

**Задания II этапа олимпиады по географии
в 2014 – 2015 учебном году
7 класс**

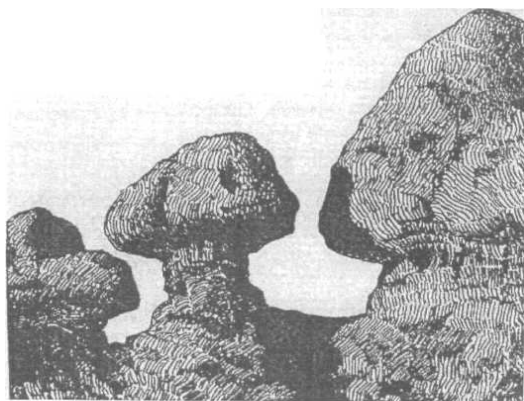
Теоретический тур

Задание 1.

Общеизвестно, что туманы являются неблагоприятными явлениями погоды для ряда отраслей хозяйства. Для возникновения тумана необходимы условия, вызывающие конденсацию водяного пара. Наиболее часто встречающимися являются адвективные туманы, образующиеся при перемещении воздуха с более теплой подстилающей поверхности на более холодную.

Укажите районы Африки, отличающиеся наибольшей повторяемостью туманов. Чем это можно объяснить? Какой тип климата, и какая природная зона сформировались в этих районах материка? Охарактеризуйте их основные климатические показатели.

(12 баллов)



Задание 2.

Формы рельефа на Земле весьма разнообразны, иногда причудливы и удивительны. Что за формы изображены на рисунке? Как могли образоваться эти природные изваяния? В районах, с каким климатом они могли образоваться?

(12 баллов)

Задание 3.

Какие широты называют конскими, ревушими и неистовыми? Какие явления природы и почему для них характерны? Объясните происхождение их названий.

(12 баллов)

Всего – 36 баллов

Практический тур

Задание 1

На поверхности Земли можно выделить четыре точки, каждая из которых равноудалена (в градусах) от Гринвичского и 180-го меридианов, а также от экватора и полюсов (северного и южного). Северо-западная точка находится в г. Ритброк (штат Висконсин, США) на высоте 410 м над уровнем моря. Северо-восточная точка находится в Синьцзян-Уйгурском автономном районе (Китай) на высоте 1009 м над уровнем моря. Юго-западная точка находится в Тихом океане на глубине 4185 м. Юго-восточная точка находится в Индийском океане на глубине 3197 м.

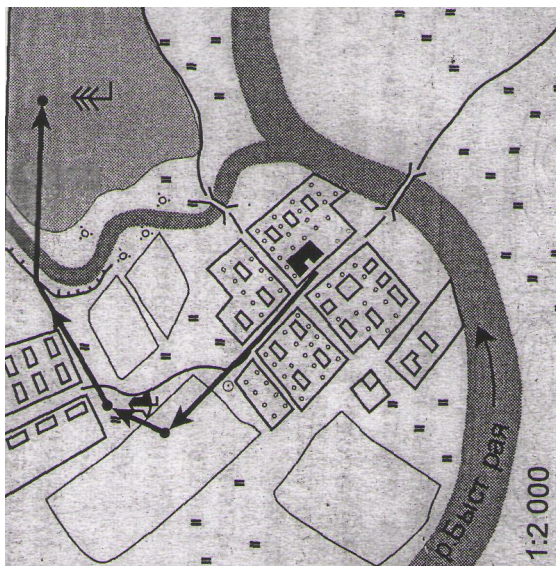
Рассчитайте географические координаты каждой из этих четырех точек.

(12 баллов)

Задание 2 Составьте подробное описание маршрута, изображенного на плане стрелками, заменив топографические знаки словами. По какому азимуту нужно пройти, чтобы вернуться назад, в исходный пункт.

(12 баллов)

Всего – 24 балла



Тестовые задания

Каждое задание 1 балл

1) Часть земной поверхности наблюдается на открытой местности, называют:

- А) линией горизонта
- Б) горизонтали
- В) горизонтом
- Г) азимутом

2) Север, Юг, Запад, Восток — это:

- А) вспомогательные стороны горизонта
- Б) основные стороны горизонта
- В) промежуточные стороны горизонта
- Г) основные горизонтали

3) Направление на север на глобусе определяют по:

- А) меридиану
- Б) условным обозначениям
- В) параллелям
- Г) экватору

4) Высота места над уровнем моря — это:

- А) относительная высота
- Б) абсолютная высота
- В) условная высота
- Г) горизонталь

5. Выберите воздушные массы, не оказывающие влияния на формирование климата материков южного полушария.

- А) антарктические
- Б) арктические
- В) умеренные
- Г) тропические

6. Выберите широты, для которых характерно явление «полярных ночей».

- А) $60^\circ - 66,5^\circ$ северного и южного полушария
- Б) $23,5^\circ - 45^\circ$ северного и южного полушария
- В) $66,5^\circ - 90^\circ$ северного и южного полушария
- Г) $0^\circ - 23,5^\circ$ северного и южного полушария

7. Найдите неверное утверждение.

- А) Сомалийское течение находится в Индийском океане
- Б) Гольфстрим в Атлантическом океане
- В) Аляскинское течение находится в Тихом океане
- Г) Калифорнийское течение находится в Атлантическом океане

8. Выберите самое большое по площади море.

- А) Красное
- Б) Средиземное
- В) Филиппинское
- Г) Желтое

9. Выберите материк, высшая точка которого расположена на плоскогорье.

- А) Австралия
- Б) Южная Америка
- В) Евразия
- Г) Африка

10. Выберите неправильное утверждение.

- А) Сомалийское течение – единственное холодное, направленное от экватора в более высокие широты
- Б) Антарктида – самый высокий материк на планете по средней высоте
- В) мыс Челюскин – крайняя северная точка Евразии
- Г) остров Гренландия больше по площади материка Австралия

(10 баллов)

Максимальное количество – 70 баллов