

Теоретический тур

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- ✓ не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- ✓ отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- ✓ если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- ✓ особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- ✓ после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.

Максимальная оценка – 80 баллов.

Задания теоретического тура выполняются на бланках с заданиями!

Задание 1

10 октября 2024 года в заливе Тампа жители Флориды могли наблюдать редкое явление (1). Уровень морской воды стремительно упал, из залива на время ушла вода, показалось открытое дно. Причиной этому стало другое явление (2), изображенное на рисунках.

Назовите явление 2. _____

Назовите обобщенное явление 3, проявлением которого явилось явление 2.

По какой шкале определяют силу явления 3? _____

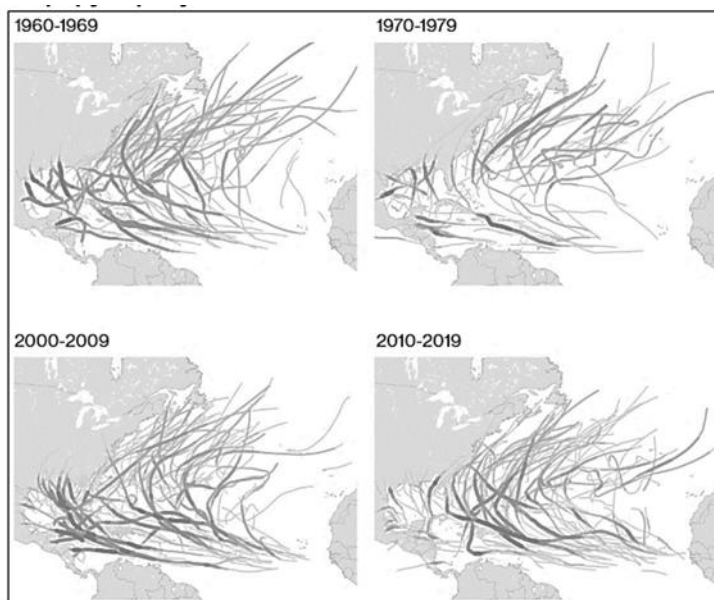


Рисунок 1

Как называется самое слабое проявление явления 3? _____

Силу явления 2 измеряют по шкале Саффира — Симпсона. На сколько категорий разделяют по силе явления 2? _____

Как на языке физической географии называется явление 1? _____

Объясните механизм образования явления 1. _____

Чем опасно явление 1? _____

Чтобы отличать явления 2 друг от друга, решено было присваивать им женские и мужские имена. Каким именем было названо явление, о котором говорится в вопросе? _____

Каким именем было названо подобное явление, которое произошло на юго-востоке США в конце сентября 2024 года? _____

В каких районах можно наблюдать явления подобные явлению 2 над территорией России? _____

