

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

**Задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2021-2022 учебный год, 7 класс  
Время выполнения – 120 минут  
Максимальный балл - 95**

**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 1.** Максимальное количество баллов – 22

Сгруппируйте географические объекты по смыслу и впишите их в соответствующие столбцы, учитывая, что могут быть лишние (не подходящие по смыслу) объекты:

1) Дарлинг; 2) Гурон; 3) Галапагос; 4) Титикака; 5) Неоген; 6) Днепр; 7) Шпицберген; 8) Кама; 9) Калимантан; 10) Тибести; 11) Перу; 12) Кечуа; 13) Танганьика; 14) Меконг; 15) Хонсю, 16) Онежское.

Ответ запишите в виде таблицы:

<i>пример: государства</i>	1	2	3	7	
1 признак					
2 признак					
3 признак					

Оставшиеся слова выпишите и обоснуйте, почему они не подходят под выделенные вами признаки:

---



---



---



---



---



---

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

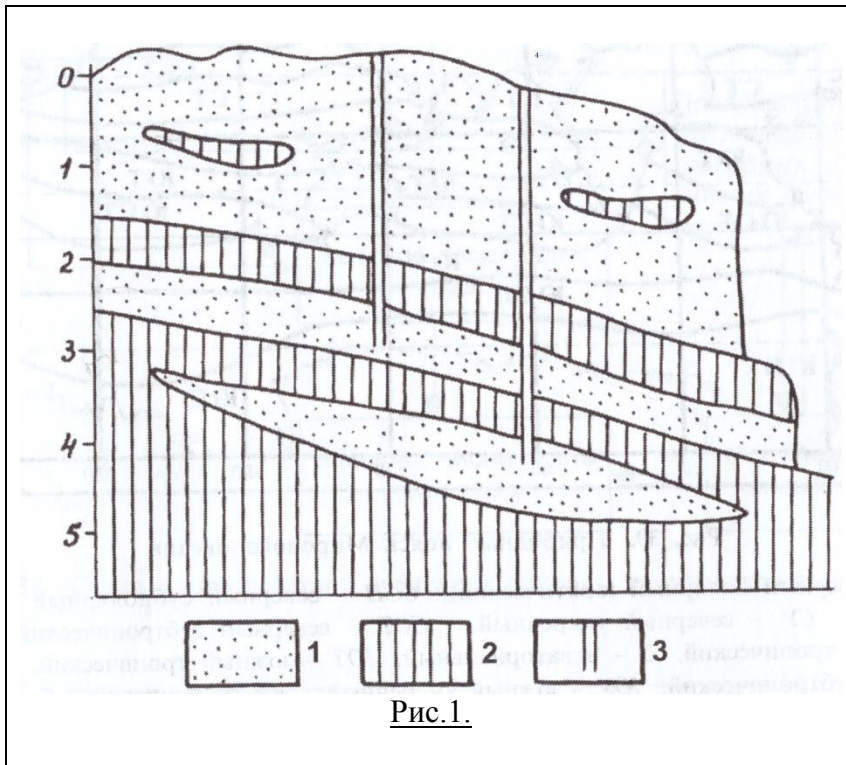
Внимательно рассмотрите схематичный рисунок расположения подземных вод (рисунок 1). Расшифруйте условные обозначения под цифрами 1,2,3.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

---



Покажите на рисунке, где могут находиться а) грунтовые воды, б) межпластовые безнапорные, в) межпластовые напорные воды.

Какие из них меньше всего подвержены антропогенному воздействию?

Кратко объясните, откуда берутся (каким образом образуются) на разной глубине а) грунтовые, б) межпластовые безнапорные, в) межпластовые напорные воды.

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 6

Определите, чему будет равна разница абсолютных высот горных вершин Белая и Черная, если известно, что у подножия горы Белая, находящемся на высоте 552 м над уровнем моря, температура воздуха равна  $+24,6^{\circ}\text{C}$ . Поднявшись на вершину горы Белая, воздух охладился до  $+4,2^{\circ}\text{C}$ .

У подножия горы Черная на высоте 250 м температура воздуха равна  $+16,8^{\circ}\text{C}$ , а при поднятии на вершину температура воздуха понизилась до  $-4,8^{\circ}\text{C}$ .

Расчеты запишите.

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 16  
(по 1 баллу за верный ответ)

**Задания на знание географической номенклатуры**

Инструкции к заданию: 1) в колонке «№ на карте» записывать номера географических объектов, отмеченных в вопросе подчеркиванием;

2) номера, обозначающие реки, на карте проставлены около их устьев.

Вопрос	№ на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. Река, дважды пересекающая Экватор.		Запишите: а) название реки б) еще одну (любую) уникальную особенность реки	а) б)
2. Самое крупное государство, не имеющее на своей территории рек?		Запишите: а) название страны; б) откуда получают там питьевую воду	а) б)
3. В каком городе делают тротуары с подогревом, чтобы дождь или снег не создавали гололедицу?		Запишите: а) название города; б) какой природный ресурс для этого используется?	а) б)
4. Крупнейшая жаркая пустыня мира.		Запишите: а) название пустыни; б) какова доля песчаных пространств на её территории; в) название самой большой пустыни Земли	а) б) в)
5. Этот остров, четвертый по площади среди всех земных островов, иногда называют «Великим красным островом».		Запишите: а) название острова; б) почему его называют красным	а) б)
Максимальная сумма баллов:	5	Максимальная сумма баллов:	11
<i>Итого общая сумма баллов за всё задание = 16 баллов</i>			

**Задание 5.** Максимальное количество баллов – 18

Задания к топографической карте. Расчеты должны быть записаны.

1. Определите масштаб карты.

Численный: \_\_\_\_\_ именованный: \_\_\_\_\_ (26);

2. Высота сечения рельефа составляет (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (26);

3. Определите расстояние от пересечения лесных дорог шириной 4м в лесу с средней высотой деревьев 5м до загона для скота в населенном пункте, который специализируется на выращивании зерна. Ответ: \_\_\_\_\_ (36).

4. Определите характеристики деревьев елового леса:

а) среднюю высоту (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (16);

б) диаметр (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (16);

в) среднее расстояние между деревьями (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (16).

5. Определите объект, имеющий географические координаты  $18^{\circ}06'27''$  в.д.  $54^{\circ}40'32''$  с.ш.

Ответ: \_\_\_\_\_ (26)

6. Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии А (с. Сидорово) – Б. (**профиль строить не надо**). Ответ: \_\_\_\_\_ (26)

7. Найдите ошибки на карте. \_\_\_\_\_ (46)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(максимальное количество баллов – 23)

Выберите один верный ответ (за каждый верный ответ- 1 балл)

