

	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, 10-11 класс**

Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл - 115

Организатору в аудитории

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

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

Участнику олимпиады

Убедитесь в целостности комплекта:

- 10) внимательно рассмотрите цифровые значения штрихкода на бланке регистрации и номер ОМ на листах с ОМ;
- 11) удостоверьтесь в том, что на данном листе отражены цифровые значения штрихкода бланка регистрации и номер ОМ Вашего комплекта;
- 12) 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.

Выполняется на листах с заданием, если ответ не уместается на отведенных строках, можно писать на полях, на обороте листа **РАЗБОРЧИВО**. Удачи!

Аналитический раунд

Задание Максимальное количество баллов – 6

1.

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.



ОМ № 0000529224



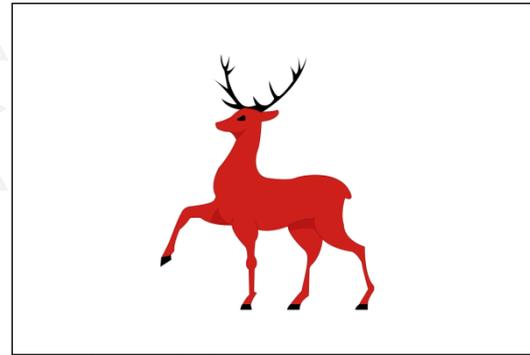
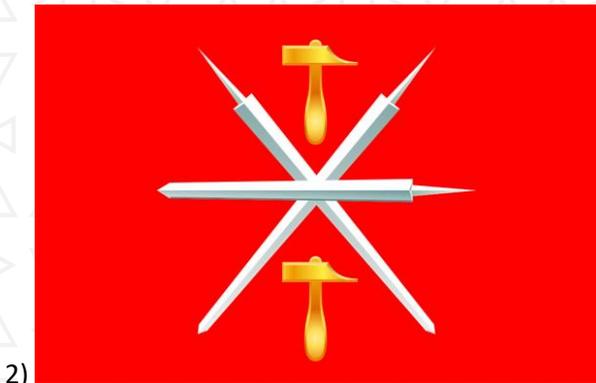
ОМ № 0000529224

Задание

Максимальное количество баллов –12

2.

1. Напишите реку, на которой стоят все областные центры, флаги которых показаны (по порядку от истока к устью, 1-4).

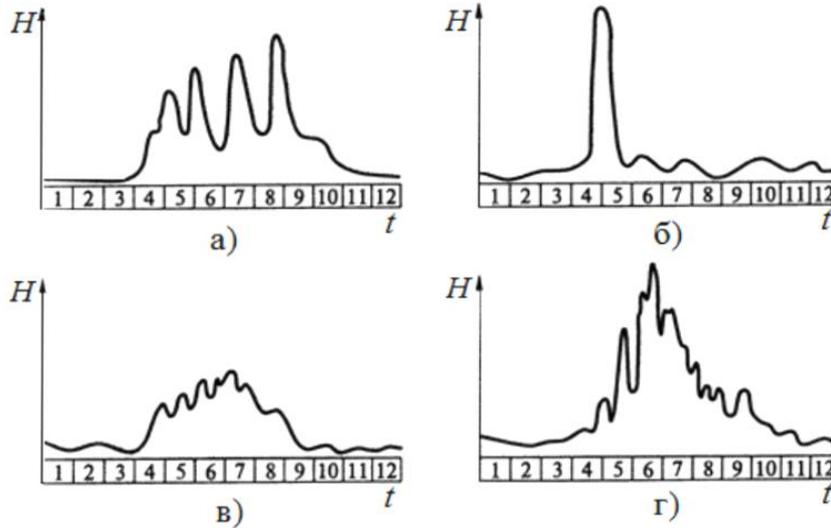


2. Напишите возвышенность, где находится исток реки.

3. Напишите устье реки.

4. Из представленных графиков внутригодового распределения объема стока выберите тот, который относится к данной реке. Объясните свой выбор.