Какое общее название они там имеют? _____

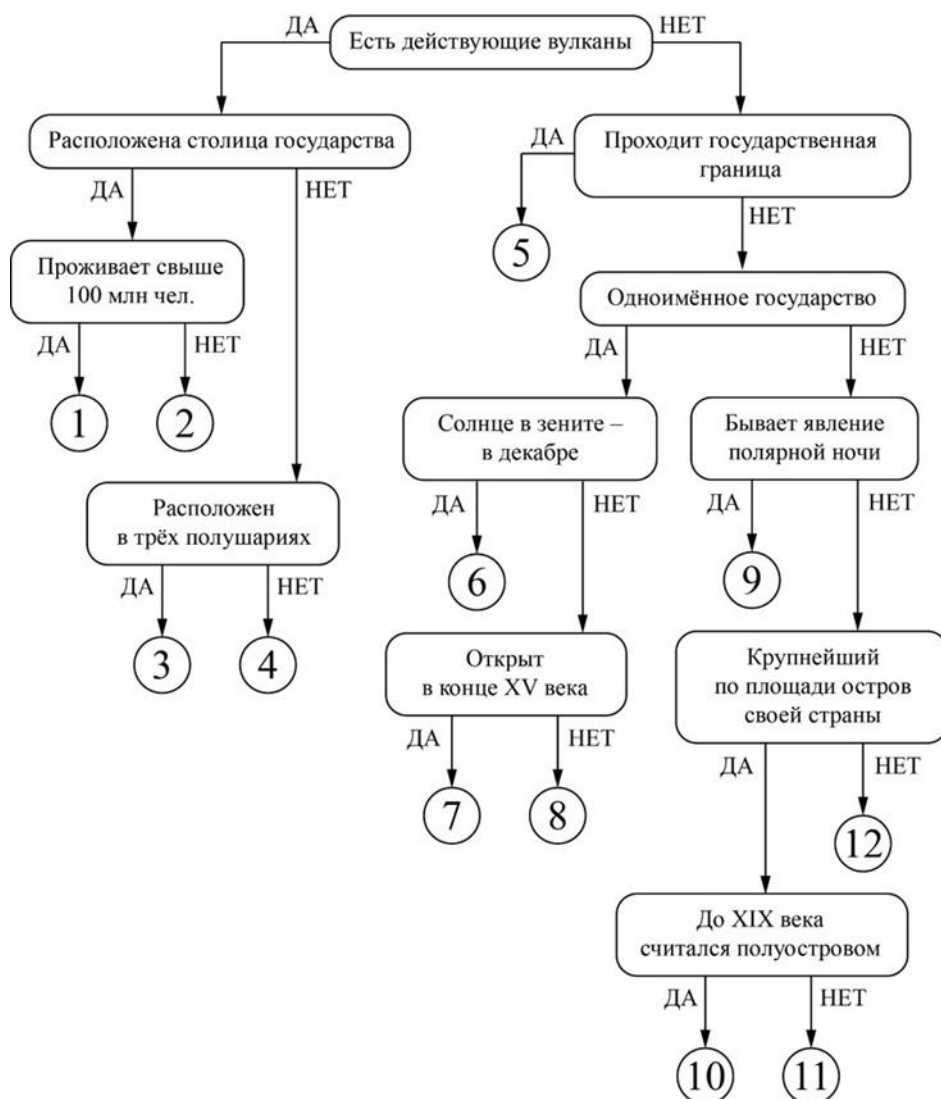
Максимум – 20 баллов

Задание 2

Следуя алгоритму (смотри следующую страницу), распределите следующие острова по номерам и занесите номер каждого острова в таблицу. Ответьте на вопросы.

Остров	№	Остров	№	Остров	№	Остров	№
Баффинова Земля		Ирландия		Суматра		Тайвань	
Ньюфаундленд		Сицилия		Хонсю		Исландия	
Шри-Ланка		Мадагаскар		Куба		Сахалин	

За каждый правильно определенный номер один балл. **Максимум за таблицу – 12 баллов.**



- Сицилия
- Ирландия
- Шри-Ланка
- Тайвань
- Ньюфаундленд
- Суматра
- Мадагаскар
- Хонсю
- Куба
- Баффинова Земля
- Исландия
- Сахалин

Кто доказал, что остров № 10 не является полуостровом? _____

Имеет ли остров 9 постоянное население? _____

На острове 4 находится географический рекордсмен. Назовите его. _____

На острове 12 эту породу собак первоначально использовали как помощников рыбаков, они вытаскивали сети из моря. Назовите эту породу. _____

Напишите другое название острова 7. _____

Остров 11 в последнее время стал часто упоминаться в сводках новостей в связи с возможностью превратиться в одну из «горячих точек» планеты. С чем это связано? _____

Южные берега острова 10 омывают воды пролива, названного в честь французского мореплавателя XVIII века. Как называется этот пролив? _____

Остров 6 выделяется особенностями животного мира. В чем состоит эта особенность? _____

Остров 8 образовался на границе литосферных плит. Какой процесс происходит в зоне их взаимодействия? _____

На острове 1 располагается столица развитого государства мира, с которым необходимо было установить дипломатические отношения команде Первой Русской кругосветной экспедиции. Напишите ее название. _____

На гербе государства острова 5 изображен музыкальный инструмент. Какой инструмент изображен на гербе и что он символизирует? _____

На территории острова 3 был открыт самый большой в мире цветок. Как он называется? _____

