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

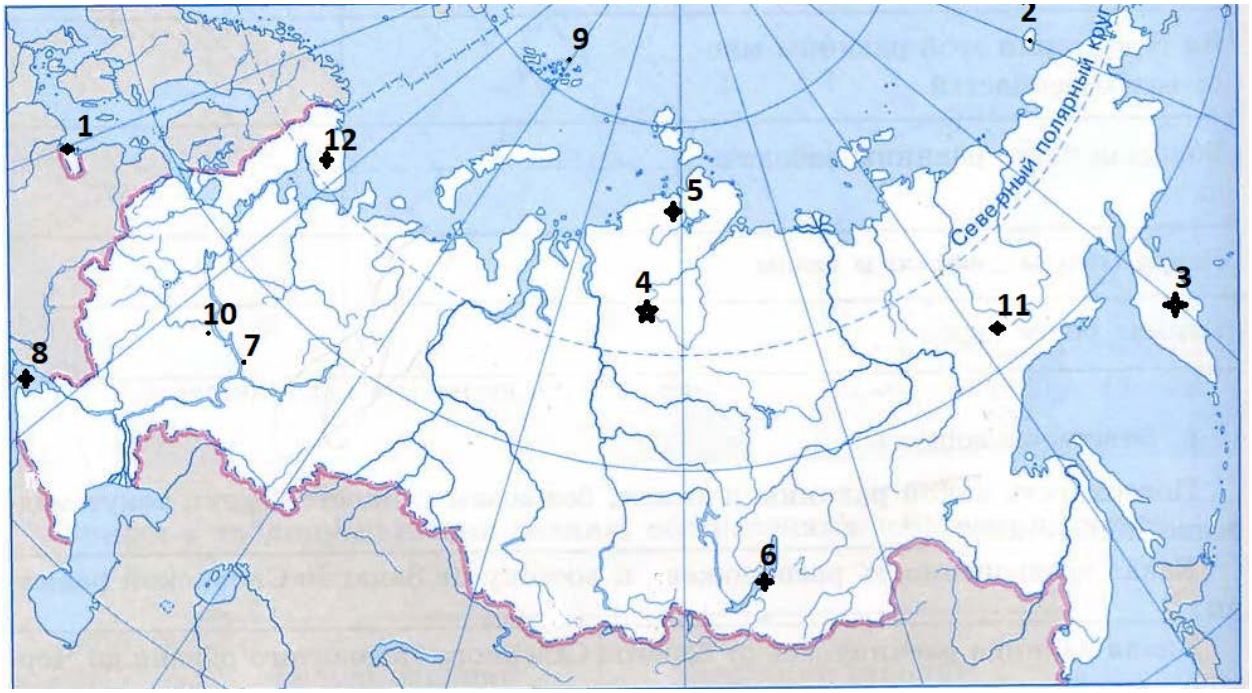
Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2021-2022 учебный год, 9 класс
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл - 127

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 умещается 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 $61^0\,48^/$ (тени падают на юг), а местное время идет впереди времени Гринвичского меридиана на 9 ч 8 мин.

Каковы географические координаты объекта. Расчеты запишите._____
_____
_____(2б)

Как называется этот объект? _____ (2б)

В каком месяце здесь Солнце бывает в зените? _____ (2б)

Как называется горный хребет? _____ (2б)

Как называются русла упоминаемых в тексте рек? _____ (2б)

Во что превращается объект при высыхании (болото или солончак)? _____ (2б)

Почему в процессе высыхания объекта он становится безжизненным, даже если в нем еще остается вода? _____(2б)

Почему вода имеет розоватый оттенок? _____ (2б)

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 18º06′27″ в.д. 54º40′32″ с.ш.

Ответ: _____ (2б)

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

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

12. Найдите ошибки на карте. _____
_____
_____
_____(4б)

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. Река, дважды пересекающая Экватор.		Запишите: а) название реки б) еще одну (любую) уникальную особенность реки	а) б)
2. Какие города соединяет самая длинная железная дорога в мире.		Запишите: а) названия городов; б) название железной дороги	а) б)
3. Эти горы 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 город с населением более миллиона жителей.		Запишите: а) название города; б) еще одну (любую) уникальную особенность города	а) б)
5. Самое большое озеро Европы.		Запишите: а) название озера; б) сточное или бессточное это озеро? Докажите.	а) б)
6. 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)
7. 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)

8. 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:	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) изогиеты, в) изогалины, г) изотермы.

