

Авторы: ТИГ №1
Квашук С.В., Лютенко В.И., Сияуткина С.Н.
МБОУ «Кайлинская ООШ»
Усть-Ишимского муниципального района
Омской области

Комплект заданий по географии
для регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
среди 7-8 классов

На выполнение всех заданий отводится 3 часа (180 минут).
Задания разделены на два блока. Каждый блок состоит из двух частей.
В первой части блока 1 участникам предлагается решить 3 географические задачи.
Во второй части блока 1 участникам предлагается выполнить задания практической направленности, выявляющие навыки работы с картографической информацией.
В первой части блока 2 включены 15 тестовых заданий закрытого типа, для каждого задания даётся 4 варианта ответа, среди которых правильным является только один.
Во второй части блока 2 включены 5 вопросов с открытыми ответами.
Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач – 101.
Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
Использование любых устройств связи НЕ допускается.
Для ответа используйте полученные вами листы ответов.
Все листы, на которых вы будете писать ответы на задачи, подпишите шифром.
Листы с заданиями для ответа НЕ используйте, сдайте их вместе с листами ответа.
Черновики не проверяются и не оцениваются.

БЛОК 1

ЧАСТЬ 1

Максимальное количество баллов - 41

Задача 1

Максимальное количество баллов - 10

Прочитайте текст и выполните задания.

Река Иртыш — это самая длинная в мире река-притока, она является главным притоком Оби. При этом длина Иртыша — 4248 км, превышает длину самой Оби. Иртыш протекает по территории трех стран: КНР (на протяжении 525 км), Казахстана (1700 км) и России (2010 км). Он берет свое начало на восточных склонах горного Алтая, что на границе Монголии и Китая. Высота истока над уровнем моря составляет 2500 метров. Стремительно спускаясь с такой высоты вниз, Иртыш размывает берега и впадает в Обь уже на высоте 18 метров над уровнем моря. Возможно именно поэтому в переводе с тюркского «Иртыш» значит «землерой». Питание: смешанное, в верховьях преобладает снеговое и ледниковое. Водный режим Иртыша в верхнем и в нижнем течении различен. В верховьях он в значительной мере обусловлен таянием снега в горах. Здесь отмечается сравнительно невысокое весеннее половодье, состоящее из ряда волн, и повышенное меженное питание. В нижнем течении Иртыш имеет характерное для рек Западной Сибири растянутое весенне-летнее половодье в виде одной

продолжительной, но невысокой волны, заканчивающейся в начале осени. Иртыш является важным судоходным каналом между Сибирью и Казахстаном. Он судоходен на протяжении 130 дней. Также на нем построен целый каскад плотин с ГЭС.

На основе данных, приведённых в тексте, сделайте необходимые расчёты и заполните таблицу. (Для расчётов воспользуйтесь калькулятором.)

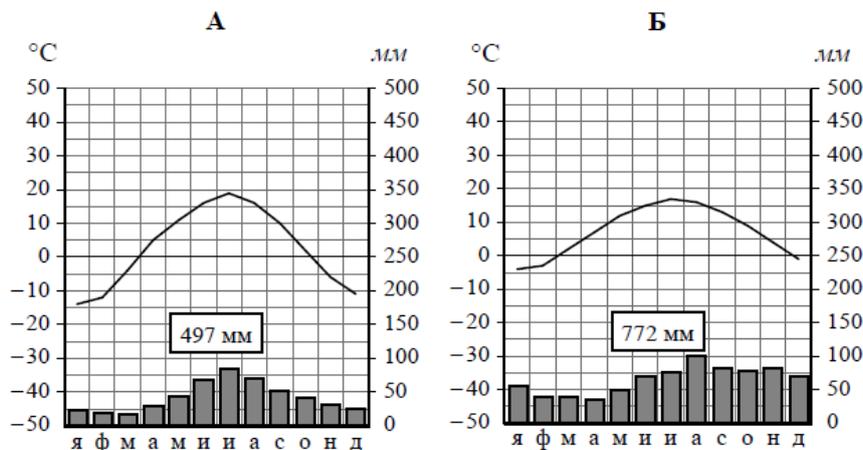
Таблица «Гидрографические характеристики реки Иртыш»

Исток	
Устье	
Высота истока, м	
Высота устья, м	
Длина, км	
Падение, м	
Уклон, см/км	
Тип реки по характеру течения	
Тип питания	
Режим реки	

Задача 2

Максимальное количество баллов – 12

На рисунках представлены климатограммы, построенные по данным метеонаблюдений в разных регионах России. Рассмотрите климатограммы и выполните задания.



