

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ГЕОГРАФИИ.  
2020-2021 уч. г.**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ 8 КЛАССА**

*ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЙ  
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ*

- На выполнение всех заданий теоретического тура отводится 2 астрономических часа (120 минут).
- На выполнение всех заданий тестового тура отводится 1 астрономический час (60 минут).
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 80.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 20.
- Листы с заданиями для ответа НЕ используйте.
- Ответ на задания записывайте в листе для ответов. Не забудьте указать номер задания.
- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

### Задание 1. Максимально – 8 баллов

Определите, какова разница абсолютных высот горных вершин А и Б, если известно, что у подножья горы А, находящемся на высоте 750 м над уровнем моря, температура воздуха равна  $+28,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Поднявшись на вершину горы А, воздух охладился до  $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

У подножья горы Б на высоте 320 м температура воздуха равна  $+14,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ , а при поднятии на вершину температура воздуха понизилась до  $-7,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

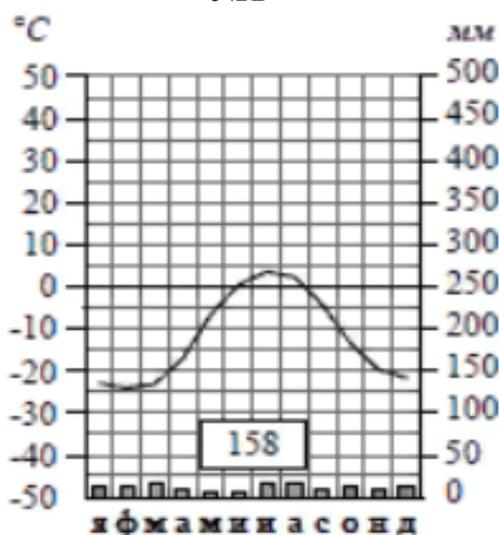
*Запишите решение задачи.*

### Задание 2. Максимально – 10 баллов

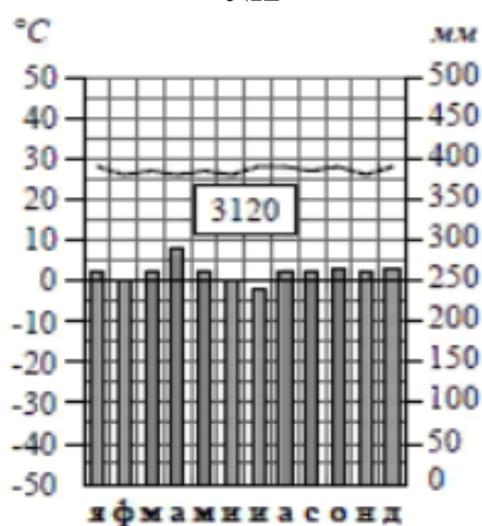
Рассмотрите рисунки 1-4 с изображением климатограмм, построенных по данным метеонаблюдений в разных частях Земли.

Определите, какому климатическому поясу соответствует каждая климатограмма.

