

**Муниципальный этап
Всероссийской
олимпиады школьников
по географии**



2024 год

7-8 КЛАСС

Уважаемые участники олимпиады!

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

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

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

Желаем удачи!

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

Задание 1.

(за данное задание можно заработать до 13 баллов)

Когда корабль движется вдоль берегов этого материка с запада на восток, то путешественник пересекает три океана, хотя, по другой точке зрения – его омывает один океан. Север и юг на этом материке мгновенно «меняются» местами, если путешественник пересекает материк. Находясь на этом материке, человек не всегда в состоянии отличить сушу от моря.

Ответьте на вопросы:

- 1. Какой это материк?**
- 2. Какие три океана пересекает путешественник?**
- 3. Какой один океан может омывать данный материк?**
- 4. Почему север и юг мгновенно «меняются» местами?**
- 5. Почему в этих местах сложно отличить море от суши?**

Ответ:

1. _____ ?
2. _____ ?
3. _____ ?
4. _____ ?
5. _____ ?

Задание 2.

(за данное задание можно заработать до 14 баллов)

Заполните таблицу «История географических открытий», используя следующую информацию. Запишите соответствия для каждой цифры из таблицы.

№1	№2	№3	№4
Путешественник	Страна, под флагом которой происходили открытия	Годы открытия	Открытия (события)
Марко Поло	1.	8.	15.
Афанасий Никитин	2.	9.	16.
Васко-да-Гама	3.	10.	17.
Ермак Тимофеевич	4.	11.	18.
Руаль Амундсен	5.	12.	19.
Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев	6.	13.	20.
Христофор Колумб	7.	14.	21.

№2. Русское (Российское) государство, Испания, Португалия, Норвегия, Италия.

№3. 1492 – 1504 гг.; 1819 – 1821 гг; 1497-1499 гг; 1581-1585 гг; 1466 -1472 гг; 1911 г.; 1271 – 1295 гг.

№4. Морской путь в Индию, начало освоения Сибири, путешествие в Китай, покорение южного полюса, открытие Антарктиды, открытие Америки (Вест-Индии), побывал в Индии и Аравии.

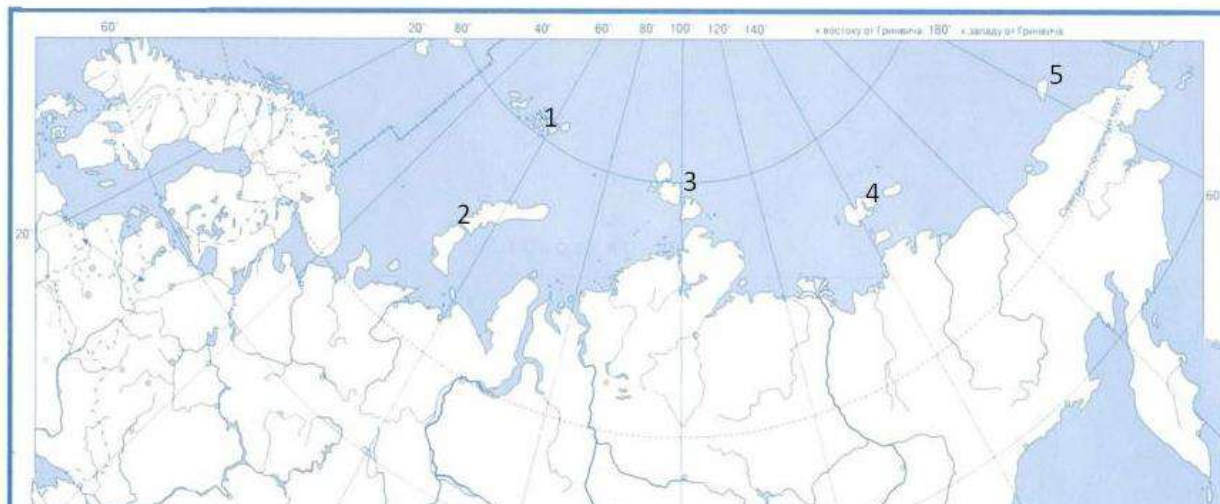
Ответ:

1.	8.	15.
2.	9.	16.
3.	10.	17.
4.	11.	18.
5.	12.	19.
6.	13.	20.
7.	14.	21.

Задание 3.

(за данное задание можно заработать до 13 баллов)

Определите и подпишите на карте все архипелаги и острова Северного Ледовитого океана, отмеченные цифрами. Подчеркните название острова, который считают «родильным домом» белых медведей.



Задание 4.

(за данное задание можно заработать до 10 баллов)

Заполните таблицу, указав крайние точки материка Евразия, их положение на материке, а также страны, на территории которых они расположены, с указанием столиц.

Крайняя точка	Название крайней точки	Положение крайней точки на материке	Страна, на территории которой расположена крайняя точка	Столица страны
Северная				
Восточная				
Южная				
Западная				

1. Определите масштаб представленного перед вами фрагмента топографической карты любым способом, ответ округлите до целых. Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

2. Используя полученный масштаб, определите расстояние, которое должен пролететь самолет, если он вылетел из аэропорта, пролетел через все маяки на карте и вернулся обратно в аэропорт (весь маршрут он летит по прямым линиям). Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

3. Определите географические координаты вершины Лумуэно. Ответ необходимо записать в виде градусов, минут и секунд, с обязательным указанием широты и долготы.

Ответ:

_____;

4. В каком направлении (азимут истинный) нужно двигаться, чтобы добраться из пункта Фума-Фума на берегу реки Заир до церкви в населенном пункте Пинда?

Ответ:

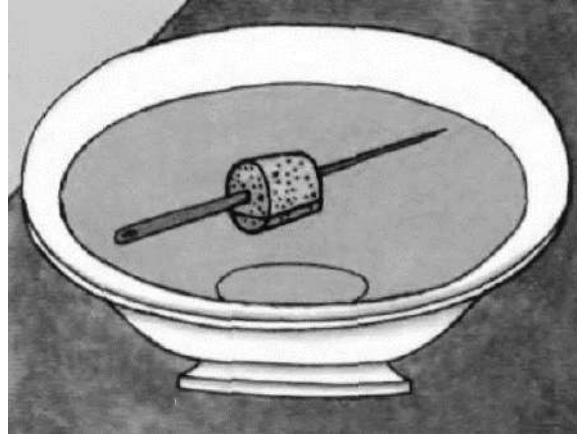
_____;

5. Какова высота сечения рельефа топографической карты? Определите максимальный перепад высот на карте с учетом подводной поверхности, ответ поясните.

Ответ:

7 - 8 класс, задания тестового раунда,
до 30 баллов

1. Прототипом какого прибора является конструкция представленная на рисунке ?



1. Планиметр.
2. Компас.
3. Древний циркуль.
4. Астролябия.

2. В 1492 г. в городе Нюрнберг был создан первый в мире глобус, тогда название модели звучало как «Зеленое яблоко». Кто был автором первого глобуса?

1. Мартин Бехайм.
2. Эратосфен.
3. Георг Хартмани.
4. Христофор Колумб.

3. Установите соответствие между именем путешественника и совершенным им открытием:

1. Христофор Колумб;
2. Афанасий Никитин;
3. Джеймс Кук;
4. Фаддей Беллинсгаузен, Михаил Лазарев.

- А. Путешествие из России в Индию;
- Б. Открытие материка Антарктида;
- В. Открытие Америки;
- Г. Совершил три кругосветных путешествия.

Ответ:

1	2	3	4

4. Какие утверждения верны?

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

5. Эта единственная точка в Южном полушарии, которая не участвует в суточном вращении Земли. Здесь нет суточной смены дня и ночи. Ответьте на вопросы: 1. Как называется эта точка? 2. В каком направлении по отношению к этой точке, будет находиться любая точка на поверхности Земли?

Ответ:

1. _____.
2. _____.

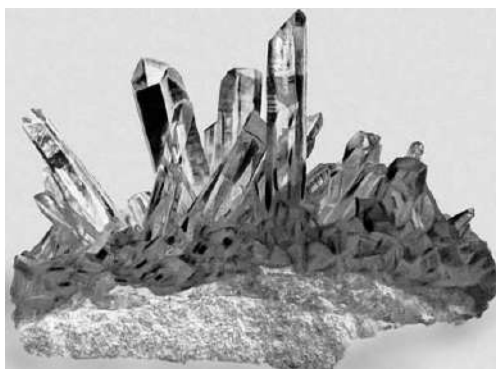
6. Где на Земле день всегда равен ночи, а Солнце дважды в год бывает в зените – в дни весеннего и осеннего равноденствия?