Задание 1. 2 балла

По тексту писем определите, какой тип климата характерен для города Екатеринбурга, а какой – для города Калининграда. Подпишите название города под соответствующей климатограммой.

✓ Школьник из Екатеринбурга описал особенности местного климата в письме своему другу, который живёт в Калининграде.
В нашем городе зима холодная, а лето тёплое, но погода очень изменчива. Зимой погода меняется от суровых сорокоградусных морозов до оттепелей с дождями, а летом – от жары до заморозков. Горы, хотя они и невысокие, встают на пути западного переноса воздушных масс, а холодный воздух Арктики и тёплый сухой воздух из Средней Азии могут проникать свободно, с этим и связаны колебания температуры. Зима – самый длинный сезон года, она длится с начала ноября до конца марта. Большая часть осадков выпадает летом и в начале осени.

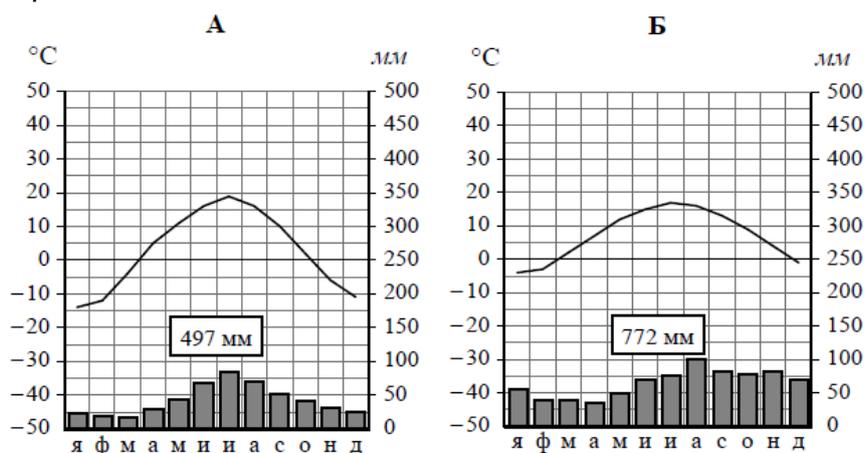
- ✓ Школьник из Калининграда описал особенности местного климата в письме своему другу,

который живёт в Екатеринбурге.

Для климата нашего города характерны высокая влажность воздуха и довольно сильные ветры. Особенно это чувствуется зимой, в это время года погода неустойчивая, пасмурная, с регулярными оттепелями, а сильных морозов не бывает. Летом тоже не очень много солнечных дней, ветрено и сравнительно прохладно. Летом и осенью часты дожди и туманы.

Задание 2. 4 балла

Определите, какому климатическому поясу / типу климата соответствует каждая климатограмма. Подпишите название климатического пояса / типа климата под каждой климатограммой.



Задание 3. 3 балла

Какие климатообразующие факторы определяют климат Екатеринбурга? Запишите в ответе их номера.

- 1) расположение во внутренней части материка, вдали от побережий
- 2) муссонная циркуляция воздушных масс
- 3) барьерная роль рельефа
- 4) большой угол падения солнечных лучей в течение всего года
- 5) близость Атлантического океана
- 6) частое проникновение холодных воздушных масс с Северного Ледовитого океана

