

	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, 7 класс**  
 Время выполнения – 135 минут  
 Максимальный балл - 100

**Организатору в аудитории**

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

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

**Участнику олимпиады**

Убедитесь в целостности комплекта:

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

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

**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 уместится на отведенных строках, можно писать на полях, на обороте листа **РАЗБОРЧИВО**. Удачи!

**Задание 1.** Максимальное количество баллов – 19

Прочтите текст. Определите, о каком явлении природы идет речь. Ответьте на вопросы.

1) Это явление природы можно встретить в море или в океане. Оно (природное явление) представляет из себя образование больших размеров (в поперечнике они иногда достигают десятков км, при высоте до 70 и более метров) и разных форм, причем над водой может виднеться только 1/10 его часть. Свободно дрейфуют по океаническим течениям и могут представлять опасность для морских судов.

1. Что это за явление? \_\_\_\_\_.
2. Почему оно представляет опасность для морских \_\_\_\_\_.
3. В каких районах океана их можно увидеть чаще? \_\_\_\_\_.
4. В каких целях (для чего) их можно использовать? \_\_\_\_\_.



2) Это природное явление можно застать в море или океане. Оно имеет большую скорость распространения и высоту в диапазоне 10-40 м. Обладает огромной разрушительной силой для побережий.

1. Как оно называется? \_\_\_\_\_.
2. В результате чего возникает? \_\_\_\_\_.

3) Это опасное для жизни людей и животных атмосферное явление представляет собой перенос большого количества твердых частиц сильнейшим ветром на огромные расстояния, при котором наблюдается подъем переносимого материала на десятки метров в высоту.

1. Как называется это атмосферное явление? \_\_\_\_\_.
2. В каких природных зонах можно с ним столкнуться? \_\_\_\_\_.

**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 10

Впишите в таблицу №2 термины, которыми называют объекты, изображенные в таблице №1. под цифрами (1-5) и под буквами (а - д)

Список терминов для использования при ответе:

*гора, склон холма, седловина, грабен, водораздел, тальвег, воронка, меандр, вершина, мыс, овраг, дно, перевал.*

Таблица №1:

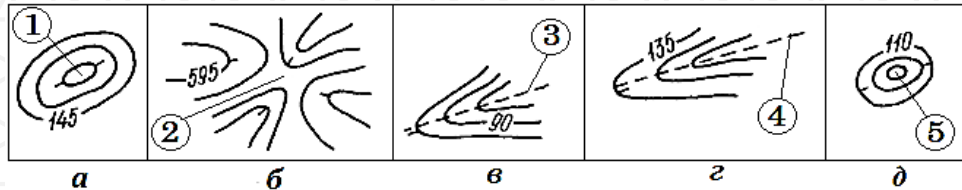


Таблица №2:

а	б	в	г	д
1	2	3	4	5

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 16

Прочтите текст. По описанию ученого-географа, топонимиста Эдуарда Макаровича Мурзаева определите, о какой природной зоне идет речь.

*«Вертикальные лучи солнца ослепляли и палили безжалостно. Термометр в тени показывал +46. До песка нельзя было дотронуться рукой. С юго-востока дул сухой, обжигающий ветер. К концу дня становилось трудно дышать, губы высыхали и трескались. Язык во рту набухал, всё время хотелось пить».*


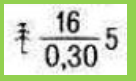
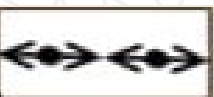
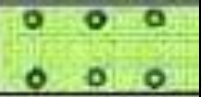
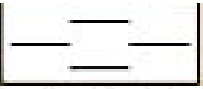
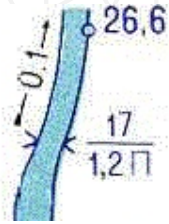
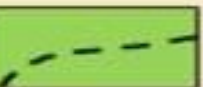
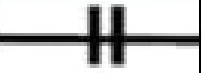
1. Как называется природная зона? \_\_\_\_\_.
- Назовите не менее трех приспособлений к жизни в условиях этой природной зоны, которые выработали животные и растения в результате адаптации.
2. Приспособления животных \_\_\_\_\_.
3. Приспособления растений \_\_\_\_\_.

ОМ №00000529185



**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 12

Расшифруйте условные обозначения и характеристику природных объектов

Условное обозначение	Расшифровка	Условное обозначение	Расшифровка
1. 		5. 	
2. 		6. 	
3. 		7. 	
4. 		8. 	

