

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС

Часть I

1. 28 января 2020 года в нашей стране отметили 200-летие со дня открытия Антарктиды. Как назывались шлюпы, на которых русские мореплаватели Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев совершили это открытие?

- А. «Обь» и «Лена»
Б. «Восток» и «Мирный»
В. «Святой Петр» и «Святой Павел»
Г. «Надежда» и «Нева»

2. Точка «Немо» или океанский полюс недоступности – это наиболее удаленная от суши точка на Земле. Ближайшая земля, необитаемый атолл Дюси, лежит в 2688 км от точки Немо. В каком океане расположена эта точка?

- А. в Северном Ледовитом
Б. в Атлантическом
В. в Тихом
Г. в Индийском

3. Как называется вынос мелких минеральных частиц породы фильтрующейся через нее водой?

- А. супфозия
Б. солифлюкция
В. корразия
Г. дефляция

4. Какие воздушные массы господствуют в субтропическом поясе южного полушария в июле?

- А. арктические
Б. умеренные
В. тропические
Г. экваториальные

5. Какие из этих рек относятся к бассейну Атлантического океана?

- А. Нил, Инд, Янцзы
Б. Миссисипи, Хуанхэ, Меконг
В. Нигер, Конго, Амазонка
Г. Парана, Волга, Лена

6. Определите **правильную** пару «озеро – река, которая в него впадает»

- А. Байкал – Ангара
Б. Чудское – Волхов
В. Онежское – Онега
Г. Ладожское – Свирь

7. Как называются влажные экваториальные леса в бассейне реки Амазонки?

- А. вади
Б. сельва
В. льянос
Г. пампа

8. Укажите **верное** сочетание природных зон и почв, встречающееся на территории Северо-Западного федерального округа

- А. тайга – подзолистые
Б. степи – черноземы
В. влажные субтропики – красноземы
Г. горные луга – сероземы

9. Какие из этих городов расположены в зоне тундры и лесотундры?

- А. Якутск, Архангельск, Владивосток
Б. Мурманск, Анадырь, Верхоянск
В. Воркута, Сургут, Иркутск
Г. Чита, Нижневартовск, Сыктывкар

10. Какой объект внесен в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО в 2019 году?

- А. Храмы Псковской архитектурной школы
Б. Архитектурный ансамбль Кижского погоста
В. Церковь Вознесения в Коломенском
Г. Геодезическая дуга Струве

11. В какой стране находится стадион «Эстадио Милтон Корреа» («Зеран»), знаменитый тем, что середина футбольного поля на нем совпадает с линией экватора Земли?

- | | |
|----------------|---------------|
| А. в Сенегале | Б. в Кении |
| Б. в Аргентине | Г. в Бразилии |

12. По сравнению со среднемировыми показателями в России выше

- | | |
|---|--|
| А. Рождаемость населения | |
| Б. ВВП на душу населения | |
| В. Доля сельского населения в общей численности населения | |
| Г. Средняя плотность населения | |

13. По какому из перечисленных показателей Россия входит в первую десятку стран мира? мира?

- | | |
|--|--|
| А. Средняя ожидаемая продолжительность жизни населения | |
| Б. Объём ВВП | |
| В. Производство пшеницы | |
| Г. Производство автомобилей | |

14. В каком варианте перечислены острова, относящиеся к Полинезии?

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| А. Марианские, Палау, Каролинские | Б. Зондские, Калимантан, Новая Гвинея |
| Б. Вануату, Фиджи, Соломоновы | Г. Гавайские, Самоа, Пасхи |

15. Какие народы проживают на севере Сибири?

- | | |
|------------------------------|--|
| А. Чукчи, коряки, нанайцы | |
| Б. Лезгины, аварцы, адыгейцы | |
| В. Ненцы, эвенки, долганы | |
| Г. Татары, башкиры, удмурты | |

16. В каком из вариантов перечислены страны-лидеры по добыче каменного угля?