1. На Северном тропике.
2. На Южном тропике.
3. На полюсах.
4. На экваторе.

7. В каком направлении уменьшается угол падения солнечных лучей (высота Солнца над горизонтом)?

1. От экватора к северу и югу.
2. От полюсов к экватору.
3. От нулевого меридиана к 180-му меридиану.
4. Между северным и южным тропиками.

8. На рисунке представлена форма природного кристаллического минерального агрегата. Она выглядит как совокупность свободных кристаллов, выросших одним концом (гранью или ребром) на стенке трещин или замкнутых пустот в горных породах. При этом свободная часть кристаллов хорошо ограничена. Как называется такая форма?



1. Конгломерат.
2. Конкреция.
3. Друза.
4. Сталагнат.

9. Выберите вариант, где правильно указаны топливные полезные ископаемые?

1. Нефть, газ, мазут.
2. Дрова, битум, антрацит.
3. Каменный уголь, бензин, торф.
4. Антрацит, торф, горючие сланцы.

10. Назовите территорию, где будет наблюдаться наибольшая толщина земной коры:

1. Территория плоскогорья Декан.
2. Нагорье Тибет.
3. Уральские горы.
4. Амазонская низменность.

11. На этом острове, центральная часть которого имеет координаты 19° ю.ш. и 47° в.д., водятся полуобезьяны – лемуры. Как называется этот остров?

Ответ:

_____.

12. Найдите соответствие между столкновением литосферных плит и образовавшимися горами:

- | | |
|-----------------------------------------|----------------|
| 1. Индоавстралийская и Евразийская; | А. Кордильеры; |
| 2. Африканская и Евразийская; | Б. Гималаи; |
| 3. Северо-Американская и Тихоокеанская; | В. Альпы; |
| 4. Аравийская и Евразийская. | Г. Кавказ. |

Ответ:

1	2	3	4

13. На острове Росса расположен самый южный действующий вулкан на Земле.

Ответьте на вопросы:

1. Как называется этот вулкан?

2. Кто его открыл?

3. В честь чего его так назвали?

Ответ:

1. _____.
2. _____.
3. _____.

14. Установите соответствие между названием минерала и его значением:

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Аквамарин; | А. Огонь; |
| 2. Киноварь; | Б. Морская вода; |
| 3. Алмаз; | В. Кровь дракона; |
| 4. Пирит. | Г. Несокрушимый; |

Ответ:

1	2	3	4

15. Классифицируйте вулканы на 2 группы: 1. Потухшие; 2. Действующие:

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Этна; | 4. Казбек; |
| 2. Фудзияма; | 5. Эльбрус; |
| 3. Гекла; | 6. Везувий. |

Ответ (впишите номера под которыми обозначены вулканы):

1. Потухшие	2. Действующие

16. Распределите моря по солености от наименьшей к наибольшей:

1. Берингово море.
2. Красное море.
3. Баренцево море.
4. Балтийское море.

Ответ:

17. Ранжируйте моря по глубине от наибольшей к наименьшей.

1. Гасманово море.
2. Филиппинское море.
3. Карибское море.
4. Коралловое море.

Ответ:

18. Пролив, в прошлом называвшийся Геркулесовы столбы, отделяет две части света и два материка, соединяет океан и море. Назовите этот пролив, части света, материка, океан и море.

Ответ:

Пролив - _____, части света - _____,
материки - _____, океан - _____,
море - _____.

19. Определите, какой материк не являлся частью Гондваны:

1. Африка.
2. Северная Америка.
3. Австралия.
4. Южная Америка.

20. Распределите горы по возрастанию атмосферного давления на вершине каждой из них, начиная от горы с наименьшим атмосферным давлением на вершине:

1. Эльбрус.
2. Сагарматха.
3. Верхний Зуб.
4. Аконкагуа.

Ответ:

21. Выберите вариант, где все указанные географические объекты относятся к одному океану?

1. Аравийское море, Мозамбикский пролив, остров Шри-Ланка, Гвинейский залив.
2. Канадский Арктический архипелаг, Гудзонов залив, Северное море, остров Врангеля.
3. Японские острова, Филиппинское море, остров Сахалин, залив Аляска.
4. Норвежское море, Мексиканский залив, Канарские острова, остров Куба.

22. Выберите вариант, где указаны страны, на территории которых располагается природная зона пустынь?

1. Россия, Канада, Новая Зеландия.
2. Аргентина, Египет, Китай.
3. Япония, Австралия, Норвегия.
4. Франция, Казахстан, Индия.

23. Установите соответствие «тип климата» - «природная зона»?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Тропический континентальный; | А. широколиственные леса; |
| 2. Субэкваториальный климат; | Б. саванна; |
| 3. Умеренный морской; | В. пустыня; |
| 4. Субарктический. | Г. тайга; |
| | Д. тундра. |

Ответ:

1	2	3	4

24. Выберите вариант, где указаны страны, которые входят в десятку крупнейших стран по площади территории и по численности населения?

1. Россия, Бангладеш, США;
2. Египет, Китай, Казахстан;
3. Япония, Австралия, Норвегия;
4. Бразилия, Казахстан, Россия.

25. Установите соответствие между температурными рекордами «самая низкая / высокая температура» - «населенный пункт» в Кемеровской области?

- | | |
|----------------------------|------------------|
| 1. -57°C ; | А. Кемерово; |
| 2. $+39^{\circ}\text{C}$; | Б. Таштагол; |
| | В. Мариинск; |
| | Г. Междуреченск; |

Ответ:

1	2

БЛАГОДАРИМ ЗА УЧАСТИЕ!

**Муниципальный этап
Всероссийской
олимпиады школьников
по географии**



2024 год

9 КЛАСС

Уважаемые участники олимпиады!

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

**Выполнение тестового раунда – 60 минут,
он будет оценен максимум в 30 баллов**

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

Желаем удачи!

**9 класс, задания теоретического раунда,
до 70 баллов**

Задание 1.

(за данное задание вы можете заработать до 7,5 баллов)

1. Определите максимальную высоту Солнца над горизонтом для г. Новосибирска (географическая широта города - 55° с.ш.):

- 1. В дни равноденствия (21 марта и 23 сентября);**
- 2. В день зимнего солнцестояния (22 декабря);**
- 3. В день летнего солнцестояния (22 июня).**

Ответ приведите с расчетами:

1. _____ ?
2. _____ ?
3. _____ ?

Задание 2.

(за данное задание вы можете заработать до 14 баллов)

Заполните таблицу «История географических открытий», используя следующую информацию. Запишите соответствия для каждой цифры из таблицы.

№1	№2	№3	№4
Путешественник	Страна, под флагом которой происходили открытия	Годы открытия	Открытия (события)
Марко Поло	1.	8.	15.
Афанасий Никитин	2.	9.	16.
Васко-да-Гама	3.	10.	17.
Ермак Тимофеевич	4.	11.	18.

Руаль Амундсен	5.	12.	19.
Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев	6.	13.	20.
Христофор Колумб	7.	14.	21.

Информация для заполнения таблицы;

Колонка №2. Русское (Российское) государство, Испания, Португалия, Норвегия, Италия.

Колонка №3. 1492 – 1504 гг.; 1819 – 1821 гг.; 1497-1499 гг.; 1581-1585 гг.; 1466 -1472 гг.; 1911 г.; 1271 – 1295 гг.

Колонка №4. Морской путь в Индию, начало освоения Сибири, путешествие в Китай, покорение южного полюса, открытие Антарктиды, открытие Америки (Вест-Индии), побывал в Индии и Аравии.

Задание 3.

(за данное задание вы можете заработать до 8 баллов)

Определите все архипелаги и острова Северного Ледовитого океана, отмеченные цифрами. Подчеркните название острова, который считают «родильным домом» белых медведей. Определите моря, обозначенные буквами? Ответ занесите в таблицу.