ОМ №00000529185



**5. Задания на знание географической номенклатуры**



Максимальное количество баллов – 23

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>  <b>1. а) название реки, исток которой</b> в самых высоких горах Земли, а устье – в самом большом заливе океана, который древние греки называли Эритрейским.</p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>б) названия залива и океана, где находится устье упомянутой реки;</b>  <b>в) название гор, в которых находится её исток;</b></p>	<p>а) б) в)</p>
<p><i>Запишите:</i>  <b>2. а) Группа из пяти больших озёр, связанных между собой системой проливов и коротких рек, одна из которых – с известным водопадом.</b></p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>б) название самого большого из них;</b>  <b>в) название реки с водопадом;</b>  <b>г) названия двух государств, на территории которых находятся эти объекты.</b></p>	
<p><i>Запишите:</i>  <b>3. а) Озеро, занимающее второе место по глубине и лежащее</b></p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>б) название системы разломов;</b>  <b>в) какое экономическое значение имеет это озеро для экономик прибрежных стран.</b></p>	

<p>В одном из грабенов сложной системы разломов, не имеющей равных на Земле.</p>			
<p><i>Запишите:</i>  <b>4. В какой стране находится Царь-пушка</b></p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>а) название страны, где находится этот объект;</b>  <b>б) название <u>крайней северной материковой точки страны.</u></b></p>	
<p><b>5. Самая протяжённая гряда островов и подводных сооружений, построенных кораллами.</b></p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>а) название указанного объекта;</b>  <b>б) название <u>моря</u>, где расположена данная постройка</b></p>	
<p><b>6. Герб какой страны в южном полушарии содержит изображение мимозы?</b></p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>а) название страны;</b>  <b>б) название <u>столицы</u>;</b>  <b>в) кроме растения на гербе этой страны присутствует эндемичное животное, назовите его.</b></p>	
<p><b>7. Запишите:</b>  <b>а) название государства, с которым Россия имеет самую протяжённую границу.</b></p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>б) название уникального <u>водоёма</u>, часть которого содержит солёную воду, а другая половина – пресную;</b>  <b>в) название крупной реки, которая протекает по территориям обеих стран. Берет Начало в Уральских горах и впадает в Каспийское море.</b></p>	

ОМ №0000529185



## ТЕСТОВЫЙ ТУР

Максимальное количество баллов – 22

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.

1. В каком масштабе расстоянию 15 км на местности отвечает отрезок на карте 3 см?
  - а) 1:50 000; б) 1:250 000; в) 1:500 000; г) 1:5 000 000.
2. Условные линии на топографическом плане, соединяющие точки с одинаковым количеством атмосферных осадков, называются:
  - а) изогипсы; б) изотермы; в) изогеты; г) изобары.
3. Море какого океана глубже 150-200 м содержит ядовитый газ – сероводород?
  - а) Карибское; б) Норвежское; в) Чёрное; г) Жёлтое.
4. Как в географии называется видимая часть земной поверхности?
  - а) горизонт; б) азимут; в) рельеф; г) ландшафт.
5. Выберите вариант, где все перечисленные объекты относятся к самому соленому океану:
  - а) Филиппинское море, Марианские о-ва, Перуанская котловина
  - б) Азорские о-ва, Бразильская котловина, Гвинейский залив
  - в) Мальдивские о-ва, Аравийское море, Бенгальский залив.
6. В тропиках важную роль в формировании климата на западных берегах материков играют:
  - а) высокие горы; б) теплые течения; в) холодные течения; г) большая амплитуда высот.
7. Какой вид выветривания происходит без смены состава горных пород и минералов?
  - а) физическое; б) химическое; в) органическое, г) нет верного ответа.
8. Какое море является окраинным?
  - а) Красное; б) Средиземное; в) Азовское; г) Аравийское.
9. В какой период над островом Калимантан полуденное Солнце занимает наиболее высокое положение на небосклоне?
  - а) в дни осеннего и весеннего равноденствия; б) во все дни одинаково;
  - в) в дни летнего солнцестояния; г) в дни зимнего солнцестояния.
10. Каким прибором определяют скорость ветра?

а) анемометр; б) гигрометр; в) психрометр; г) барометр.

11. Кто из греческих ученых создал первый географический атлас?
  - а) Клавдий Птолемей; б) Эратосфен; в) Гекатей; г) Аристотель.
12. В каком климатическом поясе находится Оринокская низменность?
  - а) субтропический; б) субэкваториальный; в) экваториальный; г) тропический.
13. Какая горная порода составляет нижний слой земной коры?
  - а) базальт; б) каменный уголь; в) гранит; г) кварцит.
14. Каково атмосферное давление на бровке оврага, если глубина вреза оврага составляет 21 метр, а давление на линии тальвега – 750 мм.рт.ст.?
  - а) 750 мм.рт. ст.; б) 748 мм.рт. ст; в) 752 мм.рт. ст; г) 760 мм.рт. ст.
15. Границы географической оболочки в основном совпадают с границами:
  - а) атмосферы; б) литосферы; в) биосферы; г) магнитосферы.
11. Какая природная зона расположена между лесотундрой и смешанными лесами?
  - а) тайга; б) тундра; в) широколиственные леса; г) степь.
17. На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ , а у поверхности земли в это время  $+24^{\circ}\text{C}$ ?
  - а) 3 км; б) 9 км; в) 5 км; г) 7 км.
18. Пресными питьевыми природными водами считаются воды с солёностью:
  - а) до  $2\text{‰}$ ; б) до  $1\text{‰}$ ; в) до  $4\text{‰}$ ; г) до  $5\text{‰}$ .
19. В каких полушариях зарегистрирована самая низкая температура на Земле?
  - а) в южном и восточном; б) в северном и восточном;
  - в) в северном и западном; г) в южном и западном.
20. Какой объект является лишним?
  - а) холм; б) овраг; в) речная долина; г) рытвина.

