

ساعت امتحان: ۸ صبح
وقت امتحان: ۸۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۲۱
تعداد برگ سؤال: ۱ برگ

ش سندلی(ش داوطلب): نام واحد آموزشی: دبیرستان غیردولتی مبتکران نوبت امتحانی: خرداد ماه ۹۸
نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه: یازدهم رشته: تجربی/ریاضی
سؤال امتحان درس: زمین شناسی نام دبیر: آقای شفيعی سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

بارم

۲/۵

الف) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید:

۱- نظریه خورشید مرکزی را اولین بار چه کسی مطرح کرد؟

- الف- کوپرنیک ب- بطلمیوس ج- خواجه نصیرالدین طوسی د- کپلر

۲- آبدهی رودخانه در کدام فصل افزایش و در کدام فصل کاهش می یابد؟

- الف- بهار-تابستان ب- پاییز-تابستان ج- زمستان-پاییز د- پاییز- زمستان

۳- هر گاه سنگ تحت تاثیر نیرویی از خارج قرار گیرد، در داخل سنگ نیز، نیرویی بر واحد سطح وارد می شود که نامیده می شود.

- الف- گسستگی ب- تنش ج- فشار د- شکنندگی

۴- از پیشگامان مطالعات نوین در زمین شناسی در ایران است.

- الف- کلارک، رینگ وود ب- علی درویش زاده ج- یووان اشتوکلین د- محمود صداقت

۵- به آثار معادن باقی مانده از دوران قدیمی را در اصطلاح معدنی چه می گویند.

- الف- معادن شدادی ب- معادن قدیمی ج- معادن متروکه د- معادن ارزشمند

۱/۵

ب) صحیح و غلط بودن سوالات زیر را مشخص کنید.

۱- نظریه زمین مرکزی را نیکولاس کوپرنیک ستاره شناس لهستانی مطرح کرد. ()

۲- ورود بیش از حد آرسنیک به بدن انسان باعث ایجاد بیماریهایی مانند ایجاد لکه پوستی، سخت شدن و شاخی شدن کف دست و

پا، دیابت و ایجاد سرطان پوست می شود. ()

۳- سطح ایستابی تقریباً از توپوگرافی سطح زمین تبعیت می کند. ()

۱

ج) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) منظور از میزان مقاومت سنگ چیست؟

ب) مهم ترین راه انتقال آرسنیک به بدن انسان کدامست؟

۰/۵

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۳- تعیین سن سنگ ها و پدیده های مختلف زمین شناسی از چه نظر اهمیت دارد؟

۱/۵

۴- منظور از بی هنجاری مثبت و منفی در غلظت عناصر چیست توضیح داده و ذکر کنید که با بررسی غلظت عناصر به چه چیزی

می توان پی برد؟

۱

۵- درصد تخلخل و نفوذپذیری آبخوان بیانگر چه چیزی می باشد؟

۱

۶- در مطالعات زمین شناسی، قبل از پروژه های عمرانی (سازه ها) چه چیزهایی مورد بررسی قرار می گیرد؟

بارم

۱

۷- منظور از رفتار کش سان(الاستیک) و خمیرسان(پلاستیک) در مواد چیست توضیح دهید.

۱

۸- برای پایداری بیشتر سازه ها در مکان یابی آنها چه چیزهایی را مورد مطالعه قرار می دهند؟

۱

۹- چگونه بعضی از عناصر از طریق گیاهان ، بیش از مقدار لازم وارد بدن انسان شده و باعث بیماری می گردند؟

۱

۱۰- فلئور در چه کانی ها و عناصری وجود دارد؟

۱

۱۱- عنصر روی در چه کانی هایی وجود دارد و کمبود آن چه عوارضی به دنبال دارد؟

۲

۱۲- اصطلاحات زیر را توضیح دهید.

الف-کانون زمین لرزه

ب-مرکز سطحی زمین لرزه

۱

۱۳- امواج P(اولیه، طولی) چه تفاوتی با امواج S(ثانویه ، عرضی) دارند؟

۱

۱۴- چهار مورد از فواید آتشفشانها را ذکر کنید

۱

۱۵- در نقشه های زمین شناسی چه چیزی نمایش داده می شود؟

۱

۱۶- ژئوپارک چیست و این پارک ها به چه منظوری ایجاد می شوند؟

۲۰

جمع نمره

موفق باشید