Острова и архипелаги	Моря
1.	А
2.	Б
3.	В
4.	Г
5.	Д
	Е

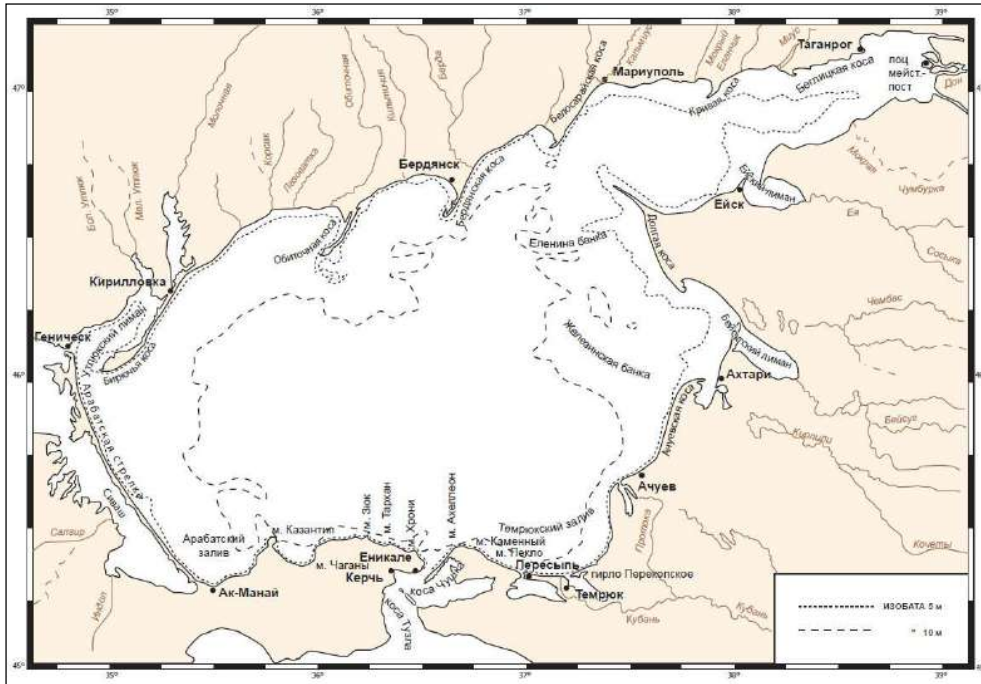
Задание 4.

(за данное задание вы можете заработать до 20,5 баллов)

На рисунке представлена картосхема одного из гидрологических объектов.

Определите, что за объект изображен на картосхеме и ответьте на ряд вопросов.

Для простоты формулировки ответа они сформулированы в форме таблицы.



№	Вопрос	Ответ
1.	Как называется этот гидрологический объект?	
2.	Берега какой страны он омывает?	
3.	Какие регионы этой страны имеют выход к этому объекту?	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____
4.	Укажите две крупные наиболее известные реки, впадающие в этот объект	1. _____ 2. _____
5.	Как называются заливы, образованные в результате затопления морем долин рек из-за понижения уровня суши благодаря действию геологических процессов? В результате этого происходит смешивание пресных вод рек и соленых вод морей. Эти объекты также представлены на береговой линии.	
6.	Как по другому, с точки зрения физической географии, может называться самый длинный геоморфологический объект (протяженность составляет 112 км), расположенный в юго-западной части изучаемого объекта?	
7.	Какова средняя глубина этого гидрологического объекта? А максимальная?	1. Средняя глубина: _____ м 2. Максимальная глубина: _____ м
8.	С каким более крупным гидрологическим объектом в южной части соединяется искомый?	
9.	Как называется пролив между ними?	
10.	Какой важный инфраструктурный объект построен через этот пролив?	1. _____

1. Определите масштаб представленного перед вами фрагмента топографической карты любым способом, ответ округлите до целых. Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

2. Используя полученный масштаб, определите расстояние, которое должен пролететь самолет, если он вылетел из аэропорта, пролетел через все маяки на карте и вернулся обратно в аэропорт (весь маршрут он летит по прямым линиям). Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

3. Определите географические координаты вершины Лумуэно. Ответ необходимо записать в виде градусов, минут и секунд, с обязательным указанием широты и долготы.

Ответ:

;

4. В каком направлении (азимут истинный) нужно двигаться, чтобы добраться из пункта Фума-Фума на берегу реки Заир до церкви в населенном пункте Пинда?

Ответ:

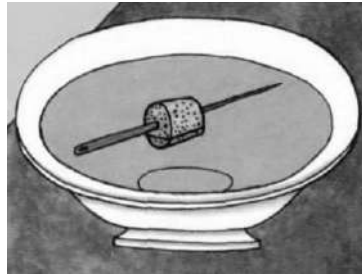
;

5. Какова высота сечения рельефа топографической карты? Определите максимальный перепад высот на карте с учетом подводной поверхности, ответ поясните.

Ответ:

**9 класс, задания тестового раунда,
до 30 баллов**

1. Прототипом какого прибора является конструкция представленная на рисунке?



1. Планиметр. 2. Компас. 3. Древний циркуль. 4. Астролябия.

2. В 1492 г. в городе Нюрнберг был создан первый в мире глобус, тогда название модели звучало как «Зеленое яблоко». Кто был автором первого глобуса?

1. Мартин Бехайм.
2. Эратосфен.
3. Георг Хартмани.
4. Христофор Колумб.

3. Установите соответствие между названием минерала и его значением:

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Аквамарин; | А. Огонь; |
| 2. Киноварь; | Б. Морская вода; |
| 3. Алмаз; | В. Кровь дракона; |
| 4. Пирит. | Г. Несокрушимый; |

Ответ:

1	2	3	4

4. Установите соответствие между исследователями и их открытием:

- | | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. С.И. Дежнев; | А. Первая русская Кругосветная экспедиция; |
| 2. И.Ф. Крузентштерн и Ю.Ф. Лисянский; | Б. Открытие морского пути в Индию в 1648 г. |
| 3. Васко-да-Гама; | В. Впервые прошел проливом, соединяющим Северный Ледовитый океан и Тихий океан; |
| 4. Р. Амундсен. | Г. Первый достиг Южного полюса. |

Ответ:

1	2	3	4

5. Ранжируйте реки Азии по площади бассейна от наибольшего к наименьшему:

- | | |
|---------------|------------|
| 1. Обь-Иртыш. | 4. Енисей. |
| 2. Янцзы. | 5. Амур. |
| 3. Лена. | |

Ответ:

6. Как называются засухоустойчивые вечнозеленые редколесья и кустарники Северной Америки?

1. Маквис.
2. Скрэб.

3. Чапараль.
4. Шибляк.

7. На острове в море Росса расположен самый южный действующий вулкан на Земле.

Ответьте на вопросы:

1. Как называется этот вулкан?

2. Кто его открыл?

3. В честь чего его так назвали?

Ответ:

1. _____.
2. _____.
3. _____.

8. Классифицируйте вулканы на 2 группы: 1. Потухшие; 2. Действующие:

1. Этна;
2. Фудзияма;
3. Гекла;
4. Казбек;

5. Ключевская Сопка;
6. Эльбрус.

Ответ (впишите номера под которыми перечислены вулканы):

1. Потухшие	2. Действующие

9. Распределите моря по солености от наименьшей к наибольшей:

1. Берингово море;
2. Красное море;
3. Баренцево море;
4. Балтийское море.

Ответ:

10. Пролив, в прошлом называвшийся Геркулесовы столбы, отделяет две части света и два материка, соединяет океан и море.

Назовите этот пролив, части света, материка, океан и море.

Ответ:

Пролив - _____, части света - _____,
материки - _____, океан - _____,
море - _____.

11. Распределите горы по возрастанию атмосферного давления на вершине каждой из них, начиная с горы с наименьшим атмосферным давлением на вершине:

1. Эльбрус.
2. Сагарматха.
3. Верхний Зуб.
4. Аконкагуа.

Ответ:

12. Установите соответствие между геологическими эрами и эпохами складчатости:

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Протерозойская; | А. Киммерийская; |
| 2. Палеозойская; | Б. Каледонская; |
| 3. Мезозойская; | В. Байкальская; |
| 4. Кайнозойская | Г. Альпийская. |

Ответ:

1	2	3	4

13. Укажите климатические пояса, в которых расположены перечисленные пустыни и проведите классификацию пустынь по климатическим поясам.

В первую строку таблицы впишите название пояса, а во второй распределите перечисленные пустыни (достаточно написать номера, под которыми они записаны).

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Тар; | 5. Мохаве; |
| 2. Каракумы; | 6. Такла-Макан; |
| 3. Сирийская. | 7. Гоби; |
| 4. Большой Бассейн; | 8. Большой Нефуд. |

Ответ:

_____	_____	_____
климатический пояс	климатический пояс	климатический пояс

14. Определите характерных животных влажных экваториальных лесов Южной Америки:

1. Ленивец, реун, гигантская выдра, опоссум.
2. Нанду, гуанако, альпака.
3. Викунья, туко-туко, гривистый волк.

15. Выберите вариант, где указаны страны, которые входят в десятку крупнейших стран по площади территории и по численности населения?

1. Россия, Бангладеш, США.
2. Египет, Китай, Казахстан.
3. Япония, Австралия, Норвегия.
4. Бразилия, Казахстан, Россия.

