**АНТАРКТИДА**

**1 вариант**

**1. Чью фамилию из ниже предложенных нужно добавить в этот список:**

**Д. Кук, Ф.Ф. Беллинсгаузен, Д. Уэделл, Ж. Дюмон-д’Юрвиль, ……….**

1. Д. Росс

2. И.П. Крузенштерн

3. А. Тасман

4. Ф. Магеллан

**2. Могут ли в Антарктиде быть обнаружены месторождения каменного угля?**

1. Нет, так как уголь образуется из древовидных папоротников, а они растут только в теплом климате.

2. Да, так как в древности в Антарктиде был теплый климат.

3. Нет, так как уголь осадочная порода, а в Антарктиде не встречаются осадочные породы.

4. Правильного ответа нет.

**3. Какое слово в данном ряду является лишним?**

Ледник Шеклтона, вулкан Эребус, станция Восток, Южный полюс.

**4. Советский полярный исследователь Л.И. Дубровин составил однажды такую таблицу:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Годы** |  |
| **1911 – 1920****1921 – 1930****1931 – 1940****1941 – 1950****1951 – 1960****1961 - 1970** | **170****106****198****443****4233****7345** |

**Как вы думаете, что подсчитывал Л.И. Дубровин во второй колонке?**

1. Увеличение высоты снежного покрова.

2. Количество дней в году с ураганными ветрами.

3. Количество ученых работающих в Антарктиде.

4. Количество пингвинов на Земле Адели.

**5. Советские врачи, изучая в 70-ых годах прошлого века, особенности пребывания человека в Антарктиде, составили таблицу симптомов. Как вы думаете, каких случаях, по их наблюдениям, у человека, пребывающего в Антарктиде могут проявляться следующие синдромы:**

**сильная сухость во рту, слабость, одышка, боль в глазах, слезоточение, чувство сдавливания в груди.**

1. Эти симптомы наблюдаются при акклиматизации полярников на антарктической станции Восток, расположенной на большой высоте и в очень холодном климате.

2. . Эти симптомы наблюдаются при работе человека на открытом воздухе, если температура опустилась ниже - 80°С.

3. . Эти симптомы наблюдаются при переохлаждении организма, если человек несколько дней находится вне помещения.

4. . Эти симптомы наблюдаются при заболевании ангиной или гриппом.

**АНТАРКТИДА**

**2 вариант**

**1. Наиболее известными исследователями внутренних районов Антарктиды в первой половине ХХ века были Руал Амундсен, Ричард Бэрд, Дуглас Моусон, Роберт Скотт и Эрнст Шеклтон. Определите, кто из них первым побывал в Антарктиде, если известно, что:**

англичанами из них были только Скотт и Шеклтон,

Амундсен совершил свою экспедицию раньше Бэрда,

Английская экспедиция была раньше чем австралийская,

Бэрд был американцем,

Скотт побывал в Антарктиде раньше Шеклтона,

вторая экспедиция Скотта и первая экспедиция Амундсена проходили одновременно.

**2. Перед вами три силлогизма (два связанных между собой суждения и вывод из них). Найдите правильный силлогизм.**

1. Прогревание поверхности зависит от угла падения солнечных лучей. → Самый острый угол падения солнечных лучей в Антарктиде на Южном полюсе. → Следовательно, Южный полюс – самое холодное место в Антарктиде.

2. Сила и направление ветра зависят от перепада давления. → Над Антарктидой давление постоянно высокое, а над окружающими морями – низкое. → Следовательно, с Антарктиды должны дуть сильные ветры в сторону окружающих морей.

3. Количество облаков на небе зависит от содержания в воздухе водяного пара. → Из за сильных холодов вода в Центральной Антарктиде не испаряется и водяной пар не образуется. → Следовательно, над Центральной Антарктидой никогда не бывает облаков.

**3. Какое слово в данном ряду является лишним?**

Пингвин, альбатрос, белый медведь, буревестник.

**4. Что такое или кто такой Адер?**

1. Так называется единственный действующий вулкан в Антарктиде.

2. Вершина в Восточной Антарктиде, названная так в честь одного из местных племен.

3. Мыс на побережье моря Росса

4. Английский путешественник первым дошедший до Южного полюса.

**5. Советские врачи, изучая в 70-ых годах прошлого века, особенности пребывания человека в Антарктиде, составили таблицу симптомов. Как вы думаете, каких случаях, по их наблюдениям, у человека, пребывающего в Антарктиде могут проявляться следующие симптомы:**

**сердечная и головная боль, носовое кровотечение, тошнота, рвота, боль под ложечкой, расстройство сна.**

1. Эти симптомы наблюдаются при акклиматизации полярников на антарктической станции Восток, расположенной на большой высоте и в очень холодном климате.

2. . Эти симптомы наблюдаются при работе человека на открытом воздухе, если температура опустилась ниже - 80°С.

3. . Эти симптомы наблюдаются при переохлаждении организма, если человек несколько дней находится вне помещения.

4. . Эти симптомы наблюдаются при заболевании ангиной или гриппом.