



از میان گزینه های داده شده گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
خ خ	۱- ساختمان زمین بر اساس ترکیب شیمیایی به چند لایه تقسیم می شود؟ (الف)پنج لایه (ب)چهار لایه (ج)سه لایه (د)شش لایه
	۲- ساختمان کره زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده به چند لایه تقسیم می شود؟ (الف)پنج لایه (ب)چهار لایه (ج)سه لایه (د)شش لایه
خ	۳- ضخامت این لایه حدود ۱۰۰ کیلومتر است. (الف) گوشته بالایی (ب)گوشته زیرین (ج)سنگ کره (د)خمیر کره
	۴- این بخش شامل پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته است. (الف)خمیر کره (ب)سنگ کره (ج)گوشته زیرین (د) هسته خارجی
ق ق	۵- لایه ای از کره زمین که حالت مذاب دارد. (الف)هسته داخلی (ب)هسته خارجی (ج)خمیر کره (د) گوشته زیرین
	۶- منشا بیشتر زمین لرزه ها و آتش فشان ها مربوط به این لایه می باشد. (الف)پوسته (ب)سنگ کره (ج)خمیر کره (د)گوشته زیرین
	۷- به خمیر کره و قسمت جامد بالایی گوشته.....می گویند. (الف) گوشته زیرین (ب) هسته خارجی (ج)گوشته بالایی (د) گوشته
ن ت	۸- این بخش از گوشته زیرین تا هسته داخلی ادامه دارد. (الف) خمیر کره (ب) هسته خارجی (ج) سنگ کره (د) گوشته بالایی
	۹- این بخش مرکز زمین را تشکیل می دهد. (الف) هسته (ب) هسته داخلی (ج) هسته خارجی (د) هسته داخلی و خارجی
در نقطه چین ها عبارات مناسب بنویسید.	
خ خ	۱- سنگ کره بر روی حرکت می کند.
خ	۲- خمیر کره حالت دارد و از زیر سنگ کره شروع می شود و تا عمق کیلومتری ادامه دارد.
ق ق	۳- در کره زمین لایه های و حالت جامد دارند.
ن ت	۴- گوشته زیرین از تا ادامه دارد.
	۵- هسته ی با آنکه در عمق بیشتری قرار دارد حالت جامد دارد.
با توجه به شکل موارد خواسته شده را بنویسید.	
خ خ	بر اساس جنس مواد تشکیل دهنده بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده
خ	
ق ق	
ن ت	
هر کدام از حرکات سنگ کره باعث پیدایش کدام پدیده طبیعی می شود؟	
خ خ	
خ	
ق ق	
ن ت	

ت	به سوالات زیر با دقت پاسخ کامل دهید.			
	۱- سه مثال برای لرزش اجسام بنویسید.			
	خ			
	خ			
	ق ق			
	ن ت			
	۲- امواج لرزه ای چیست؟			
	خ			
	خ			
	ق ق			
	ن ت			
	۳- کانون زمین لرزه به چه جایی گفته می شود؟			
	خ			
	خ			
	ق ق			
	ن ت			
۴- امواج لرزه ای از سنگ های سخت و نرم چگونه عبور می کند؟				
خ				
خ				
ق ق				
ن ت				
۵- دانشمندان چگونه به ویژگی های لایه های درونی زمین پی برده اند؟				
خ				
خ				
ق ق				
ن ت				
۶- طریقه درست کردن یک مدل از لایه های کره زمین را شرح دهید.				
خ				
خ				
ق ق				
ن ت				
م	ملاک ها			
	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
				با لایه های کره زمین و حالت هر لایه آشنایی کامل پیدا کرده است.
				حرکات سنگ کره را آموخته و پدیده های مربوط به هر حرکت را می شناسد.
				با امواج لرزه ای و اجسامی که می توانند این امواج را شبیه سازی کنند آشنا شده است.
				با نقش امواج لرزه ای در شناخت ویژگی های لایه های درون زمین آشنا شده است.
				می تواند طریقه درست کردن یک مدل از لایه های زمین را به درستی شرح دهد.
				برگه آزمون خود را تمیز و بدون خط خوردگی تکمیل کرده است.
				جمع بندی آزمون