Максимум за вопросы – 18 баллов
Максимум за задание – 30 баллов

Задание 3

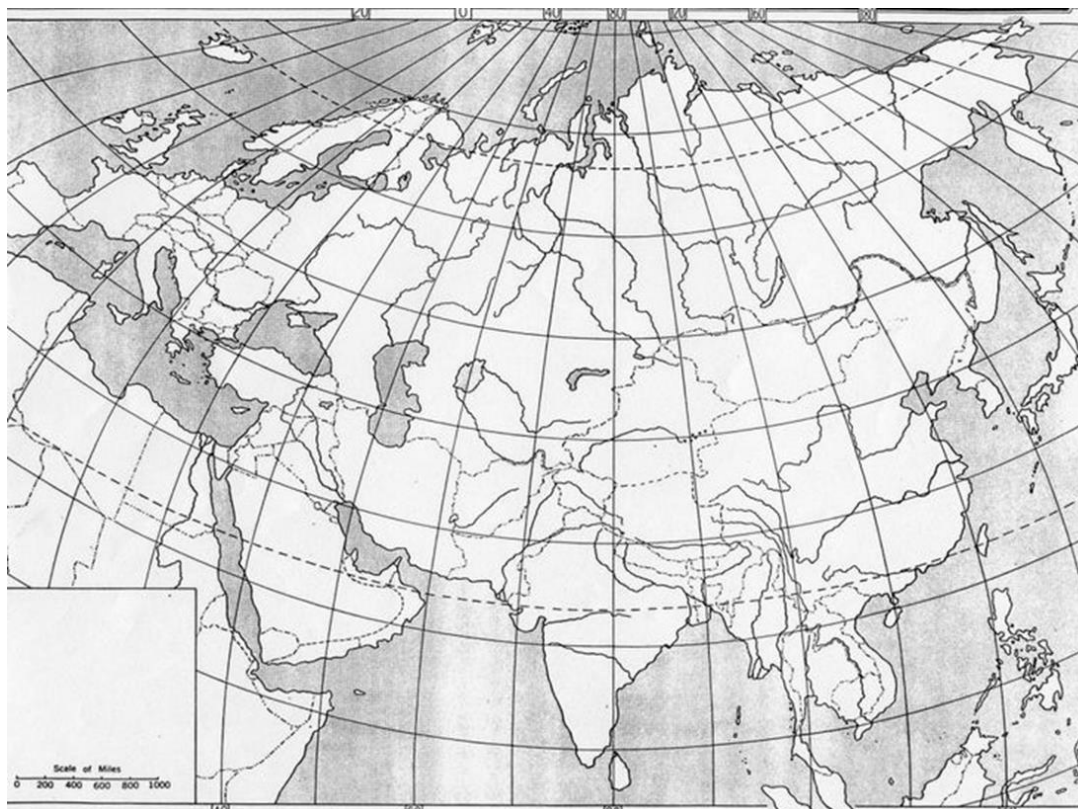
Ниже перечислены утверждения об одной из частей света. Определите, о какой части света идёт речь, и укажите два лишних утверждения.

1. В этой части света обитает медведь гризли.
2. В этой части света находится самая высокая точка Южного полушария.
3. В этой части света находится самая длинная горная система на суше.
4. В этой части света протекает одна из самых длинных рек мира.
5. В этой части света расположено крупнейшее оборонительное сооружение в мире и грандиозный памятник зодчества.
6. Эта часть света была открыта русскими.
7. В этой части света находится самая высокая точка Западного полушария.

Искомая часть света _____

К каким материкам относятся лишние утверждения? _____

На контурной карте Евразии (смотри следующую страницу) проведите границу между частями света и подпишите их.



Назовите оставшиеся части света и укажите их климатические особенности как материков.

Часть света – _____, особенность – _____

Часть света – _____, особенность – _____

Максимум – 10 баллов

Задание 4

Дайте природную характеристику района Земного шара, который является географическим антиподом Владимирской области, сделав следующие пояснения:

Географические координаты города Владимира примерно _____

Географические координаты района-антипода - _____

Географический объект района-антипода – _____

Структура рельефа – _____

Климат – _____

Господствующие ветры – _____

Образное название широт – _____

Температура воды - _____

Течения (с указанием типа) – _____

Максимум - 20 баллов

Итого за все задания теоретического тура – 80 баллов

Тестовый раунд

Выберите правильные ответы и впишите их в бланк ответов на отдельном листе¹

1. Какая из звёзд созвездия Малой Медведицы никогда не меняет своего положения на небосклоне?
 - а) положение всех звёзд постоянно
 - б) Полярная звезда не меняет своего положения только летом;
 - в) все звёзды меняют своё положение;
 - г) Полярная звезда.
2. Где на Земле можно построить дом, у которого все 4 стороны будут обращены на юг?
 - а) на Южном полюсе;
 - б) на Северном полюсе;
 - в) на экваторе;
 - г) на Полярном круге.
3. Эта горная страна знаменита своими рудными месторождениями, которые тянутся на многие сотни километров – «медный пояс», «оловянный пояс», «пояс полиметаллических руд» и другие:
 - а) Анды;
 - б) Атлас;
 - в) Большой Водораздельный хребет;
 - г) Трансантарктические горы.
4. Акватория какого озера из перечисленных полностью находится на территории России? Именно по этому озеру во время Великой Отечественной войны проходила Дорога жизни.
 - а) Ладожское озеро;
 - б) Чудское озеро;
 - в) озеро Ханка;
 - г) озеро Псковское.
5. На склонах каких гор выпадает наибольшее количество осадков?
 - а) Урал;
 - б) Сихотэ-Алинь;
 - в) Алтай;
 - г) Кавказ.