ОМ №00000529185



	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, 8 класс  
Время выполнения – 135 минут  
Максимальный балл - 100**

**Организатору в аудитории**

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

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

**Участнику олимпиады**

Убедитесь в целостности комплекта:

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

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

**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!

**Задание 1.** Максимальное количество баллов – 10

Сегодня, в день написания олимпиады, дата на календаре - 16 ноября – ничем не приметная дата. А чем интересна дата 22 июня? \_\_\_\_\_ Что примечательного происходит с движением Солнца по небосводу и продолжительностью дня в этот день (22 июня) в Татарстане \_\_\_\_\_ и на широтах:

66, 5<sup>0</sup> с.ш. \_\_\_\_\_.

66, 5<sup>0</sup> ю.ш. \_\_\_\_\_.

23,5<sup>0</sup> ю.ш. \_\_\_\_\_.

23,5<sup>0</sup> с.ш. \_\_\_\_\_.

Как называются эти широты?

66, 5<sup>0</sup> с.ш. \_\_\_\_\_.

66, 5<sup>0</sup> ю.ш. \_\_\_\_\_.

23,5<sup>0</sup> ю.ш. \_\_\_\_\_.

23,5<sup>0</sup> с.ш. \_\_\_\_\_.

ОМ №00000529185



**Задание 2. Максимальное количество баллов – 6**

**Прочтите утверждения. Согласитесь с ними или опровергните. Ответ поясните.**

1. С помощью таких инструментов и приборов, как нивелир, термометр, барометр можно определить относительную высоту возвышенности \_\_\_\_\_

2. Патагония – это государство на юге Южной Америки, включающее в себя архипелаг Огненная Земля. \_\_\_\_\_

3. Холодный воздух с севера в зимнее время иногда проникает на побережье Мексиканского залива, вызывая резкое понижение температуры, а тропический воздух проникает далеко на север. \_\_\_\_\_

**Задание 3. Максимальное количество баллов – 5**

**Прочтите текст, ответьте на вопросы:**

«Этот лагерь появился 13 февраля 1933 года на  $68^{\circ} 18'$  широты и  $172^{\circ} 50'$  в.д. Сохранились записи из дневника:

«13 февраля. Для охраны лагеря выдана винтовка на случай прихода белого медведя. Сразу же поставлена вахта из матросов.

20 февраля. На торосах 8 м высотой и 10 м шириной строим наблюдательную будку...Были высланы женщины и дети для отлета на берег – пришли обратно.

1 марта. Обнаружена новая трещина, проходящая посередине лагеря.

3-4 марта. Сильный мороз, до минус  $38^{\circ}\text{C}$ ....»

1. В северном или южном полушарии это случилось? \_\_\_\_\_

2. Как Вы думаете, вследствие чего (почему) на том месте оказались люди; что произошло, почему в данном месте пришлось срочно организовывать лагерь? \_\_\_\_\_

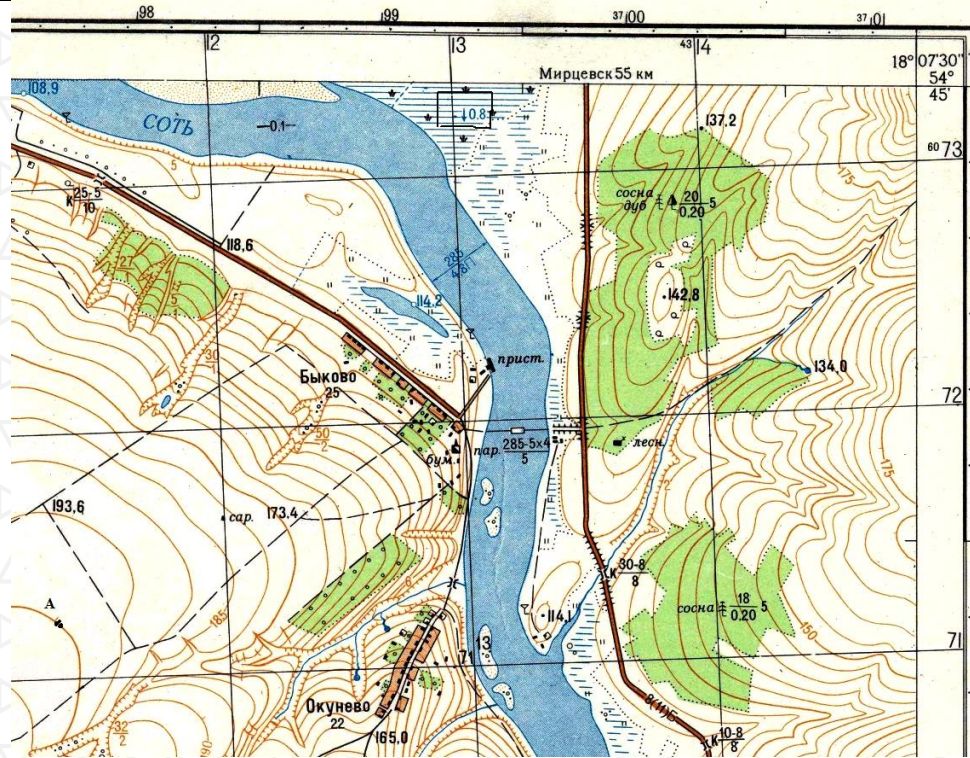
**Задание 4. Максимальное количество баллов – 20**

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 $3^{\circ}$ .	

