

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2021-2022 учебный год
Муниципальный этап
7 класс
География

Максимальная оценка – 80 баллов
Время выполнения заданий 2 часа 30 мин(150 минут)

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

Внимательно прочитайте задания. Для выполнения заданий нельзя пользоваться школьными атласами всех изданий и годов. Запрещается пользоваться справочными материалами, учебниками, мобильными телефонами, планшетами!

Теоретический тур

Задание 1 (максимальный балл – 10)

Определите, о какой стране идет речь, если от столицы этой страны:

- а) около 300 км на юго-восток до реки, на берегах которой развивалась одна из трёх наиболее древних цивилизаций человечества (её начало относят к 3300 г. до нашей эры);
- б) около 1200 км на юго-запад до самого большого из трех морей, которые пересекал знаменитый русский путешественник XV в. Афанасий Никитин;
- в) около 1500 км на западо-северо-запад до самого большого озера на Земном шаре;

Назовите:

- 1) страну
- 2) столицу этой страны
- 3) реку, упомянутую в пункте «а»
- 4) море, упомянутое в пункте «б»
- 5) озеро, упомянутое в пункте «в»

Задание 2 (максимальный балл – 10)

Внимательно изучите списки географических объектов. Один из пяти в каждом из предложенных списков лишний. Определите его и объясните почему? Ответьте на дополнительные вопросы. Полученные ответы запишите в таблицу.

- 1. Камчатка, Индостан, Лабрадор, Флорида, Сахалин.
- 2. Синее, Черное, Белое, Красное, Желтое.
- 3. Амазонка, Миссисипи, Нил, Ганг, Конго.
- 4. Новая Земля, Новая Зеландия, Новая Гвинея, Японские острова, Курильские острова.
- 5. Орисаба, Гекла, Кракатау, Горн, Этна.
- 6. Мозамбикский, Суэцкий, Гибралтарский, Малаккский, Баб-эль-Мандебский.
- 7. Бискайский, Бенгальский, Мозамбикский, Гвинейский, Мексиканский.
- 8. Эльбрус, Косцюшко, Килиманджаро, Аконкагуа, Мак-Кинли.
- 9. Большой Водораздельный хребет, Среднерусская возвышенность, Амазонская низменность, Бразильское плоскогорье, Великая Китайская равнина,
- 10. Река, озеро, болото, ручей, водохранилище.

Задание 3 (максимальный балл – 15)

Все вы уже знаете, что облака - взвешенные в атмосфере продукты конденсации водяного пара, видимые на небе невооруженным глазом. Облака состоят из мельчайших капель воды и/или кристаллов льда. Капельные облачные элементы наблюдаются при температуре воздуха в облаке выше -10°C ; от -10° до -15°C облака имеют смешанный состав (капли и кристаллы), а при температуре в облаке ниже -15°C — кристаллические. При укрупнении капель и кристаллов в результате

конденсации скорость их падения возрастает. Если скорость падения облачных элементов превысит скорость восходящего потока, они устремляются к поверхности земли и могут выпасть в виде осадков, если не успеют испариться по пути.






Вам предстоит решить три задачи. Результаты Вашего исследования занесите в таблицы в бланке ответов.






1. Подпишите типы облаков, изображенных на рисунках (таблица 1).

Возможные варианты видов облаков: *перистые, перисто-слоистые, перисто-кучевые, кучевые, кучево-дождевые, слоисто-дождевые, слоисто-кучевые, высокослоистые.*





Таблица 1

Виды облаков

№ п/п	Изображение облаков	Вид облаков
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

6.			
7.			
8.			

2. Определите, как изменится погода при смене одних облаков на другие. Ответ впишите в третью колонку таблицы в бланке ответов.

№ п/п	Были облака	Стали облака	Как изменится погода
1.			Летом: Зимой:
2.			Летом: Зимой:

3. Определите, из каких облаков (названия облаков приведены в п. 1 этого же задания) могут выпадать указанные виды осадков. Ответ впишите в таблицу.

№ п/п	Вид осадков	Вид облаков
1.	Дождь крупных размеров (ливень), интенсивный снег (ливневый снег)	
2.	Слабые морозящие осадки (морось, снежные зерна, мелкий снег)	

Задание 4 (максимальный балл – 15)

В данном перечне представлены крупнейшие географические открытия разных исторических периодов: *написан труд «География» из 17 книг; викинги в своих плаваниях достигли Гренландии; представители Харалпской цивилизации открыли муссоны; высказана идея о шарообразности Земли; путешественник из Флоренции совершил несколько путешествий по «Индии», только что открытой Колумбом; русский купец побывал в Персии и Индии.* Расположите данные события в хронологическом порядке, начиная с самого раннего, и ответьте на дополнительные вопросы. Кто автор многотомного труда «География»? Как звали русского купца, первым из европейцев побывавшего в Персии и Индии? Как звали путешественника из Флоренции, понявшего, что Колумб открыл новую часть света?

Задание 5 (максимальный балл – 10)

Перед вами фрагмент топографической карты территории, составленной в масштабе 1: 25 000 (сплошные горизонталы проведены через 5 м; темный фон соответствует лесу). На карте нанесены точки (они отмечены буквами). Используя свое знание карты, ответьте на вопросы:



- 1) Какую обувь необходимо иметь на ногах, чтобы комфортно чувствовать себя в точке А?
- 2) На каком берегу ручья находится точка Б?
- 3) Определите кратчайшее расстояние от точки Б до озера Травкино.
- 4) Можно ли, стоя в точке Б, увидеть озеро Травкино?
- 5) Определите азимут от точки Б на точку В.
- 6) Определите относительную высоту точки В над уровнем озера Травкино (с точностью до половины сечения рельефа).
- 7) Объясните, с какой целью была построена автомобильная дорога вблизи точки Г.