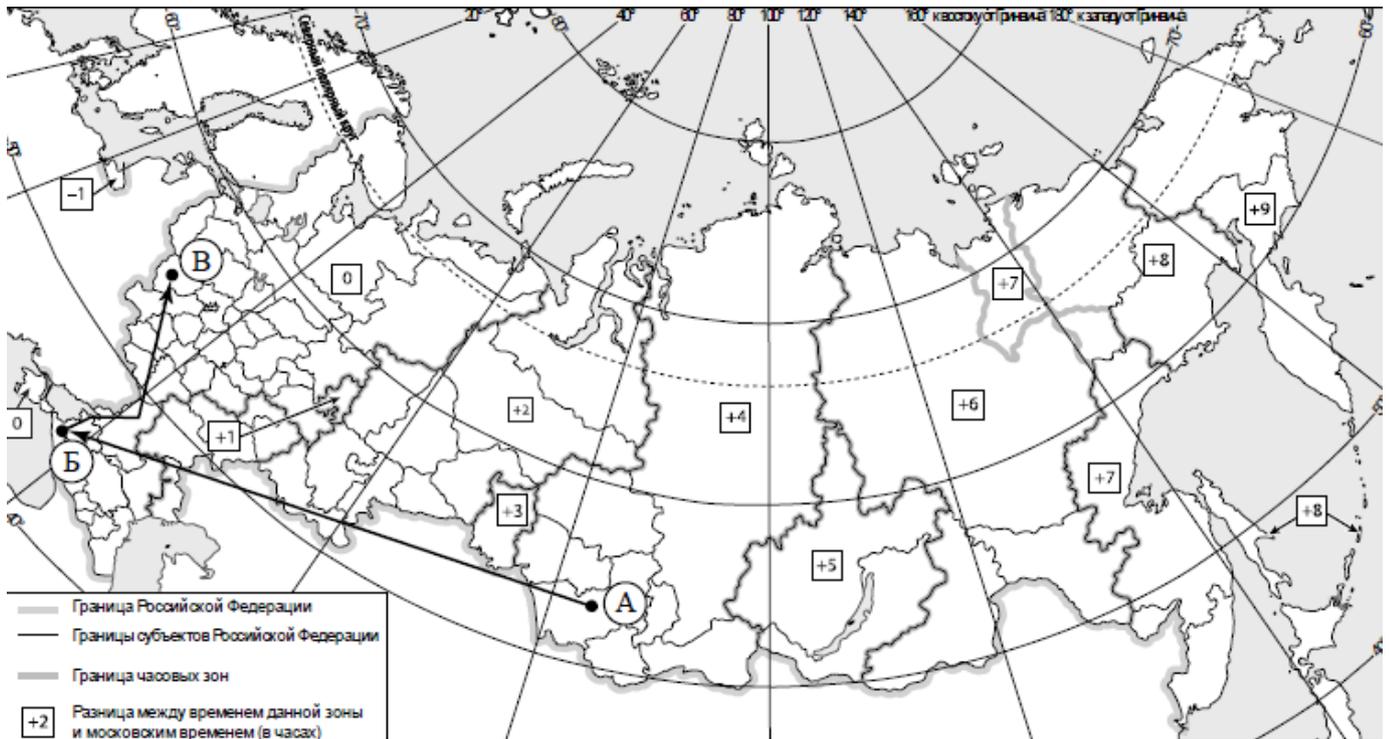
Задание 4. 3 балла

Какие климатообразующие факторы определяют климат Калининграда? Запишите в ответе их номера.

- 1) распространение многолетней мерзлоты
- 2) приморское положение
- 3) равнинный рельеф
- 4) преобладание западного переноса воздушных масс
- 5) мощный зимний антициклон
- 6) препятствие в виде высоких гор для проникновения холодных воздушных масс с Северного Ледовитого океана

Задача 3

Максимальное количество баллов - 19



Группа туристов отправилась в путешествие по России. На карте отмечены буквами опорные точки их маршрута, которые являются крупными городами: центрами субъектов Российской Федерации (республик, краёв, областей) и/или городами федерального значения. Проследите по карте маршрут туристов и выполните задания.

Задание 1. 6 баллов

Определите по опорным точкам на карте и запишите в таблицу названия субъектов Российской Федерации и названия городов – опорных точек маршрута.

Опорная точка маршрута	А	Б	В
Субъект РФ			
Город			

Задание 2. 3 балла

Из точки А в точку Б туристы решили добраться на самолёте. Заполните пропуски в авиабилете: впишите названия пункта вылета, пункта назначения и время прилёта в пункт назначения (местное время). Расчётное время полёта – 4 часа.