ОМ №00000529185



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 в верхней части карты	



**5. Задания на знание географической номенклатуры**

Максимальное количество баллов – 39

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>  <b>1. а)</b> название залива, представляющего собой своеобразную «фабрику» теплой воды, которой он постоянно питает течение Гольфстрим.</p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>б)</b> русский перевод названия этого течения;  <b>в) остров</b>, минувя который, течение имеет другое название, запишите – какое</p>	<p>а)                  б)                  в)</p>
<p><i>Запишите:</i>  <b>2. а)</b> название <u>самой высокой вершины Западного полушария Земли</u>.</p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>б)</b> на территории какого государства расположена эта вершина;  <b>в)</b> к области какой складчатости относится данное горное сооружение.</p>	
<p><i>Запишите:</i>  <b>3. а)</b> название <u>реки, исток</u> которой в самых высоких горах Земли, а устье – в самом большом заливе океана, который древние греки называли Эритрейским.</p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>б)</b> названия залива и океана, где находится устье упомянутой реки;  <b>в)</b> название гор, в которых находится её исток;</p>	
<p><i>Запишите:</i>  <b>4. а)</b> <u>Группа из пяти больших озёр</u>, связанных между</p>		<p><i>Запишите:</i>  <b>б)</b> название самого большого из них;  <b>в)</b> название реки с</p>	

ОМ №0000529185





собой системой проливов и коротких рек, одна из которых – с известным водопадом.		водопадом; 2) названия государств, а территории которых находятся эти объекты.	
<i>Запишите:</i> 5. а) <u>Озеро</u> , занимающее второе место по глубине и лежащее в одном из грабенов сложной системы разломов, не имеющей равных на Земле.		<i>Запишите:</i> б) название системы разломов; в) какое экономическое значение имеет это озеро для экономик прибрежных стран.	
<i>Запишите:</i> 6. В какой стране находится Царь-пушка		<i>Запишите:</i> а) название страны, где находится этот объект; б) название <b>крайней северной материковой точки страны</b> .	
7. Самая протяжённая гряда островов и подводных сооружений, построенных кораллами.		<i>Запишите:</i> а) название указанного объекта; б) название <b>моря</b> , где расположена данная постройка	
8. Герб какой страны в южном полушарии содержит изображение мимозы?		<i>Запишите:</i> а) название страны; б) название <b>столицы</b> ; в) кроме растения на гербе этой страны присутствует эндемичное животное, назовите его.	
9. <i>Запишите:</i> а) название государства, с		<i>Запишите:</i> б) название уникального <b>водоёма</b> , часть которого	

которым Россия имеет самую протяжённую границу.		содержит солёную воду, а другая половина – пресную; в) название крупной реки, которая протекает по территориям обеих стран.	
---	--	--	--

ОМ №0000529185



**ТЕСТОВЫЙ ТУР**

Максимальное количество баллов – 20

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.

**1. Как в географии называется видимая часть земной поверхности?**

а) горизонт; б) азимут; в) рельеф; г) ландшафт.

**2. Границы географической оболочки в основном совпадают с границами:**

а) атмосферы; б) литосферы; в) биосферы; г) магнитосферы.

**3. Выберите море без берегов, в котором самая прозрачная вода и множество островов из водорослей.**

а) Коралловое; б) Уэдделла; в) Саргассово; г) Росса.

**4. Неравенство длины экваториального и полярного радиусов Земли является следствием**

а) осевого вращения Земли; б) обращения Земли вокруг Солнца;

в) действия силы притяжения Луны;

г) положением океана в Арктике, материка – в Антарктике.

**5. Географические координаты любой точки Австралии имеют:**

а) северную широту и восточную долготу; б) северную широту и западную долготу;

в) южную широту и западную долготу; г) южную широту и восточную долготу.

**6. На какой возвышенности берут начало реки Днепр и Волга:**

а) Смоленско-Московская; б) Валдайская; в) Приднепровская; г) Среднерусская.

**7. Координаты северной точки Австралии – мыса Йорк – 11° ю. ш. и 142° в. д., южной – мыса Юго-Восточный – 39° ю. ш. и 146° в. д. Какова протяженность материка с севера на юг в градусах?**

а) 50°; б) 4°; в) 28°; г) 45°.

**8. Какое государство расположено на двух материках?**

а) Марокко; б) Д.Р. Конго; в) Танзания; г) Египет.

**9. Выберите утверждение, которое относится к океану, омывающему берега**

**двух материков.**

а) его пересекают все меридианы Земли; б) он пересекается экватором в северной части;

в) самый солёный океан; г) самый большой по площади океан.