1. Какая основная причина широтной зональности на Земле?  
а) соотношение тепла и влаги, б) наличие тропиков и полярных кругов, в) изменение длины светового дня в течение года, г) чередование гор и равнин.
2. Какой масштаб будет самым крупным?  
а) 1:10000, б) 1: 100000, в) 1:1000000, г) 1:10000000
3. В какой океан впадает р.Лимпопо?  
а) Тихий б) Индийский, в) Атлантический, г) Северный Ледовитый.
4. К каким горным породам относится гнейс?  
а) магматическим, б) метаморфическим, в) осадочным.
5. Какой из перечисленных вулканов находится в Африке?  
а) Камерун, б) Льюльяйльяко, в) Этна, г) Гекла.
6. На каком материке находится вторая по величине равнина в мире?  
а) Северная Америка, б) Южная Америка, в) Евразия, г) Антарктида.
7. О какой Части Света идет речь, если известно, что самая высокая вершина имеет высоту 2228 м, а средние абсолютные высоты не превышают 500-1000 метров?  
а) Антарктида, б) Австралия, в) Европа, г) Америка.
8. Где формируется самая молодая земная кора океанического типа?  
а) в рифтовых зонах срединно-океанических хребтов,  
б) в зоне глубоководных желобов,  
в) у западных берегов материков,  
г) на шельфе.
9. Какое море омывает три Части Света?  
а) Карибское, б) Чёрное, в) Красное, г) Средиземное.
10. Как называются подводные вулканы?  
а) гайоты, б) архипелаги, в) сопки, г) атоллы.
11. Какое океаническое течение считается самым мощным?  
а) Гольфстрим, б) Западных ветров, в) Северное пассатное течение, г) Южное пассатное течение.
12. Какой характер берегов можно наблюдать у крупных рек Северного полушария?  
а) левый берег крутой, правый – пологий, с террасами,  
б) правый берег крутой, левый – пологий, с террасами,  
в) оба берега будут крутыми, подмываемыми,  
г) оба берега будут пологими, с террасами.
13. Реки Татарстана имеют преимущественно  
а) снеговое, б) ледниковое, в) подземное, г) дождевое.
14. Какая река впадает в залив, в котором находится точка пересечения начального отсчета географических широты и долготы?  
а) Амазонка, б) Нил, в) Нигер, г) Парана.
15. В какое время года (примерно) Солнце в полдень находится в зените на широте 25° ю.ш.?  
а) летом, б) весной, в) зимой, г) никогда.
16. На какой широте полуденное Солнце занимает самое высокое положение над горизонтом в день зимнего солнцестояния?  
а) 0°, б) 23,5° ю.ш., в) 23,5° с.ш., б) 90° ю.ш.
17. Какой прибор не имеет отношения к измерениям влажность воздуха?  
а) гигрометр, б) психрометр, в) гигрограф, г) анемометр.

II. Найдите соответствие

(за каждое соответствие по 0,5 балла)

18. Найдите соответствие: река – приток

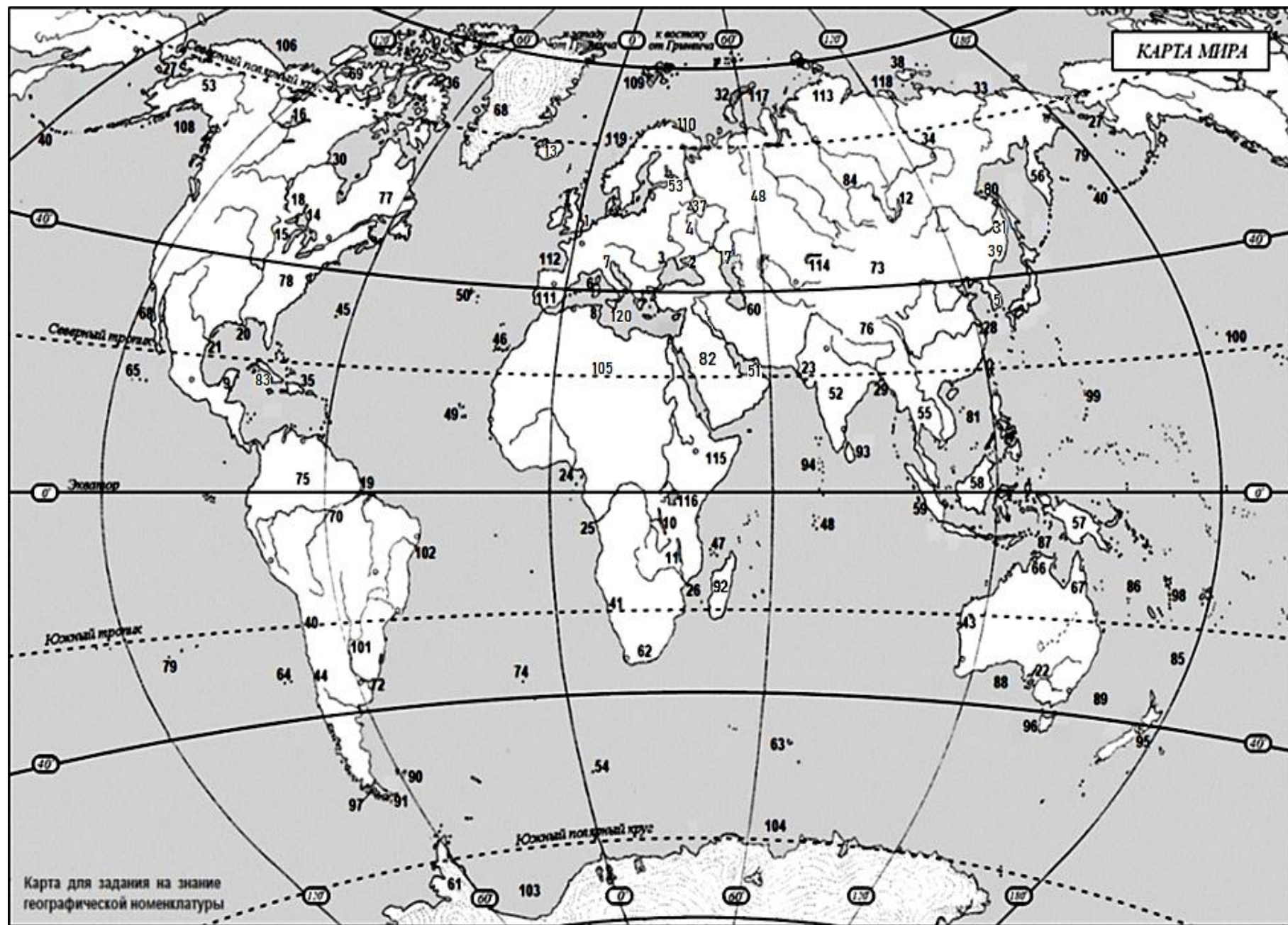
Река	Приток
1. Конго	а) Убанги
2. Нил	б) Укаяли
3. Амазонка	в) Кагера
4. Миссисипи	г) Огайо

19. Найдите соответствие: материк – пустыня

Материк	Пустыня
1. Австралия	а) Долина Смерти
2. Евразия	б) Калахари
3. Африка	в) Гоби
4. Северная Америка	г) Виктория

20. Найдите соответствие: народы – континент

Народы	Континент
1. Атапаски	а) Африка
2. Эвенки	б) С. Америка
3. Банту	в) Ю. Америка
4. Гуарани	г) Евразия



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

**Задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2021-2022 учебный год, 8 класс  
Время выполнения – 180 минут  
Максимальный балл - 109**

**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 1.** Максимальное количество баллов –16

Прочтите текст. Ответьте на вопросы.

Водотоки, несущие свои воды к этому объекту, берут начало на западных склонах горного хребта, протянувшегося в субмеридиональном направлении приблизительно на 4000 км. Однако самого объекта реки, имеющие временные русла, достигают не каждый год. Осадки в бассейнах этих рек крайне малы и выпадают только в летний период. Поэтому этот объект высыхает и становится «мертвым». Но когда он снова пополняется водой, жизнь возвращается в него. Вода в этом объекте имеет розоватый оттенок.

21 марта высота полуденного Солнца на широте этого объекта соответствует  $61^{\circ} 48'$  (тени падают на юг), а местное время идет впереди времени Гринвичского меридиана на 9 ч 8 мин.

