2014

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Муниципальный этап
7 класс

Задания теоретического раунда

- Теоретический раунд включает 5 заданий
- На выполнение всех заданий теоретического раунда отводится 120 минут
- Использование справочных материалов и карт не допускается
- Максимальное количество баллов за выполнение теоретического раунда – 40

Задание 1

Путнику нужно было пройти о деревни Ельцы до домика лесника. На его карте это расстояние составляет 84 мм, но та часть карты, где был написан масштаб, оторвалась. Путник позвонил товарищу, который определил по своей карте расстояние до домика в 105 мм. Его карта имеет масштаб 1: 20000.

Какой масштаб у карты путника? Укажите именованную и численную формы записи масштаба. Свои расчеты и рассуждения запишите.

Задание 2

В приведенном списке названы природные объекты, явления, цифровые значения, распространенные на разных материках: Станция «Восток», Серенгети, скрэб, Анхель, Виннипег, фьорды, Адис – Абеба, крики, сельва, Мак-Кинли, 8848 м, Руб-эль-Хали.

Разделите эти слова и цифровые значения на группы по принадлежности к соответствующим материкам и объясните, какие объекты и явления они отражают.

Задание 3

Пятиклассник Вася живёт в Северодвинске. Летом каждый день он бывает на берегу Белого моря. Ему очень нравится плескаться на отмелях. Этим летом родители решили показать Васе ещё и Красное море. Вася был в восторге. Оказалось, что морская вода может быть очень даже тёплой. Но его удивило, что вода в Красном море гораздо более соленая, чем в Белом море.

Объясните, почему вода Белого моря более пресная, чем вода Красного моря? Укажите значение солености Красного моря.

Задание 4

В предложенном тексте найдите географические ошибки, выпишите и их исправьте.

Большая часть Южной Африки находится севернее 30^{o} с.ш. На востоке Мозамбикский пролив отделяет от Южной Африки самый крупный на земном шаре остров Мадагаскар. Юг - самая возвышенная часть Африки, особенно ее юго-восточная оконечность, где расположены относящиеся к областям новой складчатости Драконовы горы. Поэтому здесь распространены разнообразные полезные ископаемые: осадочные (золото, алмазы, медь) – в предгорных прогибах и магматические (уголь, нефть, газ) – на выходе кристаллических пород.

В Южной Африке представлены следующие типы климата: пустынный тропический, влажный тропический, субэкваториальный, субтропический средиземноморский и субтропический равномерного увлажнения в течение всего года.

Природные условия сменяются не только с севера на юг, но и с востока на запад. На востоке расположена пустыня Намиб, а в центре - пустыня Калахари, где в январе температура опускается до -5^{o} С.

Задание 5

«Кто-то метко заметил, что человек, попавший в эти леса, дважды испытывает острую радость: в первый день, когда, ослепленный их сказочными богатствами, он думает, что попал в рай, и в последний день, когда на грани безумства он, наконец, удирает из этого «зеленого ада», - так писал польский ученый А. Фидлер.

О какой природной зоне писал польский ученый? Где она расположена?

Выберите из списка растения и животных, которых вы можете встретить в этих лесах:

- баобаб, ель, сосна, дуб, гевея, акация, шоколадное дерево, лютик, мак, орхидеи, лиственница, саксаул
- джейран, соболь, ленивец, песец, кенгуру, лев, белка, ягуар, анаконда, тукан, тапир, лиса