

Теоретический тур

Задания теоретического тура выполняются на бланках ответов!

Задание 1

Когда и куда нужно отправиться путешественнику, чтобы его тень в течение целых суток была одинаковой длины? Приведите все возможные варианты и дайте подробное объяснение.

Максимум – 8 баллов

Задание 2

Определи насколько километров расстояние от Москвы до Северного полюса меньше, чем до экватора, если двигаться строго по меридиану? Координаты Москвы: 55°с.ш. 36°в. д.

Ответ округлите до целого числа. Запишите решение задачи.

Максимум – 7 баллов

Задание 3

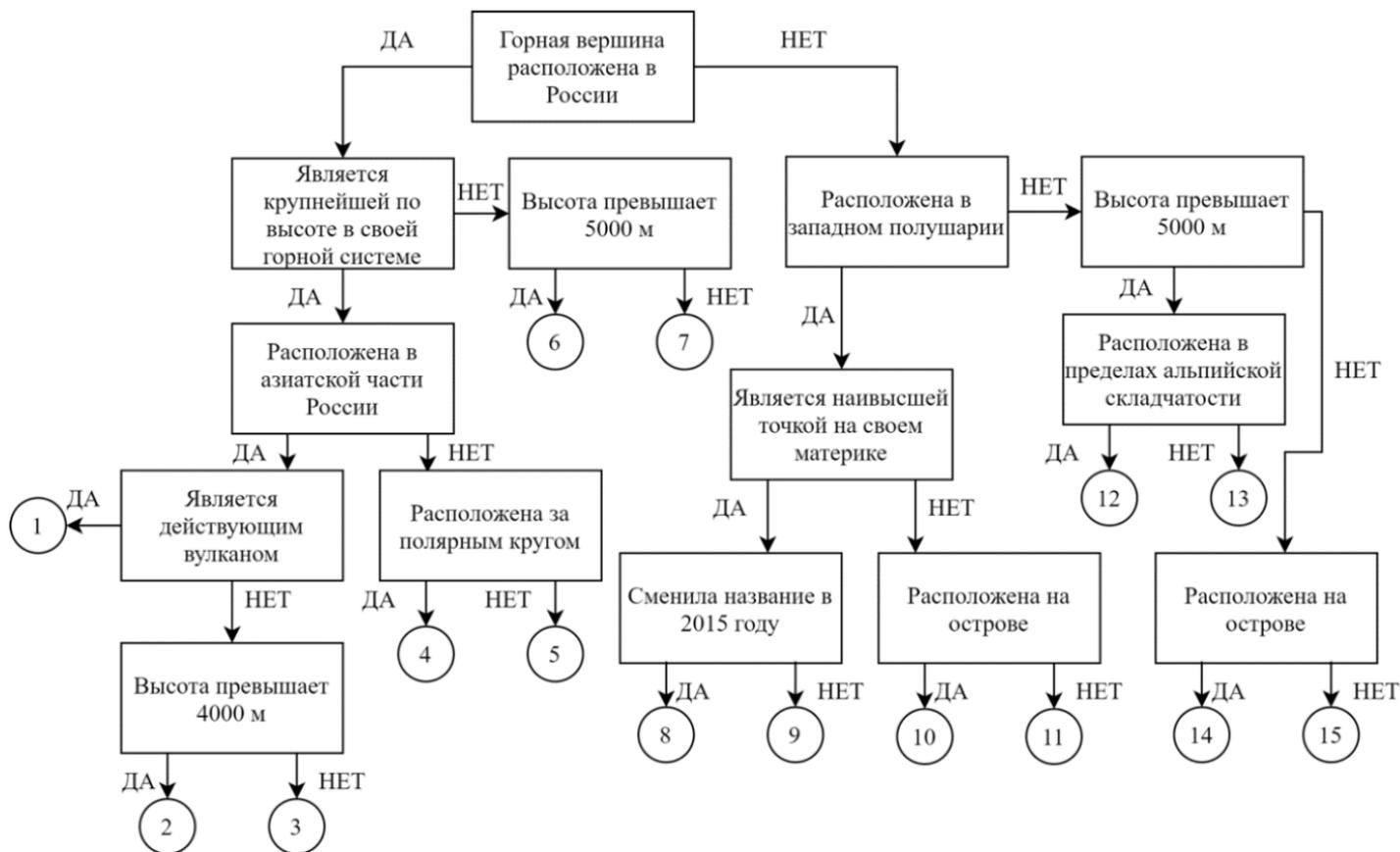
Рассмотрите иллюстрации в приложении. Определите, с какими личностями и как связаны эти изображения. Какое событие из истории географических открытий объединяет этих людей?

Назовите дату этого события. Определите, какой из объектов, показанных на иллюстрациях, связан с городом Владимиром? Каким образом?