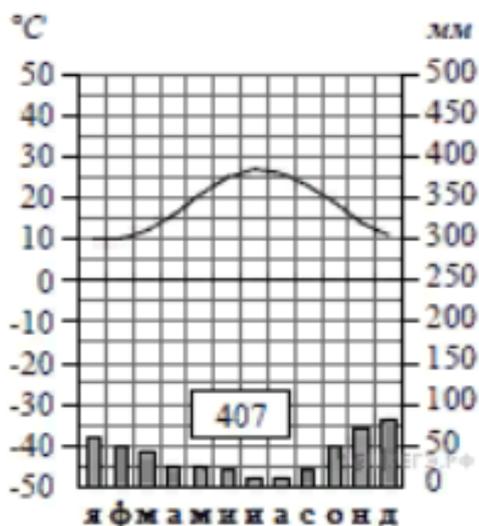
№1



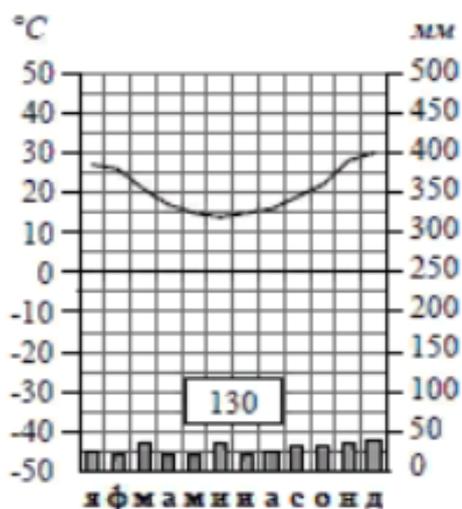
№2



№3



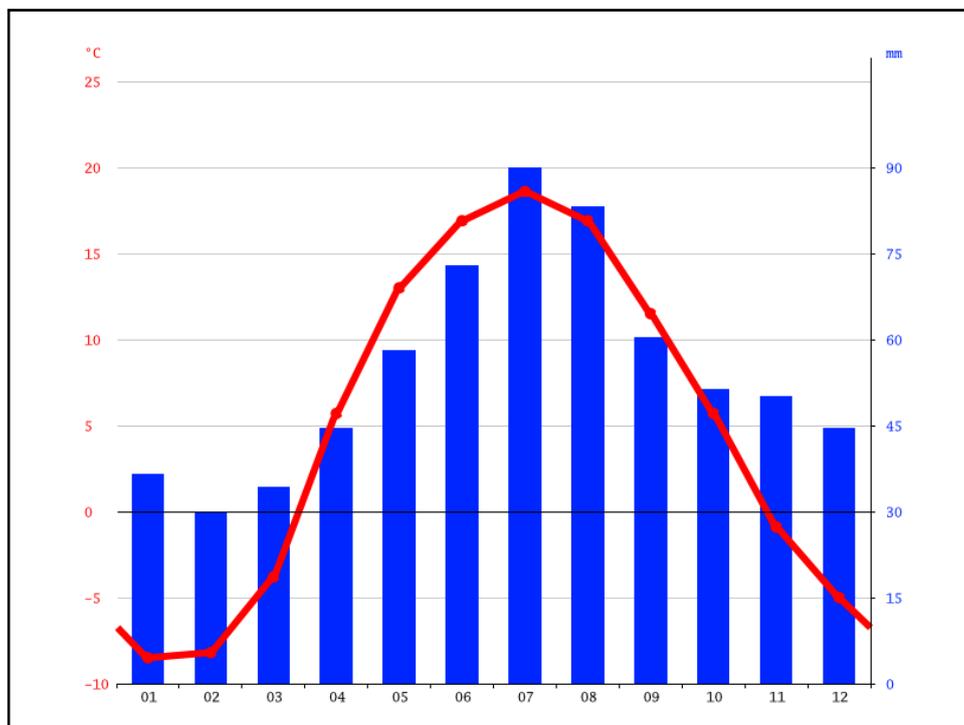
№4



Выберите климатограммы, соответствующие климатическим особенностям населенных пунктов Алжир и Сингапур. Укажите в ответе их номера.

В каком климатическом поясе расположена Брянская область?

По климатограмме Брянска определите, какое количество осадков выпадает в городе в июле.



Рассчитайте, какой процент осадков от их среднегодового количества в Брянске (575 мм) приходится на июль.

Объясните, почему в Брянске самое большое количество осадков приходится на летние месяцы, несмотря на то, что дождливой порой традиционно считается осень.

### Задание 3. Максимально – 25 баллов

Определите ошибку в логических рядах. Объясните исключение ошибочного объекта, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда.

