

زمین شناسی خرداد - ابن سینا

۱- نام و نام خانوادگی خود را وارد نمایید

۲- کد ملی خود را وارد نمایید

۳- شماره کلاس خود را وارد نمایید

۴- نام مدرسه خود را وارد نمایید

۵- شماره موبایل خود را وارد نمایید

۶- ترتیب دوره های زمین شناسی کدام گزینه درست است؟

ژوراسیک ، تریاس ، کرتاسه

کامبرین ، سیلورین ، اردوویسین

کربونیفر ، پرمین ، تریاس

دونین ، کربونیفر ، سیلورین

۷- در حالتیکه زمین در حالت اعتدال بهاری قرار دارد ، خورشید با چه زاویه ای بر روی مدار استوا می تابد؟

۹۰

۴۵

صفر

۵/۶۶

۸- استخراج مواد معدنی چه هنگام شروع می شود؟

هنگامیکه حجم و غلظت ماده معدنی کافی باشد

هنگامیکه غلظت ماده معدنی مشخص گردد

دارای عناصر مختلف با غلظت کم باشد

دارای ارزش اقتصادی باشد

۹- منظور از مهاجرت ثانویه نفت یعنی

- حرکت نفت به درون سنگ مادر
- حرکت نفت به درون سنگ مخزن
- جداسدن نفت در درون نفتگیر
- تفکک نفت در داخل سنگ منشاء

۱۰- کدامیک از جملات زیر در مورد آبخوان نادرست است؟

- رس ها ، به دلیل نفوذپذیری کم ، تخلخل بالایی دارند
- حاشیه موئینگی در بالای سطح ایستابی واقع است
- سنگ پا دارای تخلخل بالایی می باشد
- سطح ایستابی می تواند نزدیک به سطح زمین باشد

۱۱- مقدار آبی که خاک می تواند در خود نگه دارد بستگی به خاک دارد .

اندازه ذرات

- شکل ذرات
- میزان رطوبت
- مقدار مواد آلی

۱۲- یکی از عوامل مهم در مکان یابی ساختگاه سازه ها ، در برابر است.

مقاومت زمین پی - نیروهای وارده

- جنس مصالح به کار رفته شده - نیروهای وارده
- تحلیل وضعیت تنش ها - ریزش مواد در دامنه ها
- شرایط زمین شناسی - فشارهای تکتونیکی

۱۳- کدام یک از روش ها ، برای افزایش پایداری در دامنه ها نیست؟

- گابیون
- دیوار حایل
- تزریق آسفالت
- زهکشی آب های سطحی

۱۴- کدام یک از سنگهای زیر می تواند در مطالعات زمین شناسی برای ساخت یک سد مکان مناسب تری باشد؟

- سنگ های دولومیتی بدون حفره
- ماسه سنگ حفره دار
- گابرو
- سنگ گچ

۱۵- کدام یک از موارد طبقه بندی مهندسی خاک نمی باشد؟

دانه بندی

پایداری خاک

درجه خمیری بودن

مواد آلی

۱۶- کدام عنصر از نظر غلظت در پوسته زمین و بدن موجودات زنده ، جزو عناصر فرعی محسوب می شود ؟

فسفر

کلسیم

روی

سدیم

۱۷- کدام عنصر می تواند در مهار بنیان های واکنش گرا نقش داشته باشد؟

سلنیم

روی

کادمیم

فلوتور

۱۸- کمبود کدام عنصر می تواند سبب اختلال در سیستم ایمنی بدن شود؟

روی

ید

فلوتور

سلنیم

۱۹- در میان اثرات توفان های گردو غبار ، کدام مورد را می توان مفید دانست؟

افت کیفیت هوا

هسته های رشد قطرات باران

کاهش میزان انرژی دریافتی از خورشید

انتقال مواد سمی

۲۰- در عارضه فلورسیس دندان، میزان افزایش فلورسین چقدر می تواند باشد؟

بین ۲ تا ۸ برابر

کمتر از ۲ و بیشتر از ۸ برابر

بین ۲۰ تا ۴۰ برابر

بیشتر از ۸ برابر

۲۱- دامنه ی امواج زمین لرزه ۵ ریشتری چند برابر زمین لرزه ی ۳ ریشتری است؟

۱

۱۰

۱۰۰

۱۰۰۰

۲۲- کدامیک از انواع امواج زمین لرزه، راستای ارتعاش آن عمود بر انتشار می باشد؟

P, S

L, S

L, R

S, R

۲۳- دو شهر A و B دارای به ترتیب فاصله های ۲۰۰ و ۳۵۰ کیلومتری از مرکز سطحی یک زمین لرزه هستند. پس

A بیشتر از B خسارت می بیند

B بیشتر از A خسارت می بیند

A و B هر دو به یک اندازه خسارت می بینند

شدت در هر دو شهر به یک اندازه خواهد بود

۲۴- ترتیب دریافت امواج زمین لرزه از راست به چپ کدام است؟

P-S-L-R

L-R-S-P

R-L-P-S

R-L-S-P

۲۵- ۸- در ایران، ژئوپارک به ثبت جهانی رسیده است.

جزیره قشم

باداب سورت

کوههای مریخی

هوازدگی روستای وردیج

۲۶- بیشتر آتش فشان های ایران در امتداد کدام منطقه زمین شناسی ایران هستند؟

البرز

سهپند- بزمان

زاگرس

ایران مرکزی

۲۷- توالی رسوبی منظم از خصوصیات کدام ناحیه ایران است؟

کپه داغ

زاگرس

البرز

شرق و جنوب شرق ایران

۲۸- فاصله میان کدام زوج گسل زیر از همه بیشتر است؟

نایبند و انار

باخترانه و خاورانه

درونه و ترود

زاگرس و کپه داغ