16. Выберите верные утверждения:

1. Каспийское море – второе по глубине озеро мира.
2. Соленость Балтийского моря выше, чем Баренцева моря.
3. Лабрадорское и Канарское течения – холодные течения Северного полушария.
4. Верховые болота питаются главным образом атмосферными осадками.

17. Установите соответствие между природной зоной и географическим поясом, в пределах которой она расположена:

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. Тундра; | А. Субэкваториальный пояс; |
| 2. Саванна; | Б. Субполярный пояс; |
| 3. Степь; | В. Умеренный пояс. |
| 4. Таежные леса. | |

Ответ:

1	2	3	4

18. Закон географической зональности открыл:

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. А.И. Воейков. | 3. Н.Н. Миклухо-Маклай. |
| 2. В.В. Докучаев. | 4. В.А. Обручев. |

19. Какой вид хозяйственной деятельности наиболее характерен для Австралии:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Выращивание бананов. | 3. Разведение овец. |
| 2. Выращивание картофеля. | 4. Лов морских рыб. |

20. Бальса, орхидеи, сейба, дынное и шоколадное деревья являются представителями флоры природной зоны Южной Америки:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. Сельвы. | 3. Кампоса. |
| 2. Льяноса. | 4. Пампы. |

21. Эта горная система является самой северной материковой системой на планете и на территории России. Назовите ее.

Ответ:

22. Морская граница между Россией и Японией проходит по проливам:

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Лаперуза. | 3. Кунаширскому. |
| 2. Татарскому. | 4. Берингову. |

23. Назовите самый удаленный от Москвы город, который находится в ее же часовом поясе:

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Чебоксары. | 3. Владивосток. |
| 2. Анадырь. | 4. Воркута. |

24. Определите, где в России находится долина лотосов:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Под Волгоградом. | 3. Под Махачкалой. |
| 2. Под Астраханью. | 4. Под Иркутском. |

25. Эту местность прозвали «птичий мост». В дни миграций над ней ежедневно пролетает до миллиона птиц, относящихся к 150 видам. Что это за местность?

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Панамский перешеек. | 3. Самое узкое место Финского залива. |
| 2. Куршская дуга (Россия и Литва). | 4. Цепочка островов в Полкском проливе между Шри-Ланкой и Индией. |

26. Выберите субъект РФ, где титульное население исповедует ту же религию, что и в Тибетском автономном округе Китая:

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1. Карелия. | 3. Калмыкия. |
| 2. Чукотский автономный округ. | 4. Татарстан. |

27. Назовите мирового лидера по запасам угля среди российских бассейнов:

1. Кузбасс.
2. Ленский.
3. Канско-Ачинский.
4. Тунгусский.

28. В 1936 году вышла замечательная книга «Земля Санникова» о таинственном острове в Северном Ледовитом океане, позже был снят одноименный фильм. Кто автор этой книги?

1. В. Атласов.
2. В. Обручев.
3. В. Поярков.
4. Д. Лаптев.

29. Заполните пропуски в следующем предложении:

«Впервые пройти по трассе Северного морского пути за одну навигацию удалось в (1) _____ году экспедиции под руководством (2) _____ на ледоколе (3) _____.»

30. Установите соответствие между температурными рекордами «самая низкая / высокая температура» - «населенный пункт» в Кемеровской области?

1. $- 57^{\circ}\text{C}$;
2. $+ 39^{\circ}\text{C}$;

- А. Кемерово;
- Б. Таштагол;
- В. Мариинск;
- Г. Междуреченск;

Ответ:

1	2

БЛАГОДАРИМ ЗА УЧАСТИЕ!

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
школьников по географии**

10 КЛАСС

Уважаемые участники олимпиады!

Время на выполнение заданий теоретического раунда 120 минут, за него можно получить до 70 баллов;

Выполнение тестового раунда – 60 минут, он будет оценен максимум в 30 баллов

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

Желаем удачи!

2024 год

**10 класс, задания теоретического раунда,
до 70 баллов**

Задание 1.

(за данное задание вы можете заработать до 6 баллов)

1. Определите максимальную высоту Солнца над горизонтом для г. Новосибирска (географическая широта города - 55° с.ш.):

- 1. В дни равноденствия (21 марта и 23 сентября);**
- 2. В день зимнего солнцестояния (22 декабря);**
- 3. В день летнего солнцестояния (22 июня).**

Ответ приведите с расчетами:

1. _____ ?
2. _____ ?
3. _____ ?

Задание 2.

(за данное задание вы можете заработать до 10,5 баллов)

Заполните таблицу «История географических открытий», используя информацию. Запишите соответствия для каждой цифры из таблицы.

№1	№2	№3	№4
Путешественник	Страна, под флагом которой происходили открытия	Годы открытия	Открытия (события)
Марко Поло	1.	8.	15.
Афанасий Никитин	2.	9.	16.
Васко-да-Гама	3.	10.	17.

Ермак Тимофеевич	4.	11.	18.
Руаль Амундсен	5.	12.	19.
Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев	6.	13.	20.
Христофор Колумб	7.	14.	21.

Информация для заполнения таблицы;

Колонка №2. Русское (Российское) государство, Испания, Португалия, Норвегия, Италия.

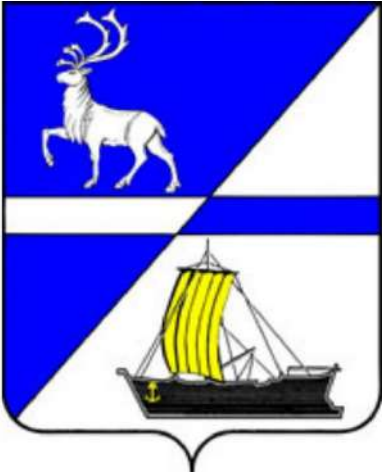
Колонка №3. 1492 – 1504 гг.; 1819 – 1821 гг; 1497-1499 гг; 1581-1585 гг; 1466 -1472 гг; 1911 г.; 1271 – 1295 гг.

Колонка №4. Морской путь в Индию, начало освоения Сибири, путешествие в Китай, покорение южного полюса, открытие Антарктиды, открытие Америки (Вест-Индии), побывал в Индии и Аравии.

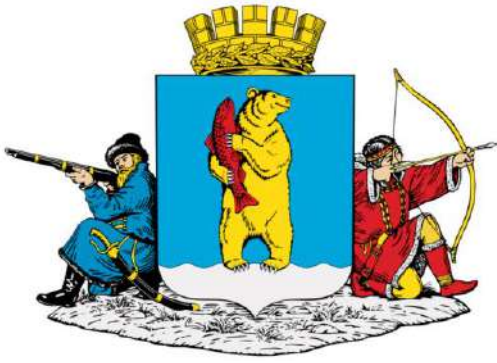
Задание 3.

(за данное задание вы можете заработать до 15 баллов)

Определите по представленным гербам и описаниям города России. Ответьте на дополнительные вопросы. Ответы впишите в таблицу.

№	Герб города	Некоторые факты о нем	Название региона и ответы на вопросы
1.		<p>Город с численностью населения, чуть более 20 тыс. человек, расположен на правом берегу самой полноводной реки России. На расстоянии около 90 км. от него расположен город с крупнейшим в России комбинатом по производству никеля и меди.</p>	<p>Город: _____</p> <p>Название реки, на берегу которой он находится: _____</p> <p>Город рядом центр цветной металлургии: _____</p> <p>В какой природной зоне находится город? _____</p> <p>Какое животное изображено на гербе? _____</p> <p>Какую специализацию города символизирует корабль на гербе? _____</p>

2.



Самый восточный город России на берегу одного из морей Тихого океана. Население около 13 тыс человек.

Город:

Название моря, на берегу которого он находится:

Медведь держит рыбу, о какой хозяйственной специализации города указывается на гербе:

Слева изображен казак, а справа – представитель коренного народа субъекта РФ, в котором расположен город, назовите коренной народ:

Перечислите традиционные промыслы этого народа?

1. _____
2. _____
3. _____

3.



Город Кемеровской области. Известно, что прилегающие к нему территории известны сельскохозяйственной специализацией. В центре герба деревянный цветок. Лента голубого цвета, которая перевязывает ветви символизирует реку, на которой расположен город.

Город:

Название реки, на берегу которой он находится:

Почему в центре герба деревянный цветок?

По урожайности какой сельскохозяйственной культуры выращиваемой в окрестностях города он является мировым рекордсменом?

4.



Город расположен в Европейской части России и входит в список городов «Золотого кольца России». Для него характерно преобладание женского трудоспособного населения в половозрастной структуре.