¹ Если в вопросе не оговаривается количество правильных ответов, то в задании подразумевается единственный правильный ответ. Если правильных ответов может быть больше, то это оговаривается условием задания.

6. Выберите территорию, где можно видеть Солнце на севере:
- а) остров Сахалин;
 - б) полуостров Таймыр;
 - в) полуостров Флорида;
 - г) остров Баффинова Земля
7. «28 января 1820 г. вблизи 70 градусов ю.ш. и 2 градуса з.д. с обоих судов была замечена земля» - так писал об этом событии М. П. Лазарев. Какая земля была открыта в этот день?
- а) Новая Гвинея;
 - б) Новая Зеландия;
 - в) Куба;
 - г) Антарктида
8. Самый южный климатический пояс Земли:
- а) экваториальный;
 - б) арктический;
 - в) антарктический;
 - г) тропический
9. Дерево, сок которого издавна использовали индейцы при изготовлении натурального каучука:
- а) гилея;
 - б) гивея;
 - в) кибраччо;
 - г) бамбук
10. Как называются линии, соединяющие на карте точки с одинаковым количеством осадков?
- а) изогипсы;
 - б) изобары;
 - в) изогии;
 - г) изотермы
11. Капризы погоды нередко влияют на моду. Сильные ливни идущие нередко в Лондоне привели к появлению:
- а. манжет у верхней одежды;
 - б. шляп с широкими полями ;
 - в. отворотов на брюках;
 - г. ботинок с высоким голенищем
12. Реликты – это:
- а. животные и растения, сохранившиеся от прошлых геологических эпох;
 - б. животные и растения, встречающиеся только в данной местности;
 - в. горные породы карстовых областей;
 - г. месторождения драгоценных камней.
13. Почему цветок, который растёт на вершине вулкана высотой 3 тыс. м, жители Явы называют «цветком смерти»?
- а. зацветает цветка в неурочное время – верный признак близкого извержения вулкана;
 - б. цветок содержит ядовитые вещества;
 - в. в зарослях этих цветов любят прятаться ядовитые змеи;
 - г. все ответы правильные
14. 5 см в масштабе 1:5000 на местности равны:
- а) 200 м;
 - б) 250 м;
 - в) 25 м;
 - г) 50 м

15. Топонимика – это область знаний, изучающая:
- климатические особенности местности;
 - рельеф;
 - географические названия;
 - животных.
16. Какой архипелаг из перечисленных имеет вулканическое происхождение?
- Канарские острова;
 - Северная Земля;
 - Сейшельские острова;
 - Новосибирские острова
17. В основании какого материка больше всего тектонических структур?
- Северная Америка;
 - Африка;
 - Антарктида;
 - Евразия
18. Центром происхождения какой группы культурных растений является Южная Америка?
- томат, картофель, какао, ваниль;
 - лён, горох, слива, просо;
 - рис, огурец, чай, соя;
 - фасоль, бобы, чечевица, маис.
19. Из приведенного ниже списка объектов составьте верную пару: вид полезного ископаемого – тектоническая структура (или геологическое тело), с которой она связана:
- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <i>Вид полезного ископаемого</i> | <i>Тектоническая структура</i> |
| 1. торф | А. кимберлитовая трубка |
| 2. никелевые руды | Б. фундамент платформы |
| 3. алмазы | В. осадочный чехол |
- | | | | |
|---|---|---|---|
| <i>Вид полезного ископаемого</i> | 1 | 2 | 3 |
| <i>Тектоническая структура
(или геологическое тело)</i> | | | |
20. Сюда не летают самолеты, а билет на корабль будет стоить состояние. Это место, где не растут деревья, где холодно и без конца льют дожди и воют чудовищные ветра, достигая скорости 200 километров в час. И в этом суровом краю круглый год живут метеорологи. А ещё завезённые сюда кролики и одичавшие домашние кошки. Они резвятся на островах в компании пингвинов и морских слонов. В народе эти острова прозвали островами Одиночества и Отчаяния. Что это за острова?
- Баффинова Земля
 - Галапагосские островами
 - архипелаг Кергелен
 - остров Пасхи

Максимальный балл: 20