Максимум – 15 баллов

Задание 4

Используя алгоритм, определите номер, который соответствует каждой горной системе (Денали, Ямантау, Килиманджаро, Чогори, Мунку-Сардык, Роман-Кош, Ключевская Сопка, Аконкагуа, Эребус, Юдычвумчорр, Белуха, Джая, Мауна-Лоа, Дыхтау, Охос-дель-Саладо), указанной в таблице на листе ответов.



Максимум - 15 баллов

Практическая часть теоретического тура

Задание 5

Вам дана одна из карт «Атласа Южного моря» 1824 года. Используя данную карту, ответьте на вопросы и выполните задания:

1. Определите численный масштаб карты и вычислите ширину пролива Лаперуза в самой узкой его части. Выводы подтвердите расчетами.
2. К каким типам карт по масштабу, назначению и охвату территории она относится?
3. Назовите автора этой карты.
4. Подпишите на карте (современными названиями):
 - ✓ моря и океан, омывающие берега показанных островов;
 - ✓ три крупнейших острова и группу островов к востоку от центрального острова
5. Какие государства располагаются сейчас на этих островах? Покажите на карте современную государственную границу.
6. На каком из показанных островов находится столица государства, которая в XIX веке называлась Эдо? Какое название она имеет теперь?

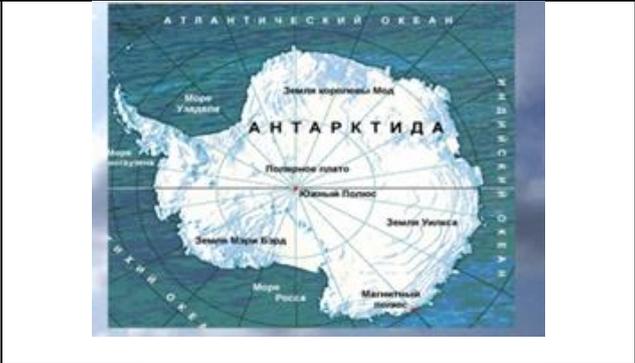
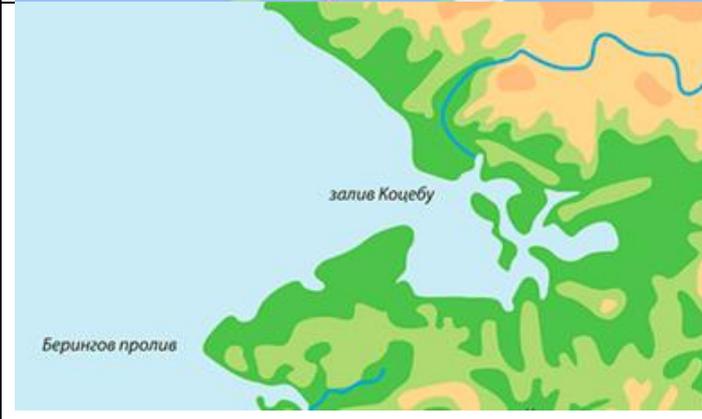
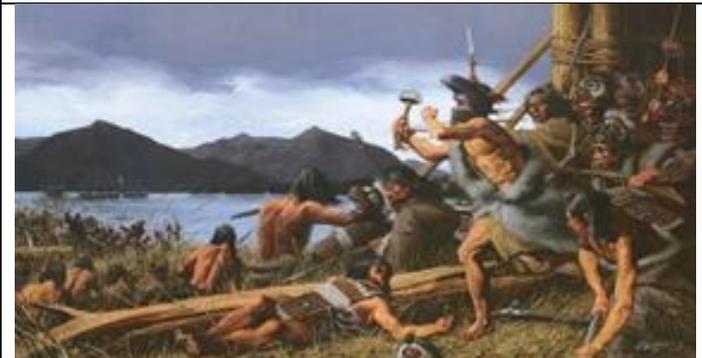
7. Каково происхождение этих островов? Объясните свой ответ.
8. Почему вулканы показаны только на побережье центрального острова?
9. Какие стихийные бедствия часто тревожат жителей этих островов и почему?

Максимум – 25 баллов

Итого за все задания теоретического тура – 70 баллов

Приложение

Иллюстрации к заданию 3

1		2	
3		4	<p>«... Не надо называть, узнаешь по портрету. Ночной разбойник, дуэлист. В Камчатку сослан был, вернулся алеутом, И крепко на руку нечист...» <i>А. С. Губоедов</i></p>
5		6	 <p>Флагъ Россійской Американской Компаніи.</p>

Л. Глазман. Битва при Ситке

Тестовый раунд

ВНИМАНИЕ!