5. Напишите область, герб которой изображен на флаге под номером 2 _____
6. Напишите область, в которой (в конце первого десятилетия и начала второго десятилетия двадцать первого века) были введены в эксплуатацию крупнейшие заводы производителей автомобилей в области Volkswagen и Volvo. _____
7. Напишите название города, в честь которого был назван былинный герой, который сражался с Соловьём-разбойником

8. Напишите область, в которой находятся около половины российских наукоградов, где ведутся научно-исследовательские, опытно-конструкторские и опытно-экспериментальные разработки.

9. Напишите марку очень популярных в России автобусов малого и среднего классов, которые выпускаются в небольшом городе, лежащем на берегу этой реки. _____

10. Напишите имя русского поэта, одного из крупнейших представителей Серебряного века русской поэзии, родившегося и выросшего на берегах этой реки в селе Константиново.

Задание Максимальное количество баллов – 18

3.

Определите по описанию, о какой стране идет речь?
Страна является второй по площади и по численности населения в своем регионе. Имеет колониальное прошлое. Относится к третьей по размеру экономике мира, но значительная часть населения проживает за чертой бедности. Природно-ресурсный потенциал страны включает обширные земельные ресурсы (плодородные аллювиальные почвы), лесные ресурсы, гидроэнергетический потенциал, месторождения полезных ископаемых мирового значения.

1. Название страны

2. Колонией какого государства страна являлась? _____
3. Перечислите государства, с которыми она граничит на суше.

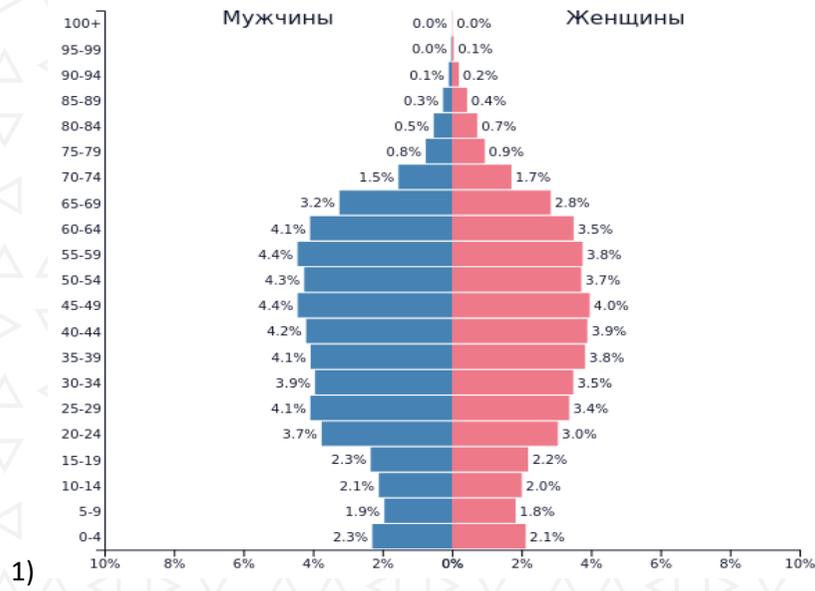
4. Назовите крупнейшие города страны (не более 3, исключая столицу)

5. Выберите характерную для страны половозрастную пирамиду _____
6. Назовите главные технические культуры, выращиваемые в стране (не более 3). _____

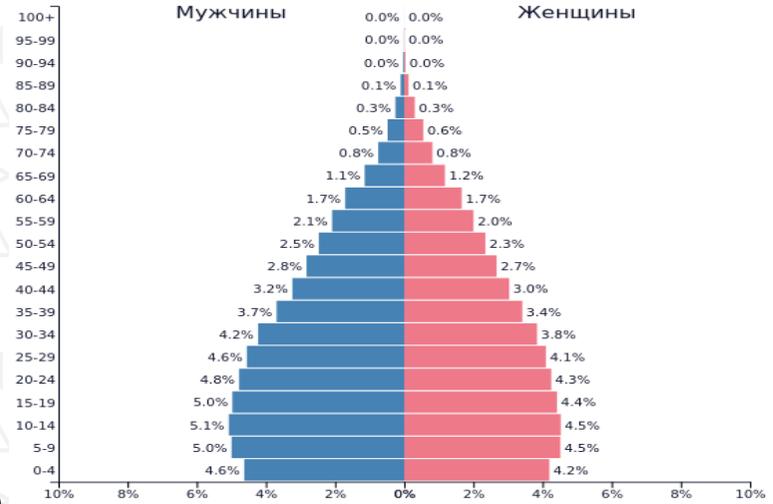


7. Назовите географический мировой рекорд, зарегистрированный на территории данной страны _____

