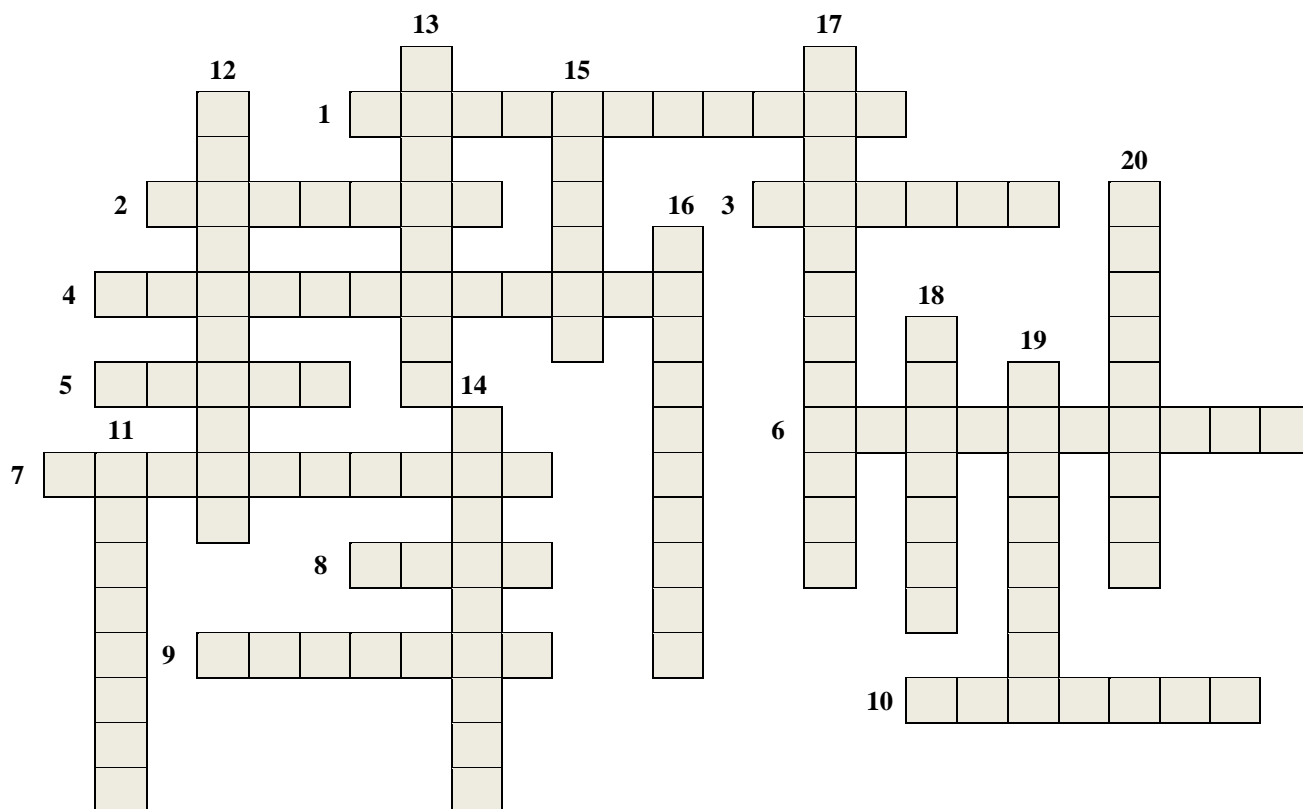


Московская олимпиада школьников по географии. 2020-2021 учебный год, 2 тур
5-6 класс – Вариант 1

1. Решите кроссворд, используя карты Атласа. Ответ оформите в виде списка: по горизонтали: 1 ..., 2...; по вертикали: 11..., 12... и т.д. Поле кроссворда можете использовать как черновик.



По горизонтали: 1. Холодное течение в Атлантическом океане у юго-западных берегов Африки. 2. Самое крупное озеро в системе Великих озер. 3. Остров в Тихом океане, на котором расположен вулкан Мауна-Кеа. 4. Вулкан, высочайшая точка одного из континентов. 5. Иногда ученые акваторию вокруг Антарктиды называют: ... океан. 6. Море без берегов. 7. Полуостров, западный берег которого омывается открытыми водами Тихого океана. 8. Пустыня в центре самого большого материка. 9. Крупнейший приток самой длинной реки в мире. 10. Архипелаг в Тихом океане, также имеет название «острова Россиян», которые впервые нанёс на карту мира Ф.Ф. Беллинсгаузен в 1820 году.