Каковы географические координаты объекта. Расчеты запишите. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (26)

Как называется этот объект? \_\_\_\_\_ (26)

В каком месяце здесь Солнце бывает в зените? \_\_\_\_\_ (26)

Как называется горный хребет? \_\_\_\_\_ (26)

Как называются русла упоминаемых в тексте рек? \_\_\_\_\_ (26)

Во что превращается объект при высыхании (болото или солончак)? \_\_\_\_\_ (26)

Почему в процессе высыхания объекта он становится безжизненным, даже если в нем еще остается вода? \_\_\_\_\_ (26)

Почему вода имеет розоватый оттенок? \_\_\_\_\_ (26)

**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 12

Для каждого утверждения укажите, верное оно или неверное. Свой ответ поясните, почему Вы так считаете.

а) В тропических широтах при высокой температуре не происходит восходящего потока воздуха и не образуются осадки.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (46).

б) Соленость воды в Норвежском море выше, чем в Карском море.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (46).

в) Не тонущий предмет, выпавший с корабля у берегов Чили, будет дрейфовать по течению в сторону Антарктиды.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (46).

**Задание 3.** Максимальное количество баллов –12

Внимательно рассмотрите предложенные климатограммы, определите по ним тип климата и выберите из предложенных вариантов соответствующий для каждой цифры

Из списка природных зон и растений выберите для каждой климатограммы те, которые являются характерными для данного типа климата.

**Тип климата:**

- а) тропический западных побережий, б) субтропический восточных побережий,
- в) умеренно-континентальный умеренного климатического пояса,
- г) субэкваториальный, д) средиземноморский субтропический.

**Природные зоны:**

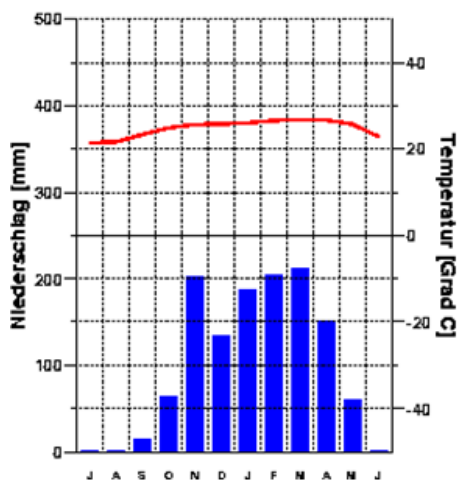
- а) саванны и редколесья; б) жестколистные, вечнозеленые леса и кустарники, в) пустыни,
- г) тайга.

**Растения-представители:**

- а) вельвичия, б) сосна, ель, в) лимонное дерево, оливковое дерево, г) акации, баобабы,

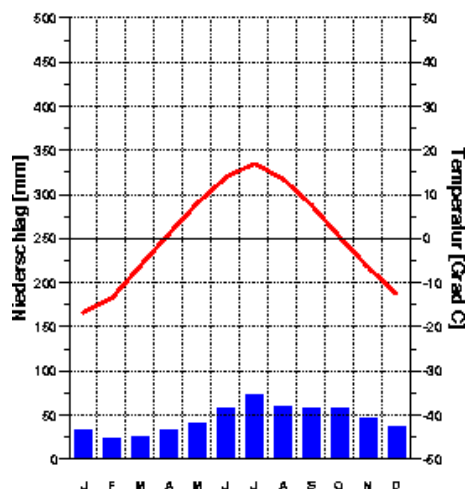
Ответ запишите в виде: 1-а-а-а

**Климатограммы**



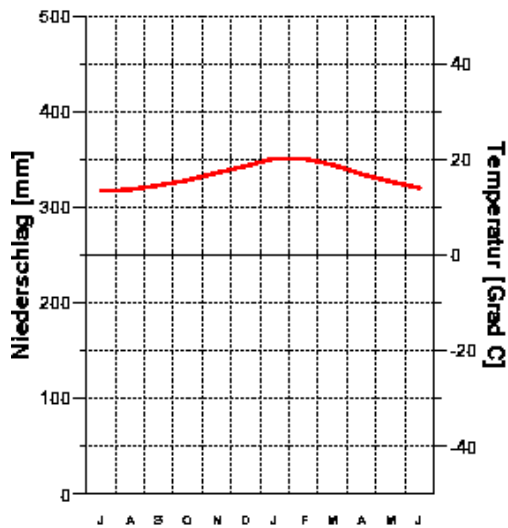
1)

1409 мм/год

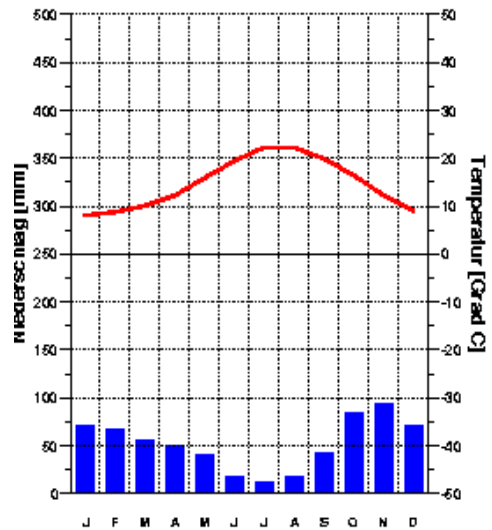


2)

541 мм/год



3) **Monat**  
2 мм/год



4) **Monat**  
625 мм/год

Ответ:

Климатограмма 1 - \_\_\_\_\_ Климатограмма 2 - \_\_\_\_\_  
Климатограмма 3 - \_\_\_\_\_ Климатограмма 4 - \_\_\_\_\_

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 23  
(по 1 баллу за верный ответ)

**Задания на знание географической номенклатуры**

Инструкции к заданию: 1) в колонке «№ на карте» записывать номера географических объектов, отмеченных в вопросе подчеркиванием;

2) номера, обозначающие реки, на карте проставлены около их устьев.

Вопрос	№ на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. <u>Река</u> , дважды пересекающая Экватор.		Запишите: а) название реки б) еще одну (любую) уникальную особенность реки	а) б)
2. Эти <u>горы</u> имеют несколько исторических названий: Большой Камень, Каменный пояс, Земной пояс, Поясной Камень и др. Как именуются эти горы сегодня?		Запишите: а) нынешнее название гор; б) название высшей отметки данного сооружения; в) к области какой складчатости относятся	а) б) в)
3. Самое крупное <u>государство</u> , не имеющее на своей территории рек?		Запишите: а) название страны; б) откуда получают там питьевую воду	а) б)
4. Самое большое <u>озеро</u> Европы.		Запишите: а) название озера;	а) б)

		б) сточное или бессточное это озеро? Докажите.	
5. В каком <u>городе</u> делают тротуары с подогревом, чтобы дождь или снег не создавали гололедицу?		Запишите: а) название города; б) какой природный ресурс для этого используется?	а) б)
6. Крупнейшая жаркая <u>пустыня</u> мира.		Запишите: а) название пустыни; б) какова доля песчаных пространств на её территории; в) название самой большой пустыни Земли	а) б) в)
7. Этот <u>остров</u> , четвертый по площади среди всех земных островов, иногда называют «Великим красным островом».		Запишите: а) название острова; б) почему его называют красным	а) б)
<i>Максимальная сумма баллов:</i>	7	<i>Максимальная сумма баллов:</i>	16
<i>Итого общая сумма баллов за всё задание = 23 балла</i>			

**Задание 5.** Максимальное количество баллов – 22

Задания к топографической карте. Расчеты должны быть записаны.

