

(57,50)

Жимина И.И.
ШИФР Г-106

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
школьников по географии**



2024 год

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!

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. Италия 0,5	8. 1271-1295 гг. 0,5	15. путешествие в Китай 0,5
Афанасий Никитин	2. Великое княжество 0,5	9. 1466-1472 гг. 0,5	16. пребывание в Индии и Аравии 0,5
Васко-да-Гама	3. Португалия 0,5	10. 1492-1499 гг. 0,5	17. морские пути в Индию 0,5

9,50

Ермак Тимофеевич	4. <u>Российское государство</u> 0,5	1581-1585 гг. 0,5	18. <u>начало освоения Сибири</u> 0,5
Руаль Амундсен	5. <u>Норвегия</u> 0,5	1911 г. 0,5	19. <u>открытие Антарктиды</u>
Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев	6. <u>Российское государство</u> 0,5	1819-1821 гг. 0,5	20. <u>Покорение южного полюса</u>
Христофор Колумб	7. <u>Италия</u> 0,5	1492-1504 гг. 0,5	21. <u>открытие Америки (Вест-Индия)</u> 0,5

Информация для заполнения таблицы;

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

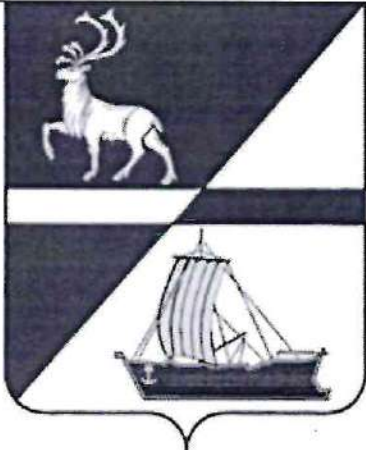
Колонка №3. 1492 – 1504 гг.; 1819 – 1821 гг; 1497-1499 гг; 1581-1585 гг; 1466 -1472 гг; 1911 г.; 1271 – 1295 гг.

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.		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>Город: <u>Норильск</u></p> <p>Название реки, на берегу которой он находится: <u>Енисей</u> 0,5</p> <p>Город рядом центр цветной металлургии: <u>Норильск</u> 0,5</p> <p>В какой природной зоне находится город? <u>Лесотундра</u></p> <p>Какое животное изображено на гербе? <u>Олень</u> 0,5</p> <p>Какую специализацию города символизирует корабль на гербе? <u>Норильск</u></p>

1150

2.



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

Город: Анадырь 0,5

Название моря, на берегу которого он находится: Берингово 0,5


Медведь держит рыбу, о какой хозяйственной специализации города указывается на гербе: Рыбачка 0,5

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

Перечислите традиционные промыслы этого народа?
 1. резьба по дереву
 2. Крошечка
 3. Ветшивка

1,5

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: Можайск 0,5


Название реки, на берегу которой он находится: Вля 0,5

Почему в центре герба деревянный цветок?
Можайск - город деревянной заготовки 0,5

По урожайности какой сельскохозяйственной культуры выращиваемой в окрестностях города он является мировым рекордсменом?
Капуста 0,5

2,5

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: Иваново 0,5

Какую хозяйственную специализацию города символизирует герб?
Вязание

Перечислите города Золотого кольца России, которые вы знаете:
Суздаль, Сергиев
Псков, Иваново,
Владимир, Галич,
Кострома, Ярославль,
Ярославль, Мышкин,
Муром, Коломна

5x0,5=2,5

5.		<p>Город административный центр Северо-Кавказского федерального округа.</p>	<p>Город: <u>Нижний Новгород 0,5</u></p> <p>Как называется гора с пятью вершинами изображенная на гербе города? <u>Башмак 0,5</u></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: <u>Металлургия</u></p> <p>На территории какого субъекта РФ находится город? <u>Самарская область 0,5</u></p>
----	--	---	---

1,50

Задание 4.