Город:

Какую хозяйственную специализацию города символизирует герб?

Перечислите города Золотого кольца России, которые вы знаете:

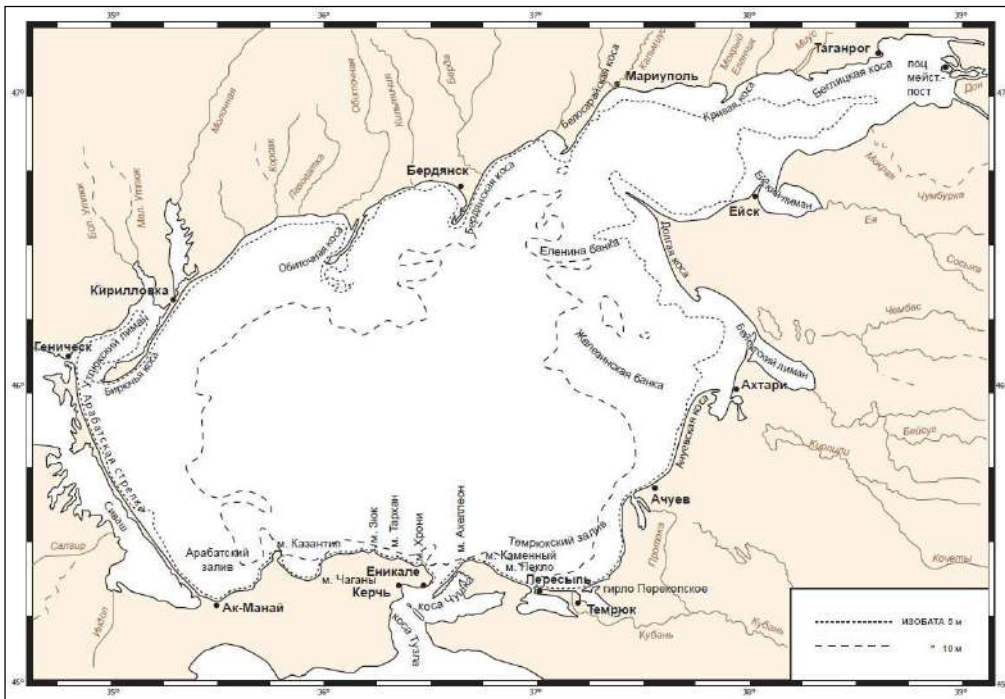
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

5.		<p>Город административный центр Северо-Кавказского федерального округа.</p>	<p>Город: _____</p> <p>Как называется гора с пятью вершинами изображенная на гербе города?</p> <p>Кроме административной функции, город имеет еще одну важную специализацию, о чем говорят символы в нижней части герба, определите эту специализацию, как называют города с данной специализацией:</p> <p>_____</p> <p>На территории какого субъекта РФ находится город?</p> <p>_____</p>
----	----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Задание 4.

(за данное задание вы можете заработать до 18,5 баллов)

На рисунке представлена картосхема одного из гидрологических объектов. Определите, что за объект изображен на картосхеме и ответьте на ряд вопросов. Для простоты формулировки ответа они сформированы в форме таблицы.



№	Вопрос	Ответ
1.	Как называется этот гидрологический объект?	
2.	Берега какой страны он омывает?	
3.	Какие регионы этой страны имеют выход к этому объекту?	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____
4.	Укажите две крупные наиболее известные реки, впадающие в этот объект	1. _____ 2. _____
5.	Как называются заливы, образованные в результате затопления морем долин рек из-за понижения уровня суши благодаря действию геологических процессов? В результате этого происходит смешивание пресных вод рек и соленых вод морей. Эти объекты также представлены на береговой линии.	
6.	Как по другому, с точки зрения физической географии, может называться самый длинный геоморфологический объект (протяженность составляет 112 км), расположенный в юго-западной части изучаемого объекта?	
7.	Какова средняя глубина этого гидрологического объекта? А максимальная?	1. Средняя глубина: _____ м 2. Максимальная глубина: _____ м
8.	С каким более крупным гидрологическим объектом в южной части соединяется искомый?	
9.	Как называется пролив между ними?	
10.	Какой важный инфраструктурный объект построен через этот пролив?	

Задания для практической части:

1. Определите масштаб представленного перед вами фрагмента топографической карты любым способом, ответ округлите до целых. Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

2. Используя полученный масштаб, определите расстояние, которое должен пролететь самолет, если он вылетел из аэропорта, пролетел через все маяки на карте и вернулся обратно в аэропорт (весь маршрут он летит по прямым линиям). Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

3. Определите географические координаты вершины Лумуэно. Ответ необходимо записать в виде градусов, минут и секунд, с обязательным указанием широты и долготы.

Ответ:

_____;

4. В каком направлении (азимут истинный) нужно двигаться, чтобы добраться из пункта Фума-Фума на берегу реки Заир до церкви в населенном пункте Пинда?

Ответ:

_____;

5. Какова высота сечения рельефа топографической карты? Определите максимальный перепад высот на карте с учетом подводной поверхности, ответ поясните.

Ответ:

6. Перед вами представлено устье реки Заир (устаревшее название). На данном фрагменте топографической карты река является государственной границей. Между какими двумя современными государствами проходит эта граница? Название реки Заир, как и название одного из этих государств, одинаково и сменилось в 1997 году, а государственный флаг второго государства представлен полосами красного и черного цвета, посередине которых расположены половина шестерни, мачете и звезды.

Ответ:

_____;

7. Через город Санту-Антониу-ду-Зайри в XV-XVI веках ежегодно вывозилось до 4000 рабов по пути в Сан-Томе, а затем в Бразилию. В настоящее время этот город играет важную роль из-за близости

к морским объектам добычи и разведки нефти. Государства, представленные на карте имеют много схожих черт, но и много различий. Определив государства на карте, заполните следующую таблицу (порядок стран в столбцах не важен).

Характеристика:	Страна 1: _____ _____	Страна 2: _____ _____
Бывшая метрополия	_____ _____	_____ _____
Государственный язык	_____ _____	_____ _____
Столица	_____ _____	_____ _____
Ключевая отрасль промышленности	_____ _____	_____ _____
Народность	_____ _____	_____ _____
Омывается океаном	_____ _____	_____ _____

**10 класс, задания тестового раунда,
до 30 баллов**

1. В 1492 г. в городе Нюрнберг был создан первый в мире глобус, тогда название модели звучало как «Зеленое яблоко». Кто был автором первого глобуса?

1. Мартин Бехайм.
2. Эратосфен.
3. Георг Хартмани.
4. Христофор Колумб.

2. Установите соответствие между названием минерала и его значением:

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Аквамарин; | А. Огонь; |
| 2. Киноварь; | Б. Морская вода; |
| 3. Алмаз; | В. Кровь дракона; |
| 4. Пирит. | Г. Несокрушимый; |

Ответ:

1	2	3	4

3. Как называются засухоустойчивые вечнозеленые редколесья и кустарники Северной Америки?

- | | |
|------------|--------------|
| 1. Маквис. | 3. Чапараль. |
| 2. Скрэб. | 4. Шибляк. |

4. Классифицируйте вулканы на 2 группы: 1. Потухшие; 2. Действующие:

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1. Этна; | 5. Ключевская Сопка; |
| 2. Фудзияма; | 6. Эльбрус; |
| 3. Гекла; | |
| 4. Казбек; | |

Ответ (впишите номера под которыми перечислены вулканы):

1. Потухшие	2. Действующие

5. Пролив, в прошлом называвшийся Геркулесовы столбы, отделяет две части света и два материка, соединяет океан и море.

Назовите этот пролив, части света, материка, океан и море.

Ответ:

Пролив - _____, части света - _____,
материки - _____, океан - _____,
море - _____.

6. Распределите горы по возрастанию атмосферного давления на вершине каждой из них, начиная от горы с наименьшим атмосферным давлением на вершине:

1. Эльбрус.
2. Сагарматха.
3. Верхний Зуб.
4. Аконкагуа.

Ответ:

7. Установите соответствие между геологическими эрами и эпохами складчатости:

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Протерозойская; | А. Киммерийская; |
| 2. Палеозойская; | Б. Каледонская; |
| 3. Мезозойская; | В. Байкальская; |
| 4. Кайнозойская | Г. Альпийская. |

Ответ:

1	2	3	4

8. Укажите климатические пояса, в которых расположены перечисленные пустыни и проведите классификацию пустынь по климатическим поясам.

В первую строку таблицы впишите название пояса, а во второй распределите перечисленные пустыни (достаточно написать номера, под которыми они записаны).