1. Определите масштаб карты. Численный: \_\_\_\_\_ (16)  
именованный: \_\_\_\_\_ (16)
2. Высота сечения рельефа составляет (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (26)
3. Определите падение правого притока р.Андога. \_\_\_\_\_ (26)
4. Определите истинный азимут направления от пересечения грунтовых дорог западнее дома лесника до мукомольного завода. Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (26)
5. Определите расстояние от пересечения лесных дорог шириной 4м в лесу с средней высотой деревьев 5м до загона для скота в населенном пункте, который специализируется на выращивании зерна. Ответ: \_\_\_\_\_ (36)
6. Определите характеристики деревьев елового леса:  
а) среднюю высоту (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (16)  
б) диаметр (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (16)  
в) среднее расстояние между деревьями (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (16)
7. Определите объект, имеющий географические координаты  $18^{\circ}06'27''$  в.д.  $54^{\circ}40'32''$  с.ш.  
Ответ: \_\_\_\_\_ (26)
8. Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии А (с. Сидорово) – Б.  
(**профиль строить не надо**). Ответ: \_\_\_\_\_ (26)
9. Найдите ошибки на карте. \_\_\_\_\_ (46)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(максимальное количество за задание – 24 балла)

### I. Выберите одно верное утверждение

(за каждое верное соответствие – 1 балл)

1. К какой эпохе складчатости относятся складчатые горы?  
а) байкальской, б) каледонской, в) альпийской, г) герцинской.
2. На какой из перечисленных широт 22 декабря будет полярный день?  
а)  $70^{\circ}$ с.ш., б)  $70^{\circ}$ ю.ш., в)  $23,5^{\circ}$ с.ш., г)  $23,5^{\circ}$ ю.ш., д) нет верного ответа.
3. Где происходит образование новой океанической земной коры?  
а) в рифтовых зонах, б) в шельфовых зонах, в) в зоне желобов, г) нет верного ответа.
4. 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.
5. Как называются изолинии, соединяющие точки с одинаковой соленостью воды?  
а) изобаты, б) изогеты, в) изогалины, г) изотермы.
6. Какой океан считается самым соленым?  
а) Атлантический, б) Тихий, в) Индийский, г) Северный Ледовитый.
7. Какими характеристиками обладает кора деревьев во влажных экваториальных лесах?  
а) Толстая, черного цвета, б) толстая, зеленого цвета, в) тонкая, зеленого цвета.
8. Какой фактор не относится к климатообразующим?  
а) солнечная радиация, б) подстилающая поверхность,  
в) океанические течения, г) магнитное поле.
9. Для какого климатического пояса Африки характерна теплая сухая зима и теплое влажное лето?  
а) экваториального, б) субэкваториального, в) тропического, г) субтропического.
10. В какой сезон уровень и объем воды увеличивается в реках, протекающих по территории с субтропическим средиземноморским типом климата?  
а) зимой, б) весной, в) летом, г) осенью.
11. Найдите неверное высказывание  
а) Озеро Рудольф находится в Африке,  
б) Озеро Торренс находится в Австралии,  
в) Озеро Виннипег находится Южной Америке,  
г) Чудское озеро находится в Европе.
12. Какое условие не влияет на формирование пустыни Намиб?  
а) высокое атмосферное давление, б) нисходящие потоки воздуха,  
в) широта местности, г) внутриконтинентальное положение.
13. Чему равен азимут направления движения Западного ветра?  
а)  $0^{\circ}$ , б)  $90^{\circ}$ , в)  $180^{\circ}$ , г)  $270^{\circ}$
14. Какое растение является одним из главных источников существования населения в африканских пустынных оазисах?  
а) гевея, б) финиковая пальма, в) хлебное дерево, г) кактусы.
15. На каком материке нет вулканов?  
а) Южная Америка, б) Евразия, в) Антарктида, г) Австралия.
16. Какой из перечисленных геологических периодов не относится к палеозою?  
а) ордовикский, б) пермский, в) триасовый, г) девонский.

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

17. Найдите соответствие: климатический пояс – природная зона

Климатический пояс	Природная зона
1. Субэкваториальный	а) жестколистные леса
2. Субтропический	б) широколиственные леса
3. Умеренный	в) тундра
4. Субарктический	г) саванны

18. Найдите соответствие: река – приток

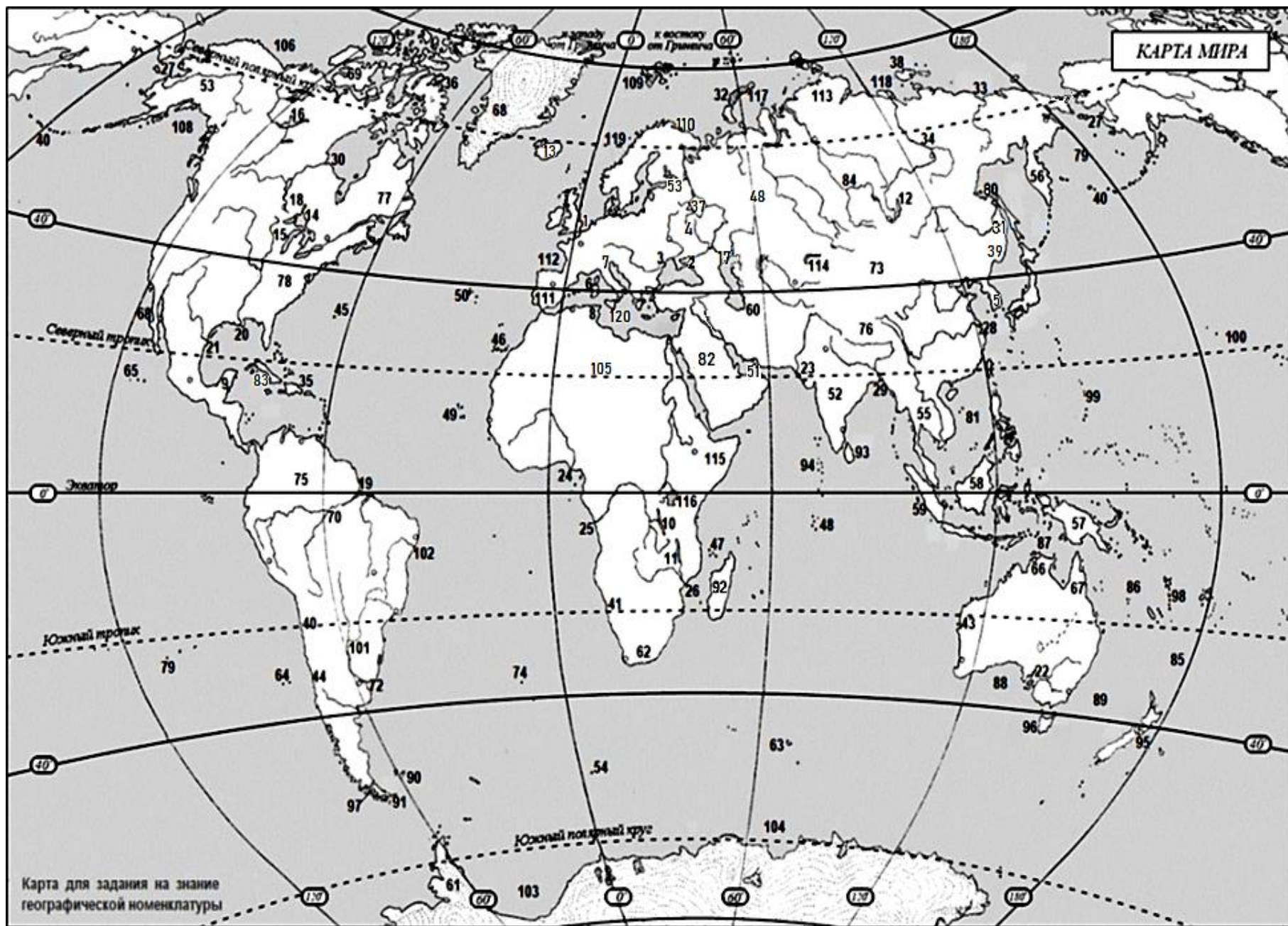
Река	Приток
1. Конго	а) Убанги
2. Нил	б) Укаяли
3. Амазонка	в) Кагера
4. Миссисипи	г) Огайо