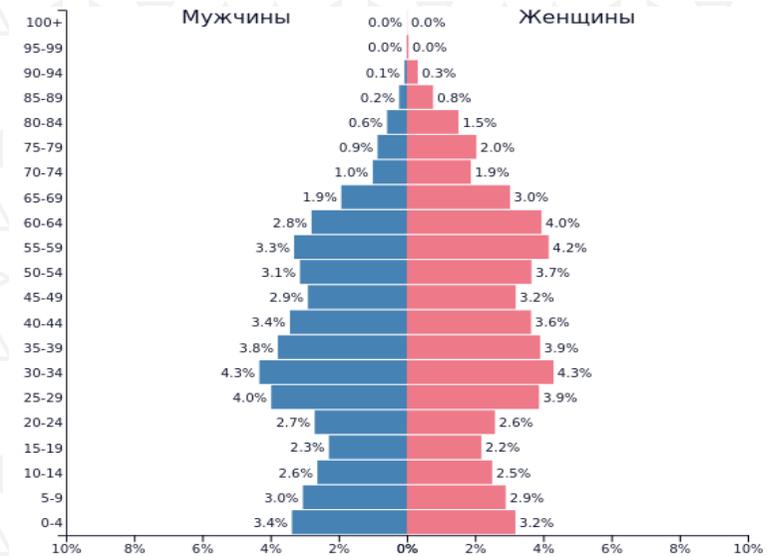
8. Можно ли на территории данной страны в течение года видеть полуденное Солнце в северной части неба? Ответ обоснуйте _____



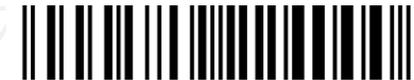
2)

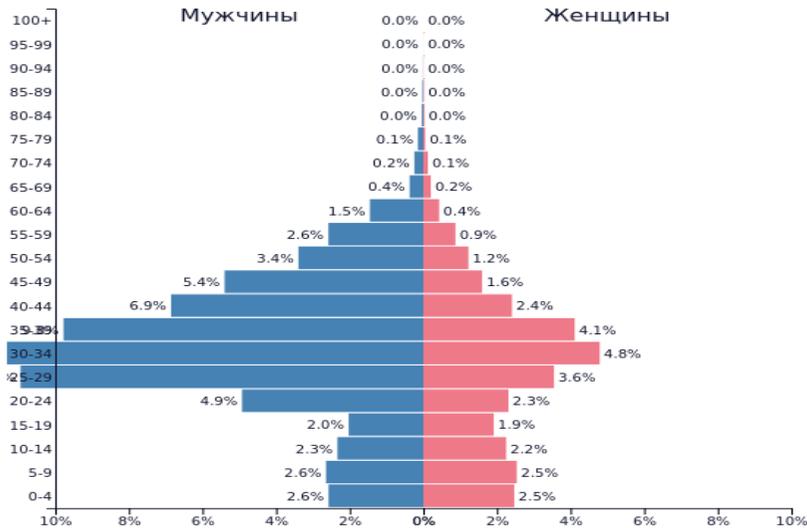


3)



ОМ № 0000529224





4)

Задание Максимальное количество баллов – 15

4.

