

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

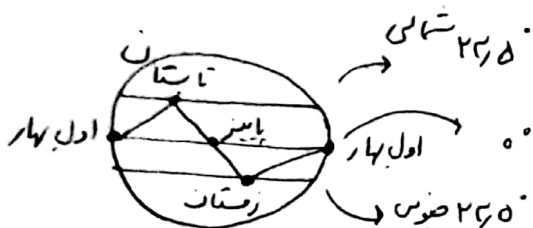
$$P^2 = d^3 \rightarrow d = 4$$

فصل اول صفحه ۱۴

لم فاصله از فرشتید $P = 8$

فصل اول صفحه ۲۲

۱۰۳- گزینه ۳



فصل اول صفحه ۱۷

۱۰۴- گزینه ۱

عصر بایدار کربن رادیوالتیو نیترورن می باشد.

فصل اول صفحه ۱۴

۱۰۵- گزینه ۱

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

۱۰۶- گزینه ۴ کانی کربنوبریل (کوه چشم گریه) یک کوه محسوب می شود که صقلین 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

$$TH = ۲,۵ Ca^{2+} + ۴,۱ Mg^{2+}$$

$$= ۲,۵ \times ۴۰ + ۲۰ \times ۴,۱ = ۲۲۳$$

فصل سوم صفحه ۵۰

۱۰۹- گزینه ۴

$$Q = A \times v$$

سرعت \rightarrow v
 مساحت \rightarrow A
 آبدهی \rightarrow Q

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 دگرگونی و آذرین، آبخوان خوبی تشکیل نمی دهند.

۱۱۱- گزینه ۳

فصل دوم صفحه ۵۵

وقتی چاهی تا بیا سفره تحت فشار حفرتود آب در آن بالای آید ارتفاعی که آب تا آنجا آید بالای آید با سطح بیرونی تقریباً متناسب می شود.

۱۱۲- گزینه ۲

فصل سوم صفحه ۵۶

غلظت نمک های حل شده در آب زیرزمین به حسن کانی ها و سنگ ها، سرعت نفوذ آب، دما و مسامت طی شده توسط آب بستگی دارد. آب ضمن حرکت آهسته در زیرزمین، فرصت زیادی برای اعدال کانی های مسیر خود دارد.

۱۱۳- گزینه ۱

فصل چهارم صفحه ۷۹

مصالح کبار رفته در سازه های مختلف، متفاوت است؛ به عنوان مثال در سدهای بتن از سیمان، گرانول، شن و ماسه و در سدهای خاکی از خاک رس، گرانول، شن و قلو، سنگ استفاده می شود.

۱۱۴- گزینه ۴

فصل چهارم صفحه ۸۰

بایداری خاک های ریزدانه، به میزان رطوبت آنها بستگی دارد. هر چقدر رطوبت خاک های ریزدانه بیشتر باشد، بایداری آنها کمتری شود.

۱۱۵- گزینه ۲

فصل نهم صفحه های ۹۱ تا ۹۶

عناصری که در کانی های سولفیدی به مقدار زیاد یافت می شود }
آرسنیک (پیریت FeS_2)
کادمیم
سلنیم
روی

۱۱۶- گزینه ۳

فصل نهم صفحه ۹۴

هندسی مصرف فلز باید افزایش یابد و به ۲ تا ۳ برابر حد مجاز برسد، خشکی استخوان و غضروف ها حاصل می شود.

۱۱۷- گزینه ۳

فصل نهم صفحه ۸۹ (پیوند یونی)

سولفات ها مانند Li_2O با تشکیل سیان های بسیار واکنش گر، باعث دفع سرطان می شوند. برخی عناصر مخصوص سلنیم، از طریق آرزیم های حاوی این عنصر با از بین بردن سولفات ها از وقوع سرطان پیشگیری می کنند.

در شکل یک شکل عاری وب شکل 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 پستی و بلندی 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 .
ژوراسیک → سنزاکند → مرکز
کرتاسه → 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 سنزاکند قرار دارند .
برگ ترین میدان نفتی ایران = میدان اهواز
برگ ترین میدان گازی شمال شرقی = خانگیران رفس

حدود صفحہ ۱۲۶

نقشه شکل ها اصل ایران

