

Школьный этап
Республиканской олимпиады школьников по геологии
9 класс, 2024-25 учебный год

КЛЮЧИ

Максимальный балл – 30

1. Дайте определение терминам:

Астеносфера - верхний пластичный слой мантии (2б). В нем меняется скорость прохождения сейсмических волн.

Граница Мохоровичича (граница Мохо) - граница между земной корой и мантией (2б), где наблюдается увеличение скорости сейсмических волн и возрастание плотности вещества

Межень - низкий уровень воды в реке (2 б)

Половодье - период высокого стояния воды; увеличения объема и уровня воды в реке (2 б)

Пойма - часть речной долины, которая затопливается во время половодья (2 б)

Русло - углубление, по которому постоянно течет река (2б)

2. 1. Эрозионные – в (1б)

2. Цокольные – а (1б)

3. Аккумулятивные – б (1 б)

3. CaCO₃ – (2б)

4. На Марсе (2б)

5. А - 1б

Формулировка ответа в задании 6 и 7 может быть иной, но не искажающей смысла.

6. Любое повышение температуры повышает глубину сезонного протаивания, лед превращается в воду, грунт уплотняется и проседает (2б). Под каждым строением должно быть проветриваемое подполье (2б), а сваи, на которых оно стоит, необходимо забивать в мерзлые породы ниже слоя сезонного оттаивания(2б)

7. Меандры, излучины, меандрирующая река (иные формулировки, не искажающие смысла) (2б), При прорыве узкого места между излучинами может образоваться озеро (старица) (2б)