19. Найдите соответствие: материк – пустыня

Материк	Пустыня
1. Австралия	а) Долина Смерти
2. Евразия	б) Калахари
3. Африка	в) Гоби
4. Северная Америка	г) Виктория

20. Дополните соответствие: архипелаг - океан

Архипелаг	Океан
1. Сейшельские о-ва	
2. Азорские о-ва	
3. Земля Франца Иосифа	
4. Маршалловы о-ва	



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

**Задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2021-2022 учебный год, 9 класс  
Время выполнения – 180 минут  
Максимальный балл - 127**

**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 1.** Максимальное количество баллов – 21

1. Прочитайте внимательно описание объектов. Впишите во вторую колонку номер объекта на карте, в третью колонку название объекта. В конце описания, задан вопрос, ответ на который нужно вписать в четвертую колонку.



Описание	Номер на карте	Название объекта	Ответ на вопрос
Узкая полоса суши, которая отделяет пресноводный залив от моря. Объект является «самым» в характеристике географического положения. Включен в список Всемирного наследия от двух стран. Как называется море, упомянутое в описании?			
Объект наследия включает шесть отдельных особо охраняемых природных территорий. Один из них - Кроноцкий природный биосферный заповедник. Один из			

объектов является рекордсменом Евразии. Как называется этот объект?			
Самый знаменитый обитатель острова — белый медведь. В заповеднике находятся крупнейшие лежбища моржей и единственное в Евразии место с постоянными гнездовьями белого гуся. Какое море омывает восточные берега этого объекта?			
Базальтовое плато, которого никогда не касался плуг. Часто называют «краем десяти тысяч озер и тысячи водопадов». Есть явление полярного дня и ночи. В состав какой равнины входит это плато?			
Одним из портов является Таганрог. Самый крупный залив – Гнилое море. Через какой пролив происходит связь с другим морем?			
В состав объекта входит 191 остров. На одном из островов находится – «самый» в характеристике географического положения России. О каком «самом» объекте идет речь?			
Город, который располагается на левом берегу самой длинной реки в Европе. Указанный город является столицей республики. Какой муниципальный район, является географическим центром этой республики?			

**Задание 2.** Максимальное количество баллов –16

Прочтите текст. Ответьте на вопросы.

Водотоки, несущие свои воды к этому объекту, берут начало на западных склонах горного хребта, протянувшегося в субмеридиональном направлении приблизительно на 4000 км. Однако самого объекта реки, имеющие временные русла, достигают не каждый год. Осадки в бассейнах этих рек крайне малы и выпадают только в летний период. Поэтому этот объект высыхает и становится «мертвым». Но когда он снова пополняется водой, жизнь возвращается в него. Вода в этом объекте имеет розоватый оттенок.

21 марта высота полуденного Солнца на широте этого объекта соответствует  $61^{\circ} 48'$  (тени падают на юг), а местное время идет впереди времени Гринвичского меридиана на 9 ч 8 мин.

Каковы географические координаты объекта. Расчеты запишите. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (26)

Как называется этот объект? \_\_\_\_\_ (26)

В каком месяце здесь Солнце бывает в зените? \_\_\_\_\_ (26)

Как называется горный хребет? \_\_\_\_\_ (26)

Как называются русла упоминаемых в тексте рек? \_\_\_\_\_ (26)

Во что превращается объект при высыхании (болото или солончак)? \_\_\_\_\_ (26)

Почему в процессе высыхания объекта он становится безжизненным, даже если в нем еще остается вода? \_\_\_\_\_

(26)

Почему вода имеет розоватый оттенок? \_\_\_\_\_ (26)



**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 9

Для каждого утверждения укажите, верное оно или неверное (1б). Свой ответ поясните, почему Вы так считаете (2б).

а) В тропических широтах при высокой температуре не происходит восходящего потока воздуха и не образуются осадки. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (3б)

б) Соленость воды в Норвежском море выше, чем в Карском море. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (3б)

в) Не тонущий предмет, выпавший с корабля у берегов Чили, будет дрейфовать по течению в сторону Антарктиды. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (3б)

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 31

Задания к топографической карте. Расчеты должны быть записаны.

1. Определите масштаб карты.

Численный: \_\_\_\_\_ (1б) именованный: \_\_\_\_\_ (1б)

2. Высота сечения рельефа составляет (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (2б)

3. Определите падение правого притока р.Андога. \_\_\_\_\_ (2б)

4. Определите истинный азимут направления от пересечения грунтовых дорог западнее дома лесника до мукомольного завода. Ответ: \_\_\_\_\_ (2б)

5. Определите расстояние от пересечения лесных дорог шириной 4м в лесу с средней высотой деревьев 5м до загона для скота в населенном пункте, который специализируется на выращивании зерна. Ответ: \_\_\_\_\_ (3б)

6. Определите объект по его прямоугольным координатам.  $x=6065600$ ,  $y=4312180$ .  
Ответ \_\_\_\_\_ (2б)

7. Определите характеристики деревьев елового леса:  
а) среднюю высоту (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (1б)  
б) диаметр (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (1б)  
в) среднее расстояние между деревьями (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (1б)

8. Определите количество вырубленных деревьев при создании наиболее северной субширотной просеки в лесу Коршуки. \_\_\_\_\_ (2б)

9. Определите объект, имеющий географические координаты  $18^{\circ}06'27''$  в.д.  $54^{\circ}40'32''$  с.ш.  
Ответ: \_\_\_\_\_ (2б)

10. Определите основные источники дохода жителей свх. Беличи. Ответ: \_\_\_\_\_ (5б)

11. Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии А (с. Сидорово) – Б. (профиль строить не надо). Ответ: \_\_\_\_\_ (2б)

12. Найдите ошибки на карте. \_\_\_\_\_

**Задание 5.** Максимальное количество баллов – 28  
(по 1 баллу за верный ответ)

### Задания на знание географической номенклатуры

Инструкции к заданию: 1) в колонке «№ на карте» записывать номера географических объектов, отмеченных в вопросе подчеркиванием;

2) номера, обозначающие реки, на карте проставлены около их устьев.