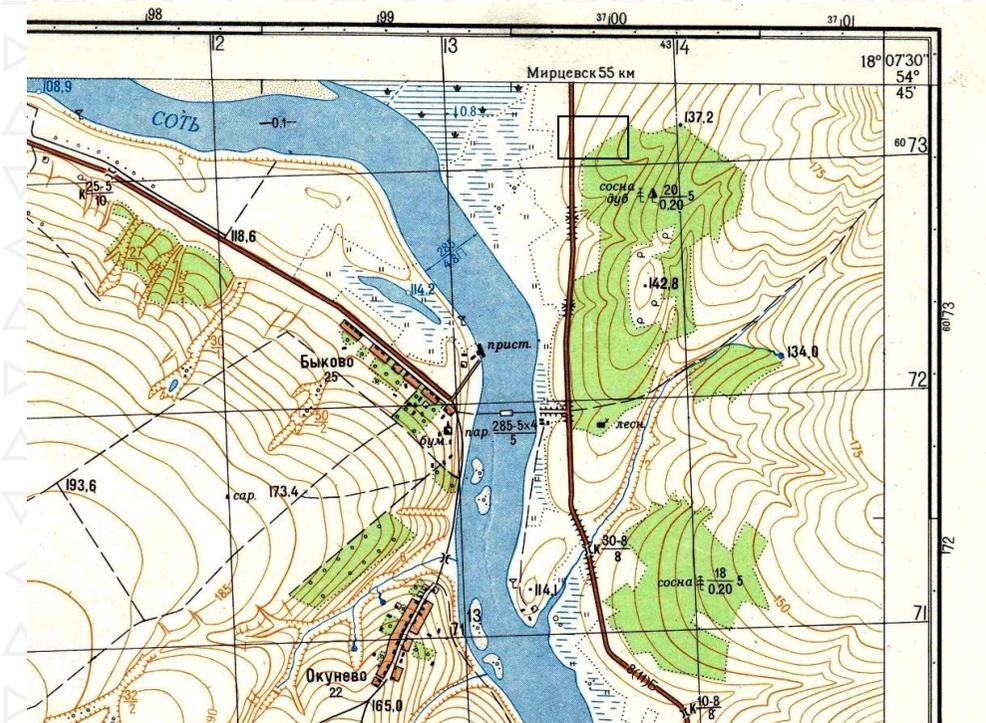
Выполните необходимые расчеты на фрагменте топографической карты. Ответы и расчеты запишите.

2. 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 на высоте, обозначенной звездочкой в квадрате, 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 3^0 .	
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 – 41
(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. <u>a)</u> название залива, представляющего собой своеобразную «фабрику» теплой воды, которой он постоянно питает течение Гольфстрим.</p>	<p>a) б) в)</p>	<p><i>Запишите:</i> б) русский перевод названия этого течения; в) остров, минуя который, течение имеет другое название, запишите – какое</p>	<p>a) б) в)</p>
<p><i>Запишите:</i> 2. <u>a)</u> название самой высокой вершины Западного полушария Земли.</p>		<p><i>Запишите:</i> б) на территории какого государства расположена эта вершина; в) к области какой складчатости относится данное горное сооружение.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 3. <u>a)</u> акватория (залив), по водам которой перевозятся наибольшие объемы сырой нефти.</p>	<p>a) б) в)</p>	<p><i>Запишите:</i> б) название пролива, соединяющего эту акваторию с морем; в) название моря.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 4. <u>a)</u> Группа из пяти</p>		<p><i>Запишите:</i> б) название самого большого</p>	

ОМ № 0000529224



<p><u>больших озёр, связанных между собой системой проливов и коротких рек, одна из которых – с известным водопадом.</u></p>	<p>из них; в) название реки с водопадом; г) названия государств, а территории которых находятся эти объекты.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 5. а) На какой <u>реке</u> построена самая мощная ГЭС России (номер на карте поставлен около устья)</p>	<p><i>Запишите:</i> б) название гидроэлектростанции; в) в каком субъекте РФ расположена.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 6. а) Название <u>крупнейшей металлургической базы России.</u></p>	<p><i>Запишите:</i> б) известные вам центры чёрной металлургии, относящиеся к этой базе; в) из каких месторождений поставляется сюда коксующийся уголь.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 7. В какой стране находится Царь-пушка</p>	<p><i>Запишите:</i> а) название страны, где находится этот объект; б) название <u>крайней северной материковой точки страны.</u></p>	
<p>8. <i>Запишите:</i> а) название государства, с которым Россия имеет самую протяжённую границу.</p>	<p><i>Запишите:</i> б) название уникального <u>водоёма</u>, часть которого содержит солёную воду, а другая половина – пресную; в) название крупной реки, которая протекает по территориям обеих стран.</p>	

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

Проверяется только шаблон для ответов. Исправления в шаблоне 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 – 23 балла)