Итого: 9 баллов

(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?	Азовское море 10
2.	Берега какой страны он омывает?	Россия 10
3.	Какие регионы этой страны имеют выход к этому объекту?	1. Ростовская область ✓ 2. Краснодарский край ✓ 3. Республика Крым ✓ 60 4. Севастопольская область ✓ 5. Д.С.С.Р. Закарпатская область ✓ 6. Д.С.С.Р. ✓
4.	Укажите две крупные наиболее известные реки, впадающие в этот объект.	1. Кубань 10 2. Дон 10
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.	Мштан 10
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?	Колод 10
7.	Какова средняя глубина этого гидрологического объекта? А максимальная?	1. Средняя глубина: 7 м 10 2. Максимальная глубина: 13 м 10
8.	С каким более крупным гидрологическим объектом в южной части соединяется искомый?	Черное море 1,5
9.	Как называется пролив между ними?	Керченский 1,5
10.	Какой важный инфраструктурный объект построен через этот пролив?	Крымский мост 1,5

Итого: 18,50

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	_____	_____

Всего: 20,50

ШИФР Г-106

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
Б	В	Г	А

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

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

4. 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
46	1235

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 - Гибралтар, части света - Евразия и Африка,
 материка - Евразия и Африка, океан - Атлантический,
 море - Средиземное.

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:

~~3142~~

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
В	Б	А	Г

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
146	23	578

9. Определите характерных животных влажных экваториальных лесов Южной Америки:

1. Ленивец, ревуна, 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:

- 0,55
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:

- 0,55
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:

- 0,5
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:

- 0,5
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.

0,55
 Ответ:
 Зауралья

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

- 0,5
1. Лаперуза.
 2. Татарскому.
 3. Кунаширскому.
 4. Берингову.

17. Определите, где в России находится долина лотосов:

- 0,55
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?

- 0,5
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:

- 0,5
1. Карелия.
 2. Чукотский автономный округ.
 3. Калмыкия.
 4. Татарстан.

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

- 0,5
1. Кузнецкий.
 2. Ленский.
 3. Канско-Ачинский.
 4. Тунгусский.

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

- 0,5
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. 0,5 3. Де-Кастри.
 2. Усть-Луга. (4) Пригородное.

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

- 0,5 1. Балтийск. 4. Охотск.
(2) Мурманск. 5. Тикси.
3. Хатанга. 6. Владивосток.

24. Выберите правильное утверждение.

- 0,5 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»?

- 0,5 1. ГРЭС; А. Мутновская;
2. ПАЭС; Б. Беловская;
3. ГЭС; В. «Академик Ломоносов»;
4. ГеоТЭС. Г. Зейская;

Ответ:

1	2	3	4
Б	В	Г	А

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

- 0,5 1. Ярославль. 4. Воркута.
2. Ростов-на-Дону. 5. Новосибирск.
3. Ванино. (6) Березовский.

27. Выберите где верно указаны центры железнодорожного машиностроения России?

- 0,5 (1) Коломна, Тверь, Новочеркасск.
2. Бийск, Краснодар, Москва.
3. Нижний Тагил, Миасс, Салехард.
4. Красноярск, Абакан, Иркутск.

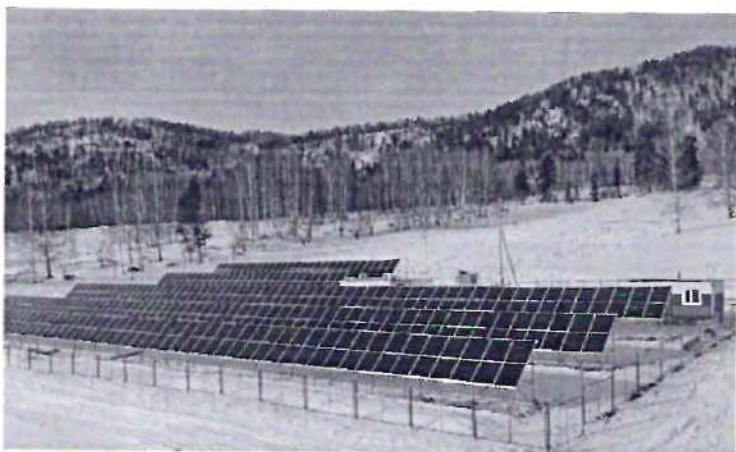
28. Во всех из перечисленных регионов РФ выращивается гречиха, определите лидера по сбору?

- 0,5 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 ?

- 0,5 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.

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



15
Ответ:

На фото изображены солнечные батареи, больше всего их в
Таштагольском районе

БЛАГОДАРИМ ЗА УЧАСТИЕ!