По вертикали: 11. Залив, часть Аравийского моря, отделяет Аравийский полуостров от Африки. 12. Самый большой остров, покрытый льдом. 13. ... Ледовитый океан. 14. Потухший вулкан в Южной Америке, практически на экваторе. 15. Река, известная вам из курса Истории древнего мира. 16. Величайшая по протяжённости горная система земного шара (в Западном полушарии). 17. Пролив, несущий воды через Южный тропик. 18. Материк, состоящий из двух частей света. 19. Город в южном полушарии, столица единственного государства на материке. 20. Нагорье, которое из-за высоты и большой площади иногда называют Крышей Африки, расположено на северо-востоке материка.

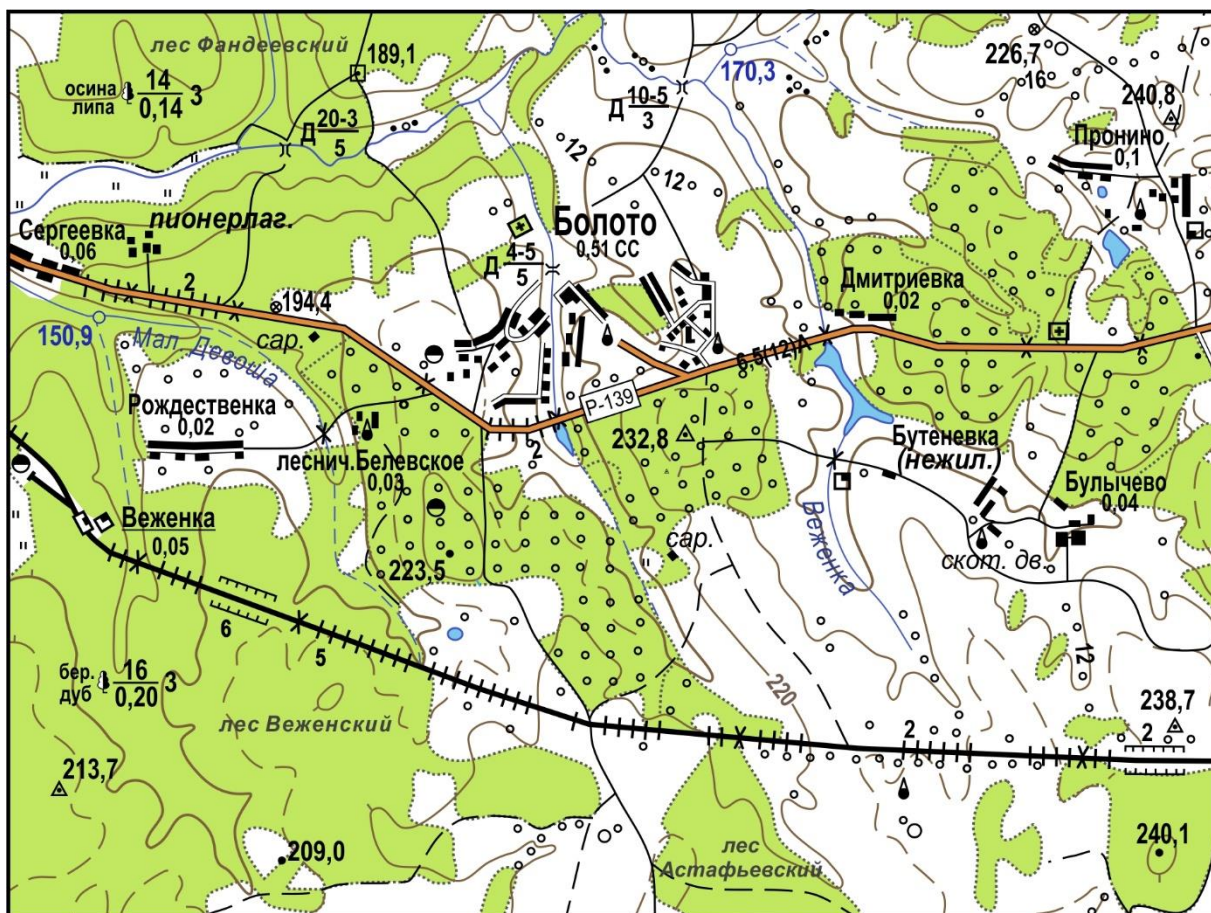
2. Ответьте на вопросы и определите географические координаты точек начала и конца маршрута если:

1. двигаться из г. Москва на север и переместиться на 3785 км;
2. двигаться из г. Каир на запад вдоль параллели на расстояние 12° , а затем строго на юг на расстояние 7104 км. В какой город вы попадете?
3. двигаться на юг от устья р. Ганг до острова Кергелен, какое расстояние придется преодолеть;
4. двигаться на запад от устья р. Амазонка до вулкана Котопахи, какое расстояние придется преодолеть.

