

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	Задание 4.	Задание 5.	тест	итого
Баллы							
Член жюри							

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2022-2023 учебный год, 9 класс
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл - 114**

Организатору в аудитории

Для экспресс-проверки качества печати комплекта убедитесь, что на данном листе:

- 7) печать выполнено равномерно – без белых или тёмных полос по листу;
- 8) текст чёткий и легко читаемый;
- 9) защитные знаки чётко видны и не затрудняют чтение текста.

Участнику олимпиады

Убедитесь в целостности комплекта:

- 7) внимательно рассмотрите цифровые значения штрихкода на бланке регистрации и номер ОМ на листах с ОМ;
- 8) удостоверьтесь в том, что на данном листе отражены цифровые значения штрихкода бланка регистрации и номер ОМ Вашего комплекта;
- 9) удостоверьтесь, что указанные цифровые значения совпали.

В случае несовпадения указанных цифровых значений следует обратиться к организатору в аудитории и получить другой комплект.

Не разрешается пользоваться атласами, и любыми справочными данными, в том числе сотовыми телефонами и прочими гаджетами. Выделенные поля напротив надписи «Задание» предназначены для жюри. Удачи!
Выполняется на листах с заданием, если ответ не уместается на отведенных строках, можно писать на полях, на обороте листа **РАЗБОРЧИВО**

Аналитический раунд

Задание 1. Максимальное количество баллов – 6

Из международного аэропорта им. Габдуллы Тукая в г.Казани в направлении Северного полюса вылетел вертолёт и пролетел 200 км строго по меридиану, потом он повернул на восток и пролетел по параллели ещё 200 км. Затем он полетел в направлении Южного полюса и преодолел так же 200 км. После этого, повернув на запад, опять пролетел 200 км по параллели и совершил посадку. Помогите определить, с какой стороны горизонта относительно места вылета в Казани будет расположено место посадки вертолёта? Или он приземлился снова в аэропорту? Свой ответ поясните.





Задание 2. Максимальное количество баллов – 5

Укажите, какие 4 субъекта федерации России зашифрованы в логических рядах из ключевых слов, характеризующих их особенности.

1. *Молотовск, Онега, Сольвычегодск, Холмогоры* _____
2. *Поной, Ковдор, Хибины, Ловозеро* _____
3. *Пай-Хой, Колгуев, Амдерма, Пустозерск* _____
4. *Марциальные воды, Сегежа, Суна, весы* _____

Напишите единый для данных субъектов федерации географический объект на стыке их границ. _____

Задание 3. Максимальное количество баллов – 15

Определите, по описанию природный ландшафт, какой географической (природно-хозяйственной) зоны, существующей в условиях недостаточного увлажнения, но с плодородными почвами, описывал известный отечественный ученый-геоботаник, профессор Московского университета В.В. Алехин: "... необозримое пространство, покрытое пестрым ковром всевозможных цветов, то образующих мозаику причудливого сложения, то представляющих отдельные пятна синего,

желтого, красного и белого оттенков. Иногда растительный ковер настолько красочен, настолько ярок, что начинает рябить в глазах и взор ищет успокоения в далекой линии горизонта..."

Укажите

1. Название природно-хозяйственной зоны – _____

2. Название типа почвы, являющегося зональным для данной природно-хозяйственной зоны. _____

3. Можно ли в настоящее время назвать ее ландшафты природными? _____
 Поясните свой ответ _____

4. Какие эрозионные формы рельефа являются неотъемлемой частью ее современного ландшафта? _____



Задание 4.

