


 مجمع فرهنگی - آموزشی حکوم و ایمان		تاریخ امتحان: ۹۸ / / زمان امتحان: ۶۰ دقیقه سال تحصیلی: ۹۸ - ۹۷	باسمه تعالی دبیرستان علم و ایمان	نام و نام خانوادگی : کلاس : یازدهم / رشته: ریاضی - تجربی درس: زمین شناسی دبیر: آقای اسلام زاده	
بارم	کل سؤالات در ۳ صفحه تایپ شده است .				ردیف
۱/۵	<p>۱ گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>نظریه خورشید مرکزی از آن کیست؟</p> <p>(آ) بطلمیوس (ب) ابوسعید سجری (ج) خواجه نصیرالدین طوسی (د) نیکلاس کوپرنیک</p> <p>به آب‌هایی گفته می‌شود که در طی چند هزار سال گذشته در اعماق زیاد محبوس شده‌اند و در چرخه آب قرار ندارند.</p> <p>(آ) ترکیب آب زیرزمینی (ب) تجدیدپذیری آب</p> <p>(ج) آب‌های فسیلی (د) توازن آب</p> <p>فضاهای زیرزمینی بزرگ تری هستند که برای ایجاد تأسیسات زیرزمینی مانند نیروگاه‌ها، ایستگاه‌های مترو، ذخیره نفت و یا موارد دیگر استفاده می‌شوند.</p> <p>(آ) مغارها (ب) هوازدگی (ج) ترانشه‌ها (د) حرکات دامنه‌ای</p>				۱
۱	۲ میانگین فاصله خورشید از زمین چند میلیون کیلومتر است؟ این مقدار در اول تیرماه چند کیلومتر می‌شود؟				
۰/۷۵	۳ شیب زمین گرمایی را تعریف کنید.				
۰/۷۵	۴ گوهر یا جواهر را تعریف کنید.				
۱/۵	۵ سرعت آبدی را با فرمول آن تعریف کنید.				
۱	۶ مقاومت سنگ را تعریف کنید.				
۱/۵	۷ مقاومت انواع سنگ‌ها در برابر تنش وارده متفاوت است. در مورد آن توضیح دهید.				

	تاریخ امتحان: ۹۸ / / زمان امتحان: ۶۰ دقیقه سال تحصیلی: ۹۸ - ۹۷	بسمه تعالی دبیرستان علم و ایمان	نام و نام خانوادگی: کلاس: یازدهم / رشته: ریاضی - تجربی درس: زمین شناسی دبیر: آقای اسلام زاده
بارم	کل سؤالات در ۳ صفحه تایپ شده است.		
۱	طبقه بندی مهندسی خاک ها، بر مبنای دانه بندی است. بر مبنای دانه بندی، خاک ها بر چند دسته تقسیم می شوند؟ توضیح دهید.		
۰/۵	چه عاملی باعث تشکیل خاک می شود؟		
۱/۵	سنگ های دارای آرسنیک چه نوع سنگ هایی هستند؟ توضیح دهید.		
۱/۵	سنگ های دارای جیوه را تعریف کنید.		
۱	دو مورد از اثرات توفان های گرد و غبار و ریزگردها را بنویسید.		
۱	علت اصلی زمین لرزه چیست؟		
۱	کانون زمین لرزه را تعریف کنید.		
۱/۵	سه وسیله و مواد لازمی که باید همیشه همراه ما باشد تا هنگام زمین لرزه از آنها استفاده کنیم را نام ببرید.		
۱	اولین حفاری چاه نفت در چه سالی و در کدام شهر آغاز شد؟		
۰/۷۵	سه کوه مهمی که در ایران آتشفشانی هستند را نام ببرید.		

 <p>مجمع فرهنگی - آموزشی حکوم و ایمان</p>	تاریخ امتحان: ۹۸ / /	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی:		
	زمان امتحان: ۶۰ دقیقه		دبیرستان علم و ایمان	کلاس: یازدهم / رشته: ریاضی - تجربی	
	سال تحصیلی: ۹۸ - ۹۷			درس: زمین شناسی دبیر: آقای اسلام زاده	
بارم	کلّ سوالات در ۳ صفحه تایپ شده است.			ردیف	
۱	ژئوپارک را تعریف کنید.			۱۸	
۰/۲۵	کدام منطقه در کشور ما به عنوان ژئوپارک ثبت جهانی شده است؟			۱۹	
۲۰	*** موفق باشید ***				

نام و نام خانوادگی مصحح:	با حروف:	با عدد:	نمره پایانی
امضا			