- 1) Саргассово – Лабрадор – Виннипег – Баффина – Берингово
- 2) Муравьед – ехидна – ленивец – пума – пекари
- 3) Анемометр – психрометр – тахеометр – гигрометр – соляриметр
- 4) Гранит – диорит – мергель – габбро – андезит
- 5) Алжир – Тунис – Кения – Сенегал – Мадагаскар

Ответ оформите в виде таблицы:

<i>Номер ряда</i>	<i>Ошибка в логическом ряду</i>	<i>Обоснование исключения</i>	<i>Ваш вариант для продолжения логического ряда</i>

#### **Задание 4. Максимально – 21 балл**

Заполните пропуски в тексте, обозначенные числами.  
 Определите, о каком материке идет речь.

Материк расположен в 1) \_\_\_\_\_ полушарии. На юге граница проходит по 2) \_\_\_\_\_ перешейку, через который в начале XX в. прорыт судоходный канал. На севере материк омывается водами 3) \_\_\_\_\_ океана, на западе — 4) \_\_\_\_\_, на востоке — 5) \_\_\_\_\_. На северо-западе узким 6) \_\_\_\_\_ проливом отделен от материка, на который приходится 36% площади суши – 7) \_\_\_\_\_.

На севере и востоке материка береговая линия сильно расчленена: здесь располагаются 8) \_\_\_\_\_ архипелаг и самый большой остров земного шара – 9) \_\_\_\_\_. На севере глубоко в сушу врзается 10) \_\_\_\_\_ залив, на юго-востоке — 11) \_\_\_\_\_, на западе – 12) \_\_\_\_\_.

Большую часть территории материка занимает 13) \_\_\_\_\_ платформа, ограниченная с юго-востока, востока и северо-востока горными сооружениями 14) \_\_\_\_\_ возраста.

Материк лежит в пределах шести климатических поясов. Реки материка относятся к бассейнам трех океанов. Реки бассейна 15) \_\_\_\_\_ океана (16) \_\_\_\_\_, 17) \_\_\_\_\_) сравнительно короткие, порожистые, с быстрым течением, обладают большими запасами гидроэнергии. Они питаются за счет дождей и таяния снегов и льдов в горах. Реки бассейна 18) \_\_\_\_\_ океана отличаются преобладанием снегового питания.

Речная сеть бассейна 19) \_\_\_\_\_ океана хорошо развита, реки достигают значительной длины. Самая крупная река 20) \_\_\_\_\_ с притоком 21) \_\_\_\_\_ третья в мире по длине. Половодье наблюдается весной, когда тает снег. Ливневые дожди летом вызывают частые наводнения.

Главной водной артерией материка являются 22) \_\_\_\_\_ озера, соединенные между собой короткими протоками. На реке 23) \_\_\_\_\_, соединяющей озера 24) \_\_\_\_\_ и 25) \_\_\_\_\_, находится 26) \_\_\_\_\_ водопад, разделенный островом 27) \_\_\_\_\_ на две части.

Коренное население материка представлено 28) \_\_\_\_\_, 29) \_\_\_\_\_, 30) \_\_\_\_\_, относящимися 31) \_\_\_\_\_ расе. Основную часть населения составляют потомки выходцев из 32) \_\_\_\_\_.

На материке расположены два крупных высокоразвитых государства – 33) \_\_\_\_\_ и 34) \_\_\_\_\_.

Назовите факторы (не менее 3-х), оказывающие влияние на климат данного материка.

### **Задание 5. Максимально – 16 баллов**

Восьмиклассница Оля, путешествуя с родителями летом по России, посетила 2 национальных природных парка и 2 биосферных заповедника.

