

با آرزوی موفقیت برای دانش آموزان عزیز- پاسخ تشریحی زمین شناسی ۹۴

۱۰۱- گزینه ۱: از اختلاف دمای دماسنج خشک و تر و تلاقی عدد مربوطه با دمای دماسنج خشک، رطوبت نسبی به دست می آید.

۱۰۲: گزینه ۴: بر خلاف لایه های سطحی آب که دمایی تغییر پذیر دارد در عمق بیشتر از ۵۰۰ متر دمای آب ثابت و معادل ۴ درجه سانتیگراد است

۱۰۳: گزینه ۳: در آبخوان تحت فشار لایه آبدار بین دو لایه نفوذناپذیر محصور شده است، بنابراین سطح فوقانی، تحت فشاری بیش از اتمسفر است.

۱۰۴: گزینه ۲: سختی آپاتیت ۵ و سختی گارنت ۷/۵ است، بنابراین گارنت بر روی آپاتیت خط می اندازد و پودر تولید شده مربوط به کانی آپاتیت است که بر روی آن خراش ایجاد شده است.

۱۰۵: گزینه ۴: دولومیت رخ سه جهتی با زاویه غیر قائمه و گالن رخ سه جهتی با زاویه قائمه دارد.

۱۰۶: گزینه ۱: بعضی از فلزات اقتصادی و با ارزش نظیر طلا، مس، جیوه، سرب، پلاتین، اورانیم و کرم توسط فرایندهای آذرین فراهم می شود. در استانه اراک در قدیم صنعت طلاشویی جهت استخراج طلا از رسوبات آبرفتی (که خود از فرسایش گرانیت بوجود می آید) رواج داشته است.

۱۰۷: گزینه ۲: یک ماده مذاب ممکن است در اعماق یا در سطح زمین سرد شود. در این حالت دو نوع سنگ بوجود می آید که از نظر شیمیایی و کانی شناسی شبیه هم هستند ولی از نظر بافت باهم تفاوت دارند.

۱۰۸: گزینه ۴: از واکنش الیومین با ماده مذاب باقیمانده، پیروکسن ایجاد می شود و از واکنش پیروکسن با ماده مذاب باقیمانده کانی آمفیبول ایجاد میشود، هورنبلاند از مهم ترین آمفیبولهاست.

۱۰۹: گزینه ۲: از بین سنگ های رسوبی شیل ۴۵ درصد، ماسه سنگ ۳۲ درصد، سنگ آهک ۲۲ درصد و سایر سنگ های رسوبی ۱ درصد را به خود اختصاص داده اند.

۱۱۰: گزینه ۱: در طول میلیون ها سال، با افزایش فشار و وزن رسوبات فوقانی، آب، CO_2 و گازهای دیگر از بازمانده های گیاهی خارج می شوند و در نتیجه، به نسبت درصد کربن آن ها افزوده می شود. در مراحل اولیه این فرایند، ساختار گیاه حفظ می شود و ماده ای قهوه ای رنگ و نرم به نام تورب ایجاد می شود با افزایش تدریجی فشار و گرما موادی فشرده تر و سخت تر حاصل می آید که به ترتیب درجه خلوص لیگنیت، زغال سنگ قهوه ای و آنتراسیت هستند.

- ۱۱۱: گزینه ۳: آرکوز نوعی ماسه سنگ است که ۲۵ درصد فلدسپات دارد. در دگرگونی درجه شدید، کانی های غیرورقه ای مانند کوارتز و فلدسپات تا حدی پهن و کشیده میشوند و سنگ منظره نواری یا لایه ای به خود می گیرد.
- ۱۱۲: گزینه ۴: حرکت توده های سنگ یا رسوب در امتداد سطوح لغزشی را لغزش گویند.
- ۱۱۳: گزینه ۴: انحراف $23/5$ درجه ای محور زمین نسبت به سطح مدار گردش زمین به دور خورشید سبب ایجاد اختلاف مدت زمان روز و شب در عرض های جغرافیایی مختلف میشود. در استوا طول مدت روز و شب با هم برابر است و با افزایش عرض جغرافیایی این اختلاف بیشتر میشود.
- ۱۱۴: گزینه ۳: بر طبق شکل ۱۲-۲ کتاب علوم زمین، منحنی مربوط به شیب زمین گرمایی می باشد و محور عمودی دما را نشان می دهد.
- ۱۱۵: گزینه ۳: زمین را می توان به یک دیناموی خودالقای غول پیکر تشبیه کرد که حرکت الکتون ها در آهن مذاب موجود در هسته خارجی آن مولد میدان مغناطیسی است.
- ۱۱۶: گزینه ۳: در حدود ۶۵ میلیون سال قبل اقیانوس اطلس توسعه بیشتری به سمت شمال یافت، استرالیا از قطب جنوب جدا شد و هندوستان نیز شروع به حرکت به سمت شمال و پیوستن به آسیا کرد.
- ۱۱۷: گزینه ۱: عمق نفوذو تاثیر امواج ریلی مثل امواج آب دریا محدود است و از سطح به عمق رفته رفته کاهش پیدامی کند.
- ۱۱۸: گزینه ۳: این سنگ ها بر خلاف سایر سنگهای آذرین عمدتا غیر متبلورند و مانند سنگ های رسوبی از روی اندازه ذراتشان دسته بندی میشوند.
- ۱۱۹: گزینه ۴: به دلیل رو راندگی (نوعی گسل معکوس) لایه شیل پرمین بر روی آهک تریاس رانده شده است.
- ۱۲۰: گزینه ۴: هرکجا سطح شیب داری بر اثر رسوبگذاری سریع تشکیل شود و یا عمل رسوبگذاری و تخریب به نوبت انجام گیرد چینه بندی متقاطع پدید می آید.
- ۱۲۱: گزینه ۲: بین لایه کامبرین و سیلورین، لایه اردوویسین وجود ندارد و ناپیوستگی هم شیب دیده می شود و نیز بین لایه های سیلورین و تریاس نیز وقفه رسوبگذاری دیده می شود و ناپیوستگی دگرشیب ایجاد شده است.
- ۱۲۲: گزینه ۱: شکل مربوط به فسیل نرم تنانی از گروه سرپایان به نام آمونیت می باشد که مرزوربه دوران مزوزوییک است، تریاس اولین دوره، دوران مزوزوییک می باشد.
- ۱۲۳: گزینه ۴: بر طبق شکل ۱۲-۹ کتاب علوم زمین، شیب دایک هم جهت با شیب دره است.

۱۲۴:گزینه ۱: با توجه به علائم روی شکل، شکل مربوط به یک ناودیس است، در ناودیس لایه های جدید تر در مرکز چین قرار میگیرند بنابراین از آنجا که از شمال به جنوب لایه ها جوانتر می شوند بایستی فسیل جدید تری رانسبت به آمونیت های مزوزوییک در خود جای دهند که این فقط در مورد نومولیت صدق می کند که مربوط به سنوزوییک است.

۱۲۵:گزینه ۱: نفت گیر ها اولاً باید سنگ مخزن مناسبی با تخلخل و قابلیت نفوذ خوب داشته باشند ثانیاً باید روی آن با سنگ غیر قابل نفوذی که به آن پوش سنگ می گویند پوشیده شود و ثالثاً وضعیت هندسی آن برای انباشته شدن نفت مناسب باشد.



سایت کنکور