- | | |
|---------------------------------|--|
| А. Китай, США, Индия | |
| Б. Австралия, Индонезия, Канада | |
| В. ЮАР, Германия, Франция | |
| Г. Казахстан, Испания, Эфиопия | |

17. Какие из перечисленных стран Россия превосходит по численности населения?

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| А. Бразилия и Индонезия | Б. Мексика и Япония |
| Б. США и Нигерия | Г. Пакистан и Бангладеш |

18. Какая страна дает наибольший приток мигрантов в Россию?

- | | |
|----------------|------------|
| А. Киргизия | Б. Украина |
| Б. Таджикистан | Г. Армения |

19. В какой области административный центр – город-миллионер?

- | | |
|-----------------|--------------|
| А. Томской | Б. Амурской |
| Б. Свердловской | Г. Еврейской |

20. 60-ая параллель делит территорию Вологодской области на две почти равные части. Через какие административные районы она проходит?

- | | |
|---|--|
| А. Вытегорский, Грязовецкий, Бабаевский | |
| Б. Устюженский, Чагодощенский, Вологодский | |
| В. Харовский, Тотемский, Сямженский | |
| Г. Великоустюгский, Тарногский, Вожегодский | |

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС

Часть II

Задание 1

(максимальный балл - 8)

По фотографиям под буквами А-Г определите виды облаков. Сопоставьте фотографии разных видов облаков с их описанием (цифры 1-4).

1. В солнечный день высоко в небе можно увидеть эти облака. Они похожи на белые волокна или перья. Такие облака не закрывают солнце, они образуются на высоте 10-12 км и состоят из кристалликов льда.
2. В пасмурную погоду небо покрыто однообразными серыми низкими облаками. Они образуются при контакте теплого и холодного воздуха, когда теплый воздух медленно поднимается вверх по холодному, постепенно остывает, и из него выделяются капельки воды. Образуются такие облака на высоте не более 2 км.
3. Такие облака появляются в наших широтах с наступлением весны и часто образуются весной и летом. Они похожи на разбросанные по небу белые кучки ваты. Образуются такие облака при подъеме нагретого от поверхности воздуха. Формируются преимущественно на высоте до 2 км.
4. Если облако, описание которого представлено под цифрой 3 разрастается, основание его становится темным, кажется, что оно готово брызнуть дождем. Образуются такие облака на высоте от 2 до 10 км.



Задание 2

(максимальный балл - 12)

Прочитайте выдержки из сообщений средств массовой информации о стихийных бедствиях, постигнувших 4 страны в 2019-2020 гг. Заполните пропуски в сообщениях: впишите названия стран и стихийных бедствий (выделены в тексте **жирным курсивом**). Ответьте на дополнительные вопросы (выделены курсивом).

Сообщение №1. 9 января 2020 года /ТАСС/

«Более 1 млрд. животных погибли в *стране* в результате масштабного *стихийного бедствия*. По оценкам WWF, порядка 1,25 млрд. животных прямо и косвенно стали жертвами этого бедствия, уничтожившего 8,4 млн. га леса по всей стране. Эта ужасная потеря включает в себя тысячи драгоценных *животных* на центральном и северном побережье штата Новый Южный Уэльс, а также многие другие редкие виды и пока истинный размер ущерба останется до конца не известным». *Какие сумчатые животные, питающиеся почти исключительно побегами и листьями эвкалипта, сильно пострадали в результате стихийного бедствия?*

Сообщение №2. 5 сентября 2019 года /ТАСС/

«*Стихийное бедствие* «Дориан», который сформировался в Атлантическом океане и в последние дни несколько ослабел, вновь усилился до третьей степени из пяти возможных по шкале Саффира - Симпсона, он продолжает приближаться к побережью *страны*. Согласно опубликованным данным, максимальная скорость ветра в пределах атмосферного явления превышает 51 м/с. Она, вероятно, начнет снижаться примерно через 12 часов. К настоящему времени около 2 млн. человек, проживающих на атлантическом побережье страны, оповещены о необходимости эвакуации в связи с приближением «Дориана». *В чем причина формирования опасного природного явления, о котором идет речь в сообщении?*