II. Найдите соответствие

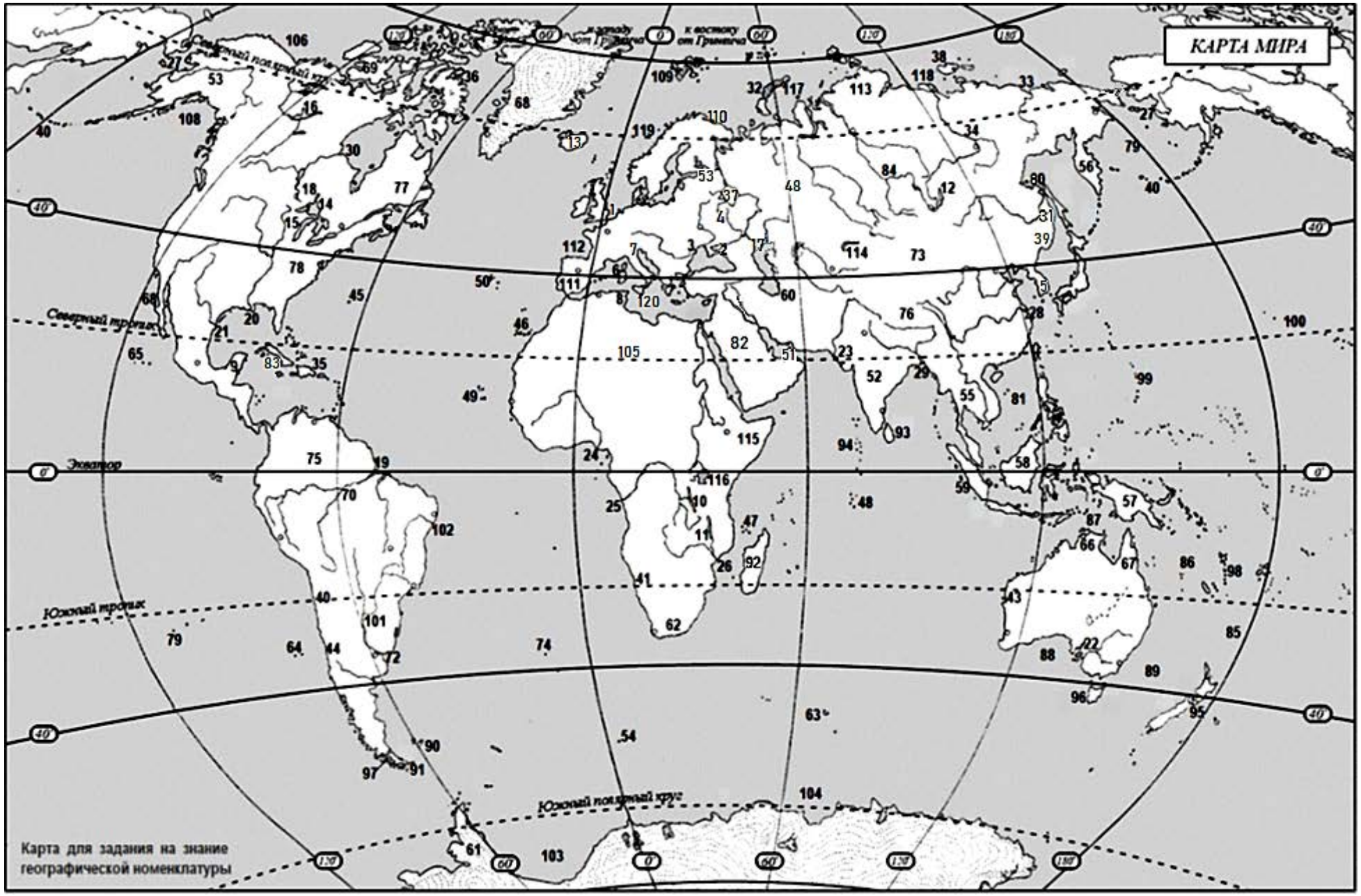
(за каждое соответствие по 0,5 балла)

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


КАРТА МИРА
к западу от Гринвича
к востоку от Гринвича
Северный полярный круг
Северный тропик
Экватор
Южный тропик
Южный полярный круг
Карта для задания на знание географической номенклатуры