Вопрос	№ на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. <u>Река</u> , дважды пересекающая Экватор.		Запишите: а) название реки б) еще одну (любую) уникальную особенность реки	а) б)
2. Какие <u>города</u> соединяет самая длинная железная дорога в мире.		Запишите: а) названия городов; б) название железной дороги	а) б)
3. Эти <u>горы</u> имеют несколько исторических названий: Большой Камень, Каменный пояс, Земной пояс, Поясной Камень и др. Как именуются эти горы сегодня?		Запишите: а) нынешнее название гор; б) название высшей отметки данного сооружения; в) к области какой складчатости относятся	а) б) в)
4. Самый северный в мире <u>город</u> с населением более миллиона жителей.		Запишите: а) название города; б) еще одну (любую) <u>уникальную</u> особенность города	а) б)
5. Самое большое <u>озеро</u> Европы.		Запишите: а) название озера; б) сточное или бессточное это озеро? Докажите.	а) б)
6. В каком <u>городе</u> делают тротуары с подогревом, чтобы дождь или снег не создавали гололедицу?		Запишите: а) название города; б) какой природный ресурс для этого используется?	а) б)
7. Крупнейшая жаркая <u>пустыня</u>		Запишите:	а)

мира.		а) название пустыни; б) какова доля песчаных пространств на её территории; в) название самой большой пустыни Земли	б)  в)
8. Этот <u>остров</u> , четвертый по площади среди всех земных островов, иногда называют «Великим красным островом».		Запишите: а) название острова; б) почему его называют красным	а)  б)
Максимальная сумма баллов:	9	Максимальная сумма баллов:	19
Итого общая сумма баллов за всё задание = 28 баллов			

### ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(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) В.В.Прончищев, в) Х.П.Лаптев, г) С.И.Дежнев
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 не характеризуется летним половодьем в водном режиме?  
а) Амур, б) Кубань, в) Колыма, г) Ока.
12. Выберите неверное утверждение:  
а) В условиях сплошной многолетней мерзлоты образуются криогенные формы рельефа.  
б) В зоне многолетней мерзлоты расположена 1/6 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) изогеты, в) изогалины, г) изотермы.

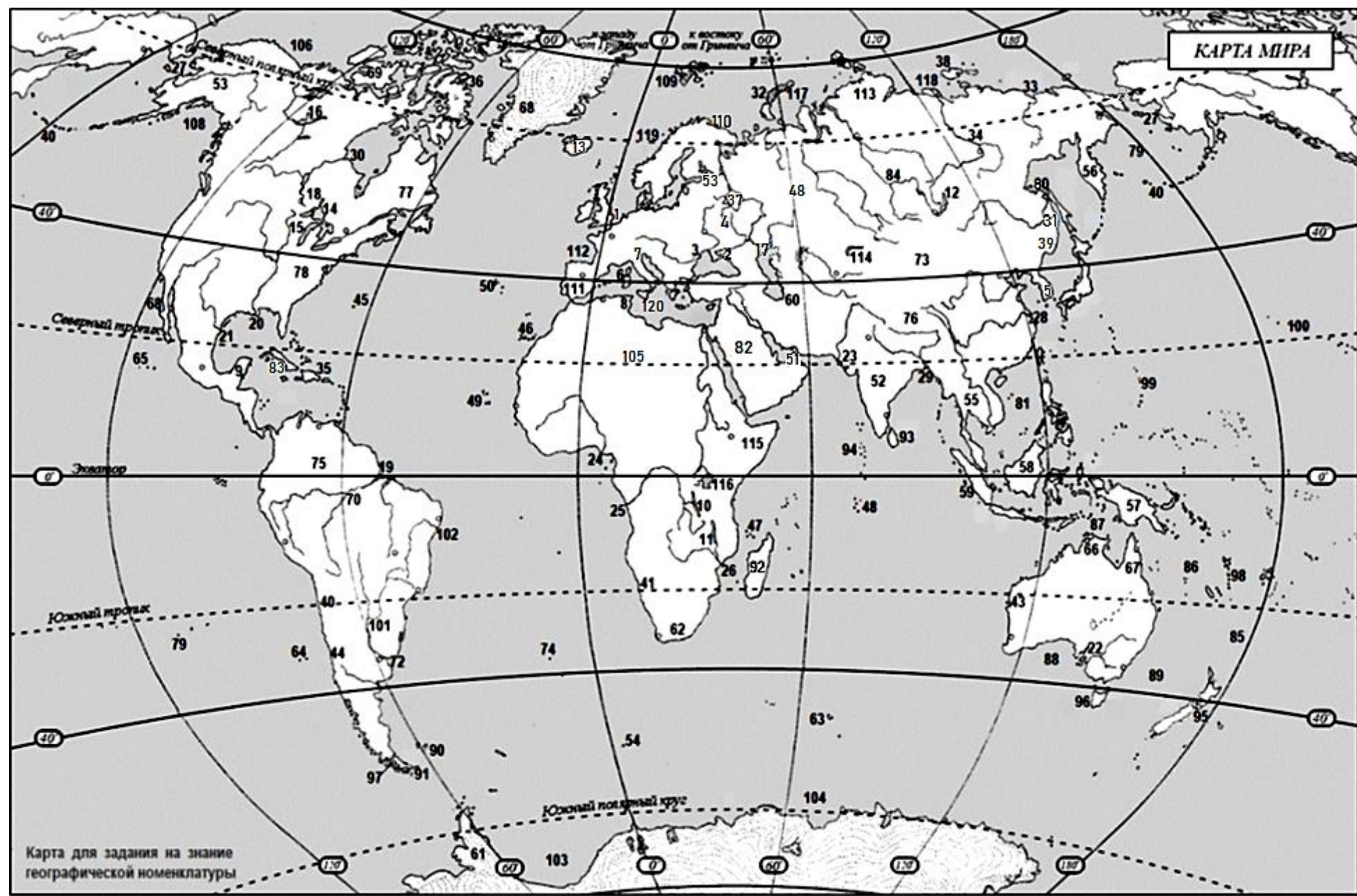
II. Найдите соответствие  
(за каждое соответствие по 0,5 балла)

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



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

**Задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии  
2020-2021 учебный год, 10-11 класс**

Время выполнения – 180 минут  
Максимальный балл - 186

**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 1.** Максимальное количество баллов –14

Прочтите текст. Ответьте на вопросы.

А) Эти города возникли в эпоху СССР. Они не были нанесены ни на одну географическую карту и носили условные названия. В этих городах находились объекты государственной важности, деятельность которых находилась под строжайшей секретностью. Они всегда отличались высоким уровнем благоустройства, хорошим снабжением товарами, высочайшей квалификацией работающих там людей.

Как, в общем, называются эти города? \_\_\_\_\_ (26)

Приведите название одного из них. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (26)

Б) Эта отрасль промышленности объединяет в себе возможности комплексного использования сырья и переработки любых производственных отходов, имеет обширную сырьевую базу, обладает возможностями создания новых материалов с заранее заданными свойствами.

Назовите отрасль промышленности \_\_\_\_\_ (26)

и 3 города Республики Татарстан, в которых имеются крупнейшие предприятия, выпускающие продукцию данной отрасли \_\_\_\_\_ (26)

В) Поверхность южной части Русской равнины сложена толщей рыхлых пород. Какие формы рельефа характерны для Среднерусской, Приволжской, Бугльминско-Белебеевской возвышенностей? \_\_\_\_\_ (26)

Было ли оледенение на территории Татарстана? \_\_\_\_\_ (26)

Г) В Восточной Сибири господствуют таежные ландшафты. Чем восточно-сибирская тайга существенно отличается от западно-сибирской и восточно-европейской тайги?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (26)

**Задание 2.** Максимальное количество баллов –14

Внимательно прочтите текст. Ответьте на вопросы.