город _____	город _____
Время вылета – 12:00	Время прилёта – _____

Путь от точки Б до точки В туристы преодолевали на автомобиле. По пути они делали фотографии и записи в дневнике. Рассмотрите фотографии, прочитайте записи туристов и ответьте на вопросы.



Мы начали своё путешествие из крупного города, расположенного на реке Кубани, и долго двигались по низменной равнине. За окнами проплывали просторы, почти повсеместно занятые посевами пшеницы, кукурузы, подсолнечника, бахчевыми и другими сельскохозяйственными культурами. Большое количество удобрений и ядохимикатов, вносимых для повышения урожайности на поля, попадает в реки и загрязняет в них воду.

Естественную травянистую растительность, характерную для этой территории, можно было увидеть лишь по склонам оврагов и балок, образующихся повсеместно из-за постоянной распашки. Мы видели много промышленных предприятий и хозяйственных построек, а также угольные шахты и отвалы, занимающие большие площади; в воздухе ощущалась угольная пыль. Вскоре, свернув на северо-запад, мы добрались до Среднерусской возвышенности. Здесь местами среди полей стали появляться небольшие лесные массивы. В районе Белгорода мы увидели карьеры, в которых добывают мел для химической промышленности. При такой добыче открытым способом из сельскохозяйственного использования изымаются значительные территории с распространёнными здесь плодородными чернозёмными почвами. Через некоторое время мы проехали мимо одного из крупнейших в мире железорудных бассейнов, где открытым способом добывают железную руду. Дальше нам стали встречаться небольшие дубравы, а затем появились леса, состоящие из лиственных и хвойных пород. Так мы добрались до конечной точки нашего путешествия, одного из древнейших городов России, расположенного недалеко от границы нашей страны с Белоруссией.

Задание 1. 5 баллов

Какие виды характерны для естественной растительности природной зоны, представленной на фотографиях, сделанных туристами? Укажите не менее пяти видов растений.

