

## تست های کنکوری زمین شناسی با پاسخ کلیدی

۱۰۱- هر متر مکعب از هوای شهری با دمای ۱۰ درجه سانتی گراد، ۷/۸ گرم بخار آب دارد و رطوبت نسبی آن ۹۷/۵ درصد است. هر متر مکعب از هوای این شهر با همین دما چند گرم بخار آب کم دارد تا به حد اشباع برسد؟

۱-۲/۲      ۲-۲/۲      ۳-۲/۵      ۴-۸

جواب: گزینه ی ۱

۱۰۲- در تشکیل دریاچه ی "لاسم" کدام عامل نقش مهم تری داشته است؟

۱- گسل      ۲- گرانش زمین      ۳- فعالیت آتش فشانی      ۴- رسوب گذاری یخچالها

جواب: گزینه ی ۲

۱۰۵- در ساختار پوسته ی جامد زمین، فراوانترین فلز، شبه فلز و نافلز (به ترتیب) کدام اند؟

۱- آهن-سیلیسیم-کربن      ۲- سیلیسیم-کربن-اکسیژن

۳- آهن-کلسیم-اکسیژن      ۴- آلومینیم-سیلیسیم-اکسیژن

جواب: گزینه ی ۴

۱۰۶- در یک نمونه "گابرو" تعداد کمی بلورهای سیاه و سوزنی شکل با چشم دیده می شود، این بلورها متعلق به کدام کانی اند؟

۱- آلومین      ۲- اوژیت      ۳- هورنبلند      ۴- پلاژیوکلاز کلسیم دار

جواب: گزینه ی ۳

۱۰۸- تشکیل، ..... با آزادسازی یون کلسیم همراه است.

۱- آراگونیت      ۲- لیگنیت      ۳- ولاستونیت      ۴- دولومیت

جواب: گزینه ی ۴

۱۰۹- اندازه ی بلور کانی ها در سنگ های "رسوبی غیر آواری متوسط بلور" تقریباً با کدام ذره ی سنگ های آواری برابر است؟

۱- سیلت ۲- ماسه ۳- ریگ ۴- شن

جواب: گزینه ی ۲

۱۱۰- یکی از نشانه های دگرگونی درجه ی شدید در سنگ ها ،..... است؟

۱- تخلخل ضعیف ۲- تغییر شکل فسیل ها

۳- بی نظمی در سطح لایه بندی ۴- جهت یافتگی کانی های ورقه ای

جواب: گزینه ی ۱

۱۱۱- کوهستان های کدام نواحی پس از یک بارندگی تند و کوتاه مدت ، مستعد به وجود آمدن جریان های گل می شوند؟

۱- مرطوب حاره ای ۲- مرطوب و معتدل ۳- خشک و نیمه خشک ۴- قطب و نزدیک قطب

جواب: گزینه ی ۳

۱۱۲- غارها معمولاً در سنگ های..... تشکیل می شوند.

۱- آهکی منطقه ی تهویه ۲- آهکی منطقه ی اشباع

۳- مرمری و آهکی زیر سطح ایستایی ۴- رسی و گچی بالاتر از سطح ایستایی

جواب: گزینه ی ۱

۱۱۳- با اندازه گیری چگالی لایه های مختلف زمین، بر اساس داده های امواج لرزه ای

می توان محاسبه کرد که ..... تابعی از ..... زمین است.

۱- دما- عمق ۲- فشار- عمق ۳- فشار- دمای ۴- حالت هر لایه- فشار

جواب: گزینه ی ۲

۱۱۴- سنگ های آذر آواری بر اساس کدام ویژگی ، دسته بندی می شوند؟

۱- ترکیب شیمیایی ۲- شکل ذرات ۳- اندازه ی بلور ۴- اندازه ی ذرات

جواب: گزینه ی ۳

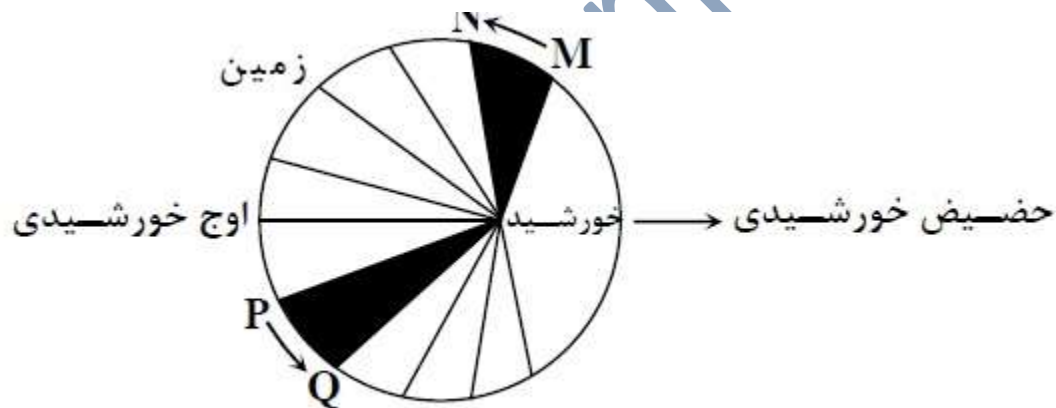
۱۲۱- نخستین بندپایان ساکن خشکی ها در کدام زمان بر روی زمین ظاهر شدند؟

۱- پرکامبرین ۲- اردوویسین ۳- کامبرین ۴- سیلورین

جواب: گزینه ی ۴

۱۲۲- با توجه به قانون دوم کپلر ؛ محدوده های MN و PQ (به ترتیب) کدام ماههای شمسی

را نشان می دهند؟



۱- شهریور-اسفند ۲- بهمن-مرداد ۳- دی-خرداد ۴- خرداد-دی

جواب: گزینه ی ۲

۱۲۴- کم ترین فاصله ی جزیره ی A از جزیره ی B دو کیلومتر است. فاصله ی این دو

جزیره به ترتیب (از راست به چپ) در روی نقشه هایی با مقیاس  $\frac{1}{50000}$  و  $\frac{1}{20000}$

چند سانتی متر است؟

(۱) ۵ و ۲ (۲) ۵ و ۲ (۳) ۴ و ۱۰ (۴) ۴ و ۱۰

جواب: گزینه ی ۳

۱۲۵- در دگرگونی مجاورتی ، کدام سیال مهاجرت رو به خارج یون های فلزی را آسان می کند؟

۱- اکسیژن ۲- گوگرد دی اکسید ۳- بخار آب داغ ۴- کربن دی اکسید

جواب: گزینه ی ۴