**Ключ 7**

**К заданиям школьного этапа Всероссийской олимпиады по географии.**

**2018– 2019 учебный год.**

**Максимальное количество - 55 баллов.**

**Ключ к тестовому туру. Всего 20 баллов**

**За каждый правильный ответ теста по 1 баллу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **задания** | **№**  **ответа** | **Количество**  **баллов** |
| **1** | **В** | **1** |
| **2** | **В** | **1** |
| **3** | **А** | **1** |
| **4** | **В** | **1** |
| **5** | **А** | **1** |
| **6** | **А** | **1** |
| **7** | **Г** | **1** |
| **8** | **А** | **1** |
| **9** | **В** | **1** |
| **10** | **В** | **1** |
| **11** | **В** | **1** |
| **12** | **В** | **1** |
| **13** | **Б** | **1** |
| **14** | **Б** | **1** |
| **15** | **А** | **1** |
| **16** | **Г** | **1** |
| **17** | **В** | **1** |
| **18** | **В** | **1** |
| **19** | **Г** | **1** |
| **20** | **Г** | **1** |
| **Итого** |  | **20** |

**Ключ к аналитическому туру. Всего 35 баллов**

**Задание 1. По 1 баллу за продукт (7 баллов)**

Лава, газы, вулканические бомбы, пепел, песок, пыль, глыбы…

**Задание 2. (5 баллов)**

Приливы и отливы (2 балла). Гравитационное притяжение Луны и Солнца (2 балла), действующее на земную ось (1 балл). (Или другая формулировка, не искажающая смысл).

**Задание 3. По 1 баллу за верное объяснение (6 баллов)**

а) холодный тяжелый воздух, спускаясь на пол, способствует проветриванию помещения

б) вода нагревается дольше и дольше сохраняет тепло

в) из-за испарения влаги

г) светлая одежда отталкивает солнечную радиацию и наоборот

д) влияет испарение (круговорот воды)

е) на солнце термометр показывает, как сам прибор нагрелся.

**Задание 4**. **(7 баллов)**

Нет (1 балл). Зная, что при подъеме на 1 км температура понижается на 6 градусов (1 балл), вычисляем, что высота вершины должна быть около 4 км (2 балла). Таких высот на Урале нет, т.к. высочайшая вершина 1895 м (2 балла), гора Народная (1 балл)

**Задание 5. (10 баллов )**

**За растение 0,5 балла, за его особенность + 0,5 балла. Допускаются другие варианты.**

У некоторых кактусов есть особенность - не раскрывать цветки на похолодание или дождь.

Конский каштан - за сутки - двое до ненастья на листьях каштана появляются мелкие липкие капельки сока и перед дождем листья становятся полностью покрытыми липкой жидкостью.

Цветки василька - если они раскрылись, день будет ясным.

Цветущая жимолость вдруг перестает пахнуть - наступает долгая засуха.

**Перед дождём:**

ноготки разворачивают венчики после обеда (рано утром развернули венчики - к ясной погоде),

фиалка - сгибает стебелёк,

клевер съёживает листочки,

цветы мальвы свёртываются,

листья конского каштана - выделяют липкий сок,

донник лекарственный - начинает пахнуть.

фиалка сгибает стебелек, а жимолость облеплена насекомыми,

вьюнок закрывает свой венчик (накануне солнечного дня даже в пасмурную погоду обязательно раскрывает его),

цветы мальвы свертываются,

цветок мокрицы не раскрывается до 9 утра,

начинает «плакать» кала,

цикорий с утра не раскрывает цветки,

листва картофеля повернута к земле (обращена вверх - это предсказывает солнечную погоду),

сосновые шишки плотно сжимаются (в сухую погоду раскрываются),

цветки желтой акации и жиломости обыкновенной, цветущая яблоня и ночная фиалка (маттиола) начинают сильнее распространять запах,

в солнечную погоду одуванчики закрываются (если небо затянуто тучами, цветки одуванчиков открыты - дождя не будет),