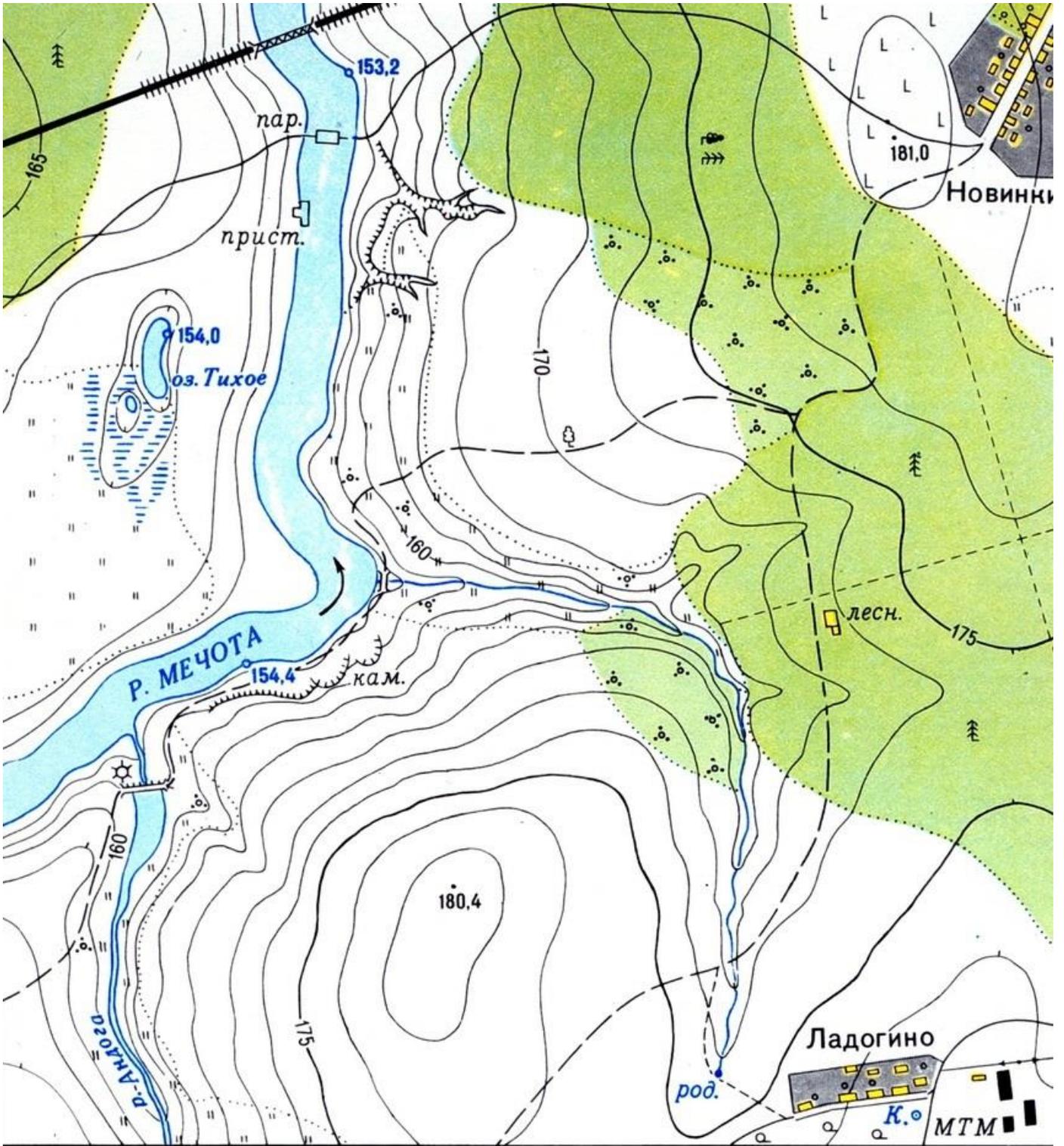
Задание 2. 5 баллов

Какие виды хозяйственной деятельности, зафиксированные туристами в дневнике, вызывают негативные для природы последствия? Укажите не менее пяти видов хозяйственной деятельности.

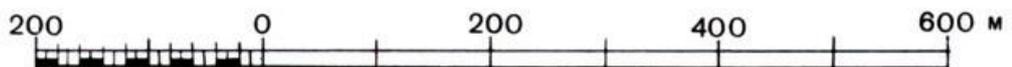
ЧАСТЬ 2

Внимание!

Для ответов на следующие вопросы используйте топографическую карту.



Масштаб 1:10 000



Максимальное количество баллов - 30

Вопрос 1. 4 балла

Определите масштаб карты. Напишите, какие виды масштаба представлены на карте, а какой масштаб определили и представили вы.

Вопрос 2. 1 балл

Определите сечение рельефа карты.

Вопрос 3. 5 баллов

Сколько объектов гидросферы встречается на территории, изображённой на карте? Перечислите их.

Вопрос 4. 10 баллов

Сколько мостов встречается на территории, изображённой на карте? Перечислите, указывая направление расположения их по отношению к реке Мечота и называя объект, через который построен мост, и назовите вид моста.

Вопрос 5. 1 балл

Определите по карте азимут от колодца до плотины.

Вопрос 6. 1 балл

Какова абсолютная высота территории, изображённой на карте?

Вопрос 7. 1 балл

На каком берегу реки Мечота расположено озеро Тихое?

Вопрос 8. 1 балл

На территории, изображённой на карте, встречается вырубка. В каком направлении от озера Тихое находится вырубка?

Вопрос 9. 5 баллов

Сколько типов дорог встречается на территории, изображённой на карте? Перечислите их. По какой дороге нужно будет переправляться на пароме?

Вопрос 10. 1 балл

Один из условных знаков на топографической карте изображён неправильно. Назовите это условный знак.

БЛОК 2

Максимальное количество баллов - 30

ЧАСТЬ 1

Тестовые задания

Внимание!

Вам предлагается выполнить 15 тестовых заданий закрытого типа, для каждого задания даётся 4 варианта ответа, среди которых правильным является только один. За каждый правильный ответ по 1 баллу.

Максимальное количество баллов - 15

1. Бурный грязе-каменный поток, часто возникающий на окончании ледника при сильных ливнях или при интенсивном таянии снега, перемещающийся по склону и несущий с собой массу камней – это:

- А) оползень
- Б) наводнение
- В) сель
- Г) морена

2. Каков численный масштаб плана, на котором расстояние от автобусной остановки до стадиона, составляющее 750 м, изображено отрезком длиной 3 см.