Максимальное количество баллов –

1. Определите и напишите именованный масштаб карты. Опишите, какими способами это можно сделать?	
2. Определите высоту сечения рельефа	
3. Определите географические координаты самой высокой точки лесной поляны	
4. Определите амплитуду перепада высот в пределах фрагмента карты	
5. Какую информацию Вам предоставляет надпись «Мирцевск 55» в верхней части фрагмента карты?	
6. Каково будет атмосферное давление в точке А, если на уровне уреза воды р.Соть оно равно нормальному атмосферному давлению? Результат округлите до целого числа.	
7. Определите прямоугольные координаты дома лесника.	
8. Определите истинный азимут и магнитный азимут для направления от родника на правом берегу р.Соть	

до домика лесника, если магнитное склонение западное 3° .	
9. Определите (с точностью до минут) высоту солнца в точке с абсолютной высотой 142,8 м. в день весеннего равноденствия.	
10. Дайте характеристику территории, заключенной в квадрат	

ОМ № 0000529224



Задание 5. Максимальное количество баллов – 46
(по 1 баллу за верный ответ)

Задания на знание географической номенклатуры

Инструкции к заданию: в колонке «№ на карте» записывать номера географических объектов, отмеченных в вопросе подчеркиванием.

Вопросы	№ на карте	Дополнительные вопросы	Ответы
<p><i>Запишите:</i> 1. а) название <u>залива</u>, представляющего собой своеобразную «фабрику» теплой воды, которой он постоянно питает течение Гольфстрим.</p>	<i>а)</i>	<p><i>Запишите:</i> б) русский перевод названия этого течения;</p> <p>в) <u>остров</u>, минувя который, течение имеет другое название, запишите – какое.</p>	<i>а)</i> <i>б)</i> <i>в)</i>
<p><i>Запишите:</i> 2. а) название <u>самой высокой вершины Западного полушария Земли</u>.</p>		<p><i>Запишите:</i> б) на территории какого государства расположена эта вершина;</p> <p>в) к области какой складчатости относится данное горное сооружение.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 3. а) название <u>реки</u>, исток которой в самых высоких горах Земли, а устье – в самом большом заливе океана, который древние греки называли Эритрейским.</p>		<p><i>Запишите:</i> б) названия залива и океана, где находится устье упомянутой реки;</p> <p>в) название гор, в которых находится её исток.</p>	

<p><i>Запишите:</i> 4. а) <u>акватория (залив)</u>, по водам которой перевозятся наибольшие объемы сырой нефти.</p>	<i>а)</i> <i>в)</i>	<p><i>Запишите:</i> б) название пролива, соединяющего эту акваторию с морем;</p> <p>в) название <u>моря</u>.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 5. а) <u>Группа из пяти больших озёр</u>, связанных между собой системой проливов и коротких рек, одна из которых – с известным водопадом.</p>		<p><i>Запишите:</i> б) название самого большого из них;</p> <p>в) название реки с водопадом;</p> <p>г) названия государств, а территории которых находятся эти объекты.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 6. а) На какой <u>реке</u> построена самая мощная ГЭС России (<i>номер на карте поставлен около устья</i>)</p>		<p><i>Запишите:</i> б) название гидроэлектростанции;</p> <p>в) в каком субъекте РФ расположена.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 7. а) Название <u>крупнейшей металлургической базы России</u>.</p>		<p><i>Запишите:</i> б) известные вам центры чёрной металлургии, относящиеся к этой базе;</p> <p>в) из каких месторождений поставляется сюда коксующийся уголь.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 8. В какой стране находится Царь-пушка</p>		<p><i>Запишите:</i> а) название страны, где находится этот объект;</p> <p>б) название <u>крайней северной материковой точки страны</u>.</p>	
<p>9. <i>Запишите:</i> а) название государства, с которым Россия имеет</p>		<p><i>Запишите:</i> б) название уникального <u>водоёма</u>, часть которого содержит солёную воду, а</p>	

ОМ № 0000529224



самую протяжённую границу.	другая половина – пресную; в) название крупной реки, которая протекает по территориям обеих стран.	
----------------------------	---	--

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

Проверяется только таблица для ответов в конце тестов. Исправления в таблице для ответов НЕДОПУСТИМЫ. Ответы на тесты, где есть исправления, указано несколько вариантов ответа, или не указан ни один вариант, не рассматриваются и не оцениваются.

