

تاریخ آزمون: ۹۸ / ۳ / ۱۳

نام:

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

نام خانوادگی:

ساعت شروع: ۸ صبح

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

کلاس:

تعداد صفحات: ۴

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴

نام دبیر: انسیه السادات موسوی

تعداد سوالات: ۱۸

دبیرستان دخترانه امام حسین (ع) شماره ۲

پایه ورشته: یازدهم تجربی ریاضی

آزمون پایانی درس زمین شناسی

نام و نام خانوادگی مصحح	نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات	نام و نام خانوادگی دبیر	تصحیح و نمره گذاری
	با عدد		با عدد
امضا	با حروف	امضا	با حروف

بارم	ردیف
۱/۷۵	۱
۱/۷۵	۲
۰/۱۵	۳

درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید

الف) پیدایش سنگهای رسوبی زمین در پی فرسایش آبی بوده است.

ب) در پوسته زمین فراوانی کوارتزها از پلاژیوکلازها بیشتر است.

ج) بانزدیک شدن به دیواره محدب رودخانه عمق بستر کاهش میابد.

د) ترکیب عمده آسفالت از قیر، رس و ماسه است.

ه) ابتلا به بیماری ایتای ایتای یکی از پیامدهای کار در معادن روی است.

و) شیب مخروط آتشفشانی با گرانروی گدازه زیاد از مخروطی با گرانروی کم گدازه، کمتر است.

ز) بیشتر گسلهای ایران از نوع راستا لغز هستند.

گزینه درست را مشخص کنید.

الف) به لحاظ ترکیب شیمیایی کدام گزینه به ترتیب سولفید، اکسید، سیلیس و فسفات است؟

(۱) مگنتیت، گالن، کالکوپیریت، فیروزه

(۲) گالن، هماتیت، اپال، عقیق

(۳) کالکوپیریت، هماتیت، عقیق، فیروزه

(۴) هماتیت، مگنتیت، گارنت، گالن

ب) در روند تشکیل زغال سنگ کدام گزینه نادرست است؟

(۱) مقدار آب خارج شده از بیتومینه بیشتر از لیگنیت است

(۲) مقدار متان موجود در تورب کمتر از بیتومینه است

(۳) سن و عمق آنتراسیت نسبت به لیگنیت بیشتر است

(۴) فشردگی بیتومینه از لیگنیت بیشتر است

ج) ضخامت افقهای خاک در کدام یک بیشتر است؟

(۱) سرد و قطبی

(۲) معتدل

(۳) گرم استوایی

(۴) بیابانی

د) وجود کدام نوع سنگ در بستر رودخانه برای ساخت سد مناسب است؟

(۱) میکا شیبست

(۲) گنبد نمکی

(۳) گابرو

(۴) شیل

ه) کدام کانی در ساخت لوازم آرایشی کاربرد ندارد؟

(۱) تالک

(۲) میکاها

(۳) رسها

(۴) کوارتز

و) کدام نوع امواج زلزله از کانون زلزله منشأ نمی گیرند؟

(۱) S, P

(۲) R, L

(۳) R, S

(۴) P, L

باتوجه به شاخه های متفاوت رشته زمین شناسی هریک از مشخصات زیر مربوط به کدام شاخه هستند؟

الف) رفتار و ویژگی های مواد سطحی زمین را از لحاظ مقاومت در برابر فشار و امکان ساخت سازه بررسی می کند