Страна является федеративной республикой и бывшей колонией Португалии. Входит в «первую пятерку» стран мира по площади территории и по общей численности населения. Доля городского населения (от общей численности населения) превышает 85%.

Природно-ресурсный потенциал богат: страна обладает многими видами минерального сырья и топлива для развития промышленности и агроклиматическими ресурсами для развития сельского хозяйства, а так же богата водными и лесными ресурсами.

- Назовите страну \_\_\_\_\_ (26)  
 Укажите, на какую высоту полуденное Солнце может максимально подняться в пределах территории государства и в какое время (времена) года это возможно? - \_\_\_\_\_ (3,56)  
 В пределах каких природных зон находится территория страны? \_\_\_\_\_ (1,56)  
 Назовите официальный язык страны – \_\_\_\_\_ (16)  
 Укажите, две сельскохозяйственные культуры, по производству которых страна является лидером. \_\_\_\_\_ (26)  
 Укажите страну, на границе с которой находится одна из крупнейших гидростанций в мире. \_\_\_\_\_ (16)  
 Как называется гидростанция? \_\_\_\_\_ (16)  
 Назовите города данного государства, являющиеся крупнейшими, чем столица \_\_\_\_\_ (26)

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 9

Для каждого утверждения укажите, верное оно или неверное (16). Свой ответ поясните, почему Вы так считаете (26).

а) В тропических широтах при высокой температуре не происходит восходящего потока воздуха и не образуются осадки.

\_\_\_\_\_ (36)

б) Соленость воды в Норвежском море выше, чем в Карском море. \_\_\_\_\_ (36)

\_\_\_\_\_ (36)

в) Не тонущий предмет, выпавший с корабля у берегов Чили, будет дрейфовать по течению в сторону Антарктиды. \_\_\_\_\_ (36)

\_\_\_\_\_ (36)

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 31

Задания к топографической карте. Расчеты должны быть записаны.

1. Определите масштаб карты. Численный: \_\_\_\_\_ (16) именованный: \_\_\_\_\_ (16)

2. Высота сечения рельефа составляет (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (26)

3. Определите падение правого притока р.Андога. \_\_\_\_\_ (26)

4. Определите истинный азимут направления от пересечения грунтовых дорог западнее дома лесника до мукомольного завода. Ответ: \_\_\_\_\_ (26)

5. Определите расстояние от пересечения лесных дорог шириной 4м в лесу с средней высотой деревьев 5м до загона для скота в населенном пункте, который специализируется на выращивании зерна. Ответ: \_\_\_\_\_ (36).

6. Определите объект по его прямоугольным координатам.  $x=6065600$ ,  $y=4312180$ .  
 Ответ \_\_\_\_\_ (26)

7. Определите характеристики деревьев елового леса:

а) среднюю высоту (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (16)

б) диаметр (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (16)

в) среднее расстояние между деревьями (м). Ответ: \_\_\_\_\_ (16)

8. Определите количество вырубленных деревьев при создании наиболее северной субширотной просеки в лесу Коршуки. \_\_\_\_\_ (26)

9. Определите объект, имеющий географические координаты  $18^{\circ}06'27''$  в.д.  $54^{\circ}40'32''$  с.ш.

Ответ: \_\_\_\_\_ (26)

10. Определите основные источники дохода жителей свх. Беличи. Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (56)

11. Определите амплитуду высот профиля, построенного по линии А (с. Сидорово) – Б. (**профиль строить не надо**). Ответ: \_\_\_\_\_ (26)

12. Найдите ошибки на карте. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (46)

**Задание 5.** Максимальное количество баллов – 96  
(по 1 баллу за верный ответ)

### Задания на знание географической номенклатуры

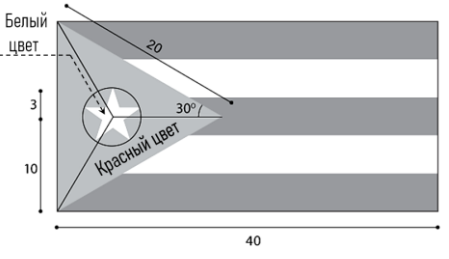
Инструкции к заданию: 1) в колонке «№ на карте» записывать номера географических объектов, отмеченных в вопросе подчеркиванием;

2) номера, обозначающие реки, на карте проставлены около их устьев.

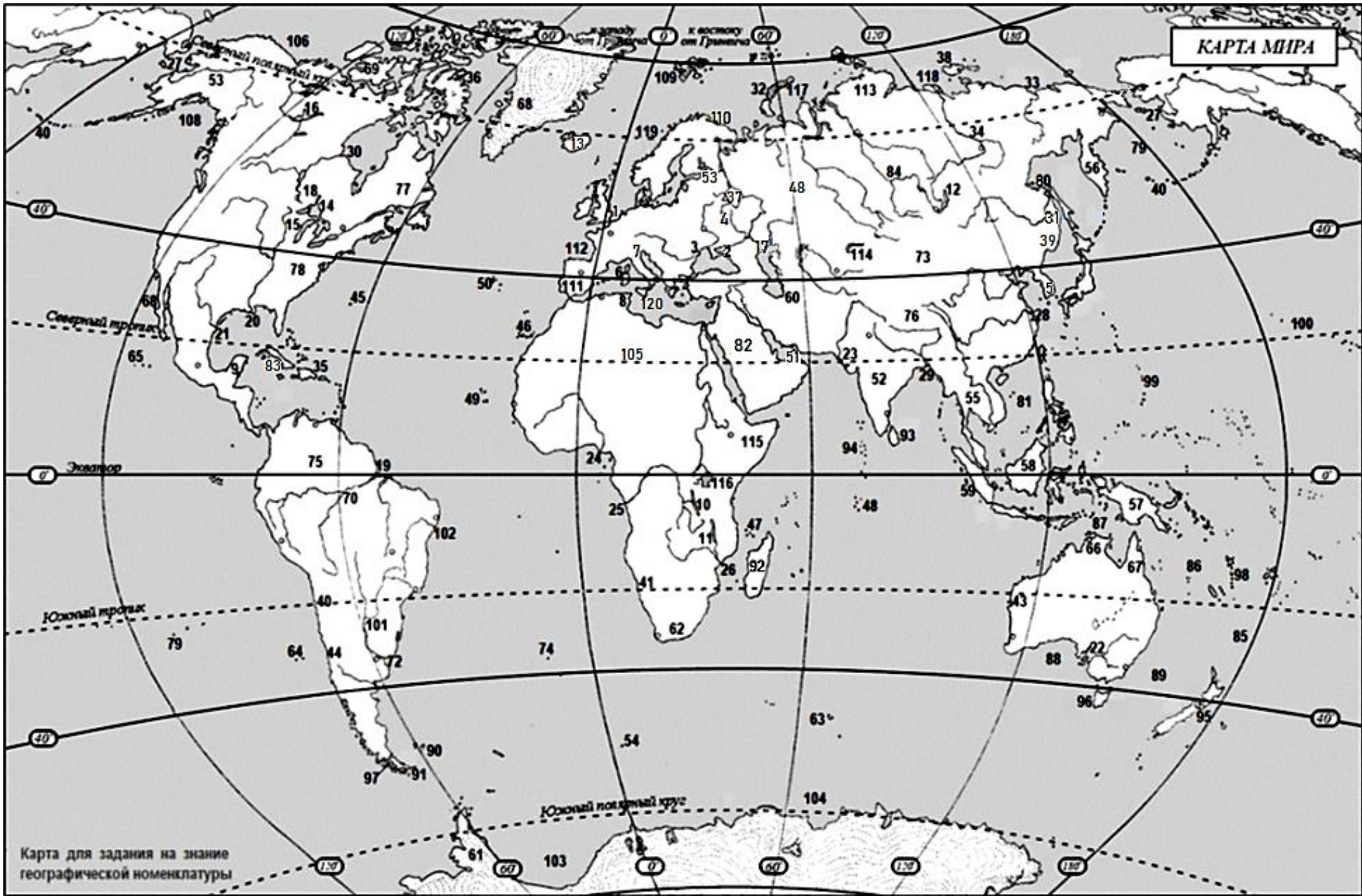
Вопрос	№ на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. а) Самый большой по численности город за Полярным кругом – <u>Мурманск</u> .  б) Запишите в колонке «Ответ» название второго по численности населения заполярного города.		а) назовите еще одну (любую) <u>уникальную</u> особенность Мурманска  б) градообразующее предприятие в этом населенном пункте	а)  б)
2. <u>Река</u> , дважды пересекающая Экватор.		Запишите: а) название реки б) еще одну (любую) уникальную особенность реки	а) б)
3. Этот <u>город</u> расположен на 118 островах, которые разделяют около 150 каналов и соединяют более 400 мостов.		Запишите а) название города; б) в какой стране он находится	а) б)
4. Единственная <u>страна</u> Юго-Восточной Азии, которая смогла избежать колонизации		Каковы её а) современное название; б) прежнее название; в) государственное устройство	а) б) в)
5. Какое <u>государство</u> является мировым лидером по экспорту риса? (2020)		Запишите: а) название государства; б) тип климата в этой стране	а) б)
6. Какие <u>города</u> соединяет самая длинная железная дорога в мире.		Запишите: а) названия городов; б) название железной дороги	а) б)
7. Эти <u>горы</u> имеют несколько исторических названий:		Запишите: а) нынешнее	а)