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Тар; | 5. Мохаве; |
| 2. Каракумы; | 6. Такла-Макан; |
| 3. Сирийская. | 7. Гоби; |
| 4. Большой Бассейн; | 8. Большой Нефуд. |

Ответ:

климатический пояс	климатический пояс	климатический пояс

9. Определите характерных животных влажных экваториальных лесов Южной Америки:

1. Ленивец, реву, гигантская выдра, опоссум;
2. Нанду, гуанако, альпака;
3. Викунья, туко-туко, гривистый волк.

10. Выберите вариант, где указаны страны, которые входят в десятку крупнейших стран по площади территории и по численности населения?

1. Россия, Бангладеш, США;
2. Египет, Китай, Казахстан;
3. Япония, Австралия, Норвегия;
4. Бразилия, Казахстан, Россия.

11. Выберите верные утверждения:

1. Каспийское море – второе по глубине озеро мира.
2. Соленость Балтийского моря выше, чем Баренцева море.
3. Лабрадорское и Канарское течения – холодные течения Северного полушария.
4. Верховые болота питаются главным образом атмосферными осадками.

12. Закон географической зональности открыл:

1. А.И. Воейков.
2. В.В. Докучаев.
3. Н.Н. Миклухо-Маклай.
4. В.А. Обручев.

13. Какой вид хозяйственной деятельности наиболее характерен для Австралии:

1. Выращивание бананов.
2. Выращивание картофеля.
3. Разведение овец.
4. Лов морских рыб.

14. Бальса, орхидеи, сейба, дынное и шоколадное деревья являются представителями флоры природной зоны Южной Америки:

1. Сельвы.
2. Льяноса.
3. Кампоса.
4. Пампы.

15. Эта горная система является самой северной материковой системой на планете и на территории России. Назовите ее.

Ответ:

16. Морская граница между Россией и Японией проходит по проливам:

1. Лаперуза.
2. Татарскому.
3. Кунаширскому.
4. Берингову.

17. Определите, где в России находится долина лотосов:

1. Под Волгоградом.
2. Под Астраханью.
3. Под Махачкалой.
4. Под Иркутск.

18. Эту местность прозвали «птичий мост». В дни миграций над ней ежедневно пролетает до миллиона птиц, относящихся к 150 видам. Что это за местность?

1. Панамский перешеек.
2. Куршская дуга (Россия и Литва).
3. Самое узкое место Финского залива.
4. Цепочка островов в Полкском проливе между Шри-Ланкой и Индией.

19. Выберите субъект РФ, где титульное население исповедует ту же религию, что и в Тибетском автономном округе Китая:

1. Карелия.
2. Чукотский автономный округ.
3. Калмыкия.
4. Татарстан.

20. Назовите мирового лидера по запасам угля среди российских бассейнов:

1. Кузнецкий.
2. Ленский.
3. Канско-Ачинский.
4. Тунгусский.

21. Выберите вариант, где указаны только столицы республик России?

1. Махачкала, Абакан, Анадырь, Уфа, Чебоксары.
2. Нальчик, Салехард, Петрозаводск, Якутск, Чита.
3. Барнаул, Казань, Грозный, Саранск, Улан-Удэ.
4. Майкоп, Йошкар-Ола, Кызыл, Магас, Ижевск.

22. Какой из четырёх портов специализирован на отгрузке сжиженного природного газа?

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Ванино. | 3. Де-Кастри. |
| 2. Усть-Луга. | 4. Пригородное. |

23. Какие морские порты России пригодны для круглогодичного использования без ледокольного флота:

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. Балтийск. | 4. Охотск. |
| 2. Мурманск. | 5. Тикси. |
| 3. Хатанга. | 6. Владивосток. |

24. Выберите правильное утверждение.

1. Мурманская, Архангельская области и республика Карелия расположены в главной полосе расселения.
2. Владикавказ, Волгоград, Санкт-Петербург имели в своей истории ещё по два названия.
3. Анапа, Старая Русса, Невинномысск, Тайшет – города -курорты России.
4. Средняя плотность населения России находится на среднемировом уровне.

25. Установите соответствие «тип электростанции» - «название электростанции»?

- | | |
|------------|--------------------------|
| 1. ГРЭС; | А. Мутновская; |
| 2. ПАЭС; | Б. Беловская; |
| 3. ГЭС; | В. «Академик Ломоносов»; |
| 4. ГеоТЭС. | Г. Зейская; |

Ответ:

1	2	3	4

26. Какие из перечисленных городов по своей специализации являются «моногородами»?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. Ярославль. | 4. Воркута. |
| 2. Ростов-на-Дону. | 5. Новосибирск. |
| 3. Ванино. | 6. Березовский. |

27. Выберите где верно указаны центры железнодорожного машиностроения России?

1. Коломна, Тверь, Новочеркасск.
2. Бийск, Краснодар, Москва.
3. Нижний Тагил, Миасс, Салехард.
4. Красноярск, Абакан, Иркутск.

28. Во всех из перечисленных регионов РФ выращивается гречиха, определите лидера по сбору?

1. Кемеровская область - Кузбасс.
2. Алтайский край.
3. республика Башкирия.
4. Орловская область.

29. В каком из перечисленных туристических маршрутов, туристу во время поездки придется возвращаться в обратном направлении чтобы увидеть объект ?

1. Московский кремль – Тобольский кремль – оз. Байкал – долина Гейзеров.
2. Гунигская крепость – Астраханский заповедник – Нижегородский кремль- Маньпупунёр.
3. Куршская коса – Исакиевский собор - Кижи – Соловецкий монастырь.
4. Красноярские столбы – озеро Байкал – Золотые горы Алтая – полюс холода Оймякон.

30. Какой объект изображен на фото? В каком административном округе Кемеровской области - Кузбасса расположено больше всего объектов данного типа?



Ответ:

БЛАГОДАРИМ ЗА УЧАСТИЕ!

**Муниципальный этап
Всероссийской
олимпиады школьников
по географии**



2024 год

11 КЛАСС

Уважаемые участники олимпиады!

Время на выполнение заданий теоретического раунда 120 минут, за него можно получить до 70 баллов;

Выполнение тестового раунда – 60 минут, он будет оценен максимум в 30 баллов

Использование атласов не допускается.

Линейки, транспортиры, калькуляторы можно и нужно использовать

Желаем удачи!

11 класс, задания теоретического раунда,
до 70 баллов

Задание 1.

(за данное задание можно заработать до 10 баллов)

Прочтите текст и определите страну по описанию. Дайте ответы на вопросы. Используйте для ответов таблицу с вопросами.

Страна находится в Азии и является колыбелью древних цивилизаций. Средние высоты около 500 метров над уровнем моря, большую часть страны занимает нагорье и горы. На юге и юго-востоке выходит к двум крупным заливам и отделена проливом от крупного полуострова. На севере омывается морем. 1/6 площади страны занимают две солевые пустыни. Климат засушливый. В стране дефицит водных ресурсов, рек очень мало. По запасам нефти и газа входит в пятерку крупнейших в мире.

Входит в двадцатку крупнейших стран по численности населения в мире. Население многонационально, 95% исповедует ислам, 90% шиитской ветви. Наряду со столицей есть несколько городов миллионеров, известных своей древней историей.

Экономика страны имеет большой государственный сектор. Во многом зависит от экспорта полезных ископаемых. На сферу услуг приходится до 60% ВВП, на обрабатывающую промышленность около 30% и сельское хозяйство – 10%. Среди важнейших сельскохозяйственных культур пшеница, ячмень, рис, бобовые, хлопчатник, сахарная свёкла, сахарный тростник, табак, чай, орехи, фисташки.

№	Вопрос	Ответ
1.	Название страны	
2.	Столица государства	
3.	Название гор в пределах страны	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____
4.	Море омывающее страну с севера	
5.	Заливы на юго-востоке и юге	
6.	Пролив, отделяющий страну от крупного полуострова на юго-востоке	1. _____

7.	Страны, с которыми граничит страна по суше	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____
8.	С кем граничит по акватории моря, омывающего на севере	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____
9.	Перечислите крупнейшие народы страны	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____
10.	Как называется государственный язык, приведите два его названия?	1. _____ 2. _____

Задание 2.

(за данное задание можно заработать до 6,5 баллов)

Заполните таблицу «История географических открытий», используя информацию. Запишите соответствия для каждой цифры из таблицы.

