

نام و نام خانوادگی:		برنام خالق متی		نام آزمون: همگام ۲	
درس / پایه:		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه	
زمین‌شناسی / یازدهم (تجربی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۹/۱۹	
نام طراح: خانم کریمی					
ردیف	سوالات (زمین‌شناسی پایه یازدهم)				بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. (الف) بطلمیوس حرکت زمین به دور خورشید را پادساعتگرد در نظر گرفت. (ب) بیشترین فاصله زمین تا خورشید روی مدار بیضوی، در موقعیت حضیض است. (پ) نخستین تریلویت در کامبرین با به عرصه حیات گذاشت.				درست نادرست ۰/۷۵ نمره
۲	جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید. (الف) پیدایش فصل‌ها حاصل و است. (ب) در طول شب و روز در تمام مدت سال برابر است. (پ) کهکشان راه شیری شکلی دارد. (ت) اورانیوم ۲۳۸ در مسیر واپاشی به عنصر پایدار تبدیل می‌شود. (ث) در دوره‌ی برای نخستین بار گیاهان آوند دار در زمین ظاهر شدند. (ج) روش استخراج بر اساس و توده معدنی در پوسته تعیین می‌شود.				۲ نمره
۳	کلمه مناسب را از داخل کمانک انتخاب کنید: (الف) به وجود آمدن (آب‌کره - جرخه آب) عامل فرسایش سنگ‌ها و تشکیل سنگ‌های رسوبی است. (ب) (ائون - عهد) بزرگ‌ترین واحد زمانی زمین‌شناسی است. (پ) در اولین روز تابستان خورشید بر مدار رأس الجذی با زاویه (۹۰ - ۴۳) درجه می‌تابد. (ت) فوران آتشفشان‌ها و تشکیل هواکره (قبل از - بعد از) آغاز زندگی تک‌یاخته‌ها و تشکیل زیست‌کره بود.				۱ نمره
۴	به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) در کدام ماه‌های سال خورشید بر مدار استوا عمود می‌تابد؟ (ب) بنیان سیلیکات‌ها چه شکلی دارد؟				۱/۵ نمره

نام و نام خانوادگی:	نام خانوادگی: همگام ۲	نام و نام خانوادگی:
درس / پایه:	برنامه فائق متی	درس / پایه:
زمین‌شناسی / یازدهم (تجربی)	علوی	زمین‌شناسی / یازدهم (تجربی)
نام طراح: خانم کریمی	مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام طراح: خانم کریمی
ردیف	سوالات زمین‌شناسی پایه یازدهم	ردیف
	(ب) فراوان ترین کانی سیلیکاتی کدام است؟ (ت) دو کانی صنعتی نام ببرید.	
۵	سیاره‌ای ۴۵۰ میلیون کیلومتر تا زمین فاصله دارد. چه مدت زمانی طول می‌کشد تا این سیاره یکبار به دور خورشید گردش کند؟ (در صورتی که سیاره و زمین در یک طرف خورشید باشند).	۵
۶	در شکل زیر ترتیب بروز وقایع از قدیم به جدید چگونه است؟  گسل توده نفوذی آذرین	۶
۷	اگر نیم عمر ماده پرتوزایی ۲۰۰ میلیون سال باشد و از مقدار ماده پرتوزا درون سنگی $\frac{1}{8}$ باقی مانده باشد، سن سنگ چقدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است).	۷
۸	دوسته قاره‌ای و اقیانوسی را از نظر ضخامت و چگالی با یکدیگر مقایسه کنید.	۸

Compressor Free Version

نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همگام ۲		برنام خالق متی											
درس / پایه:		زمان: ۷۵ دقیقه		علوی											
نام طراح: خانم کریمی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۹/۱۹		مؤسسه علمی آموزش علوی											
ردیف	سوالات (مین شناسی پایه یازدهم)					بارم									
۹	هر رویداد مربوط به کدام مرحله از چرخه ویلسون است؟ (نوشتن نام مرحله ضروری است و نمره دارد). الف) تشکیل جزایر قوسی ب) شکل گیری دریای سرخ پ) ایجاد رشته کوه زاگرس ت) آتشفشان کنیا					۱ نمره									
۱۰	نوع هر گئسنگ را (ماگمایی - گرمایی - رسوبی) مشخص کنید. الف) پلاسر طلا ب) رگه های قلع پ) ذخایر کرومیت					۰/۷۵ نمره									
۱۱	جدول را کامل کنید. <table><tr><td>گتله</td><td>ترکیب شیمیایی</td><td>عنصر اقتصادی</td></tr><tr><td>کالکوپریت</td><td>(الف)</td><td>(ب)</td></tr><tr><td>هماتیت</td><td>(پ)</td><td>(ت)</td></tr></table>					گتله	ترکیب شیمیایی	عنصر اقتصادی	کالکوپریت	(الف)	(ب)	هماتیت	(پ)	(ت)	۱ نمره
گتله	ترکیب شیمیایی	عنصر اقتصادی													
کالکوپریت	(الف)	(ب)													
هماتیت	(پ)	(ت)													
۱۲	هر ویژگی مربوط به کدام گوهر است؟ الف) ترکیب فسفاتی دارد. ب) درخشش چشم گربه دارد.					۰/۵ نمره									
۱۳	گوهرهای زیر در چه نوع سنگ هایی تشکیل شده اند؟ الف) زمرد ب) گلرنت					۰/۵ نمره									