3. Перед вами фрагмент топографической карты. Подробно изучите его и выполните ряд заданий.

I. Карта разделена автомобильной и железной дорогами – на три большие части: северную, центральную и южную. Используя данные на карте, рассчитайте, сколько человек проживает в каждой части карты (для населенного пункта, расположенного вдоль дороги, считайте равное количество для каждой из сторон).

II. Как называются однотипные сооружения, обозначенные на карте буквой «Д», расположенные в пределах территории, ограниченной с юга автомобильной дорогой? Дайте характеристику сооружения, находящегося ниже других по течению.



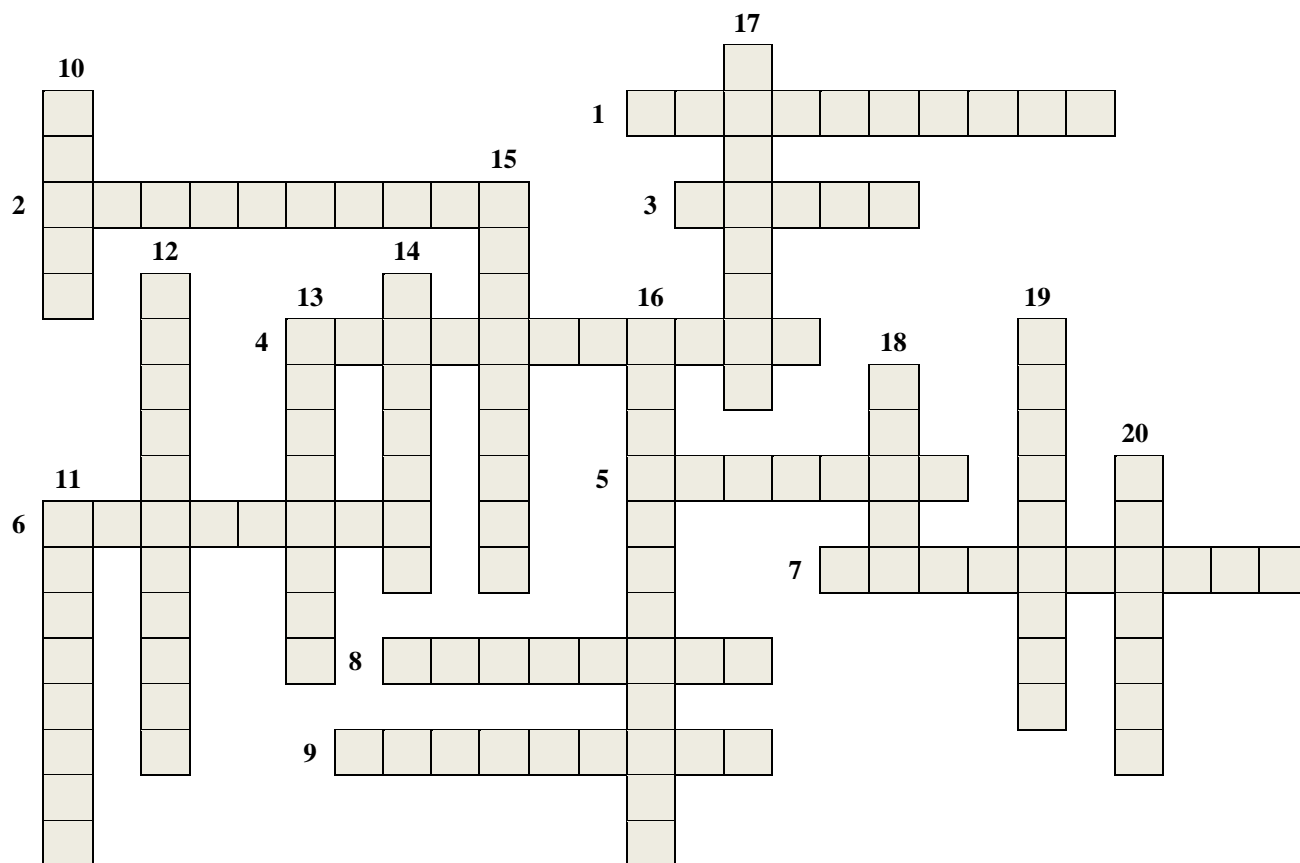
III. Найдите все отметки высот в пределах центральной части территории.