**10. Водораздел – это линия оконтуривающая ...**

а) речную долину, б) речную систему, в) речной бассейн.

**11. Гипотезу о существовании и расколе материка Гондвана обосновал:**

а) Вегенер; б) Гумбольдт; в) Эратосфен; г) Аристотель.

**12. В субэкваториальном климатическом поясе Южного полушария в июле господствуют:**

а) арктические воздушные массы, б) умеренные воздушные массы,

в) экваториальные воздушные массы, г) тропические воздушные массы.

**13. Пассаты в Южном полушарии дуют с юго-востока на северо-запад, так как на их направление влияет:**

а) вращение Земли вокруг своей оси, б) обращение Земли вокруг Солнца,

в) количество осадков в тропических и экваториальных широтах;

г) направление крупных горных хребтов

**14. В котором часу (по местному времени) закатилось Солнце в Казани, 23.09.2022 г?**

а) в 17 ч, б) в 18 ч, в) в 19 ч, г) в 20 ч.

**15. Выберите верное высказывание:**

а) Один градус дуги меридиана 300 больше, чем один градус параллели 300

б) Природной зоне тайги соответствуют серые лесные почвы.

в) Курган – форма рельефа, созданная водой.

г) Самая западная точка России имеет западную долготу



**16. На какой из перечисленных территорий России наиболее вероятны землетрясения?**

- а) Кольский полуостров; б) острова Новая Земля;
- в) п-ов Камчатка; г) полуостров Таймыр;

**17. В умеренном поясе северного полушария к югу от лесной зоны расположена зона**

- а) тайги; б) лесостепей и степей; в) лесотундр и тундр; г) высотной поясности.

**18. Какие из животных относятся к нектону?**

- а) кораллы; б) медузы; в) киты; г) камбала

**19. В какой природной зоне можно встретить литопсы («живые камни»)?**

- а) степь, б) лес, в) поле, г) пустыня.

**20. Какое течение в океане самое мощное?**

- а) Гольфстрим, б) Западных ветров, в) Перуанское, г) Бразильское

ОМ №00000529185



	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 эксперсс-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 комплекта.

**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.

---



---



ОМ №00000529185






---

---

---

---

---

---

---

---

**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, вепсы* \_\_\_\_\_

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 –   
20

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 $3^0$ .	
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 №00000529185



**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> <b>1. а)</b> название <u>залива</u>, представляющего собой своеобразную «фабрику» теплой воды, которой он постоянно питает течение Гольфстрим.</p>	а) в)	<p><i>Запишите:</i> б) русский перевод названия этого течения; в) <u>остров</u>, минувя который, течение имеет другое название, запишите – какое.</p>	а) б) в)
<p><i>Запишите:</i> <b>2. а)</b> название <u>самой высокой вершины Западного полушария Земли</u>.</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> <b>3. а)</b> 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; в) название гор, в которых находится её исток.</p>	

<p><i>Запишите:</i> <b>4. а)</b> <u>акватория (залив)</u>, по водам которой перевозятся наибольшие объемы сырой нефти.</p>	а) в)	<p><i>Запишите:</i> б) название пролива, соединяющего эту акваторию с морем; в) название <u>моря</u>.</p>	
<p><i>Запишите:</i> <b>5. а)</b> <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; в) название реки с водопадом; г) названия государств, а территории которых находятся эти объекты.</p>	
<p><i>Запишите:</i> <b>6. а)</b> На какой <u>реке</u> построена самая мощная ГЭС России (<u>номер на карте поставлен около устья</u>)</p>		<p><i>Запишите:</i> б) название гидроэлектростанции; в) в каком субъекте РФ расположена.</p>	
<p><i>Запишите:</i> <b>7. а)</b> 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> <b>8.</b> 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><b>9.</b> <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 №00000529185



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 по 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?**





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) изогииеты, 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 №00000529185



	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 эксперсс-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 №00000529185



---



---



---



---

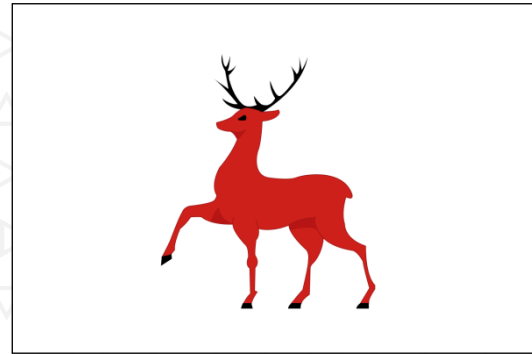
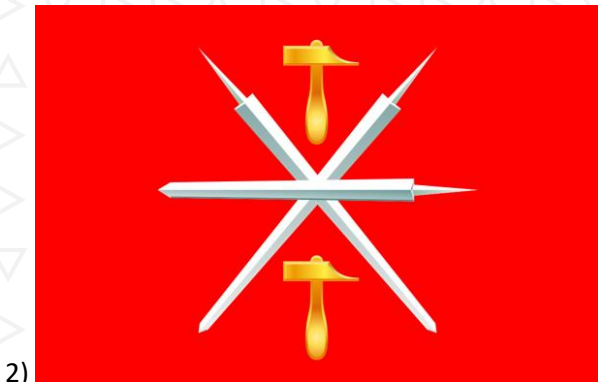
**Задание**

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).

