Мустаг. |

**25. Выпишите из перечисленных рек, только левые притоки реки Толь: Уса, Мрас-су, Кондома, Кия, Тайдон, Аба, Нижняя Терсь, Уньга, Мунгат.**

**26. Перечислите месторождения минеральных вод Кемеровской области?**

Ответ: \_\_\_\_\_.

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!