I. Выберите одно верное утверждение

- 1. В пределах какой природной зоны расположена Барабинская низменность?**
 а) тайга, б) лесостепь, в) полупустыня, г) смешанные леса.
- 2. Столица, в которой самая низкая среднегодовая температура:**
 а) Хельсинки, б) Рейкьявик, в) Москва, г) Улан-Батор.
- 3. Название какого государство переводится как «Берег слоновой кости»?**
 а) Кот-д’Ивуар, б) Сьерра-Леоне, в) Гвинея-Бисау, г) Сомали.
- 4. Какой фактор размещения предприятий по производству глинозема является основным?**
 а) экологический, б) энергетический, в) сырьевой, г) транспортный.
- 5. Какой минерал не является железной рудой?**
 а) магнетит, б) гематит, в) лимонит, г) боксит.
- 6. Какая отрасль цветной металлургии является старейшей в нашей стране?**
 а) оловянная промышленность, б) алюминиевая промышленность, в) медная промышленность, г) свинцово-цинковая промышленность.
- 7. Какой из перечисленных объектов не является космодромом?**
 а) «Байконур», б) «Восточный», в) «Плесецк», г) «Жуковский».
- 8. Какой фактор наиболее важен при размещении предприятий по выпуску горнодобывающего оборудования?**
 а) транспортный, б) сырьевой, в) наукоемкий, г) потребительский.
- 9. Столицы трёх стран, на территории которых преобладает ислам:**
 а) Сана, Тбилиси, Хартум; б) Джибути, Ереван, Морони;
 в) Банджул, Мале, Сараево; г) Аддис-Абеба, Баку, Тирана.

ОМ № 0000529224



10. Вариант, в котором все города расположены на морском побережье:

- а) Абиджан, Лимассол, Ресифи; б) Асмэра, Далянь, Рио-де-Жанейро;
в) Антананариву, Лахор, Тегусигальпа; г) Александрия, Гуаякиль, Шираз.

11. Тип морского залива, к которому относятся Севастопольская и Балаклавская бухты:

- а) риасовый, б) далматинский, в) фьордовый, г) шхерный.

12. Страна, не имеющая выхода к морю:

- а) Босния и Герцеговина, б) Словакия, в) Словения, г) Бельгия.

13. Страна, на которую приходится половина мирового экспорта коксующихся углей:

- а) Австралия, б) США, в) ЮАР, г) Россия.

14. Выберите неверное высказывание

- а) Титульный этнос – народ, этническая группа, название которой определяет официальное наименование определенной территории (автономии, республики и т.п.).
б) Белое море на 6-7 месяцев покрывается льдом и становится несудоходным.

- в) Крупнейшие города Уральского экономического района расположены на восточном склоне Уральских гор.

- г) Лесоболотные ландшафты занимают 60% Западной Сибири.

15. Какие из перечисленных рек обладают наиболее мощным гидропотенциалом?

- а) Волга и Лена, б) Лена и Алдан, в) Ангара и Енисей, г) Ангара и Витим

16. Какие народы проживают на юге Восточной Сибири?

- а) ненцы и эвенки, б) тувинцы и буряты, в) хакасы и буряты, г) хакасы и ненцы.

17. Объект Всемирного наследия ЮНЕСКО, находящийся не в Азии:

- а) Кхаджурахо, б) Тиауанако, в) Джантар-Мантар, г) Фатехпур-Сикри.

II. Найдите соответствие
(за каждое соответствие по 0,5 балла)

18. Найдите соответствие: тип электростанции – название электростанции

Тип электростанции	Название электростанции
1. ТЭС	а) Билибинская
2. ГЭС	б) Паужетская
3. АЭС	в) Братская
4. ГеоТЭС	г) Кислогубская
5. ПЭС	д) Рефтинская

19. Найдите соответствие: группа топографических знаков- топографический знак

Группа топографических знаков	Топографический знак
1. Линейные	а) болото
2. Внемасштабные	б) пункт государственной геодезической сети
3. Площадные	в) река

20. Найдите соответствие: разновидность сельскохозяйственной культуры – название сельскохозяйственной культуры

Разновидность сельскохозяйственной культуры	Название сельскохозяйственной культуры
1. Прядильная культура	а) рис
2. Зерновая культура	б) лен-долгунец
3. Зернобобовая культура	в) чечевица
4. Маслиничная культура	г) горчица

ОМ № 0000529224

