

پاسخنامه زمین شناسی

(الف) ۱- درست ۲- نادرست ۳- درست ۴- نادرست

(ب) ۱- تیس ۲- شدت - بزرگی ۳- کلیسم - منیزیم ۴- تخلخل - نفوذپذیری ۵- خاکی - بتنی

۶- زبرجد

۷- کوتاهی قد - اختلال در سیستم ایمنی

(ج) ۱- مرکز - حاشیه ۲- کمتر

(د) ۱- ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه های سنگ آهک قرار دارند منطقه زاگرس عمدتاً از سنگ های رسوبی آهکی تشکیل شده است. ۲- منطقه باید شکل هندسی مناسب برای نفتگیر داشته باشد که منطقه زاگرس دارای تاقیدس های متوالی می باشد.

۲- یک محدوده مشخص است که در آن، میراث زمین شناختی با جاذبه های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است.

۳- به مواد آتشفشانی جامد که به صورت ذرات ریز و درشت بر اثر فعالیت آتشفشان به هوا پرتاب می شود، تفرا می گویند.

۴- (الف) کششی ب- فشاری پ- برشی

۵- با استفاده از امواج لرزه ای، بررسی مغناطیس زمین، مقاومت الکتریکی و شدت گرانش سنگ ها

۶- با ضرب صد متر مربع در سرعت (دو متر بر ثانیه) مقدار آبدهی رود به دست می آید که برابر با ۲۰۰ متر مربع بر ثانیه است.

۷- حجم - غلظت - ارزش اقتصادی ماده معدنی - تکنولوژی استخراج - عیار ماده معدنی و ...

۸- پیدایش یا انقراض گونه خاصی از جانداران، حوادث کوهزایی، پیشروی یا پسروی جهانی دریاها، عصرهای یخبندان

۹- کاهش میزان انرژی دریافتی از خورشید، انتقال باکتری های بیماری زا به مناطق پر جمعیت، افت کیفیت هوا، انتقال مواد سمی

فراهم کردن مواد مغذی اساسی برای جنگل های بارانی مناطق گرمسیری، هسته های رشد قطرات باران

۱۰- (الف) گیاهان خوراکی - آب ب) آب آلوده پ) گیاهان

۱۱- مقاومت سنگ، عبارت است از حداکثر تنش یا ترکیبی از تنش ها که سنگ می تواند تحمل کند، بدون آنکه بشکند.

۱۲- (الف) تغییر شکل و نرمی استخوان در زنان مسن - آسیب های کلیوی ب) دستگاه های عصبی، گوارش و ایمنی

- ۱۳- ریز دانه و درشت دانه ۱۴- عکس های هوایی و ماهواره ای و بازدیدهای صحرایی
- ۱۵- الف) گسستگی سنگ ب) متراکم شدن سنگ پ) بریدن سنگ
- ۱۶- بر پایه مطالعه فسیل ها، پیدایش و نابودی آنها ۱۷- دماوند و تفتان
- و) کپه داغ: ذخایر عظیم گاز سهند - بزمان: سنگ های آذرین - ذخایر فلزی
- ۵) ۱- آهک کارستی ۲- آنتراسیت