Школьный этап

Республиканской олимпиады школьников по геологии

9 класс, 2024-2025 учебный год

Время выполнения работы - 45 минут. Максимальный балл – 30

Не разрешается пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Дайте определение терминам. За каждое верное определение – 2 б. Максимальное количество баллов за задание - 12 | |
| Астеносфера - |  |
| Граница Мохоровичича - |  |
| Межень - |  |
| Половодье - |  |
| Пойма - |  |
| Русло - |  |

2. Соотнесите три вида террас с их определением. Максимальное количество баллов за задание - 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Эрозионные | а) обнажаются коренные породы, перекрытые аллювиальными отложениями | 1- |
| 2. Цокольные | б) сложены аллювием | 2 - |
| 3. Аккумулятивные | в) аллювий отсутствует или на выровненной поверхности террасы располагаются его остатки | 3 - |

3. Напишите формулу кальцита \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2б)

4. На какой из планет Солнечной системы находится самый крупный вулкан Олимп высотой 21 км, диаметром 600 км?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 б)

5. Глинистые пустыни образуются на месте\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(1 б)

а) высохших озер, б) в местах преобладания лессовых отложений,

в) на месте сыпучих отложений, которые уносятся эоловыми процессами.

6. Криолитозона (области распространения многолетней мерзлоты) занимает более половины территории России. Какие особенности строительства в этой зоне? (6 б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| рис.1 | 7. Что изображено на рисунке 1? (2б) Какой водный объект может образоваться в результате развития данного процесса? (2б) |