

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 -

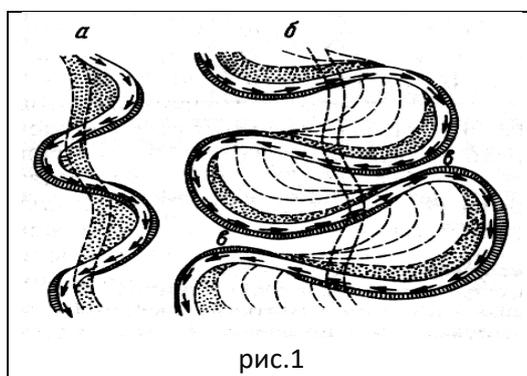
3. Напишите формулу кальцита _____ (2б)

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) _____



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