



پاسخ تشریحی زمین شناسی کنکور تیر ماه ۱۴۰۲

مهدی جباری

مسئول درس زمین شناسی پایه دوازدهم آزمون های کانون

رتبه ۷ کارشناسی ارشد علوم آزمایشگاهی

۱۴۱. گزینه ۴

زمین شناسانی که در موضوع زمین شناسی اقتصادی تخصص دارند، با بهره گیری از اصول زمین شناسی و پراکندگی عناصر در پوسته زمین، به دنبال مکان هایی هستند که در آن ذخایر معدنی ارزشمندمانند مس، آهن، طل، نقره، الماس و دیگر گوهرها... قرار دارند

۱۴۲. گزینه ۱

در پایداری دامنه ها، پوشش گیاهی، تأثیر مثبت و منفی دارد

۱۴۳. گزینه ۳

ذرات تشکیل دهنده خاک، بر حسب اندازه، به سه دسته اصلی درشت دانه (خاکهای شنی) متوسط دانه (ماسه و لای) و ریز دانه (خاکهای رسی) تقسیم میشوند. طبقه بندی مهندسی خاک بر مبنای دانپبندی، خاکها به دو دسته ریزدانه و درشت دانه تقسیم میشوند. در خاکهای ریزدانه، مانند رس و لای و خاکهای درشت دانه، مانند ماسه و شن میباشد

۱۴۴. گزینه ۴

منشا فلونور میکای سیاه -کانی های رسی و زغال سنگ می باشد

۱۴۵. گزینه ۲

بخش بزرگی از مشکلات و خسارت ها در پروژه های عمرانی و معدنی، ناشی از برخورد با آبهای زیرزمینی بوده است، در برخی موارد، پروژه هایی به علت این مشکلات، تکمیل نشده و متوقف شده اند. بنابراین، برآورد میزان و کنترل جریان آب زیرزمینی در تونل ها، ترانشه ها بسیار مهم است

۱۴۶. گزینه ۲

کانسنگ های مس -سرب و روی هم میتوانند به طریق گرمابی و هم رسوبی تشکیل شوند.

۱۴۷. گزینه ۱

کالکوپریت مهم ترین کانه کانسنگ فلز مس می باشد که این کانی همراه با کانی های باطله مثل پیریت و کوارتز و... کانسنگ فلز مس را تشکیل می دهند.

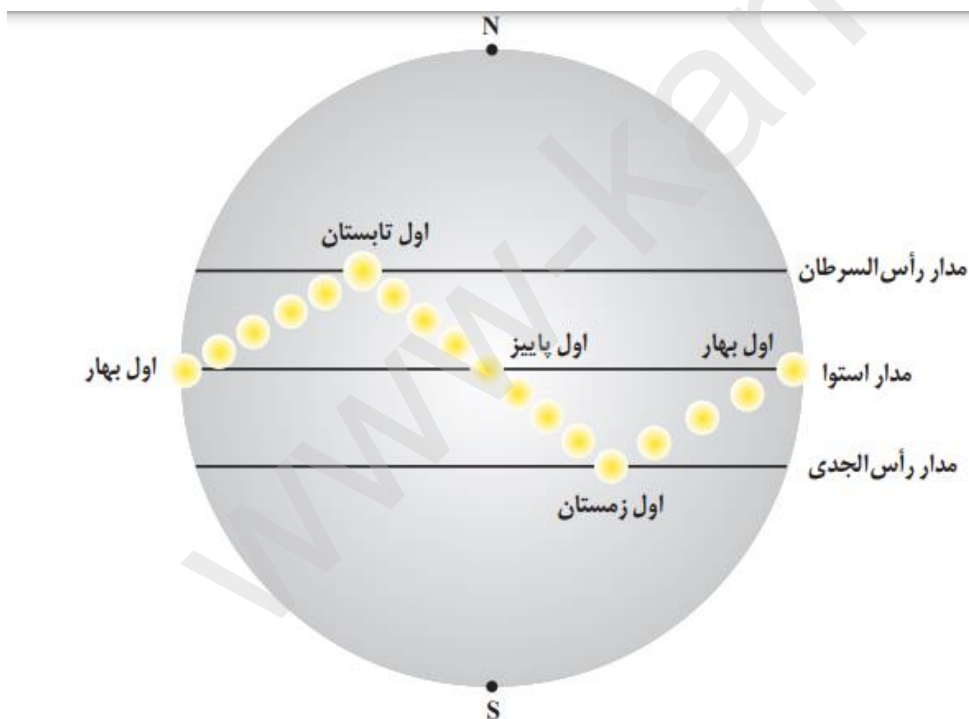
۱۴۸. گزینه ۲

آرسنیک موجود در بعضی از سنگها، مانند زغالسنگ به مواد غذایی منتقل میشود. به نمونه ای از آن میتوان در خشک کردن فلفل و ذرت به وسیله زغال سنگ در ناحیه ای از جنوب چین اشاره کرد. در این منطقه، خشک کردن مواد غذایی با حرارت زغال سنگ در محیط بسته، سبب آزاد شدن آرسنیک و ورود آن به مواد غذایی و آلودگی آنها میشود. وقتی مقادیر بالای این عنصر وارد بدن انسان میشود، عوارض و بیماریهای متعددی مانند ایجاد لکه های پوستی، سخت شدن و شاخی شدن کف دست و پا، دیابت و سرطان پوست را ایجاد میکند

۱۴۹. گزینه ۲

سوال از پیوند با فیزیک صفحه ۴۵ طراحی شده است اگر عمق سطح ایستابی کم باشد به طوری که حاشیه موئینه به سطح زمین برسد بر اثر تبخیر آب املاح روی زمین باقی مانده و سبب میشود زمین به شوره زار تبدیل شود.

۱۵۰. گزینه ۴



۱۵۱.گزینه ۱

گسل های شکل همگی از نوع عادی هستند که تحت تاثیر تنش کششی حاصل شده اند

۱۵۲.گزینه ۲

نیم عمر \times تعداد نیم عمر = سن پدیده
 $22800 = 4 \times 5700$

۱۵۳.گزینه ۴

بیشتر فعالیتهای آتشفشانی جوان، در دوره کواترنری در ایران، آتشفشانهای هستند که درامتداد نوار ارومیه - دختریا سهند بزمان قرار دارند.

۱۵۴.گزینه ۲

$Q=A \times V$ $A=$ طول \times عرض

ارتفاع اولیه = ۱ متر $A=12$ اولیه

$$V \times 6 \times 1,25 = 60$$

$$V = 8 \text{ ثانویه}$$

۱۵۵.گزینه ۱

در صورتی که لایه های سنگی طوری خم شوند که لایه های قدیمتر در مرکز و لایه های جدیدتر در حاشیه قرار گیرند، تاقدیس تشکیل میشود