

۱۰۱- گزینه ۱

فصل اول صفحه ۱۱

در هر کوهستان، تعدادی از اجرام مختلف، تحت تأثیر نیروهای گراش متقابل، کنار هم جمع شده اند.

۱۰۲- گزینه ۱

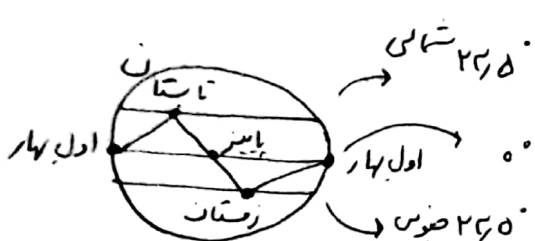
$P^2 = d^3 \rightarrow d = 4$

فصل اول صفحه ۱۴

لم فاصله از فرشتید P = ۸

فصل اول صفحه ۲۲

۱۰۳- گزینه ۳



فصل اول صفحه ۱۷

۱۰۴- گزینه ۱

عصر بایدار کربن رادیوالتیو بستروژن می باشد.

فصل اول صفحه ۱۴

۱۰۵- گزینه ۱

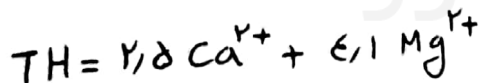
بعد از تشکیل سنگ کوه فوران آتشفشان های مقدور صورت گرفت.

۱۰۶- گزینه ۴ کانی کربن دی اکسید (کوه چشم گریه) یک کوه محسوب می شود که فکلن است به طایفه آرایه نیازی نداشته باشد.

۱۰۷- گزینه ۱ فلدسپارهای پلاژیوکلاز با داشتن ۳۹ درصد ~~کلسیم~~ از سیلیکات ها، بیشترین سیلیکات را به خود اختصاص می دهند.

۱۰۸- گزینه ۲

فصل سوم صفحه ۵۶



$= ۲,۵ \times ۴۰ + ۴,۱ \times ۲۴ = ۲۲۳$

فصل سوم صفحه ۵۰

۱۰۹- گزینه ۴

$Q = A \times v$
سرعت
↓
مساحت
← آبروی

فصل سوم صفحه ۵۵

۱۱۰- ۴

آبرفت ها و سنگ های آهکی حفره دار قابلیت تشکیل آبخوان را دارند ولی شیل ها و سنگ های درگونی و آذرین، آبخوان خوبی تشکیل نمی دهند.

۱۱۱- گزینه ۳

فصل دوم صفحه ۵۵

وقتی جایی تا آب سفره تحت فشار حرکت و آب در آن بالاتر آید ارتفاعی که آب تا آنجا می‌رسد با سطح بیرونی مقابله می‌کند

۱۱۲- گزینه ۲

فصل سوم صفحه ۵۶

غلظت نمک‌های حل شده در آب زیرزمین به حسن کانی‌ها و سنگ‌ها، سرعت نفوذ آب، دما و مساحت طی شده توسط آب بستگی دارد. آب ضمن حرکت آهسته در زیرزمین، فرصت زیادی برای اعدال کانی‌های میر خود دارد.

۱۱۳- گزینه ۱

فصل چهارم صفحه ۷۹

مصالح کبار رفته در سازه‌های مختلف، متفاوت است؛ به عنوان مثال در سدهای بتن از سیاه، ماسه، شن و ماسه گرد و در سدهای خاکی از خاک رس، ماسه، شن و قلو استفاده می‌شود.

۱۱۴- گزینه ۴

فصل چهارم صفحه ۸۰

بایداری خاک‌های ریزدانه، به میزان رطوبت آنها بستگی دارد. هر چه رطوبت خاک‌های ریزدانه بیشتر باشد، بایداری آنها کمتری شود.

۱۱۵- گزینه ۲

فصل پنجم صفحه‌های ۹۱ تا ۹۶

عناصری که در کانی‌های سولفیدی به مقدار زیاد یافت می‌شود:
آرسنیک (پیریت FeS_2)
کادمیم
سلیسیم
روی

۱۱۶- گزینه ۳

فصل پنجم صفحه ۹۴

هندسی مصرف فلز باید افزایش یابد و به ۲ تا ۳ برابر حد مجاز برسد، خشکی استخوان و غضروف‌ها حاصل می‌شود.

۱۱۷- گزینه ۳

فصل پنجم صفحه ۸۹ (پیوند یونی)

سولفاتها مانند Li_2O با تشکیل سیان‌های بسیار واکنش‌گر باعث دفع سرطان می‌شوند. برخی عناصر مخصوص سلیسیم، از طریق آبریزم‌های حاوی این عنصر با از بین بردن سولفاتها از وقوع سرطان پیشگیری می‌کند.

در شکل یک شکل عاری وب گسل معکوس مشاهده می شود.

خروج مواد مذاب گواشته از محور میانی رشته کوه های میان اقیانوس، سبب تشکیل پوسته جدید اقیانوس می شود. نتیجه این آشفته ها، علاوه بر گسترش بستر اقیانوس ها در این مناطق سبب نزدیک شدن ورقه ها در محل لودال های اقیانوس می شوند. در این مناطق، به علت به علت برخورد ورقه ها، فرورانش صورت می گیرد و گره ها به وجود می آیند. کوه های نیز، با ایجاد پهن و بلند در سطح زمین، سبب تداوم فرسایش در سوبگذاری می گردند.

۱۲۱- در صورتی که لایه های سنگی طوری خم شوند که لایه های قدیمی تر در مرکز و لایه های جدید تر در حاشیه قرار گیرند تا قدیس تشکیل می شود.
ژدراسید → سدا آمد → مرکز
کرتاب → رس → حاشیه

امواج R: آخرین امواج هستند که توسط لرزه بناها ثبت می شوند. حوت این موج، شبیه امواج دریاست. (با توجه به شکل موج R حوت دایره ای مشاهده می شود)

دخایر نفت ایران به طور عمده در لایه های سدا آمد قرار دارند.
برگ ترین میدان نفتی ایران = میدان اهوار
برگ ترین میدان گازی شمال شرقی = خانلیران رفس

حدود صفحه ۱۲۶

نقشه گسل ها در اصل ایران