

Школьный этап
республиканской олимпиады школьников по геологии,
8 класс, 2022-2023 учебный год

Время выполнения работы - 45 минут.
Максимальный балл - 22

Не разрешается пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

I. Выберите один верный ответ
(за каждый верный ответ – по 1 баллу, максимум – 6 б)

1. Для определения твердости минералов кроме шкалы Мооса используют стекло, железный гвоздь, стальную иглу и др. Какова твердость стекла?
а) 2-2.5 б) 4 в) 5 г) 5.5-6
2. Выберите эоловые формы рельефа
а) дюна, барханы, ярданги; б) кар, трог, бараньи лбы, курчавые скалы;
в) карр, поноры, воронки; г) балки, овраги, промоины.
3. Выбери горы каледонского горообразования
а) Уральские горы, б) Кордильеры, в) Скандинавские горы, г) Аппалачи.
4. Как называется разрушение волнами берегов морей, гор, водохранилищ?
а) карст, б) абразия, в) корразия, г) денудация.
5. Как называется структура, процесс, явление, организм, сохранившиеся от древних эпох?
а) эндемик, б) реликт, в) фоссилия.
6. Как называется чашеобразное (креслообразное) углубление в привершинной части склонов гор выше снеговой границы, образовавшееся под действием небольших ледников, снежников, процессов физического выветривания?
а) карр, б) кар, в) трог, г) клиф.

II. Прочитайте условия заданий и ответьте на вопросы
(максимум – 16 баллов)

7. В каких породах и почему возникает карст? Какие выделяют типы карста? (5б)
8. Что такое базис эрозии реки? Приведите пример (4б)

9. Какое опасное стихийное явление природы показано на рисунке 1? Каким образом и почему оно происходит? (5 б)

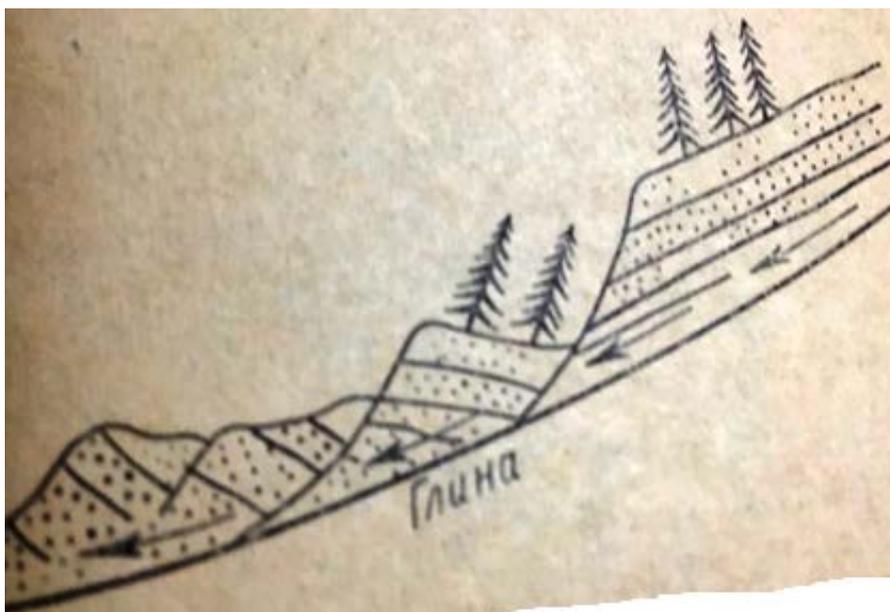


Рис.1.

10. Подпишите структуры, образованные в результате сброса (Рис.2.) (2 б)

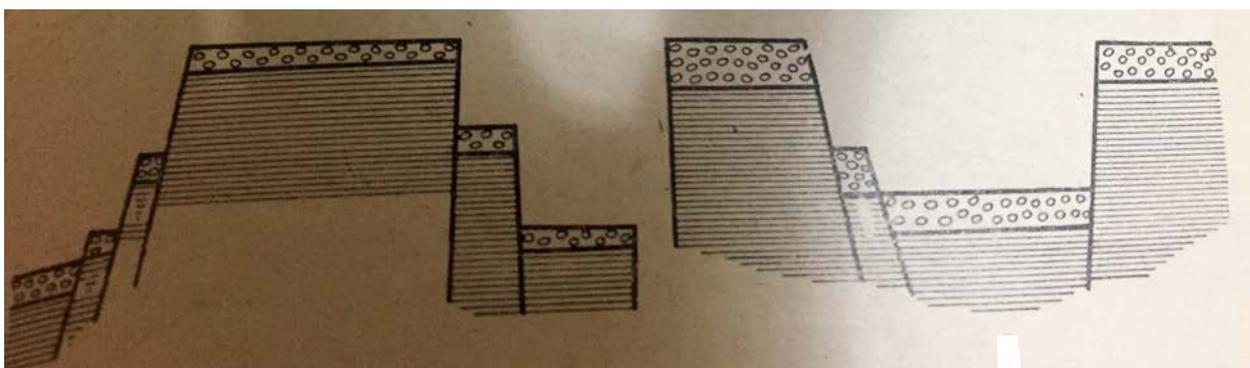


Рис.2.