Большой Камень, Каменный пояс, Земной пояс, Поясной Камень и др. Как именуются эти горы сегодня?		название гор; б) название высшей отметки данного сооружения; в) к области какой складчатости относятся	б) в)
8. Самый северный в мире <u>город</u> с населением более миллиона жителей.		Запишите: а) название города; б) еще одну (любую) <u>уникальную</u> особенность города	а) б)
9. <u>Места</u> , где в России можно увидеть лotosовые поля?		Запишите: названия мест произрастания лotosов в России;	а) б) в)
10. Самое крупное <u>государство</u> , не имеющее на своей территории рек?		Запишите: а) название страны; б) откуда получают там питьевую воду	а) б)
11. Самое большое <u>озеро</u> Европы.		Запишите: а) название озера; б) сточное или бессточное это озеро? Докажите.	а) б)
12. В каком <u>городе</u> делают тротуары с подогревом, чтобы дождь или снег не создавали гололедицу?		Запишите: а) название города; б) какой природный ресурс для этого используется?	а) б)
13. Крупнейшая жаркая <u>пустыня</u> мира.		Запишите: а) название пустыни; б) какова доля песчаных пространств на её территории; в) название самой большой пустыни Земли	а) б) в)
14. Какая империя была самой могущественной в первой четверти XX века, под властью которой находились 23% населения Земли на площади около 34 млн. км <sup>2</sup> . Укажите номер, которым на карте обозначена <u>столица метрополии</u> .		Запишите: а) название империи; б) название столицы метрополии	а) б)
15. Этот <u>остров</u> , четвертый по площади среди всех земных островов, иногда называют		Запишите: а) название острова; б) почему его	а) б)

«Великим красным островом».		называют красным																									
16. Какое <u>море</u> омывает самое большое число государств?		Запишите: а) название моря; б) берега скольких стран оно омывает; в) перечислите страны	а) б) <table border="1" data-bbox="970 219 1469 598"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>																								
17. Флаг какого <u>государства</u> изображен на схеме? 		Запишите: а) название государства; б) название столицы; в) официальный / государственный язык	а) б) в)																								
18. Жители какой <u>страны</u> называют свою родину «Страной утренней свежести» («Чосон»)?		Запишите: а) название страны; б) название её столицы; в) названия пограничных государств	а) б) в)																								
19. В какой <u>стране</u> находится Континентальный полюс недоступности (КПН)?		Запишите: а) название страны; б) объяснение, что такое КПН; в) примерные координаты точки	а) б) в)																								
20. Один из искусственных островов в <u>Арабских Эмиратах</u> назван в честь города, который принято называть нефтяной столицей России.		Запишите: а) название города; б) название субъекта РФ, в котором он находится; в) название реки, на берегах которой расположен этот город	а) б) в)																								
Максимальная сумма баллов:	23	Максимальная сумма баллов:	73																								
Итого общая сумма баллов за всё задание = 96 баллов																											

КАРТА МИРА



Карта для задания на знание географической номенклатуры

## ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(максимальное количество за задание – 22 балла)

I. Выберите одно верное утверждение

(за каждое верное соответствие – 1 балл)

1. С чьим именем связана первая попытка оценить динамику численности населения на Земле? Его идея: «Быстрый рост населения – естественная и главная причина бедности трудового народа»
  - а) М.Ломоносов, б) Т.Мальтус, в) А.Гумбольдт, г) А.Воейков.
2. О каком острове идет речь, если на французском языке его название звучит как «Терра Нова»?
  - а) Новая Зеландия, б) Ньюфаундленд, в) Новая Каледония, г) Новая Гвинея.
3. Название какого государства 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. Производство какой продукции не входит в состав химической промышленности?
  - а) целлюлозы, б) глинозема, в) минеральных удобрений, г) смол.
10. Где располагают заводы по производству фосфатных удобрений?
  - а) у мест добычи калийных солей, не ориентируясь на потребителей,
  - б) у мест добычи апатитов, рядом с потребителем,
  - в) у мест добычи гипса, рядом с потребителем,
  - г) у мест добычи торфа, не ориентируясь на потребителей.
11. Какой порт Северного морского пути является конечным?
  - а) Магадан, б) Находка, в) Владивосток, г) Певек
12. Выберите неверное высказывание
  - а) Цветы и фрукты выгоднее всего перевозить авиационным транспортом.
  - б) Газопровод «Северный поток – 2» проходит через Россию, Финляндию, Швецию, Данию, Германию.
  - в) Автомобильный транспорт – сильнейший загрязнитель атмосферы.
  - г) В России речные транспортные пути почти исключительно имеют меридиональное направление.
13. Кто из перечисленных ученых является создателем учения о географическом разделении труда?
  - а) Н.Н.Баранский, б) В.В.Докучаев, в) В.П.Максаковский, г) В.А.Обручев
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. В пределах какой природной зоны расположена Барабинская низменность?  
а) тайга, б) лесостепь, в) полупустыня, г) смешанные леса.
16. Какие из перечисленных рек обладают наиболее мощным гидропотенциалом?  
а) Волга и Лена, б) Лена и Алдан, в) Ангара и Енисей, г) Ангара и Витим
17. Какие народы проживают на юге Восточной Сибири?  
а) ненцы и эвенки, б) тувинцы и буряты, в) хакасы и буряты, г) хакасы и ненцы.
18. Какой народно-художественный промысел относится к Европейскому Северу?  
а) изделия из янтаря, б) чернение по серебру, в) деревянное зодчество, г) хохлома.

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

19. 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

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