ب) عالم و فن جمع آوری اطلاعات از عوارض سطح زمین بدون تماس فیزیکی با آنها است

۲	<p>جاهای خای را با عبارات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) اگر مانعی بر سر راه حرکت نفت نباشد به سطح زمین راه یافته و را به وجود می آورد .</p> <p>ب) مهمترین ویژگی بارندگی که در قدرت فرساینده‌گی آن موثر می باشد، و است .</p> <p>ج) در صورتی که خاکستر آتشفشانی در محیط های دریایی ته نشین شوند، حاصل میشود .</p> <p>د) هرچه انرژی آزاد شده توسط یک زمین لرزه زیادتر باشد ارتعاشات ناشی از آن و دامنه نوسانات امواج آن زلزله خواهد بود .</p> <p>ه) استخراج و استفاده از فلزات برای اولین بار در و صورت گرفت .</p>	۴															
۱/۵	<p>با عبارات کوتاه پاسخ دهید .</p> <p>الف) برای تشخیص رسوبات تریاس از پرمین ، از چه فسیلهایی میتوان استفاده کرد؟</p> <p>ب) ذخایر کروم معمولاً در چه نوع کانسنگهایی یافت می شوند؟</p> <p>ج) فرونشست سریع زمین در اصطلاح چه نامیده می شود؟</p> <p>د) طی ملقمه کاری در معادن طلا احتمال مسمومیت به کدام عنصر وجود دارد؟</p> <p>ه) کدام ذرات جامد خارج شده از آتشفشانها در اندازه سیلت هستند؟</p> <p>و) اولین چاه نفت ایران در کدام میدان نفتی حفر شده بود؟</p>	۵															
۰/۷۵	<p>جدول زیر را کامل کنید. (۳ مورد)</p> <table border="1" data-bbox="229 1223 1789 1599"> <thead> <tr> <th>مرحله ویلسون</th> <th>نوع تنش</th> <th>یک مثال</th> <th>نوع گسل ایجاد شده</th> <th>ویژگی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>کششی</td> <td>دریای سرخ</td> <td></td> <td>بالا آمدن مواد مذاب و ایجاد شکاف</td> </tr> <tr> <td>بسته شدن</td> <td></td> <td>پیدایش جزایر قوسی</td> <td>گسلهای معکوس</td> <td>فرورانش صفحه اقیانوسی و ایجاد دراز گودال</td> </tr> </tbody> </table>	مرحله ویلسون	نوع تنش	یک مثال	نوع گسل ایجاد شده	ویژگی		کششی	دریای سرخ		بالا آمدن مواد مذاب و ایجاد شکاف	بسته شدن		پیدایش جزایر قوسی	گسلهای معکوس	فرورانش صفحه اقیانوسی و ایجاد دراز گودال	۶
مرحله ویلسون	نوع تنش	یک مثال	نوع گسل ایجاد شده	ویژگی													
	کششی	دریای سرخ		بالا آمدن مواد مذاب و ایجاد شکاف													
بسته شدن		پیدایش جزایر قوسی	گسلهای معکوس	فرورانش صفحه اقیانوسی و ایجاد دراز گودال													
۱/۲۵	<p>با کشیدن خط زیر گزینه درست آن را مشخص کنید .</p> <p>الف) کدام پیدایش اتفاقی قدیمی تر است ؟ (اولین گیاهان آوندی یا اولین ماهی ها)</p> <p>ب) طی عملیات اکتشاف و استخراج ذخایر معدنی کدام یک زودتر انجام میشود ؟ (حفاری نمونه برداری یا روشهای بررسی ژئوفیزیکی)</p> <p>ج) افزایش کدام یک باعث کاهش میزان رواناب میشود ؟ (میزان شیب دامنه یا نفوذپذیری خاک بستر)</p> <p>د) در کدام حالت ساخت سد مناسب نیست؟</p> <p>(شیب لایه های اطراف سد به سمت بالا دست است یا لایه های بستر رود شیبی قائم دارند)</p> <p>ه) با توجه به فراوانی عناصر در پوسته زمین و بدن انسان کدام عنصر فرعی است ؟ (سدیم یا فسفر)</p>	۷															
۰/۱۵	<p>اثر هریک از موارد زیر را در اندازه شعاع تاثیر چاه برداشت آب بنویسید . (پاسخ فقط بایکی ازدو واژه افزایش یا کاهش)</p> <p>الف) وجود یک رودخانه در نزدیکی چاه</p> <p>ب) کاهش دبی برداشت آب</p>	۸															
۰/۷۵	<p>زمین شناسان برای ساخت تونل به دنبال چه مناطقی می گردند؟</p>	۹															

