

- ۱- پدیده ستون کوتاه در چه مواردی به وجود می آید - راه حل آن چیست - در مقابل آن چه فیزیکی با سایر ستونها در لرزه
- ۲- طبقه نام چیست و در کجاها به وجود می آید
- ۳- پدیده برآندای را توضیح دهید
- ۴- طبقه چیست - طبقه دراج و طبقه پانچ را توضیح دهید
- ۵- برای مرافقهای زمین معمر را لرزه خیز بار زلزله در سطوح مختلف استغاف دهی شود توضیح دهید