(максимальное количество за задание – 22 балла)

I. Выберите одно верное утверждение

1. В честь какого из исследователей был назван иной физико-географический объект, а не мыс?

а) С.И.Челюскин, б) С.И.Дежнев, в) Х.П.Лаптев, г) в честь всех исследователей названы мысы.

2. Какой из перечисленных геологических периодов не относится к палеозою?

а) ордовикский, б) пермский, в) триасовый, г) девонский.

3. Что ограничивает водораздел?

а) речную долину, б) речной бассейн, в) речную систему, г) речные террасы.

4. Как осуществляется движение воздуха в циклонах южного полушария?

а) вверх и против часовой стрелке, б) вниз и против часовой стрелке,
в) вверх и по часовой стрелке, г) вниз и против часовой стрелке.

5. На платформах в условиях слабых тектонических движения формируются

а) равнины, б) плоскогорья, в) низкие горы, г) лакколиты

6. Для какого типа климата характерно превышение суточной амплитуды температур над годовой?

а) умеренно-континентальный климат умеренного пояса,
б) материковый климат тропического пояса,

в) климат восточных побережий субтропического пояса,
г) субарктический материковый.

7. Какие почвы характерны для смешанного леса

а) подзолистые, б) дерново-подзолистые, в) серые лесные, г) черноземы.

8. Какая из рек относится к рекам внутреннего стока?

а) Волга, б) Лена, в) Ангара, г) Дунай.

9. Вдоль границы с каким государством расположены горы Саяны?

а) Китай, б) Казахстан, в) Монголия, г) Северная Корея.

10. Когда можно видеть полуденное Солнце на севере с мыса Гальинас?

а) 21 марта и 23 сентября, б) 22 июня, в) 22 декабря, г) никогда.

11. Какая из рек характеризуется летним половодьем в водном режиме?

а) Амур, б) Волга, в) Урал, г) Ока.

12. Выберите неверное утверждение:

а) В условиях сплошной многолетней мерзлоты образуются криогенные формы рельефа.

б) В зоне многолетней мерзлоты расположена 1/3 территории страны.

в) Многолетняя мерзлота способствует заболачиванию территории
г) Для п-ва Таймыр характерна полигональная тундра.

13. Какая природная зона располагается у южного подножия Большого Кавказа?

а) лесостепи, б) степи, в) субтропики, г) полупустыни.

14. Нагромождение вздыбленных обломков льда, мешающих продвижению ледоколов по Северному морскому пути, называется

а) припай, б) стамухи, в) торосы, г) тарыны.

15. Для каких горных сооружений характерна смена природных зон с высотой в последовательности: кедрово-широколиственные леса – темнохвойные пихтово-еловые леса – кедровый стланик – кустарничковые и лишайниковые тундры?

ОМ № 0000529224



а) Кавказские горы, б) Уральские горы, в) Верхоянский хр., г) хр.Сихотэ-Алинь.

16. Где происходит образование новой океанической земной коры?

а) в рифтовых зонах, б) в шельфовых зонах, в) в зоне желобов, г) нет верного ответа.

17. Какое направление имеют пассаты над Индийским океаном в северном полушарии в январе?

а) с севера на юг, б) с северо-востока на юго-запад, в) с юга на север, г) с юго-запада на северо-восток.

18. Как называются изолинии, соединяющие точки с одинаковой соленостью воды?

а) изобаты, б) изогеты, в) изогалины, г) изотермы.

II. Найдите соответствие

(за каждое соответствие по 0,5 балла)

19. Найдите соответствие: форма рельефа – внешние геологические силы

Форма рельефа	Внешние геологические силы
1. фьорд	а) текучая вода
2. балка	б) растворение горных пород водой
3. дюна	в) ледник
4. карстовая воронка	г) ветер

20. Найдите соответствие: река – приток

Река	Приток
1. Конго	а) Убанги
2. Нил	б) Укаяли
3. Амазонка	в) Кагера
4. Миссисипи	г) Огайо

ОМ № 0000529224