Сообщение №3. 9 июля 2020 года. Известия

«Сохраняется угроза *стихийного бедствия* в *стране*. Сейчас там ситуация стабилизировалась, но вызвавший ливни атмосферный фронт сместился на восток страны. Дожди идут в центральной части страны, затопило префектуры Нагано и Гифу. В стране объявлена эвакуация для 230 тыс. жителей. Синоптики предупреждают, что дожди в стране пока не закончатся». *11 марта 2011 года в Тихом океане в 70 км от этой страны было зафиксировано явление, описание которого приведено в сообщении №4. Это событие вызвало другое стихийное бедствие, которое смыло автомобили и самолёты, затапливало и разрушало здания. Как называется это стихийное бедствие?*

Сообщение №4. 7 июля 2020 года. Известия

«У берегов *страны* сейсмологи зафиксировали подземные толчки магнитудой 6,6. Об этом сообщает Геологическая служба США (USGS). *Стихийное бедствие* произошло 6 июля в 22:54 по местному времени. Эпицентр находился в 93 км к северу от города Батанг в провинции Восточный Калимантан, а очаг залегал на глубине 528,7 км. Информации о пострадавших или разрушениях в результате стихии нет». *Почему в этой стране такие стихийные бедствия случаются регулярно?*

Задание 3

(максимальный балл - 10)

Определите название республики на юге России. Её территория граничит с тремя зарубежными странами. Рельеф преимущественно горный. На её территории находится высочайшая точка Сибири и берёт начало одна из крупных сибирских рек. Средняя плотность населения ниже средней по стране в 3 раза, а доля горожан не превышает 30%. Единственное городское поселение – столица республики.

1. Назовите эту республику.
2. Назовите страны, с которыми граничит республика.
3. Какие горы расположены в пределах республики?

4. Назовите высочайшую точку Сибири.
5. Какая крупная река начинается на территории республики?
6. Назовите столицу республики.

Задание 4
(максимальный балл - 10)

В таблице представлена структура землепользования в Республике Саха (Якутия), Алтайском крае, Вологодской и Ростовской областях. Впишите названия регионов в первый столбец и объясните свой выбор.

Регион	Доля сельскохозяйственных угодий в площади региона, %	Доля от сельскохозяйственных угодий региона, %		
		пашня	пастбища	сенокосы
А	5–20	57	24	19
Б	менее 5	7	44	49
В	более 80	68	1	31
Г	40–60	59	11	30

Задание 5 (практическое)
(максимальный балл - 10)

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ОТВЕТА НА СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАРТУ, КОТОРАЯ ПРИЛАГАЕТСЯ К ЗАДАНИЮ.
ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ КАРТУ СДАЙТЕ.

1. Определите численный масштаб выданной карты, если известно, что в поселке Новый длина центральной улицы, идущей в направлении с северо-запада на юго-восток, составляет на местности 350 метров.
2. Житель поселка Новый, проживающий в самом южном доме юго-западного квартала поселка, отправился за водой на колодец, расположенный к северу от поселка. Определите, каков перепад высот между начальной и конечной точкой его маршрута, если известно, что горизонтали на карте проведены через 2,5 м. Укажите, какова глубина колодца.
3. Двое работников отправились домой из совхоза Беличи по грунтовой дороге, которая идет в южном направлении через лес Коршуки. Одному из работников нужно попасть в поселок Сидорово, другому – в поселок Новый. Определите координаты точки, в которой путники разойдутся в разные стороны. Укажите, в каком направлении пойдет житель поселка Новый после развязки дорог.
4. Грибник отправился в лес, расположенный к северо-западу от поселка Новый, и заблудился. Он позвонил в спасательную службу и сообщил координаты своего местонахождения: $54^{\circ}40'15''$ с.ш., $18^{\circ}5'30''$ в.д. Спасатели выехали на место и развернули штаб в домике лесника. Определите истинный азимут направления, в котором нужно двигаться спасательному отряду, чтобы найти грибника. Укажите, какое расстояние от домика лесника до местонахождения грибника нужно будет пройти спасателям.