

ШИФР _____

**Муниципальный этап
Всероссийской
олимпиады школьников
по географии**

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!



2023 год

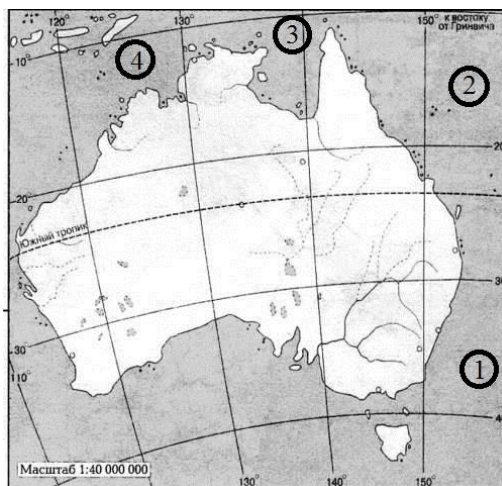
**7 - 8 класс, задания теоретического раунда,
до 70 баллов**

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° с.ш. и 30° в.д. Южное побережье Черного моря имеет координаты 41° с.ш. и 30° в.д. Запишите решение задачи и ответ.

Ответ: _____

_____.

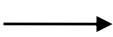
Задание 3.


За выполнение данного задания вы можете получить до 10 баллов.

Определите направление ветра:

1.  ;

3.  ;

2.  ;

4.  .

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.

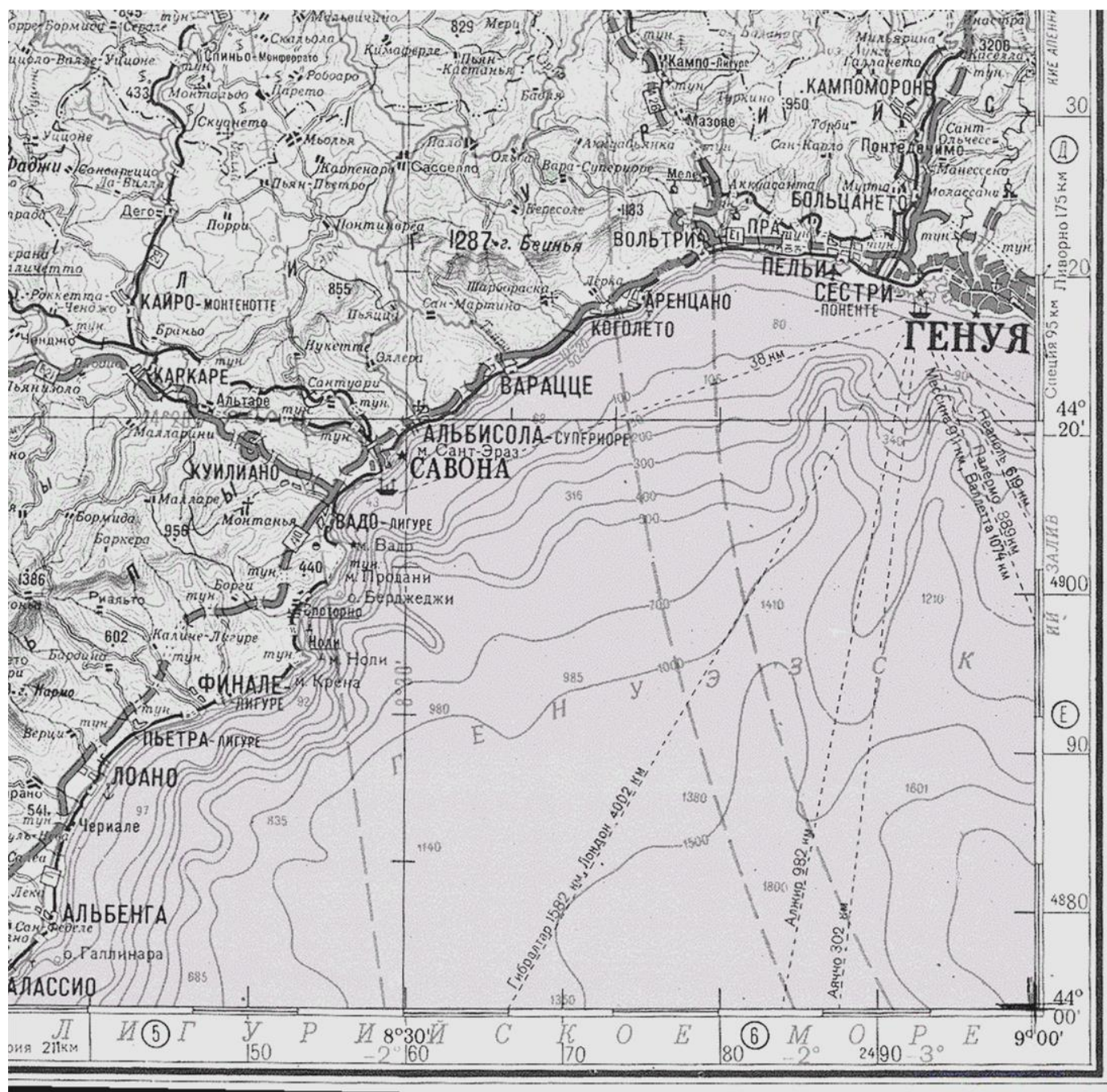
Ответ:

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.	Определите масштаб представленного перед вами фрагмента карты двумя разными способами. Опишите последовательность ваших действий	

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° 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;
2. кислород;

3. азот;
4. озон.

Ответ:

1	2	3	4

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

1. муссон;
2. бриз;

3. пассат;
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;
2. саванна;
3. пустыня;
4. степи;
5. смешанные и широколиственные леса;
6. хвойные леса;
7. тундра.

- А. дуб;
- Б. финиковая пальма;
- В. банан;
- Г. баобаб;
- Д. ковыль;
- Е. кедр;
- Ж. ягель.

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7

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

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

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

26. Перечислите месторождения минеральных вод Кемеровской области?

Ответ: _____

_____.

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!