

علیرضا برای پیدا کردن سختی سنگ‌ها، یک آزمایش ساده بر روی ۴ سنگ انجام داد. در این آزمایش، او از اشیای مختلفی برای خراش دادن سنگ‌ها استفاده کرد. نتایج کار او در جدول زیر نوشته شده است.

وسایلی که سنگ را خراش دادند.				شماره‌ی سنگ
ناخن	سنگ	چوب کبریت	چاقوی پلاستیکی	
-	✓	-	-	(۱)
-	✓	-	✓	(۲)
-	-	-	-	(۳)
✓	✓	✓	✓	(۴)

با توجه به نتایج نوشته شده در جدول بگویید:

(۱) کدام سنگ از همه سخت‌تر است؟ چرا؟

(۲) کدام یک کم‌ترین سختی را دارد؟

توضیح دهید.



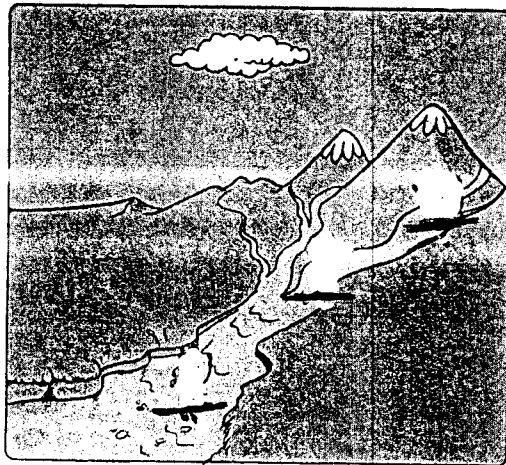
(۱)



(۲)



(۳)



۲- می‌دانید که سنگ‌ها در مسیر رود از نظر شکل و اندازه

تغییر می‌کنند.

آیا می‌توانید سنگ‌هایی را نام ببرید که

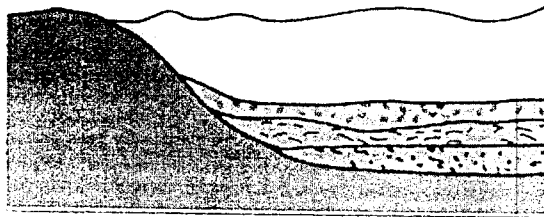
از کوه جاری شده است، تعیین کنید.

سؤال: دلیل انتخاب خود را بنویسید.

۳- انواع سنگ، را نام ببرید.

(۳)

۴- شکل روبه‌رو تشکیل چه نوع سنگی را نشان می‌دهد؟ توضیح دهید.



۵- در تصویر روبه‌رو احتمال تشکیل چه نوع سنگی وجود دارد؟ توضیح دهید.