۳/۲۵	<p>علت موارد زیر را بیان کنید. (چرایی)</p> <p>الف) آبدهی رودخانه ها در فصل بهار بیشتر است. (۰/۵)</p> <p>ب) آبرفت یا سنگهای پی سد باید در برابر تنش مقاوم باشند و دچار گسیختگی نشوند. (۰/۷۵)</p> <p>ج) بیماری گواتر به ویژه در کوهستانهای دوزادریا به وفور دیده می شود. (۰/۷۵)</p> <p>د) یکی از مهمترین حوادث بعد از زلزله ها آتش سوزی است (۰/۷۵)</p> <p>ه) انتخاب برخی از مناطق به عنوان ژئوپارک (۰/۵)</p>	۱۰
۰/۱۵	<p>دو مورد از پیامدهای ریزش و لغزش توده های سنگی به پشت سدها را بیان کنید.</p>	۱۱
۰/۷۵	<p>طبقه بندی مهندسی خاکها بر چه مبنایی صورت می گیرد؟</p>	۱۲
۱	<p>حروف مربوط به عنصر مناسب را داخل پرانتز مقابل شرح آن بنویسید.</p> <p>سرطان پوست از عوارض مسمومیت به این عنصر است ()</p> <p>کم خونی از نشانه های سمیت این عنصر است ()</p> <p>عقب ماندگی ذهنی از عوارض تماس پوستی با این ماده معدنی است ()</p> <p>خشکی استخوانها و غضروفها از علائم نوشیدن آبی است که بیش از اندازه حاوی این عنصر است ()</p> <p>الف) جیوه ب) کادمیوم ج) فلئوریت د) روی ه) آرسنیک</p>	۱۳
۰/۱۵	<p>یکی از آثار مثبت توفانهای گرد و غبار و ریزگردها را بنویسید.</p>	۱۴
۱	<p>بافرض آنکه در تصویر مقابل رسوبات مربوط به تریاس ، کربونیفر و سیلورین یافت شده باشند و گسل مقابل یک گسل معکوس باشد :</p> <p>الف) به ترتیب A و B و C مربوط به کدام دوره ها هستند؟</p> <p>ب) در صورتی که از همین رسوبات در منطقه توالی تاقدیس و ناودیس هم وجود داشته باشد، مرکز تاقدیس ها رسوبات کدام دوره مشاهده می شود؟</p>	۱۵
۰/۷۵	<p>سه مورد اهمیت برای چشمه های آب گرم بیان کنید.</p>	۱۶

شماره داوطلب:

باسمه تعالی

نام:

تاریخ آزمون: ۹۸ / ۳ / ۱۳

نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

کلاس:

ساعت شروع: ۸ صبح

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴

نام دبیر: انسیه السادات موسوی

تعداد صفحات: ۴

دبیرستان دخترانه امام حسین (ع) شماره ۲

پایه ورشته: یازدهم تجربی ریاضی

تعداد سوالات: ۱۸

آزمون پایانی درس زمین شناسی

نام و نام خانوادگی مصحح	نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات	نام و نام خانوادگی دبیر	تصحیح و نمره گذاری
	با عدد		با حروف
امضا		امضا	

