

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

بارم هر سوال ۲ نمره

۱. ضمن بیان اینکه کانسارهای مس پورفیری در کدامیک از محیطهای تکتونیکی بیشتر تشکیل می شوند، گسترش جغرافیایی این نوع کانسارها را نیز با توجه به محیطهای تکتونیکی در دنیا توضیح دهید.
۲. بطور خلاصه ویژگیهای کانی سازیهای مس همراه با تنورههای برشی را از نظر محیط تکتونیکی، سنگهای همراه، شکل کانی سازی، نوع دگرسانی و درجه حرارت کانی سازی شرح دهید.
۳. کانسارهای طلای لیستونیتی تحت کدام فرآیند و در چه محیط تکتونیکی تشکیل می شوند، حداقل سه مثال از این نوع کانسارها را در دنیا نام ببرید.
۴. کانسارهای Troodos, Selukwe در ارتباط با کدام محیط تکتونیکی و چگونه تشکیل شده اند؟
۵. چهار کانسار مهم دنیا که در ارتباط با ریفتهای درون قاره ای تشکیل شده اند را نام برده و یکی را به اختصار شرح دهید.
۶. ضمن اشاره به ویژگیهای گرانیتهای متعلق به زونهای برخوردی، مهمترین کانسارهای مرتبط با این سنگها را نام برده و خلاصه در مورد معروفترین کانسارهای اورانیوم این تیپ توضیح دهید.
۷. ویژگی کانسارهای سرب با سنگ درونگیر ماسه سنگی مربوط به مناطق برخوردی را نوشته و توضیحاتی در مورد کانسار سرب - روی Laisvall سوئد ارائه دهید.