- Какие из отметок высот составляют Государственную геодезическую сеть (запишите эти высоты), какова относительная высота между ними;
- укажите абсолютные высоты самой высокой и самой низкой отметок высот;
- возьмите азимут от самой высокой на самую низкую отметку высот.

4. В данном перечне представлены крупнейшие географические открытия разных исторических периодов: написан труд «География» из 17 книг; викинги в своих плаваниях достигли Гренландии; представители Хараппской 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?

Московская олимпиада школьников по географии. 2020-2021 учебный год, 2 тур
5-6 класс – Вариант 2

1. Решите кроссворд, используя карты Атласа. Ответ оформите в виде списка: по горизонтали: 1 ..., 2...; по вертикали: 10..., 11... и т.д. Поле кроссворда можете использовать как черновик.



По горизонтали: 1. Самая большая низменность на Земле. 2. Пролив, расположенный южнее 50°ю.ш., назван в честь руководителя первой кругосветной экспедиции. 3. Приток российской реки, самый длинный приток в мире (более 4200 км), начинается в Китае. 4. В этом море можно найти точку с координатами 0°в.д. и 0°з.д. 5. Крупный остров на экваторе. 6. Название, какой пустыни пропущено в вопросе: «Мы живем на Занзибаре, // В ... и Сахаре, // На горе Фернандо-По, // Где гуляет Гиппо-по // По широкой Лимпопо». (К. Чуковский, Айболит). 7. Озеро в Африке, занимает 2-е место в мире по объему пресной воды после Байкала. 8. Мыс, одна из крайних точек Африки. 9. Океан.

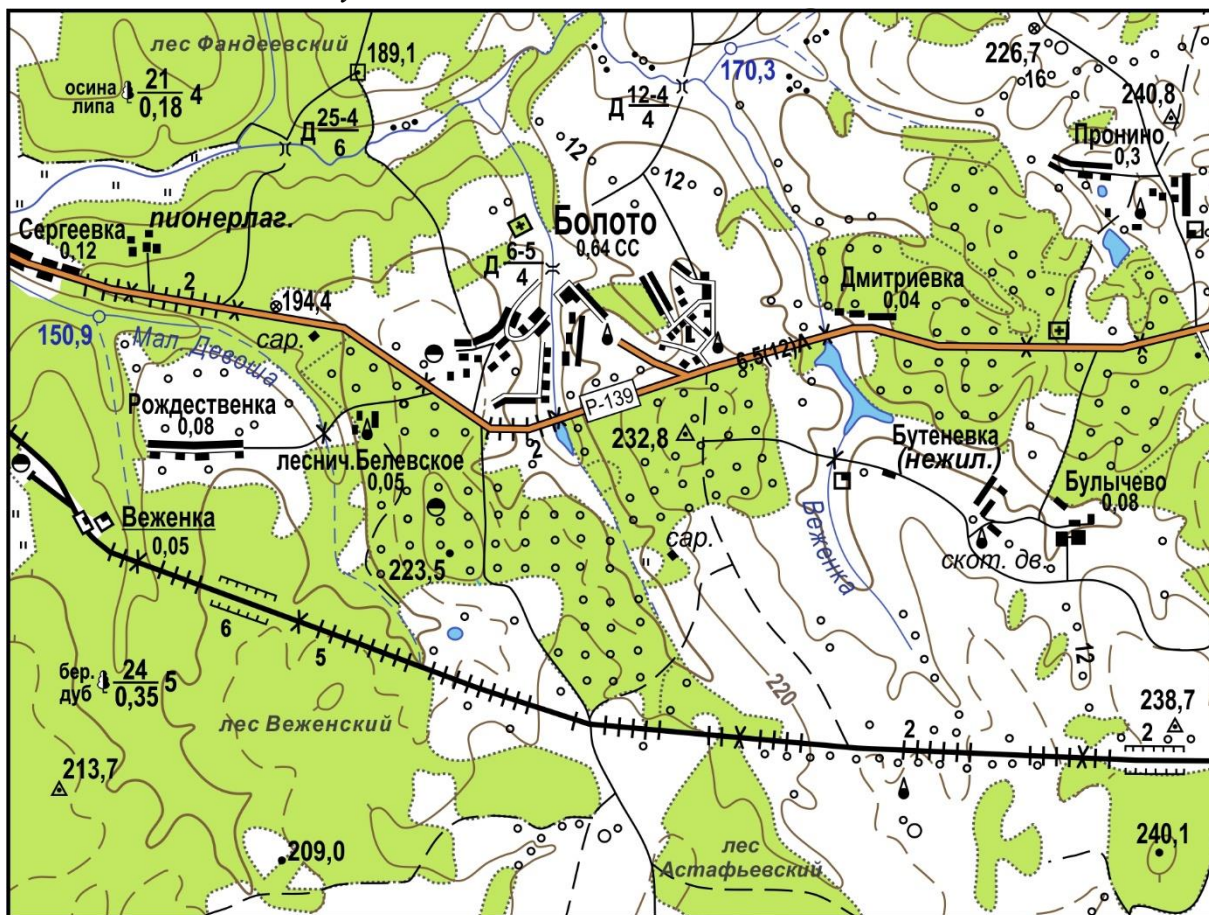
По вертикали: 10. Остров Огненная 11. Одна из крупнейших горных систем Азиатского материка, расположена в Китае. 12. Плоскогорье в Южной Америке. 13. Река, впадающая в пересыхающее море-озеро в Евразии. 14. Вулкан, засыпал пеплом древнеримский город Помпеи. 15. Город с координатами 39°с.ш. 77°з.д. 16. Залив, в который впадает одна из крупнейших рек мира, текущая на юг. 17. По имени этого полуострова названы: магматическая горная порода, холодное течение на северо-востоке одного из материков и даже порода собак. 18. Уменьшенное, обобщённое изображение поверхности Земли на бумаге, с помощью которого можно решить этот кроссворд. 19. Материк. 20. Гора, самая высокая точка нашей страны.