Свои ответы занесите в таблицу, расположенную ниже

1. Масштаб мелкомасштабной карты — это

- 1) 1:10 000
- 2) 1:500 000
- 3) 1:250 000
- 4) 1: 10 000 000

2. Если именованный масштаб в 1 см 10 км, то численный

- 1) 1:10
- 2) 1:10000
- 3) 1:100000
- 4) 1: 1000000

3. Карта океанов относится к группе карт

- 1) мелкомасштабных
- 2) крупномасштабных
- 3) среднемасштабных

4. Самая популярная в древнем мире проекция - равноугольная-цилиндрическая, кто ее изобрел

- 1) Герардус Меркатор
- 2) Мартин Бехайм
- 3) Клавдий Птолемей
- 4) Эратосфен Киренский

5. Неравенство длин экваториального и полярного радиуса Земли является следствием

- 1) вращение Земли вокруг Солнца
- 2) осевого вращения Земли
- 3) действия приливных сила в литосфере
- 4) неравномерности распределения суши по полушариям

6. В центре Северной Америки в пределах Великих равнин протянулась природная зона

- 1) смешанных и широколиственных лесов
- 2) саванн и редколесий
- 3) лесостепей и степей
- 4) переменного-влажных лесов

7. Описание побережья Охотского моря было составлено в результате исследований

- 1) В. Атласов
- 2) И. Москвитин
- 3) С. Дежнев
- 4) Н. Пржевальский

8. Какие из перечисленных горных систем расположены к востоку от реки Енисей
 - 1) Кузнецкий Алатау и Урал
 - 2) Верхоянский хребет и хребет Черского
 - 3) Алтай и Восточный Саян
 - 4) Сихотэ Алинь и Кавказ

9. Какое из перечисленных утверждений является ошибочным
 - 1) Балтийский щит расположен в северо-западной части Восточно-Европейской платформы
 - 2) участки платформ, не имеющие осадочного чехла называются траппами
 - 3) равнинные территории имеют, как правило, платформенное строение
 - 4) Уральские горы образовались в герцинскую складчатость палеозойской эры

10. При определении агроклиматических ресурсов территории учитывается продолжительность периода с температурами, превышающими
 - 1) 0⁰С
 - 2) +10⁰С
 - 3) +15⁰С
 - 4) +20⁰С

11. Какое из перечисленных утверждений является ошибочным
 - 1) разрушительные ураганы характерны для Тихоокеанского побережья России
 - 2) в степных районах юга России случаются пыльные бури и засухи
 - 3) выпадение града возможно в любое время года
 - 4) для Среднерусской возвышенности характерно достаточное увлажнение

12. Какое водохранилище расположено на реке Волга
 - 1) Братское
 - 2) Цимлянское
 - 3) Усть-Илимское
 - 4) Рыбинское

13. В структуре водных ресурсов России наибольшая доля приходится на
 - 1) подземные воды
 - 2) реки и озера
 - 3) ледники и болота
 - 4) водохранилища

14. Развитие овражной эрозии характерно для территорий
 - 1) Среднерусской и Приволжской возвышенностей
 - 2) Среднесибирского плоскогорья и Уссурийской низменности
 - 3) Прикаспийской и Северосибирской низменностей
 - 4) Кольского полуострова и Ставропольской возвышенности

15. Какой из перечисленных видов деревьев издавна служил источником сырья для изготовления традиционной русской обуви — лаптей
 - 1) береза
 - 2) ель
 - 3) осина
 - 4) липа

16. Элементарный, неделимый природный комплекс, обладающий однородностью свойств, - это
- 1) природная зона
 - 2) фация
 - 3) ландшафт
 - 4) географическая оболочка
17. Какое из перечисленных утверждений является ошибочным
- 1) большая часть территории тундровой зоны расположена севернее Северного полярного круга
 - 2) продолжительность полярной ночи в пределах природной зоны тундра составляет 6 месяцев
 - 3) водоплавающие птицы покидают тундру с приходом осени
 - 4) самая крупная хищная птица в тундре — полярная сова
18. В какой из перечисленных горных систем наиболее развит снежно-ледовый пояс
- 1) Сихотэ-Алинь
 - 2) Урал
 - 3) Кавказ
 - 4) Алтай
19. Какой из перечисленных заповедников расположен на побережье Белого моря
- 1) Астраханский
 - 2) Баргузинский
 - 3) Ильменский
 - 4) Кандалкшский
20. Что такое «колки»
- 1) не обводненные участки в пойме реки
 - 2) участки лиственного леса в тайге Западной Сибири
 - 3) территории в лесном массиве покрытые сухими деревьями
 - 4) небольшие леса в лесостепи, образованные березой, осиной или ивой, приуроченные к увлажненным местам

№ вопроса	Ответ						
1		6		11		16	
2		7		12		17	
3		8		13		18	
4		9		14		19	
5		10		15		20	