



هوالحق

دبیرستان نمونه دولتی حضرت خدیجه (س)

آزمون زمین شناسی نوبت دوم خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

تاریخ: ۱۴۰۲/۲/۲۵

نام پدر:

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

رشته: ریاضی - تجربی

پایه: یازدهم

شماره دانش آموزی:

تعداد صفحات: ۴

دبیر مربوطه: خانم سوداگری

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) به حرکت زمین حول محورش گویند.</p> <p>ب) سنگ معدن یا کانسنگ از دو بخش و تشکیل شده است.</p> <p>ج) منطقه ای که هم با آب و هم با هوا پر شده است را نامند.</p> <p>د) آبی که در صد یونهای کلسیم و منیزیم بالایی داشته باشد را آب گویند.</p> <p>س) قدرت فرساینده گی رواناب بستگی به و میزان مواد معلق موجود در آن دارد.</p>	۱
۰/۵	<p>کدام یک از موارد زیر مربوط به کپلر است؟ (در مقابل عبارات صحیح علامت ص قرار دهید)</p> <p>الف) هر سیاره در مدار بیضوی به دور خورشید می گردد.</p> <p>ب) زمان گردش یک سیاره به دور خورشید با افزایش فاصله از خورشید افزایش می یابد. ($p^2 = d^3$)</p> <p>ج) زمین همراه با ماه مانند دیگر سیاره ها در مدار دایره ای به دور خورشید می گردند.</p> <p>د) زمین در مرکز و سایر اجرام به دور آن می گردند.</p>	۲
۱/۵	<p>برای سوالات زیر پاسخ کوتاه بنویسید.</p> <p>الف) کانسنگها بر اساس منشاء و نحوه تشکیل به چند دسته تقسیم می شوند؟ دو مورد ۱..... و ۲.....</p> <p>ب) میزان فشار را در سفره آب زیر زمینی آزاد و تحت فشار، تعیین کنید کدام یک (بیشتر از فشار هوا) یا (برابر با فشار هوا) است.</p> <p>آزاد:..... تحت فشار:.....</p> <p>ج) خاک منطقه معتدل را از نظر موارد زیر تعیین کنید (کم - زیاد) میزان گیا خاک..... ضخامت.....</p>	۳

۰/۷۵	<p>موارد صحیح سمت چپ را به سمت راست وصل کنید.</p> <p>الف - کریزوبریل ب- فیروزه ت- الیوین</p> <p>۱- گوهر چشم گربه ۲- درخشش رنگین کمانی ۳- تور کوایز ۴- زبرجد</p>	۴
۰/۷۵	<p>مراحل تکوین زمین را به ترتیب بنویسید.</p> <p>سنگ کره ، ، ،</p>	۵
۱/۵	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) هر گاه سنگ تحت تاثیر نیرویی از خارج قرار گیرد ، در داخل سنگ نیرویی بر واحد سطح وارد می شود که نامیده می شود.</p> <p>ب) سدها از نظر نوع مصالح ساختمانی به کار رفته به دو دسته و تقسیم می شوند.</p> <p>ج) استخراج و استفاده از فلزات برای اولین بار در فلات و صورت گرفت.</p> <p>د) بزرگترین میدان نفتی ایران ، میدان است.</p>	۶
۱	<p>مغار چیست؟</p>	۷
۱	<p>چهار مورد از پایدار کردن دامنه ها یا مناطق شیب دار را نام ببرید.</p> <p>۱ ۲ ۳ ۴</p>	۸
۱	<p>الف- برای پایداری دیواره های تونل چه اقدامی انجام می دهند؟</p> <p>ب- در مکان یابی سازه های دریایی چه نکاتی را باید مورد توجه قرار داد؟ دو مورد</p> <p>۱ ۲</p>	۹
۱	<p>در موارد زیر تعیین کنید:</p> <p>الف) دو مورد از کانیهای سمی : و</p> <p>ب) دو مورد از عناصر سمی : و</p>	۱۰
۱	<p>هر کدام از موارد زیر حاصل تاثیر کدام عنصر است؟</p> <p>الف) سخت و شاخی شدن کف دست:</p> <p>ب) بیماری فلورسیس:</p> <p>ب) بیماری ایتای ایتای:</p> <p>د) گواتر:</p>	۱۱

۱	<p>چهار مورد از اثرات توفانهای گرد و غبار و ریزگردها را بنویسید.</p> <p>۱.....</p> <p>۲.....</p> <p>۳.....</p> <p>۴.....</p>	۱۲
۱	<p>در هر کدام از موارد زیر کدام کانی مورد استفاده قرار می گیرد؟</p> <p>الف) پودر بچه.....</p> <p>ب) آنتی بیوتیک.....</p> <p>ج) خمیر دندان.....</p> <p>د) لوازم آرایشی.....</p>	۱۳
۰/۵	<p>اگر در منطقه ای شکستگی از نوع مایل به وجود آید بصورتی که فرا دیواره نسبت به فرود دیواره به سمت بالا حرکت کرده باشد تعیین کنید:</p> <p>الف) این منطقه تحت چه نوع تنشی قرار گرفته است؟.....</p> <p>ب) چه نوع گسلی شکل می گیرد؟.....</p>	۱۴
۱	<p>موارد زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف - کانون اصلی زمین لرزه:.....</p> <p>ب- لاپیلی :.....</p>	۱۵
۱	<p>در موارد زیر تعیین کنید کدام عبارت مربوط به امواج (S-P-L-R) است.</p> <p>الف) اولین موجی که توسط لرزه نگار ثبت می شود.....</p> <p>ب) این موج بعد از موج (ثانویه ، عرضی) توسط لرزه نگار ثبت می شود.....</p> <p>ج) حرکت آنها شبیه امواج آب دریا است.....</p> <p>د) این موج از مایعات عبور نمی کند.....</p>	۱۶
۱	<p>کلمه مناسب داخل کمانک را انتخاب کنید.</p> <p>الف) بزرگی زمین لرزه در تمام نقاط زمین (یکسان - متغییر) است اما شدت آن با دور شدن از مرکز سطحی زمین لرزه (کاهش - افزایش) می یابد.</p> <p>ب) اگر در چینی لایه های سنگی قدیمی در مرکز و لایه های جدید در حاشیه قرار گیرند (تاق دیس - ناودیس) تشکیل می گردد.</p> <p>ج) به مواد آتش فشانی جامد که به صورت ذرات ریز و درشت بر اثر فعالیت آتش فشانیها به هوا پرتاب می شوند (بمب - تفرا) گویند.</p>	۱۷