---

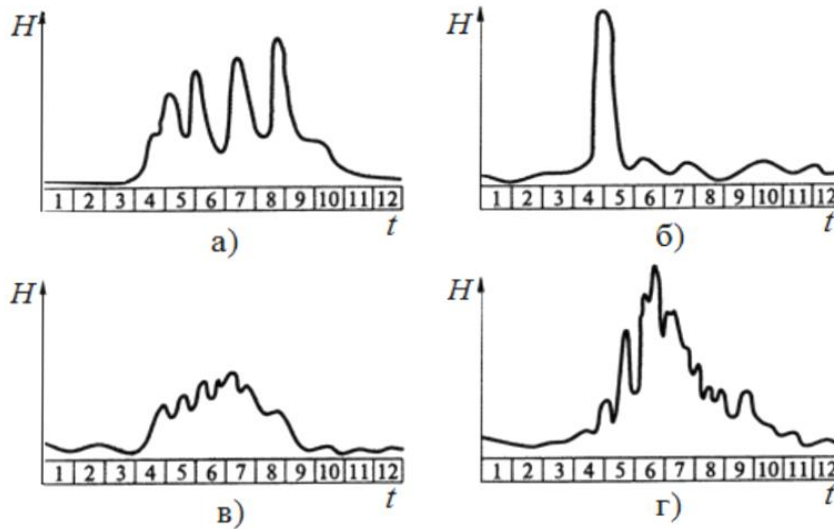


2. Напишите возвышенность, где находится исток реки.

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

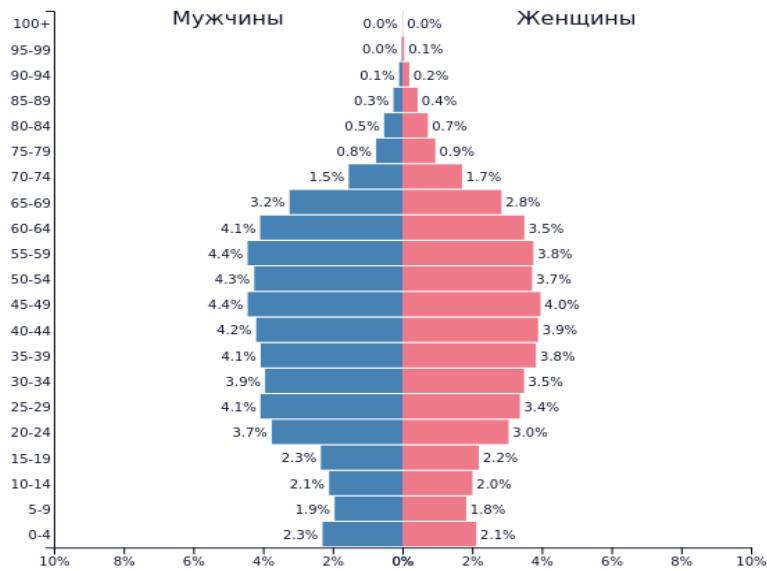
3. Определите по описанию, о какой стране идет речь? Страна является второй по площади и по численности населения в своем регионе. Имеет колониальное прошлое. Относится к третьей по размеру экономике мира, но значительная часть населения проживает за чертой бедности. Природно-ресурсный потенциал страны 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). \_\_\_\_\_



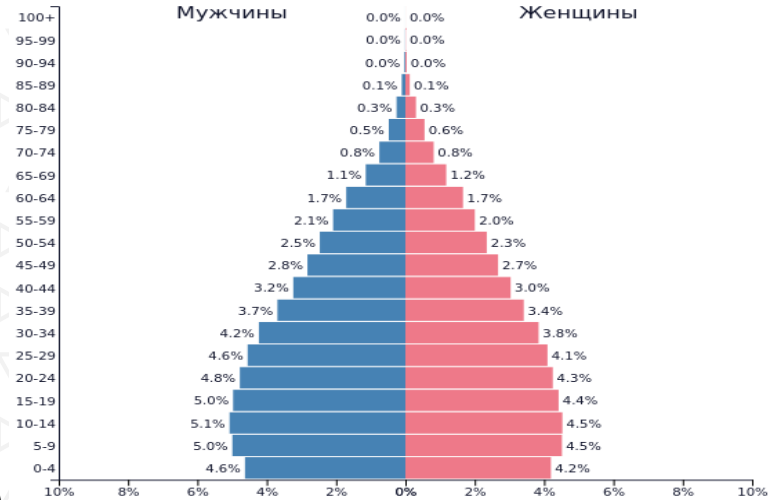
7. Назовите географический мировой рекорд, зарегистрированный на территории данной страны \_\_\_\_\_

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

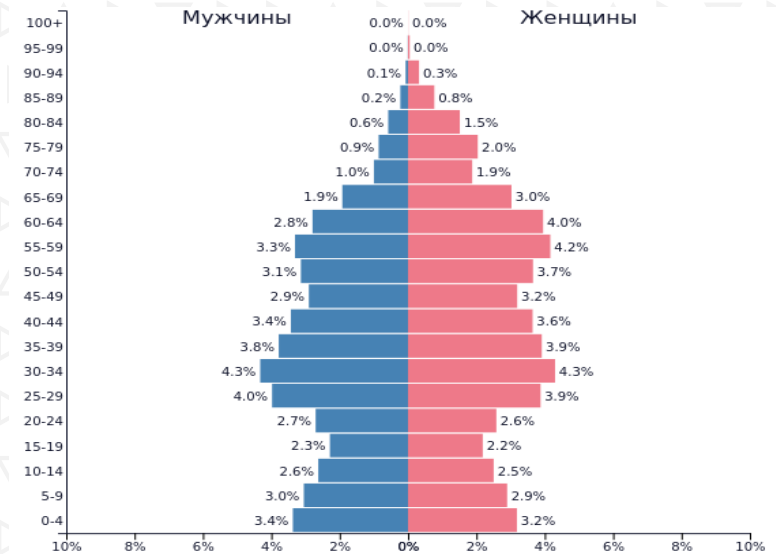


1)

2)

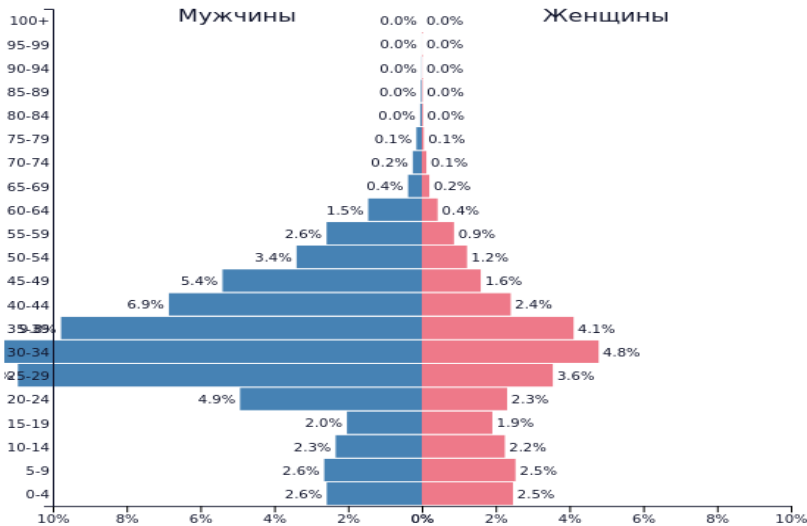


3)



ОМ №0000529185





4)

**Задание** Максимальное количество баллов – 15

4.

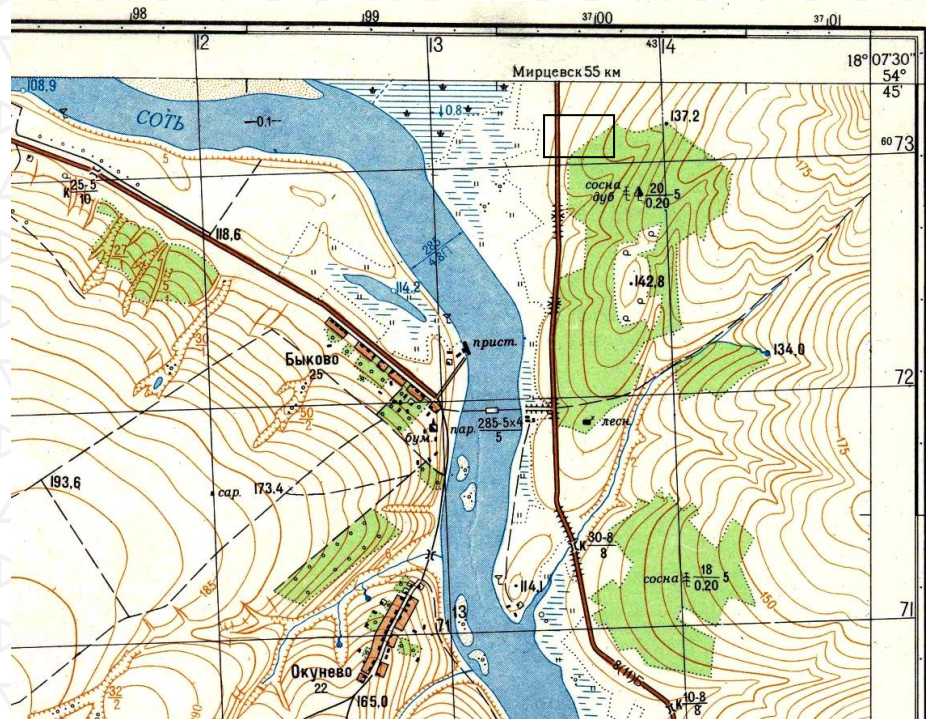
Выполните необходимые расчеты на фрагменте топографической карты. Ответы и расчеты запишите.