№1	№2	№3	№4
Путешественник	Страна, под флагом которой происходили открытия	Годы открытия	Открытия (события)
Марко Поло	1.	8.	15.
Афанасий Никитин	2.	9.	16.
Васко-да-Гама	3.	10.	17.
Ермак Тимофеевич	4.	11.	18.
Руаль Амудсен	5.	12.	19.
Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев	6.	13.	20.
Христофор Колумб	7.	14.	21.

Информация для заполнения таблицы;

Колонка №2. Русское (Российское) государство, Испания, Португалия, Норвегия, Италия.

Колонка №3. 1492 – 1504 гг.; 1819 – 1821 гг.; 1497-1499 гг.; 1581-1585 гг.; 1466 -1472 гг; 1911 г.; 1271 – 1295 гг.



Колонка №4. Морской путь в Индию, начало освоения Сибири, путешествие в Китай, покорение южного полюса, открытие Антарктиды, открытие Америки (Вест-Индии), побывал в Индии и Аравии.

Задание 3.

(за данное задание можно заработать до 15 баллов)

Определите по представленным гербам и описаниям города России. Ответьте на дополнительные вопросы. Ответы впишите в таблицу.

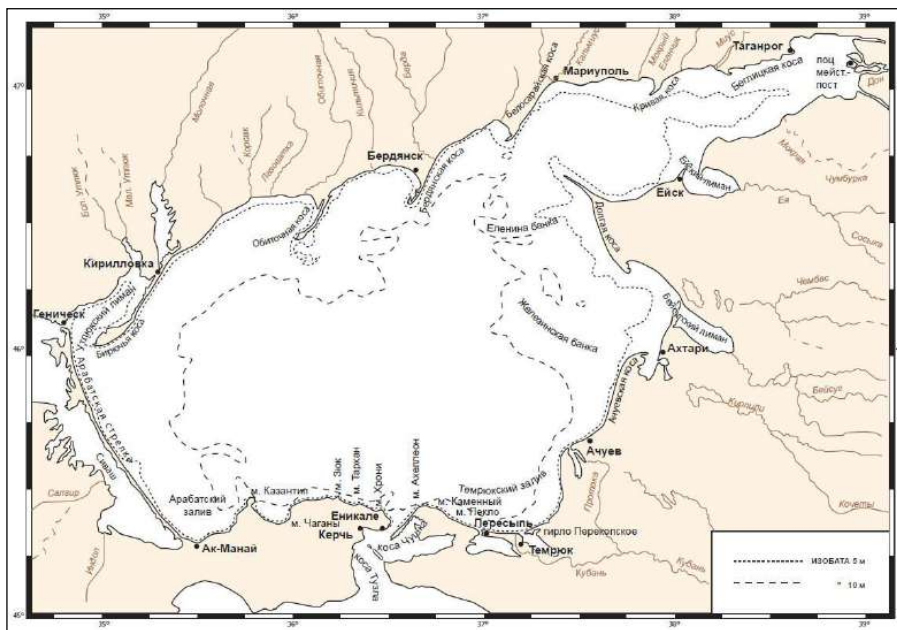
№	Герб города	Некоторые факты о нем	Название региона и ответы на вопросы
1.		<p>Город с численностью населения, чуть более 20 тыс. человек, расположен на правом берегу самой полноводной реки России. На расстоянии около 90 км. от него расположен город с крупнейшим в России комбинатом по производству никеля и меди.</p>	<p>Город: _____</p> <p>Название реки, на берегу которой он находится: _____</p> <p>Город рядом _____ центр _____ цветной металлургии: _____</p> <p>В какой природной зоне находится город? _____</p> <p>Какое животное изображено на гербе? _____</p> <p>Какую специализацию города символизирует корабль на гербе? _____</p>
2.		<p>Самый восточный город России на берегу одного из морей Тихого океана. Население около 13 тыс человек.</p>	<p>Город: _____</p> <p>Название моря, на берегу которого он находится: _____</p> <p>Медведь держит рыбу, о какой хозяйственной специализации города указывается на гербе? _____</p> <p>Слева изображен казак, а справа – представитель коренного народа субъекта РФ, в котором расположен город, назовите коренной народ: _____</p> <p>Перечислите традиционные промыслы этого народа?</p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p>
3.		<p>Город Кемеровской области. Известно, что прилегающие к нему территории известны сельскохозяйственной специализацией. В центре герба деревянный цветок. Лента голубого цвета, которая перевязывает ветви символизирует реку, на которой расположен город.</p>	<p>Город: _____</p> <p>Название реки, на берегу которой он находится: _____</p> <p>Почему в центре герба деревянный цветок? _____</p> <p>По урожайности какой сельскохозяйственной культуры выращиваемой в окрестностях города он является мировым рекордсменом? _____</p>

4.		<p>Город расположен в Европейской части России и входит в список городов «Золотого кольца России». Для него характерно преобладание женского трудоспособного населения в половозрастной структуре.</p>	<p>Город: _____</p> <p>Какую хозяйственную специализацию города символизирует герб? _____</p> <p>Перечислите города Золотого кольца России, которые вы знаете</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
5.		<p>Город - административный центр Северо-Кавказского федерального округа.</p>	<p>Город: _____</p> <p>Как называется гора с пятью вершинами изображенная на гербе города? _____</p> <p>Кроме административной функции, город имеет еще одну важную специализацию, о чем говорят символы в нижней части герба, определите эту специализацию, как называют города с данной специализацией: _____</p> <p>На территории какого субъекта РФ находится город? _____</p>

Задание 4.

(за данное задание можно заработать до 18,5 баллов)

На рисунке представлена картосхема одного из гидрологических объектов. Определите, что за объект изображен на картосхеме и ответьте на ряд вопросов. Для простоты формулировки ответа они сформированы в форме таблицы.



№	Вопрос	Ответ
1.	Как называется этот гидрологический объект?	
2.	Берега какой страны он омывает?	
3.	Какие регионы этой страны имеют выход к этому объекту?	1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____
4.	Укажите две крупные наиболее известные реки, впадающие в этот объект	1. _____ 2. _____
5.	Как называются заливы, образованные в результате затопления морем долин рек из-за понижения уровня суши благодаря действию геологических процессов? В результате этого происходит смешивание пресных вод рек и соленых вод морей. Эти объекты также представлены на береговой линии.	
6.	Как по другому, с точки зрения физической географии, может называться самый длинный геоморфологический объект (протяженность составляет 112 км), расположенный в юго-западной части изучаемого объекта?	
7.	Какова средняя глубина этого гидрологического объекта? А максимальная?	1. Средняя глубина: _____ м 2. Максимальная глубина: _____ м
8.	С каким более крупным гидрологическим объектом в южной части соединяется искомый?	
9.	Как называется пролив между ними?	
10.	Какой важный инфраструктурный объект построен через этот пролив?	

Задания для практической части:

1. Определите масштаб представленного перед вами фрагмента топографической карты любым способом, ответ округлите до целых. Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

2. Используя полученный масштаб, определите расстояние, которое должен пролететь самолет, если он вылетел из аэропорта, пролетел через все маяки на карте и вернулся обратно в аэропорт (весь маршрут он летит по прямым линиям). Необходимо записать ход решения задачи.

Ответ:

3. Определите географические координаты вершины Лумуэно. Ответ необходимо записать в виде градусов, минут и секунд, с обязательным указанием широты и долготы.

Ответ:

4. В каком направлении (азимут истинный) нужно двигаться, чтобы добраться из пункта Фума-Фума на берегу реки Заир до церкви в населенном пункте Пинда?

Ответ:

5. Какова высота сечения рельефа топографической карты? Определите максимальный перепад высот на карте с учетом подводной поверхности, ответ поясните.

Ответ:

6. Перед вами представлено устье реки Заир (устаревшее название). На данном фрагменте топографической карты река является государственной границей. Между какими двумя современными государствами проходит эта граница? Название реки Заир, как и название одного из этих государств, одинаково и сменилось в 1997 году, а государственный флаг второго государства представлен полосами красного и черного цвета, посередине которых расположены половина шестерни, мачете и звезды.

Ответ:

7. Через город Санту-Антониу-ду-Зайри в XV-XVI веках ежегодно вывозилось до 4000 рабов по пути в Сан-Томе, а затем в Бразилию. В настоящее время этот город играет важную роль из-за близости к морским объектам добычи и разведки нефти. Государства, представленные на карте имеют много схожих черт, но и много различий. Определив государства на карте, заполните следующую таблицу (порядок стран в столбцах не важен).

Характеристика:	Страна 1: _____ _____	Страна 2: _____ _____
Бывшая метрополия	_____	_____
Государственный язык	_____	_____
Столица	_____	_____
Ключевая отрасль промышленности	_____	_____
Народность	_____	_____
Омывается океаном	_____	_____

**11 класс, задания тестового раунда,
до 30 баллов**

1. В 1492 г. в городе Нюрнберг был создан первый в мире глобус, тогда название модели звучало как «Зеленое яблоко». Кто был автором первого глобуса?