۱	<p>چهار مورد از گازهای خروجی از آتش فشانها را نام ببرید. ۱..... ۲..... ۳..... ۴.....</p>	۱۸
۱	<p>الف) توف چیست؟..... ب) گدازه چیست؟.....</p>	۱۹
۱	<p>الف) دو مورد از کوههای آتشفشانی ایران را نام ببرید. ۱ ۲..... ب) بیشتر فعالیتهای آتشفشانی جوان در کدام دوره بوده است؟..... ج) در کشور ما در کدام جزیره ژئوپارک به ثبت جهانی رسیده است؟.....</p>	۲۰

موفق باشید عزیزانم.

امضا مصحح:

نمره با حروف:

نمره با عدد:

سعیده روشنایی

پاسخ

سوال 1 الف) حرکت وضعی

ب) کانه و باطله

ج) منطقه تهویه

د) آب سخت

س) سرعت

سوال 2 الف) ص

ب) ص

ج) -

د) -

سوال 3 الف) به سه دسته ماگمایی، گرمابی و رسوبی

ب) برابر با فشار هوا / بیشتر از فشار هوا

ج) زیاد / زیاد

سوال 4 الف) 1

ب) 3

ج) 4

سوال 5) سنگ کره، هوا کره، آب کره، زیست کره

سوال 6 الف) تنش

ب) خاکی و بتنی

ج) فلات ایران و فلات آناتولی ترکیه

د) میدان اهواز

سوال 7) مغارها فضای های زیرزمینی بزرگترینسبت به تونل ها هستند که برای ایجاد تأسیسات زیرزمینی مانند نیروگاه ها، ایستگاه های مترو، ذخیره نفت و یا موارد دیگر استفاده می شوند. اینگونه سازه ها، باید در زمین هایی با مقاومت کافی احداث شوند. بنابراین زمین شناس، باید مطالعات خود را بر شناسایی مناطقی با کمترین خردشدگی، هوازدگی یا نشت آب، متمرکز کند.

سوال 8) 1- ایجاد انواع دیوار حائل 2- زهکشی برای تخلیه آب اضافی 3- ایجاد پوشش گیاهی 4- میخکوبی

سوال 9) الف) در شرایطی که سنگ های داخل تونل از نظر پایداری و نشت آب، وضعیت مطلوبی نداشته باشند، دیواره و سقف تونل با محافظی از بتن یا سایر مصالح پوشیده می شود.

ب) مطالعات زمین شناسی به طور ویژه مورد توجه قرار گیرد و توجه به جریان های دریایی و ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی آب دریا نیز ضروری می باشد.

سوال 10) الف) کادمیم و جیوه

ب) فلورنور و سلنیم

سوال 11) الف) آرسنیک

ب) ایتای ایتای : کادمیم

ب) فلورسیس

د) ید

سوال 12) 1- کاهش میزان انرژی دریافتی از خورشید(غبارها گرما را بازتاب و زمین را سرد میکنند)

2- انتقال باکتریهای بیماریزا به مناطق پر جمعیت

3- افت کیفیت هوا

4- انتقال مواد سمی

5- فراهم کردن مواد مغذی اساسی برای جنگلهای بارانی مناطق گرمسیری

سوال 13) الف) تالک

ب) انواع رس ها

ج) فلوتوریت

د) تالک، میکا و رسه

سوال 14) الف) فشاری

ب) معکوس

سوال 15) الف) محلی درون زمین است که انرژی ذخیره شده از آنجا آزاد می شود.

ب) به ذرات جامد آتشفشانی که اندازه آنها بین 2 تا 32 میلیمتر میباشد و بر اثر فعالیت آتشفشان به هوا پرتاب می شود، لاپیلی گفته می شود.

سوال 16) الف) P

ب) L

ج) R

د) S

سوال 17) الف) یکسان/کاهش

ب) تاقدیس

ج) تفرا

سوال 18) بیشتر گازهای آتشفشانی را 1-بخار آب، 2-گازهای کربن دی اکسید، 3-اکسیدهای گوگردی، 4-نیتروژن دار، کلردار و 5-کربن مونو اکسید تشکیل می دهند.

سوال 19) الف) در صورتی که خاکستر آتشفشانی در محیط های دریایی کم عمق ته نشین شوند، توف آتشفشانی به وجود می آید. به عنوان مثال میتوان توفهای سبز البرز را نام برد. توف، یک نوع سنگ آذرآواری است.

ب) گدازه ها، مواد مذابی هستند که از دهانه آتشفشان خارج میشوند. هر چه گدازه روانتر(سیلیس کمتر) باشد، مخروط آتشفشان، شیب و ارتفاع کمتری دارد.

سوال 20) الف) دماوند و تفتان

ب) بیشتر فعالیت‌های آتشفشانی جوان، در دوره کواترنری در ایران، آتشفشان‌هایی هستند که در امتداد نوار ارومیه - دختر قرار دارند.

ج) قشم



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد