

**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
по географии**

**2017/18 учебный год**

**7 класс**

*Дорогой друг! Желаем успеха!*

**I. Прочитайте предложенные вопросы. На каждый вопрос выберите правильный(е) ответ(ы).**

1.1. В каком году в Обдорске была освящена каменная Петропавловская церковь?

- а) в 1894 г.      б) в 1878 г.      в) в 1899 г.      г) в 1897 г.

1.2. Какие исследователи и выдающиеся личности в разное время посещали полуостров Ямал? Выберите из предложенного списка правильные ответы.

- а) Отец Иринарх  
б) Дмитрий Леонтьевич Овцын  
в) Иван Грозный  
г) Пётр Гетге  
д) Емельян Пугачев  
е) Марко Поло

1.3. Первую карту с учётом шарообразности Земли составил

- а) Эратосфен  
б) Птолемей  
в) Пифагор  
г) Страбон

1.4. Материковые осадки в океане покрывают главным образом

- а) ложе океана  
б) материковый склон  
в) материковое подножие  
г) шельф

1.5. Какой будет масштаб плана местности, если линия, длина которой на местности составляет 23,5 км, представлена на плане местности отрезком длиной 9,4 см?

- а) 1:5000  
б) 1:250 000  
в) 1:25000

1.6. О каком климатическом поясе идет речь? Зимой сюда приходят умеренные воздушные массы, которые приносят осадки в виде зимних дождей

- а) субэкваториальный  
б) субтропический  
в) субарктический  
г) тропический

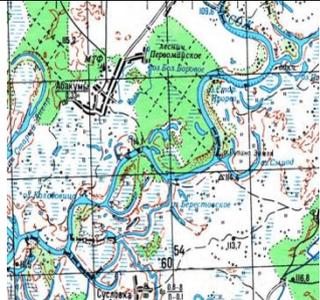
1.7. Выберите правильное утверждение, в котором указаны материки по мере увеличения их площади.

- а) Австралия, Антарктида, Северная Америка, Южная Америка, Африка, Евразия  
б) Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида, Австралия  
в) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Африка, Северная Америка, Евразия  
г) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Африка, Евразия

- I.8. В результате ветровой аккумуляции возникают формы рельефа ...
- а) речные долины
  - б) овраги
  - в) дюны и барханы
- I.9. В каком случае относительная влажность воздуха с температурой +10°C и содержанием в нём в насыщенном состоянии водяного пара 9 г будет равняться 50%?
- а) если этот воздух будет содержать 18 г водяного пара
  - б) если этот воздух будет содержать 4,5 г водяного пара
  - в) если этот воздух будет содержать 9 г водяного пара
  - г) если этот воздух будет содержать 20 г водяного пара
- I.10. Кто из великих географов древности первым установил зависимость между географической широтой и продолжительностью дня и ночи?
- а) Геродот
  - б) Пифей
  - в) Эратосфен
  - г) Бартоломео Диаш
- I.11. В чём заключается заслуга экспедиции Фернана Магеллана?
- а) была открыта Австралия
  - б) было доказано единство Мирового океана
  - в) был найден кратчайший путь в Индию
  - г) было доказано, что Америка – новая часть света
- I.12. Как называют космическое пространство и всё, то что его заполняет (небесные тела, газ, пыль)?
- а) галактика
  - б) Солнечная система
  - в) Вселенная
  - г) планета
- I.13. Как влияет холодное Бенгельское течение на количество осадков, выпадающих в прибрежных районах Западной части Африки?
- а) увеличивает
  - б) уменьшает
  - в) никак не влияет
  - г) вызывает выпадение снега
- I.14. Назовите одним словом Балатон, Ильмень, Эри.
- а) реки
  - б) водопады
  - в) озера
  - г) горные вершины
  - д) острова
- I.15. Укажите первую от Солнца планету солнечной системы.
- а) Марс
  - б) Земля
  - в) Венера
  - г) Меркурий
  - д) Сатурн

I.16. Озера – это скопление воды в природном углублении. Перед вами космические снимки и карта, на которых изображены озёра, разные по происхождению. Сопоставьте тип озерной котловины и изображение.

- а) ледниковые озера
- б) озера – старицы
- в) тектоническое озеро
- г) вулканическое озеро

			
1 –	2 –	3 –	4 –

Ответ:

А	Б	В	Г

I.17. Азимут – это

- а) прибор, с помощью которого можно ориентироваться в любом пространстве: на море, в воздухе, на суше
- б) дробь, у которой в числителе единица, а знаменатель – число, указывающее, во сколько раз расстояние на плане или карте меньше, чем сама местность
- в) угол, образуемый в данной точке на местности или на карте между направлением на север и направлением на какой-либо предмет
- г) угол, образуемый в данной точке на местности или на карте между направлением на юг и направлением на какой-либо предмет

I.18. Установите соответствие между географическими открытиями и совершившими их путешественниками.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ	ПУТЕШЕСТВЕННИКИ
а) путешествие в Индию – «Хождение за три моря»	1) Виллем Янзон
б) первое кругосветное путешествие	2) Христофор Колумб
в) открытие Америки	3) Афанасий Никитин
г) открытие Австралии	4) Фернан Магеллан

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В	Г

I.19. Установите соответствие между народами и их представлением о строении Вселенной.

НАРОДЫ	ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СТРОЕНИИ ВСЕЛЕННОЙ
а) древние египтяне	1) Земля – это гора, которую со всех сторон окружает море и которая держится на двенадцати колоннах
б) народы Месопотамии	2) Земля плоская и опирается на спины гигантских слонов, которые покоятся на черепахе, а та стоит на змее
в) древние индийцы	3) Вселенная имеет вид большой долины, вытянутой с севера на юг, в центре её находится долина Нила. Небо – большая железная крыша, которая поддерживается на столбах, на ней в виде светильников подвешены звезды

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В

I.20. Установите соответствие «термины-определения»

ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
а) квадрант	1) угломерный прибор, служивший до XVIII в. для определения широт и долгот в астрономии, а также горизонтальных углов при землемерных работах
б) астролябия	2) старинный астрономический угломерный инструмент для измерения высоты небесных светил над горизонтом и угловых расстояний между светилами
в) градшток	3) оптико-механический геодезический прибор для геометрического нивелирования, то есть определения разности высот между несколькими точками
г) нивелир	4) указатель на солнечных часах, употреблявшийся для измерения высот светил, также показатель прибыли и убыли воды в реках, прудах и пр.

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В	Г

II. Дайте развернутые ответы на следующие задания.

**Географическая задача № 1.**

Определите географический объект по описанию в тексте и ответьте на вопросы.

Это участок суши, окружённый со всех сторон водой. Расположен у восточного побережья **самой большой части света**. Является крупнейшим среди подобных участков самого **большого государства по площади**. Омывается **двумя морями** самого крупного океана на планете. От материковой части отделён нешироким проливом (в самой узкой части – проливе Невельского – имеет ширину 7,3 км и замерзает зимой); имеет морскую границу с **государством-архипелагом**, где впервые было использовано ядерное оружие.

Природный объект получил своё название от названия реки, что в переводе означает

«Скалы чёрной реки» – название это, напечатанное на карте, было ошибочно отнесено к данной территории, и в дальнейших изданиях карт печаталось уже как его название. В 1805 году российское судно под командованием И.Ф.Крузенштерна исследовало большую часть побережья этой территории и сделало вывод, что эта территория имеет связь с самым крупным материком. Долгое время на разных картах этот объект обозначали либо имеющим связь с материком, либо отдельно от материка. Только в 1849 г. экспедиция под командованием Г.И. Невельского поставила окончательную точку в этом вопросе, пройдя на военно-транспортном корабле «Байкал» между этим объектом и материком. Этот пролив впоследствии был назван в честь Невельского.

Рельеф этого природного объекта представлен средневысотными горами, низкогорьями и низменными равнинами.

Берега слабо изрезаны; крупные заливы – Анива и Терпения (широко открыты к югу) находятся соответственно в южной и средней части. В береговой линии выделяются два крупных залива и четыре полуострова.

Климат – умеренно-муссонный (средняя температура января от  $-6^{\circ}\text{C}$  на юге до  $-24^{\circ}\text{C}$  на севере, августа – от  $+19^{\circ}\text{C}$  до  $+10^{\circ}\text{C}$  соответственно), морской с продолжительной холодной снежной зимой и средним тёплым летом. Частые циклоны нередко сопровождаются наводнениями.

Здесь насчитывается 16 120 озёр общей площадью около 1000 км<sup>2</sup>. Два самых больших озера острова – Невское с площадью зеркала 178 км<sup>2</sup> и Тунайча (174 км<sup>2</sup>); оба озера принадлежат к лагунному типу.

Для данного объекта характерен очень высокий потенциал природных ресурсов. Помимо биологических ресурсов, по запасам которых он стоит на одном из первых мест в России, здесь очень велики **запасы топливных ресурсов**. Среди других природных ресурсов острова – древесина, золото, ртуть, платина, германий, хром, тальк, цеолиты.

Природный объект является крупнейшим по населению, среди территорий, расположенных отдельно от основной территории страны. На 1 января 2010 года численность населения составляла около 493 тыс. человек.

**Крупнейший город** данного объекта – **областной центр**. Основан русскими в 1882 году как посёлок каторжан Владимировка. С 1905 по 1945 годы находился в составе зарубежного государства под названием Тоёхара. В 1946 году переименован в современное название, где указывается расположение по сторонам горизонта в пределах острова.

Основные отрасли промышленности – добыча углеводородных ресурсов, лов и переработка рыбы.

Сеть железных дорог общего пользования охватывает большую часть острова, есть также **морская паромная железнодорожная переправа**, через которую осуществляется связь с материком. Железная дорога интересна тем, что на ней необычная для России колея 1067 мм.

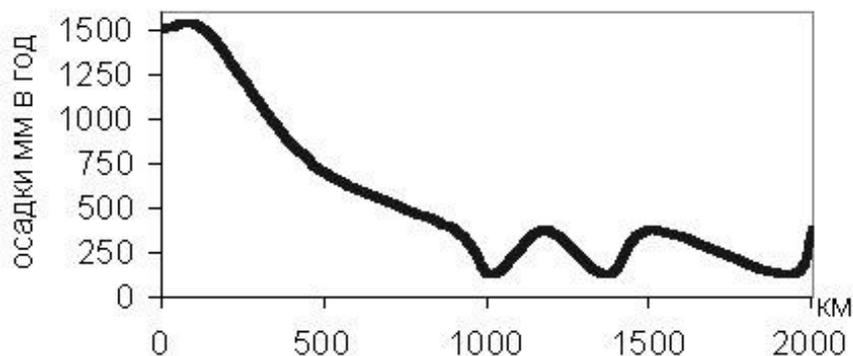
Пользуясь разными картами в атласе, определите

- 1) о каком объекте идет речь
- 2) первую тройку объектов-лидеров России (помимо данного объекта) по аналогичному показателю и территории, к которым они относятся
- 3) какими морями омывается данный природный объект
- 4) государство-архипелаг и его столицу
- 5) в области какой складчатости расположены крупные формы рельефа данной территории
- 6) самую высокую точку этого природного объекта
- 7) топливные полезные ископаемые данной территории
- 8) субъект и его центр
- 9) между какими населёнными пунктами осуществляется паромная переправа
- 10) назовите наиболее известный пролив, отделяющий данную территорию от материка
- 11) ООПТ объекта (Особо охраняемые природные территории)

№	Вопрос	Ответ	Балл
1	Название объекта		
2	Первая тройка (кроме лидера) природных объектов и территории, к которым они относятся		
3	Моря, омывающие данный природный объект		
4	Государство – архипелаг и его столица		
5	Область складчатости		
6	Самая высокая точка объекта		
7	Топливные полезные ископаемые		
8	Субъект РФ и его центр		
9	Населённые пункты, между которыми существует морская железнодорожная паромная переправа		
10	Пролив, отделяющий данную территорию от материка		
11	Особо охраняемые территории, расположенные на этом природном объекте		

### Географическая задача № 2.

График показывает изменения величины годовой суммы осадков при движении по меридиану, пересекающему один из материков. Определите этот материк и – приблизительно – меридиан, по которому проведен профиль. Объясните причины такого распределения осадков.



*Распределение среднегодового количества осадков по меридиану*

### Географическая задача № 3.

В повести «Смок Белью» писатель Джек Лондон рассказал о жизни людей и природе Севера, и у него возникло несколько вопросов.

«Выходя из салуна, Смок снял рукавицу, чиркнул спичкой и осветил термометр, висевший снаружи у двери. Мороз обжёг ему руку, и он поспешно натянул рукавицу. В небе дугой раскинулось северное сияние. Над Доусоном стоял заунывный вой многих тысяч псов.

– Сколько? – спросил Брэк.

– Шестьдесят ниже нуля. – Кит плюнул для пробы, и плевок замерз в воздухе, не долетев до земли. – Термометр трудится вовсю. Падает и падает вниз. Час назад было всего пятьдесят два градуса. Я не хотел бы теперь очутиться в дороге!»

Почему мороз обжег руку Смоку? Что означает «термометр падает и падает вниз»? На сколько градусов потеплело или похолодало за час? Выбери правильные ответы:

1. Мороз обжёг руку Смоку, потому что температура воздуха была очень низкой (был сильный мороз).
2. «Термометр падает и падает вниз» означает, что температура понижается, так как при охлаждении тела сжимаются, и спирт в градуснике уменьшается в объеме, т.е. столбик термометра падает.
3. «Термометр падает» означает, что он действительно упал на землю.
4. За 1 час похолодало на 8°C.
5. За час температура поднялась на 8°C.

#### Географическая задача № 4.

В 1983 году под эгидой ООН проводились мероприятия в честь 500-летия со дня открытия Америки, однако представители Ирландии и Исландии высказались против этого. Почему?

#### Географическая задача № 5.

Сравните географическую карту и план местности по следующим показателям (заполните таблицу в листе ответов).

	Географическая карта	План местности
Масштаб (по величине)		
Расстояния измеряются с помощью		
Изображена территория		
Объекты земной поверхности обозначаются		
Рельеф показан с помощью		
Направление СЕВЕР – ЮГ показывает		
Направление ВОСТОК – ЗАПАД показывает		
Изображение объектов (по подробности)		

По итогам работы укажите **черты сходства и различий** географической карты и плана местности.