2. Ответьте на вопросы и определите координаты точек начала и конца маршрута если:
- 1) двигаться из г. Мехико на север и переместиться на 7825 км;
 - 2) двигаться из г. Пекин на восток вдоль параллели на расстояние 33,5°, а затем строго на юг на расстояние 8325 км. В какой город вы попадете?
 - 3) двигаться на юг от устья р. Обь до устья р. Инд, какое расстояние придется преодолеть;
 - 4) двигаться на восток от вулкана Котопахи до устья р. Амазонка, какое расстояние придется преодолеть.

3. Перед вами фрагмент топографической карты. Подробно изучите его и выполните ряд заданий.

I. Карта разделена автомобильной и железной дорогами – на три большие части: северную, центральную и южную. Используя данные на карте, рассчитайте, сколько человек проживает в каждой части карты (для населенного пункта, расположенного вдоль дороги, считайте равное количество для каждой из сторон).

II. В южной части карты обозначены участки леса: Веженский и Астафьевский. И только у Веженского указаны характеристики древостоя. Составьте и запишите формулу древостоя Астафьевского леса, если известно, что там преобладают осина и береза, средний диаметр ствола составляет 16 см. Расстояние между ними на 1 м больше, а высота деревьев на 2 м меньше, чем в Веженском лесу.



III. Найдите все отметки высот в пределах центральной территории и:

- укажите абсолютные высоты самой высокой и самой низкой отметок высот, какова относительная высота между этими отметками;
- возьмите азимут от самой высокой на самую низкую отметку высот;
- в пределах северной территории имеются две отметки государственной нивелирной сети. Они обозначаются кружками, центр которых пересекается двумя взаимно перпендикулярными линиями. Запишите их высоты и укажите направление от более высокой к низкой отметке.

4. В данном перечне представлены крупнейшие географические открытия разных исторических периодов: норманны достигли Исландии; португальский мореплаватель, открывший мыс Доброй Надежды; греческий географ и математик впервые измерил дугу меридиана и оценил размеры Земли; изобретение компаса в Китае; первое в истории кругосветное плавание, доказавшее шарообразность Земли; русский купец написал труд «Хождение за три моря». Расположите данные события в хронологическом порядке, начиная с самого раннего, и ответьте на дополнительные вопросы. Кто автор труда «Хождение за три моря»? Как звали греческого учёного, впервые оценившего размеры Земли? Как звали португальского путешественника, обогнувшего Африку с юга?