

۱- کدام جمله درباره‌ی لایه‌های زمین نادرست است؟

- الف) ضخامت سنگ کره حدود 100 کیلومتر است و شامل پوسته و قسمت جامد بالای گوشته است.
- ب) گوشته‌ی زیرین از زیر خمیر کره تا ابتدای هسته‌ی خارجی ادامه دارد و ضخامت آن 2550 کیلومتر است.
- ج) خمیر کره از زیر سنگ کره شروع می‌شود و تا عمق حدود 350 کیلومتری ادامه دارد.
- د) هسته‌ی خارجی از گوشته‌ی زیرین تا هسته‌ی داخلی ادامه دارد و این بخش حالت جامد دارد.

۲- امواج لرزه‌ای از کدام لایه تندتر عبور می‌کند؟

- الف) خمیر کره
- ب) هسته‌ی خارجی
- ج) گوشته‌ی زیرین
- د) سنگ کره

۳- تقسیم بندی کره‌ی زمین به سه لایه‌ی «پوسته، گوشته، هسته» بر چه اساس است؟

- الف) افزایش ضخامت لایه‌ها
- ب) ترکیب شیمیایی و جنس مواد تشکیل دهنده‌ی لایه‌ها
- ج) حالت مواد تشکیل دهنده‌ی لایه‌ها
- د) افزایش امواج لرزه‌ای

۴- کدام مقایسه درباره‌ی ضخامت لایه‌های زمین درست است؟

- الف) خمیر کره < گوشته‌ی زیرین
- ب) هسته‌ی خارجی < گوشته
- ج) سنگ کره < گوشته‌ی زیرین
- د) خمیر کره < سنگ کره

۵- در بالای گوشته‌ی زیرین تا سطح زمین، به ترتیب چه لایه‌هایی قرار دارند؟

- الف) سنگ کره و پوسته
- ب) خمیر کره و پوسته
- ج) گوشته‌ی بالایی و پوسته
- د) خمیر کره و بخش جامد بالای گوشته

۶- در تقسیم بندی لایه‌های زمین بر اساس ترکیب شیمیایی و جنس مواد، ضخیم ترین لایه کدام است؟

- الف) پوسته
- ب) گوشته
- ج) هسته
- د) گوشته‌ی بالایی

۷- در کدام یک از موارد زیر گوشته‌ی بالایی و گوشته‌ی زیرین به هم شبیه هستند؟

- الف) دما
- ب) جنس
- ج) حالت
- د) ضخامت

۸- به نظر شما در کدام یک از حالت‌های زیر سرعت امواج لرزه‌ای افزایش می‌یابد؟

- الف) حرکت امواج لرزه‌ای از هسته‌ی داخلی به هسته‌ی خارجی
- ب) حرکت امواج لرزه‌ای از گوشته‌ی زیرین به هسته‌ی خارجی
- ج) حرکت امواج لرزه‌ای از گوشته‌ی زیرین به خمیر کره
- د) حرکت امواج لرزه‌ای از خمیر کره به گوشته‌ی زیرین

۹- کدامیک از لایه های زمین حالت جامد ندارد؟

الف) هسته داخلی ب) هسته خارجی ج) سنگ کره د) گوشتهی زیرین

۱۰- اگر لایه های تشکیل دهندهی زمین را بر اساس حالت آن ها تقسیم بندی کنیم ، کدام قسمت

در این تقسیم بندی قرار نمی گیرد؟

الف) خمیر کره ب) گوشتهی زیرین ج) پوسته د) هستهی درونی



هوشمند

مرکز زمین تیزهوشان ایران

۱- کدام جمله درباره‌ی لایه‌های زمین نادرست است؟

- الف) ضخامت سنگ کره حدود 100 کیلومتر است و شامل پوسته و قسمت جامد بالای گوشته است.
ب) گوشته‌ی زیرین از زیر خمیر کره تا ابتدای هسته‌ی خارجی ادامه دارد و ضخامت آن 2550 کیلومتر است.
ج) خمیر کره از زیر سنگ کره شروع می‌شود و تا عمق حدود 350 کیلومتری ادامه دارد.
د) هسته‌ی خارجی از گوشته‌ی زیرین تا هسته‌ی داخلی ادامه دارد و این بخش حالت جامد دارد.

۲- واج لرزه‌ای از کدام لایه تندتر عبور می‌کند؟

- الف) خمیر کره
ب) هسته‌ی خارجی
ج) گوشته‌ی زیرین
د) سنگ کره

۳- سیم بندی کره‌ی زمین به سه لایه‌ی « پوسته، گوشته، هسته » بر چه اساس است؟

- الف) افزایش ضخامت لایه‌ها
ب) ترکیب شیمیایی و جنس مواد تشکیل دهنده‌ی لایه‌ها
ج) حالت مواد تشکیل دهنده‌ی لایه‌ها
د) افزایش امواج لرزه‌ای

۴- کدام مقایسه درباره‌ی ضخامت لایه‌های زمین درست است؟

- الف) خمیر کره < گوشته‌ی زیرین
ب) هسته‌ی خارجی < گوشته
ج) سنگ کره < گوشته‌ی زیرین
د) خمیر کره < سنگ کره

۵- ر بالای گوشته‌ی زیرین تا سطح زمین، به ترتیب چه لایه‌هایی قرار دارند؟

- الف) سنگ کره و پوسته
ب) خمیر کره و پوسته
ج) گوشته‌ی بالایی و پوسته
د) خمیر کره و بخش جامد بالای گوشته

۶- تقسیم بندی لایه‌های زمین بر اساس ترکیب شیمیایی و جنس مواد، ضخیم ترین لایه کدام

است؟

- الف) پوسته
ب) گوشته
ج) هسته
د) گوشته‌ی بالایی

۷- کدام یک از موارد زیر گوشته‌ی بالایی و گوشته‌ی زیرین به هم شبیه هستند؟

- الف) دما
ب) جنس
ج) حالت
د) ضخامت

۸- به نظر شما در کدام یک از حالت‌های زیر سرعت امواج لرزه ای افزایش می‌یابد؟

- الف) حرکت امواج لرزه‌ای از هسته‌ی داخلی به هسته‌ی خارجی
ب) حرکت امواج لرزه‌ای از گوشته‌ی زیرین به هسته‌ی خارجی
ج) حرکت امواج لرزه‌ای از گوشته‌ی زیرین به خمیر کره
د) حرکت امواج لرزه‌ای از خمیر کره به گوشته‌ی زیرین

۴- کدامیک از لایه های زمین حالت جامد ندارد؟

الف) هسته‌ی داخلی ب) هسته‌ی خارجی ج) سنگ کره د) گوشته‌ی زیرین

۵- اگر لایه های تشکیل دهنده‌ی زمین را بر اساس حالت آن ها تقسیم بندی کنیم ، کدام قسمت

در این تقسیم بندی قرار نمی‌گیرد؟

الف) خمیر کره ب) گوشته‌ی زیرین ج) پوسته د) هسته‌ی درونی



مغز شنند

مرکز زمین تیزهوشان ایران