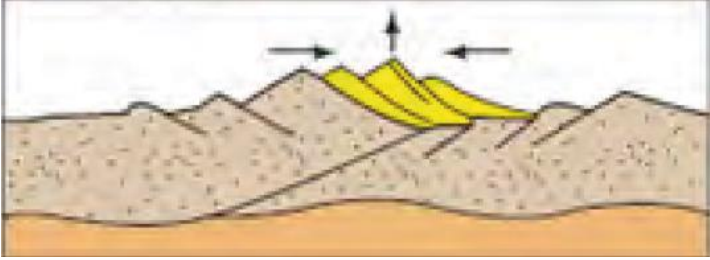


بارم	سؤالات صفحه ۱	ن.ت.
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات و مفاهیم مناسب پر کنید.</p> <p>آ) ..... برای اولین بار نظریه خورشید مرکزی را ارائه کرد.</p> <p>ب) حرکت ظاهری خورشید از ..... به ..... است.</p> <p>ج) ..... سال پیش منظومه شمسی تشکیل شد و ..... سال قبل زمین بصورت کره ای مذاب تشکیل و در مدار خود قرار گرفت و ..... سال قبل سنگ های آذرین بعنوان نخستین اجزای سنگ کره تشکیل شدند.</p>	۱
۲	<p>هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید؟</p> <p>آ) کهکشان :</p> <p>ب) نیمه عمر :</p>	۲
۱	<p>علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟</p>	۳
۱	<p>چرا وسعت زمین افزایش نمی یابد؟</p>	۴
۲	<p>دوره و دوران مربوط به وقایع زیر را بنویسید:</p> <p>آ) تنوع پستانداران    ب) پیدایش نخستین تریلوبیت    ج) پیدایش اولین خزنده    د) تنوع دایناسورها</p>	۵
۱	<p>تشکیل سایه در نیمکره شمالی و نیمکره جنوبی ، چگونه است؟</p>	۶
۱	<p>سیاره نپتون ۱۶۵ سال زمینی طول می کشد تا یکبار به دور خورشید بگردد، فاصله آن از خورشید چند واحد نجومی است؟</p>	۷
۲	<p>مقدار اولیه عنصری رادیواکتیو در یک نمونه سنگ با نیمه عمر ۱۴ میلیون سال ، ۳۲ میلی گرم است. پس از گذشت زمان طولانی <math>\frac{۱۵}{۱۶}</math> میلی گرم از آن متلاشی شده است.</p>	۸

بارم	سؤالات صفحه ۲	نمره
۲	<p>مراحل چرخه ویلسون را نام برده و مورد مربوط به شکل را توضیح دهید.</p> 	۹
۳		۱۰
۲	<p>سه منطقه اقلیمی که با توجه به زاویه تابش خورشید بر سطح زمین ایجاد می شود نام برده یکی را به اختیار توضیح دهید.</p>	۱۱
۲۰	<p>طراح سؤال: کریم زحمت کش</p>	موفق باشید