- 8) В каком направлении будет идти спуск, если между точками Д и Е проложить лыжную трассу? Какой перепад высот между этими двумя точками (с точностью до половины сечения рельефа)?
- 9) Какие причины могли привести к появлению белого контура вокруг точки Е?
- 10) Если идти от точки Е на север, то какой ближайший географический объект будет затруднять передвижение?

Тестовый (Практический тур)

Выберите единственный правильный вариант ответа:

1. Какой (какие) из результатов нельзя получить с помощью топографической карты?

- А) оценить возраст леса;
Б) оценить проходимость болота для военной техники;
В) оценить пригодность территории для строительства гольф-клуба;
Г) построить поперечный профиль долины ручья;
Д) определить строение оползневого тела.

2. Какой стороне горизонта соответствует азимут 200°?

- А) Северо-восток
Б) Северо-запад
В) Юго-восток
Г) Юго-запад

3. Какое из перечисленных морей самое северное?

- А) Белое
Б) Красное
В) Жёлтое
Г) Чёрное

4. Как называется тёплое течение самого большого океана у берегов самого маленького материка Земли?

- А) Западно-Австралийское
Б) Южное Пассатное
В) Западных ветров
Г) Восточно-Австралийское

5. Территория какого государства целиком или большей частью относится к бассейну Атлантического океана?

- А) ДР Конго
Б) Индонезия
В) Иран
Г) Вьетнам

6. Какая из рек относится к бассейну Индийского океана?

- А) Оранжевая
Б) Замбези
В) Хуанхэ
Г) Меконг

7. Выберите сочетание животных, которые расположены в порядке приближения их ареала обитания от полюса к экватору:

- А) овцебык - лось - джейран - мангуст
Б) джейран - овцебык - мангуст - лось
В) лось - джейран - овцебык - мангуст
Г) мангуст - лось - джейран - овцебык

8. Английский мореплаватель, совершивший три кругосветных путешествия, ставший первым человеком, который побывал в Арктике и в Антарктике, пересёк Южный полярный круг:

- А) Джордж Ванкувер
Б) Джеймс Кук
В) Уильям Баффин
Г) Генри Гудзон

9. Первым из русских землепроходцев достиг побережья Охотского моря:

- А) Курбат Афанасьевич Иванов
Б) Иван Юрьевич Москвитин
В) Василий Данилович Поярков
Г) Ерофей Павлович Хабаров

10. Двенадцатибалльную шкалу оценки скорости ветра по его воздействию на наземные предметы или волнению в открытом море в 1805 году предложил ирландский гидрограф и адмирал Королевского флота Великобритании:

- А) Карл Фридрих Кристиан Моос
Б) Френсис Даниэль Бофорт
В) Джон Уиллингхем Франклин
Г) Вильям Эдвард Парри

11. Выберите вариант, где указаны страны, которые входят в десятку крупнейших стран по площади территории и по численности населения.

- А) Индия, Мексика, Казахстан
Б) Китай, Нигерия, Япония
- В) США, Россия, Бразилия
Г) Пакистан, Бангладеш, Индонезия

12. Линии на карте, соединяющие точки с одинаковой абсолютной высотой, называются

- А) горизонталями
Б) изобарами
- В) бергштрихами
Г) изохронами

13. Назовите остров или архипелаг, который состоит из земной коры материкового типа.

- А) Тасмания
Б) Исландия
- В) Канарские острова
Г) Гавайские острова

14. Выберите верное утверждение.

- А) Платформы – это сейсмически активные зоны земной коры.
Б) Фундамент древних платформ везде перекрыт мощным осадочным чехлом.
В) Платформы лежат в основании современных материков.
Г) В рельефе платформам соответствуют горные сооружения.

15. Назовите прибор, измеряющий скорость ветра.

- А) батометр
Б) анемометр
- В) барометр
Г) психрометр

16. Потомков от смешанных браков между индейцами и европейцами называют

- А) мулатами
Б) метисами
- В) самбо
Г) креолами

17. Грунтовые воды – это:

- А) воды в земной коре
Б) воды, которые стекают в реки по грунту
В) воды первого от поверхности земли постоянного водоносного горизонта
Г) воды, заключённые между двумя водоупорными слоями

18. Выберите вариант, где указанные реки текут с запада на восток.

- А) Волга, Енисей, Нил
Б) Амазонка, Дунай, Хуанхэ
- В) Миссисипи, Обь, Конго
Г) Амур, Лена, Ганг

19. Выберите вариант, где все указанные географические объекты относятся к одному океану.

- А) Красное море, Мадагаскар, Персидский залив, Новая Зеландия
Б) Ньюфаундленд, Карибское море, Гудзонов залив, Канарские острова
В) Коралловое море, Курильские острова, залив Аляска, Калимантан
Г) Северное море, Новая Земля, Гренландия, Финский залив

20. Выберите территорию, где продолжительность ночи в течение года будет меняться меньше всего.

- А) побережье Средиземного моря
Б) Новая Зеландия
- В) Амазония
Г) полуостров Лабрадор