О первом из них известно следующее: *«Национальный парк расположен в приграничной с Литвой области на узкой полоске суши между соленым морем и пресноводным заливом. Природная уникальность территории парка состоит в том, что это самая крупная песчаная пересыпь в мире».*

О втором: *«Заповедник, расположенный в автономном округе. Площадь заповедника около 313 тыс. гектаров, из них 58% – морская акватория. Создан с целью охраны и изучения типичных малонарушенных экосистем восточноевропейских тундр и прибрежных акваторий Баренцева моря. На южной оконечности острова Долгий находится береговая залежка атлантического моржа. Ежегодно на острова заходит белый медведь. Из редких китообразных отмечен нарвал. Встречается редкий тюлень-тевяк».*

О третьем: *«Заповедник в дельте крупнейшей реки Европы. Относится к водно-болотным угодьям международного значения. Первоначально его площадь составляла около 23 тыс. га, затем, в связи с падением уровня моря, увеличилась почти в 3 раза. В заповеднике обитает 60 видов рыб: осетровые, сельдевые, карповые».*

О четвертом: *«Один из известнейших в России. Создан в 1930 году для сохранения природного комплекса северо-востока европейской части СССР, в основном, условий обитания соболя. Расположен на западном склоне гор. На севере граничит с национальным парком «Югыд Ва». Характер территории заповедника сильно изменяется по мере движения с запада на восток. Низменность, занятая преимущественно сосновыми лесами и болотами, постепенно сменяется темнохвойными лесами увалистого предгорья, а затем – сплошными горными темнохвойными лесами, криволесьем, лугами и горной тундрой. Заповедник известен первой в мире лосефермой, созданной для одомашнивания лосей».*

Назовите данные национальные парки и заповедники.

На территории каких субъектов России они расположены.

В каких природных зонах они расположены.

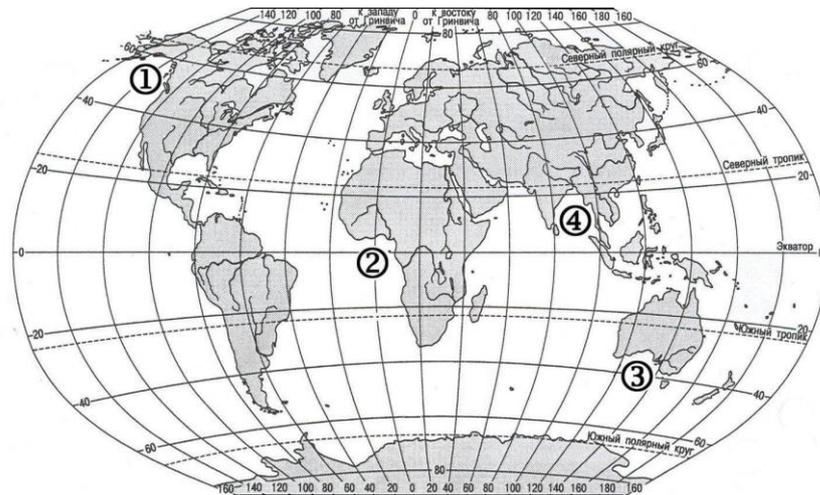
## ТЕСТОВЫЙ ТУР

На листе ответов запишите номер задания и номер, соответствующий выбранному вами ответу.

**За каждый правильный ответ – 1 балл**

- 1) 22 декабря день длиннее ночи на параллели:
  - А)  $50^{\circ}$  ю.ш.
  - Б)  $0^{\circ}$  (экватор)
  - В)  $20^{\circ}$  с.ш.
  - Г)  $50^{\circ}$  с.ш.
  
- 2) Где допущена ошибка при обозначении географических координат точки:
  - А)  $20^{\circ}$  в.д.  $10^{\circ}$  с.ш.
  - Б)  $157^{\circ}$  в.д.  $20^{\circ}$  ю.ш.
  - В)  $185^{\circ}$  з.д.  $40^{\circ}$  с.ш.
  - Г)  $130^{\circ}$  з.д.  $50^{\circ}$  с.ш.
  