بارم	ردیف	
۱/۷۵	۱	<p>درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید هر نستی ب درستی ۰.۲۵ نمره</p> <p>الف) پیدایش سنگهای رسوبی زمین در پی فرسایش آبی بوده است. درستی</p> <p>ب) در پوسته زمین فراوانی کوارتزها از پلاژیوکلازها بیشتر است. نادرستی</p> <p>ج) بانزدیک شدن به دیواره محدب رودخانه عمق بستر کاهش میابد. درستی</p> <p>د) ترکیب عمده آسفالت از قیر، رس و ماسه است. نادرستی</p> <p>ه) ابتلا به بیماری ایتای ایتای یکی از پیامدهای کار در معادن روی است. درستی</p> <p>و) شیب مخروط آتشفشانی با گرانروی گدازه زیاد از مخروطی با گرانروی کم گدازه، کمتر است. نادرستی</p> <p>ز) بیشتر گسلهای ایران از نوع راستا لغز هستند. درستی</p>
۱/۵	۲	<p>گزینه درست را مشخص کنید. هر نستی ب نستی ۰.۲۵ نمره</p> <p>الف) به لحاظ ترکیب شیمیایی کدام گزینه به ترتیب سولفید، اکسید، سیلیس و فسفات است؟</p> <p>(۱) مگنتیت، گالن، کالکوپیریت، فیروزه (۲) گالن، هماتیت، اپال، عقیق (۳) کالکوپیریت، هماتیت، عقیق، فیروزه (۴) هماتیت، مگنتیت، گارنت، گالن</p> <p>ب) در روند تشکیل زغال سنگ کدام گزینه نادرست است؟</p> <p>(۱) مقدار آب خارج شده از بیتونینه بیشتر از لیگنیت است (۲) مقدار متان موجود در تورب کمتر از بیتومینه است (۳) سن و عمق آنتراسیت نسبت به لیگنیت بیشتر است (۴) فشردگی بیتومینه از لیگنیت بیشتر است</p> <p>ج) ضخامت افقهای خاک در کدام یک بیشتر است؟</p> <p>(۱) سرد و قطبی (۲) معتدل (۳) گرم استوایی (۴) بیابانی</p> <p>د) وجود کدام نوع سنگ در بستر رودخانه برای ساخت سد مناسب است؟</p> <p>(۱) میکا شیبست (۲) گنبد نمکی (۳) گابرو (۴) شیل</p> <p>ه) کدام کانی در ساخت لوازم آرایشی کاربرد ندارد؟</p> <p>(۱) تالک (۲) میکاها (۳) رسها (۴) کوارتز</p> <p>و) کدام نوع امواج زلزله از کانون زلزله منشاء نمی گیرند؟</p> <p>(۱) S, P (۲) R, L (۳) R, S (۴) P, L</p>
۰.۱۵	۳	<p>باتوجه به شاخه های متفاوت رشته زمین شناسی هریک از مشخصات زیر مربوط به کدام شاخه هستند؟</p> <p>الف) رفتار و ویژگی های مواد سطحی زمین را از لحاظ مقاومت در برابر فشار و امکان ساخت سازه بررسی می کند</p> <p>ب) عالم و فن جمع آوری اطلاعات از عوارض سطح زمین بدون تماس فیزیکی با آنها است</p> <p>زمین شناسی مهندسی (۰.۲۵) (۰.۱۵)</p>

۱۲۵	<p>با توجه به پهنه بندی زمین شناسی ایران به پرسشهای زیر پاسخ دهید. هر پاسخ درست ۵ نمره</p> <p>الف) ذخایر منیزیت در کدام پهنه یافت میشود؟ شرق و جنوب شرق</p> <p>ب) در پهنه البرز کدام سوخت فسیلی را میتوان یافت؟ زغال سنگ</p> <p>ج) فرورانش تیس نوین به زیر ایران مرکزی در کدام پهنه دیده میشود؟ گند - نرسان (ارومیه - دهر)</p> <p>د) ترکیب سنگ شناسی پهنه های زیر را بنویسید.</p> <p>۱) سنندج - سیرجان درونی</p> <p>۲) کپه داغ الوبی</p>	۱۷
۰۱۵	<p>اصلی ترین تفاوت ژئوتوریسم با اکوتوریسم چیست؟ هر دو در دستری طبیعی هستند (۰.۲۵) ژئوتوریسم بی جان و اکوتوریسم جان دگر (۰.۲۵)</p>	۱۸
۲۰		جمع

موفق باشید