



باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : زمین شناسی	نمره به عدد:
نام دبیر: براتی	تاریخ آزمون : ۰۳/۰۳/۱۴۰۰	نمره به حروف:
کلاس: یازدهم	مدت آزمون : ۷۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۲ صفحه
ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید. الف) منظومه شمسی، توده های از گاز، غبار و میلیاردها جرم آسمانی شامل ستاره ها، سیاره ها، فضای بین ستاره های و ... هستند که طی انفجاری بزرگ تشکیل شده اند. ب) ماسه سنگ متخلخل میباشد اما نفوذپذیری کمی دارد. ج) اگر سطح ایستابی با سطح زمین برخورد کند، آب زیرزمینی به صورت چشمه یا برکه ظاهر میشود.	۰/۷۵
۲	در جاهای خالی کلمات مناسب بگذارید. الف.در.....خورشید بر مدار راس السرطان عمود میتابد. ب..... بیانگر مقدار آبی است که میتواند در سنگ یا آبخوان ذخیره شود ج.....علم بررسی ساختار تشکیل دهنده ی پوسته زمین است. د.در کشور ما ژئوپارک.....به ثبت جهانی رسیده است.	۲
۳	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف. تنش (۱) ب.ژئوپارک (۱)	۲
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف.مراحل تشکیل زغال سنگ را نام ببرید.(۱) ب.کدام کانی دارای درخشش اپالی است؟(۰/۵) ج. نام علمی زبرجد چیست؟(۰/۲۵) د.امواج لرزه ای را از نظر سرعت رسیدن به امواج لرزه ای مرتب کنید.(۱)	۲/۷۵
۵	با استفاده از کربن ۱۴ سن استخوانی که ۲۵ درصد ماده رادیو اکتیو را دارد را محاسبه نمایید	۰/۵

۱	منطقه تهویه و اشباع را با هم مقایسه کنید.	۶												
۱/۵	طبقه بندی مهندسی خاک ها بر چه اساسی صورت می گیرد؟	۷												
۱/۵	سه فاکتور مهم برای مکان گزینی مناسب ساخت سازه های دریایی چیست؟	۸												
۲	چهار مورد از اثرات توفان های گردغبار را بنویسید.	۹												
۱/۵	شکل زیر را نام گذاری کنید. 	۱۰												
۳	جدول زیر را تکمیل کنید. <table border="1" data-bbox="185 1189 1377 1397"> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>کادمیوم</td> <td>سلنیم:</td> <td>ارسنیک:</td> <td>راه انتقال</td> </tr> <tr> <td>ارسنیک:</td> <td>جیوه:</td> <td>کمبودید:</td> <td>کمبود فلوئور:</td> <td>کمبود روی:</td> <td>عوارض</td> </tr> </table>	-	-	کادمیوم	سلنیم:	ارسنیک:	راه انتقال	ارسنیک:	جیوه:	کمبودید:	کمبود فلوئور:	کمبود روی:	عوارض	۱۱
-	-	کادمیوم	سلنیم:	ارسنیک:	راه انتقال									
ارسنیک:	جیوه:	کمبودید:	کمبود فلوئور:	کمبود روی:	عوارض									
۰/۵	گزینه های صحیح را به هم وصل کنید. بین ۲-۳۲ میلی متر کمتر از ۲ میلی متر بیشتر از ۳۲ میلی متر دوک خاکستر لاپیلی	۱۲												
۱/۵	در رابطه با پهنه زمین ساختی البرز به سوالات زیر پاسخ دهید: الف. سنگ اصلی آن چیست؟ ب. منابع اقتصادی آن چیست؟ ج. ویژگی اصلی آن چیست؟	۱۳												
۲۰	موفق باشید													