1. Мартин Бехайм.
2. Эратосфен.
3. Георг Хартмани.
4. Христофор Колумб.

2. Установите соответствие между названием минерала и его значением:

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Аквамарин; | А. Огонь; |
| 2. Киноварь; | Б. Морская вода; |
| 3. Алмаз; | В. Кровь дракона; |
| 4. Пирит. | Г. Несокрушимый; |

Ответ:

1	2	3	4

3. Установите соответствие между исследователями и их открытием:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. С.И. Дежнев; | А. Первая русская Кругосветная экспедиция; |
| 2. И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский; | Б. Открытие морского пути в Индию в 1648 г. |
| 3. Васко-да-Гама; | В. Впервые прошел проливом, соединяющим Северный Ледовитый океан и Тихий океан; |
| 4. Р. Амундсен. | Г. Первый достиг Южного полюса. |

Ответ:

1	2	3	4

4. Классифицируйте вулканы на 2 группы: 1. Потухшие; 2. Действующие:

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1. Этна; | 5. Ключевская Сопка; |
| 2. Фудзияма; | 6. Эльбрус; |
| 3. Гекла; | |
| 4. Казбек; | |

Ответ (впишите номера под которыми перечислены вулканы):

1. Потухшие	2. Действующие

5. Пролив, в прошлом называвшийся Геракуловы столбы, отделяет две части света и два материка, соединяет океан и море.

Назовите этот пролив, части света, материка, океан и море.

Ответ:

Пролив - _____, части света - _____,
материки - _____, океан - _____,
море - _____.

6. Установите соответствие между геологическими эрами и эпохами складчатости:

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Протерозойская; | А. Киммерийская; |
| 2. Палеозойская; | Б. Каледонская; |
| 3. Мезозойская; | В. Байкальская; |
| 4. Кайнозойская | Г. Альпийская. |

Ответ:

1	2	3	4

7. Укажите климатические пояса, в которых расположены перечисленные пустыни и проведите классификацию пустынь по климатическим поясам.

В первую строку таблицы впишите название пояса, а во второй распределите перечисленные пустыни (достаточно написать номера, под которыми они записаны).

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Тар; | 5. Мохаве; |
| 2. Каракумы; | 6. Такла-Макан; |
| 3. Сирийская. | 7. Гоби; |
| 4. Большой Бассейн; | 8. Большой Нефуд. |

Ответ:

климатический пояс	климатический пояс	климатический пояс

8. Определите характерных животных влажных экваториальных лесах Южной Америки:

1. Ленивец, реун, гигантская выдра, опоссум.
2. Нанду, гуанако, альпака.
3. Викунья, туко-туко, гривистый волк.

9. Выберите вариант, где указаны страны, которые входят в десятку крупнейших стран по площади территории и по численности населения?

1. Россия, Бангладеш, США.
2. Египет, Китай, Казахстан.
3. Япония, Австралия, Норвегия.
4. Бразилия, Казахстан, Россия.

10. Бальса, орхидеи, сейба, дынное и шоколадное деревья являются представителями флоры природной зоны Южной Америки:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. Сельвы. | 3. Кампоса. |
| 2. Льяноса. | 4. Пампы. |

11. Эта горная система является самой северной материковой системой на планете и на территории России. Назовите ее.

Ответ:

12. Определите, где в России находится долина лотосов:

1. Под Волгоградом.
2. Под Астраханью.
3. Под Махачкалой.
4. Под Иркутском.

13. Эту местность прозвали «птичий мост». В дни миграций над ней ежедневно пролетает до миллиона птиц, относящихся к 150 видам. Что это за местность?

1. Панамский перешеек.
2. Куршская дуга (Россия и Литва).
3. Самое узкое место Финского залива.
4. Цепочка островов в Полкском проливе между Шри-Ланкой и Индией.

14. Выберите субъект РФ, где титульное население исповедует ту же религию, что и в Тибетском автономном округе Китая:

1. Карелия.
2. Чукотский автономный округ.
3. Калмыкия.
4. Татарстан.

15. Назовите мирового лидера по запасам угля среди российских бассейнов:

1. Кузнецкий.
2. Ленский.
3. Канско-Ачинский.
4. Тунгусский.

16. Выберите вариант, где указаны только столицы республик России?

1. Махачкала, Абакан, Анадырь, Уфа, Чебоксары.
2. Нальчик, Салехард, Петрозаводск, Якутск, Чита.
3. Барнаул, Казань, Грозный, Саранск, Улан-Удэ.
4. Майкоп, Йошкар-Ола, Кызыл, Магас, Ижевск.

17. Какой из четырёх портов специализирован на отгрузке сжиженного природного газа?

1. Ванино.
2. Усть-Луга.
3. Де-Кастри.
4. Пригородное.

18. Какие морские порты России пригодны для круглогодичного использования без ледокольного флота:

1. Балтийск.
2. Мурманск.
3. Хатанга.
4. Охотск.
5. Тикси.
6. Владивосток.

19. Выберите правильное утверждение.

1. Мурманская, Архангельская области и республика Карелия расположены в главной полосе расселения.
2. Владикавказ, Волгоград, Санкт-Петербург имели в своей истории ещё по два названия.
3. Анапа, Старая Русса, Невинномысск, Тайшет – города -курорты России.
4. Средняя плотность населения России находится на среднемировом уровне.

20. Установите соответствие «тип электростанции» - «название электростанции»?

- | | |
|------------|--------------------------|
| 1. ГРЭС; | А. Мутновская; |
| 2. ПАЭС; | Б. Беловская; |
| 3. ГЭС; | В. «Академик Ломоносов»; |
| 4. ГеоТЭС. | Г. Зейская; |

Ответ:

1	2	3	4

21. Какие из перечисленных городов по своей специализации являются «моногородами»?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. Ярославль. | 4. Воркута. |
| 2. Ростов-на-Дону. | 5. Новосибирск. |
| 3. Ванино. | 6. Березовский. |

22. Выберите, где верно указаны центры железнодорожного машиностроения России?

1. Коломна, Тверь, Новочеркасск.
2. Бийск, Краснодар, Москва.
3. Нижний Тагил, Миасс, Салехард.
4. Красноярск, Абакан, Иркутск.

23. Во всех из перечисленных регионов РФ выращивается гречиха, определите лидера по сбору?

1. Кемеровская область – Кузбасс.
2. Алтайский край.
3. республика Башкирия.
4. Орловская область.

24. В каком из перечисленных туристических маршрутов, туристу во время поездки придется возвращаться в обратном направлении чтобы увидеть объект ?

1. Московский кремль – Тобольский кремль – оз. Байкал – долина Гейзеров.
2. Гунигская крепость – Астраханский заповедник – Нижегородский кремль- Маньпупунёр.
3. Куршская коса – Исакиевский собор - Кижы – Соловецкий монастырь.
4. Красноярские столбы – озеро Байкал – Золотые горы Алтая – полюс холода Оймякон.

25. Выберите, где верно перечислены страны БРИКС?

1. Бразилия, Россия, ОАЭ, Таиланд.
2. Китай, ЮАР, Эфиопия, Иран.
3. Индия, США, ФРГ, Египет.
4. Эфиопия, Россия, Иран, Монголия.

26. Выберите ответ, где указаны наименее урбанизированные страны?

1. Великобритания, Сингапур, Кувейт;
2. Науру, Мальта, Иордания;
3. Кения, Индия, Таджикистан;
4. Джибути, Бруней, Греция.

27. Установите соответствие «страна лидер по добыче» - «полезное ископаемое»?

- | | |
|---------------|-------------|
| 1. Чили; | А. Алмазы; |
| 2. Россия; | Б. Бокситы; |
| 3. Австралия; | В. Медь; |
| 4. Китай. | Г. Золото. |

Ответ:

1	2	3	4

28. По производству какой продукции Китай не является мировым лидером?

1. Самолеты;
2. Компьютеры;
3. Сталь;
4. Автомобили.

29. Выберите правильное соответствие «страна лидер» - «сельскохозяйственная продукция»?

1. Картофель - Беларусь;
2. Плоды масличной пальмы - Индонезия;
3. Кофе - Эфиопия;
4. Кукуруза - Мексика.

30. Какой объект изображен на фото? В каком административном округе Кемеровской области расположено больше всего объектов данного типа?



Ответ:

БЛАГОДАРИМ ЗА УЧАСТИЕ!