- 3) Отрезком наибольшей длины расстояние между городами Москва и Краснодар показано на карте масштаба:
  - А) 1 : 10 000
  - Б) 1 : 500 000
  - В) 1 : 1 000 000
  - Г) 1 : 25 000
  
- 4) На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура  $-25^{\circ}\text{C}$ , а у поверхности Земли  $+11^{\circ}\text{C}$ :
  - А) 10 км
  - Б) 6 км
  - В) 4 км
  - Г) 15 км
  
- 5) В каком городе 22 декабря величина полуденной высоты Солнца наиболее близка к значению широты тропика?
  - А) Владивосток
  - Б) Иркутск
  - В) Хабаровск
  - Г) Улан-Удэ
  
- 6) Ученый геофизик, автор теории дрейфа материков:
  - А) Альфред Вегенер
  - Б) Михаил Ломоносов
  - В) Владимир Вернадский
  - Г) Чарлз Лайель

- 7) Какой из заливов известен как море Кортеса:
- А) Бенгальский
  - Б) Калифорнийский
  - В) Гвинейский
  - Г) Панамский
- 8) Выберите тип облаков, описание которых приведено в тексте «Тёмно-серые облака, обычно закрывающий всё небо без просветов. Порождают продолжительные, до нескольких часов, осадки, во время которых они теряют очертания, выглядят однородными и бесформенными»:
- А) кучево-дождевые
  - Б) перисто-кучевые
  - В) перисто-слоистые
  - Г) слоисто-дождевые
- 9) Выберите географический термин, которому соответствует определение «полоса низменных побережий морей, затопляемая в периоды высоких приливов и нагонов воды»:
- А) польдеры
  - Б) запруды
  - В) чеки
  - Г) марши
- 10) Какое соответствие «растение – материк, на котором оно произрастает» верно:
- А) секвойя – Африка
  - Б) вельвичия – Северная Америка
  - В) эвкалипт – Австралия
  - Г) маньчжурский орех – Южная Америка
- 11) Цифрой 4 на картосхеме обозначен залив:
- А) Аляска
  - Б) Бенгальский
  - В) Гвинейский
  - Г) Персидский



- 12) В пределах Южной Америки и Африки отсутствуют области складчатости:
- А) байкальской
  - Б) мезозойской
  - В) герцинской
  - Г) кайнозойской
- 13) Среди перечисленных местных ветров выберите холодный:
- А) мистраль
  - Б) самум
  - В) сирокко
  - Г) хамсин
- 14) Выберите участок побережья Мирового океана, для которого характерна наибольшая высота приливов:
- А) побережье Калифорнийского залива
  - Б) восточное побережье ЮАР
  - В) побережье залива Шелихова
  - Г) побережье Гвинейского залива
- 15) Природная зона, в переводе с языка индейцев означает «пространство, лишенное древесной растительности»
- А) сельва
  - Б) прерии
  - В) пампа
  - Г) парамос
- 16) Соленость Балтийского моря:
- А) выше солености Японского и Берингова
  - Б) выше солености Японского и ниже солености Берингова
  - В) ниже солености Японского и выше солености Берингова
  - Г) ниже солености Японского и Берингова

- 17) На какой территории мощность многолетнемерзлых грунтов наибольшая:
- А) Приханкайская низменность
  - Б) Большеземельская тундра
  - В) Тиманский кряж
  - Г) Вилуйское плато
- 18) Страна, на территории которой расположен вулкан Попокатепетль:
- А) США
  - Б) Мексика
  - В) Чили
  - Г) Перу
- 19) Определите страну по краткому описанию «Островное государство, лежащее чуть южнее Северного полярного круга. На севере острова климат субарктический, но на юге он становится мягче под воздействием теплого морского течения. Страну часто называют страной льда и огня»:
- А) Ирландия
  - Б) Исландия
  - В) Великобритания
  - Г) Канада
- 20) Объектом изучения какой науки является рельеф:
- А) геологии
  - Б) гидрологии
  - В) геоморфологии
  - Г) лимнологии