

زمین‌شناسی

- ۱- گزینہ «۲» - شکستگی پوسته زمین یکی از نشانه‌های پویایی زمین است و علت پدید آمدن کانسنگ گرمایی است. (افضل‌زاده) (فصل ششم - پویایی زمین - شکستگی‌ها)
- ۲- گزینہ «۴» - امواج ریلی نوعی از امواج سطحی هستند و به علت حرکات دایره‌ای بیشترین تخریب را دارند. (افضل‌زاده) (فصل ششم - پویایی زمین - امواج لرزه‌ای)
- ۳- گزینہ «۱» - با توجه به جدول صفحه ۹۱ کتاب درسی، نوع تنش فشاری و نوع گسل معکوس است. (افضل‌زاده) (فصل ششم - پویایی زمین - انواع گسل)
- ۴- گزینہ «۴» - در صورتی که خاکستر آتشفشانی در محیط‌های دریایی کم‌عمق ته‌نشین شود توف آتشفشانی به‌وجود می‌آید. (افضل‌زاده) (فصل ششم - پویایی زمین - آتشفشان)
- ۵- گزینہ «۲» - زمین‌شناسی ساختمانی و زمین‌ساخت (تکتونیک)، علم شناسایی ساختارهای زمین و نیروهای به‌وجود آورنده آن‌ها است. (افضل‌زاده) (فصل ششم - پویایی زمین - علم و زندگی)
- ۶- گزینہ «۳» - وقتی تئیس نوین بزرگ‌تر می‌شد، تئیس کهن بر اثر فرورانش به سمت جنوب کوچک‌تر می‌شد تا این‌که در ژوراسیک تئیس کهن کاملاً بسته شد و رشته کوه البرز پدید آمد. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - قاره پانگه‌آ)
- ۷- گزینہ «۱» - در پهنه کپه داغ توالی رسوبی منظم منجر به تشکیل ذخایر عظیم گازی شده است. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - مشخصات پهنه‌های ایران)
- ۸- گزینہ «۴» - بیشتر فعالیت‌های آتشفشانی جوان، در دوره کواترنری در ایران آتشفشان‌هایی هستند که در امتداد نوار ارومیه - پل دختر (سهند و سیلان) قرار دارند. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - آتشفشان‌های ایران)
- ۹- گزینہ «۳» - میدان گازی پارس جنوبی مربوط به پهنه زاگرس و میدان خانگیران مربوط به پهنه کپه‌داغ است. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - ترکیبی)
- ۱۰- گزینہ «۲» - میدان نفتی اهواز با ذخیره درجا ۶۵/۵ میلیارد بشکه رتبه اول در ذخیره نفت ایران را داراست. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - میدان‌های مهم نفتی ایران)
- ۱۱- گزینہ «۲» - در نقشه‌های زمین‌شناسی، جنس و پراکندگی سطحی سنگ‌ها، روابط سنی آن‌ها، وضعیت شکستگی‌ها و چین‌خوردگی‌ها و موقعیت کانسارها نمایش داده می‌شوند. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - نقشه‌های زمین‌شناسی)
- ۱۲- گزینہ «۴» - قدیمی‌ترین سنگ‌های ایران از نوع دگرگونی و به سن پرکامبرین می‌باشند. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - تاریخچه زمین‌شناسی ایران)
- ۱۳- گزینہ «۲» - با توجه به مشخصات پهنه‌های زمین‌ساختی ایران دشت‌های پهناور مربوط به پهنه شرق و جنوب شرق ایران می‌باشد. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - پهنه‌های زمین‌ساختی)
- ۱۴- گزینہ «۳» - گسل‌های مشا و سبزوآران و آستارا جزء دسته گسل‌های راندگی اصلی و گسل فرعی می‌باشند. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - گسل‌های ایران)
- ۱۵- گزینہ «۴» - حدود ۶۵ میلیون سال پیش ورقه عربستان به ایران برخورد کرد و اقیانوس تئیس بسته شد. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - اقیانوس تئیس)
- ۱۶- گزینہ «۱» - معادن سرب و روی ایرانکوه مربوط به پهنه سنندج و سیرجان است که دارای سنگ‌های دگرگونی می‌باشند. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - پهنه سنندج - سیرجان)
- ۱۷- گزینہ «۲» - معادن گل‌گهر و چغارت و چادرملو و سه‌چاهون و سنگان سرشار از عنصر آهن می‌باشند. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - معادن ایران)
- ۱۸- گزینہ «۳» - علامت اختصاری پالئوسن - ائوسن (PE) و نئوژن (N) و ائوسن - اولیگوسن (EO) است. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران نقشه پراکندگی سنگ‌های دوره‌های مختلف زمین‌شناسی)

۱۹- گزینه «۲» - ذخایر نفت ایران در لایه‌های سنگ آهک قرار دارند. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - ذخایر نفت و گاز ایران)

۲۰- گزینه «۱» - پدیده‌های متنوع کم‌نظیری مانند آتشفشان‌های نیمه‌فعال، گل‌فشان، کلوت وسیع و مرتفع، گنبد‌های نمکی، غارها، آبشارها و ... به‌عنوان

میراث زمین‌شناختی معرفی می‌شوند. (افضل‌زاده) (فصل هفتم - زمین‌شناسی ایران - زمین‌گردشگری)