



بسمه تعالیٰ

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی شهرستان میاندوآب

سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

دبیرستان دوره دوم دخترانه غیردولتی سرای دانش ۲

امتحان پایان ترم خرداد ماه

دقیقه

مدت آزمون:

نام دبیر: خانم خان محمدی

پایه: یازدهم تجربی

تاریخ:

نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زمین شناسی

ردیف	نام درس: زمین شناسی	نام کلاس:	تاریخ:	نام دبیر: خانم خان محمدی	مدت آزمون:	دقیقه	بارم	سؤالات
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	الف) فلوئور در ترکیب کانی های و به مقدار زیادی وجود دارد.	ب) سدها از نظر نوع مصالح ساختمانی بکار رفته به دو دسته‌ی خاکی و تقسیم می شوند.	ج) رشته کوههای مانند البرز و زاگرس حاصل بخشی از سنگ کره است.	د) بزرگترین میدان نفتی ایران، میدان است.	ه) بلندترین قله‌ی آتششان ایران است.	۲	الف) فلوئور در ترکیب کانی های و به مقدار زیادی وجود دارد.
۲	الف) سن نسبی و مطلق چه تفاوتی با هم دارند؟	ب) حرکات زمین چند نوع است؟ نام ببرید.	۰/۵	الف) کانی ها براساس ترکیب شیمیایی در چند گروه رده بندی می شوند؟	۰/۵	۱	۰/۵	الف) کانی ها براساس ترکیب شیمیایی در چند گروه رده بندی می شوند؟
۳	ب) ویژگی های گارنت را بنویسید.	۰/۵	۱	عوامل موثر در میزان ترکیبات خاک را بنویسید.	۱	۰/۵	۱	الف) کاهش میزان فرونشت زمین چه باید گرد؟
۴	۰/۵	۰/۵	۰/۵	ب: نقش آب زیرزمینی در ایجاد باتلاق و شوره زار چیست؟	۰/۵	۰/۵	۰/۵	ب: نقش آب زیرزمینی در ایجاد باتلاق و شوره زار چیست؟
۵	۰/۵	۰/۵	۰/۵	الف: مفاهیم زیرا تعریف کنید.	۰/۵	۰/۵	۱/۵	الف) تونل و مغار:

ب) امواج سطحی و انواع آن؟

ج) ژئوپارک:

سه شکل رفتار مواد در مقابل تنفس و بعد تنفس را بنویسید.

۱/۵

۷

مبناي طبقه‌بندی خاک‌ها چيست؟

۰/۷۵

۸

جيوه از کدام مناطق به دست می‌آيد؟ و خطرات جيوه برای سلامتی چيست؟

۱/۵

۹

الف) عوارض کمبود و مصرف بیش از حد عنصر روی در بدن چيست؟

۱

۱۰

ب) آرسنیک موجود در بعضی از سنگ‌ها مانند زغال سنگ چگونه به مواد غذایی منتقل می‌شود؟