- А) 1: 25
- Б) 1: 250
- В) 1: 2500
- Г) 1: 25 000
- Д) 1: 250 000

3. В каком из регионов России могут возникнуть проблемы в связи с тем, что в результате глобального потепления климата происходит оттаивание многолетней мерзлоты?

- А) Красноярский край
- Б) Ростовская область
- В) Приморский край
- Г) Республика Карелия

4. Заповедник России «Кивач» расположен на (в):

- А) Кавказе
- Б) Камчатке
- В) Карелии
- Г) Забайкалье

5. Выберите дату, когда оба полушария Земли освещены одинаково:

- А) 15 сентября
- Б) 22 июня
- В) 1 января
- Г) 21 марта

6. Самые высокие приливы у берегов Северной Америки наблюдаются в заливе:

- А) Гудзон
- Б) Калифорния
- В) Фанди
- Г) Мексиканском

7. Одной из причин образования кислотных дождей является:

- А) вырубка тропических лесов в Южном полушарии
- Б) работа предприятий цветной металлургии
- В) строительство новых АЭС
- Г) осушение болот в низовьях рек

8. Крайняя восточная точка Евразии:

- А) м. Челюскин
- Б) м. Дежнева
- В) м. Пиай
- Г) м. Чукотский

9. Глубочайшая впадина суши:

- А) Каттара
- Б) Афар
- В) Карагие
- Г) Гхор

10) Какая из перечисленных природных зон занимает наибольшую площадь в России?

- А) лесотундра
- Б) тундра
- В) тайга
- Г) степь

11. Заросли сухих кустарников скрэбы – широко распространены в

- А) Австралии
- Б) Африке
- В) Южной Америке
- Г) Евразии

12. С помощью какого условного обозначения можно определить на плане местности холм это или впадина?

- А) Горизонталь
- Б) Пунсон
- В) Бергштрих
- Г) Изохрона

13. Какому азимуту соответствует направление на ЗЮЗ?

- А) 292,5°
- Б) 247,5°
- В) 112,5°
- Г) 202,5°

14. Определите примерную высоту горы, если известно, что у ее подножия температура воздуха составила +16°C, а на ее вершине –8°C:

- А) 1,3 км
- Б) 4 км
- В) 24 км
- Г) 400 м

15. Самое большое море, омывающее территорию России – это:

- А) Балтийское
- Б) Охотское
- В) Японское
- Г) Берингово

ЧАСТЬ 2

Вопросы с открытыми ответами

Внимание!

Вам предлагается выполнить 5 заданий, которые представляют собой вопросы открытого типа. Вопросы разного достоинства. Внимательно прочитайте вопрос. Количество баллов за вопрос зависит от ответа. За каждую правильную позицию по 1 баллу.

Максимальное количество баллов - 15

Задание 1. 4 балла

Моряк родом из Дании, ставший известным мореплавателем в России. Возглавивший Камчатские экспедиции и погибший в одной из них. Его имя трижды запечатлено на карте России. Назовите имя мореплавателя и три географических объекта, названных его именем.

Задание 2. 2 балла

У вершины залива Фанди (Канада), вдающегося в сушу на 300 км, два раза в сутки вода поднимается на высоту 6-ти этажного дома (18м), а затем стремительно опускается. Что происходит? Где наблюдаются такие явления в России?

Задание 3. 2 балла

В поэме А.С. Пушкина «Медный всадник» есть слова:

*И не пуская тьму ночную
На золотые небеса,
Одна заря сменить другую
Спешит, дав ночи полчаса.*

Как называется явление, о котором пишет А.С. Пушкин? Где он мог наблюдать подобное явление?

Задание 4. 2 балла

По словам С.В. Обручева, «памятник этому исследователю Сибири имеет 1000км длины, 300км ширины и до 3000м вышины, по площади больше Кавказа и выше всех гор Северной Сибири». Назовите имя исследователя. Какой географический объект является, по словам С.В. Обручева, «памятником этому исследователю»?

Задание 5. 5 баллов

Расставьте города России в той последовательности, в которой они встречают Новый год: Москва, Красноярск, Омск, Архангельск, Хабаровск.