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 №0000529185





**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 <u>залива</u>, представляющего собой своеобразную «фабрику» теплой воды, которой он постоянно питает течение Гольфстрим.</p>	<p>a) в)</p>	<p><i>Запишите:</i> б) русский перевод названия этого течения; в) <b>остров</b>, минуя который, течение имеет другое название, запишите – какое</p>	<p>a) б) в)</p>
<p><i>Запишите:</i> 2. <u>a)</u> название <u>самой высокой вершины Западного полушария Земли</u>.</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> <u>акватория (залив)</u>, по водам которой перевозятся наибольшие объемы сырой нефти.</p>	<p>a) в)</p>	<p><i>Запишите:</i> б) название пролива, соединяющего эту акваторию с морем; в) название <b>моря</b>.</p>	
<p><i>Запишите:</i> 4. <u>a)</u> <u>Группа из пяти</u></p>		<p><i>Запишите:</i> б) название самого большого</p>	

ОМ №00000529185



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

ОМ №00000529185





**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

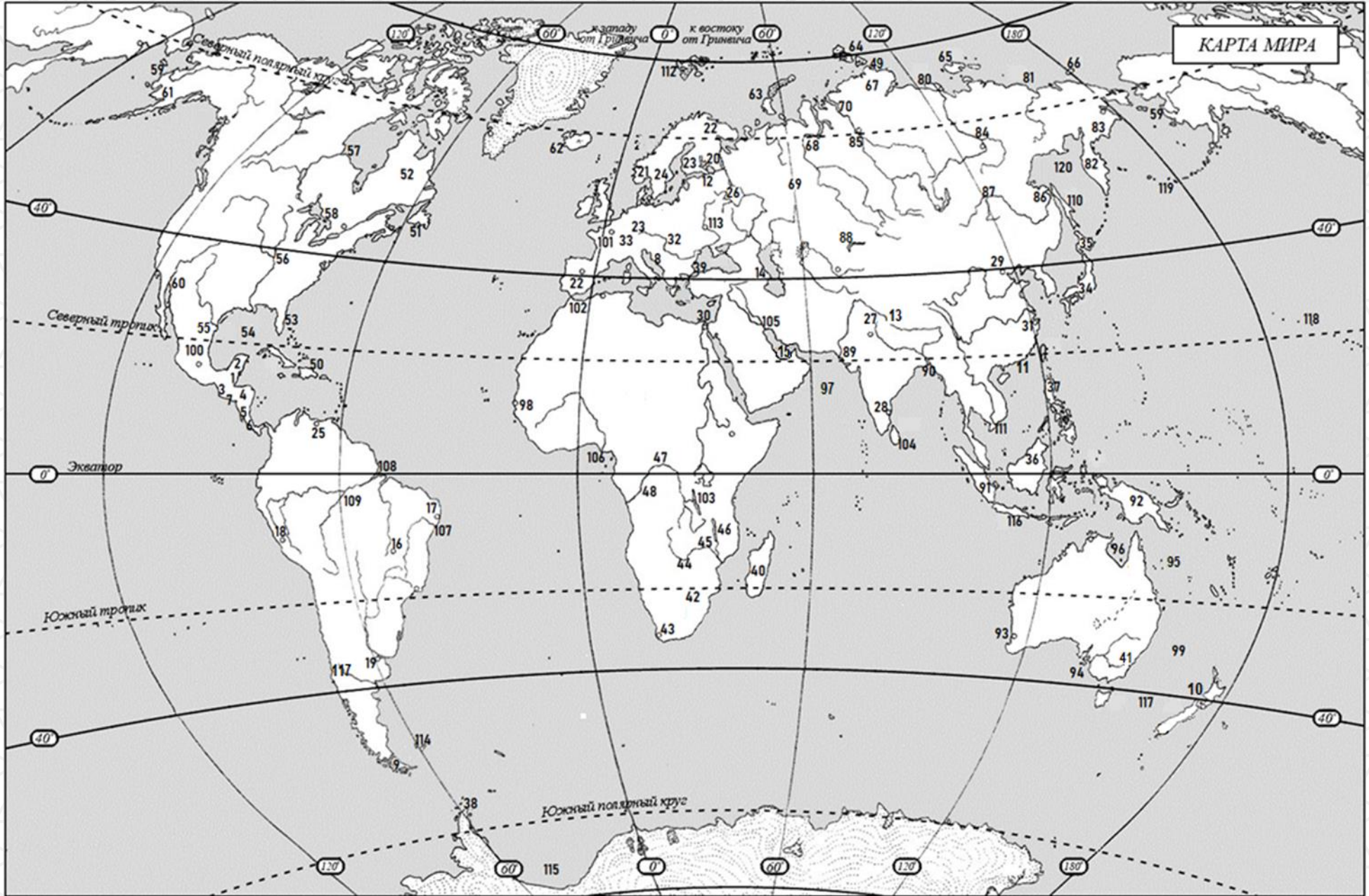
**19. Найдите соответствие: группа топографических знаков- топографический знак**

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 №0000529185