۱

۱/۵

۱۱

سه مورد از فواید آتشفشنان‌ها را بنویسید؟

۱/۲۵

۱۲

مراحل فومولی چيست؟ و در حال حاضر کدام آتشفشن‌ها در این مرحله به سر می‌برند؟

۱

۱۳

در نقشه‌های زمین‌شناسی چه مواردی نمایش داده می‌شود؟

ردیف	پاسخنامه زمین شناسی	پایه یا زدهم تجربی	مهر و امضا: خانم خانمحمدی	بارم
۱	الف) رسی و میکای سیاه د) اهواز	ب) بتنی ه) دماوند	ج) چین خورده‌گی ی) رسوی - زغال سنگ	۲
۲	الف: در تعیین سن نسبی ، ترکیب تقدم ، تأخیر و هم زمانی وقوع پدیده ها ، نسبت به یکدیگر مشخص می شود. در تعیین سن مطلق ، سن واقعی نمونه ها با استفاده از عناصر پرتوزا اندازه گیری می شود.	ب) وضعی و انتقالی	۰/۵	۱
۳	الف) گروه سیلیکات ها و غیرسیلیکات ها ب: از کانیهای سیلیکاتی است که در سنگهای دگرگونی یافت می شود و عموماً به رنگ سبز، قرمز، زرد ، نارنجی و ... دیده میشود. و فراوان ترین رنگ آن قرمز تیره است.	۰/۵	۱	۱
۴	نوع سنگ مادر، شب زمین ، فعالیت جانداران و اقلیم منطقه	۰/۵	۱	۱
۵	الف: باید بهره برداری از منابع آب زیرزمینی کاهش یابد و با تغذیه مصنوعی آبخوان ها تقویت شوند ب: در صورتی که سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود با تلاقي تشکیل می شود.	۰/۵ ۰/۵	۰/۵	۰/۵
۶	الف) تونل ها به منظور حمل و نقل، انتقال آب، انتقال فاضلاب یا استخراج مواد معدنی مورد استفاده قرار می گیرد. مغارها، فضاهای زیرزمینی بزرگ تری هستند که برای ایجاد تاسیسات زیرزمین مانند نیروگاه ها، ایستگاه های مترو، ذخیره نفت استفاده می شوند. ب: این امواج در کانون تولید نمی شوند بلکه از برخورد امواج درونی با فعل مشترک لایه ها و سطح زمین ایجاد می شوند. متداول ترین آنها امواج لاو و ریلی است.	۱/۵	۱	۱
۷	ج) ژئوپارک: یک محدوده مشخص است که در آن، میراث زمین شناختی با جاذبه های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است. در هر ژئوپارک، مردم آن منطقه با آموزش هایی که می بینند در حفاظت از جاذبه های زمین شناختی، طبیعی، فرهنگی همکاری و این جاذبه ها، برای گردشگری بهره برداری و کسب درآمد می کنند	۱	۱	۱
۸	برخی رفتار کش سان نشان می دهند و با رفع تنش به حالت اولیه باز می گردند. اگر تنش از مقاومت سنگ بیشتر شود، سنگ دچار شکستگی می شود و درزه و گسل را به وجود می آورد. برخی رفتار خمیرسان نشان میدهد و پس از رفع تنش به طور کامل به حالت اولیه بر نمی گردد.	۱/۵	۰/۷۵	۱/۵
۹	دانه بندی، درجه هی خمیری بودن و مقدار مواد آلی	جیوه عنصری سمی است که از سنگهای آتشفسانی، چشمehای آب گرم در طی فرآیند استخراج مواد معدنی بدست می آید قرار گیری دراز مدت در معرض جیوه، از طریق دهان و پوست، باعث آسیب رساندن به دستگاههای عصبی، گوارش و ایمنی می شود.	۰/۷۵	۱/۵

۱	۱	<p>الف) عوارض کمبود روی، شامل کوتاهی قد و اختلال در سیستم ایمنی بدن است. و زیادی مقدار روی می تواند باعث کم خونی و حتی مرگ می شود.</p> <p>ب) مثلا در خشک کردن فلفل قرمز و ذرت به وسیله زغال سنگ در ناحیه ای از جنوب چین، در این منطقه، خشک کردن مواد غذایی با حرارت زغال سنگ در محیط بسته سبب آزاد شدن آرسنیک و ورود آن به موادغذایی و آلودگی آن ها می شود.</p>	۱۰
۱/۵		تشکیل هواکره - تشکیل آب کره - تشکیل خاک و رسوب یا موارد دیگر	۱۱
۱/۲۵		پس از فعالیت یک آتشفسان ، خروج گاز ممکن است سال ها و حتی قرن ها ادامه داشته باشد. دماوند و تفتان در مرحله فومرویی هستند و از دهانه آن ها بخار آب، گاز گوگرد و خارج می شود.	۱۲
۱		جنس و پراکندگی سطحی سنگ ها، روابط سنی آن ها ، وضعیت شکستگی چین خوردگی ها و موقعیت کانسارها	۱۳