

 <p>دبیرستان نمونه دولتی امام صادق (علیه السلام)</p>	ساعت شروع:	امتحانات دی ماه (نوبت اول)	سوالات امتحان درس: زمین شناسی
	مدت امتحان: ۶۰	پایه: یازدهم	نام و نام خانوادگی:
	تعداد صفحات: ۱	رشته: ریاضی و تجربی	نام دبیر: آقای بهشتی
	پاسخ نامه: دارد	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/ ۱۰/ ۱۲	شماره کارت: <input type="text"/>
<b>هر چه علم و ادب افزون شود، ارزش و منزلت تو بیش تر می شود.</b> امام علی (علیه السلام)			

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات چهار گزینه ای را در قسمت های مشخص شده پاسخ برگ نوشته و سوالات دیگر را فقط در جای مشخص شده بنویسید.	بارم
۱	نظریه های مطرح شده در مورد منظومه شمسی را نام ببرید. هریک توسط چه کسانی بیان و یا تصحیح شده اند.	۱
۲	با توجه به اینکه نور خورشید ۸/۳ دقیقه نوری طول می کشد تا به زمین برسد فاصله متوسط زمین تا خورشید چند کیلومتر است؟ به این فاصله در اصطلاح ستاره شناسی چه گفته می شود؟ سرعت نور ۳۰۰۰۰۰ کیلومتر بر ثانیه است.	۲
۳	نیمه عمر کربن ۱۴ حدود ۵۷۳۰ سال است با بیان یک دلیل مشخص کنید چرا برای تعیین سن مجسمه انسان از این عنصر استفاده می شود اگر کربن ۱۴ باقی مانده در این فسیل نصف مقدار اولیه آن باشد سن آن استخوان را حساب کنید.	۳
۴	مراحل چرخه ویلسون را فقط نام ببرید.	۴
۵	عامل باز و بسته شدن اقیانوس ها چیست؟ چرا با وجود گسترش بستر اقیانوس ها، وسعت سطح زمین افزایش نمی یابد؟	۵
۶	منابع اقتصادی کشور ها را فقط نام ببرید.	۶
۷	عنصر اقتصادی و ترکیب شیمیایی کانه های "مگنتیت" و "کالکوپیریت" را به ترتیب بنویسید.	۷
۸	یک دلیل بیاورید که چرا با وجود طلا در آب دریا ها آن را استخراج نمی کنند؟ و برخی معادن متروک را پس از مدتی مورد بهره برداری مجدد قرار می گیرند.	۸
۹	اگر در فرایند تشکیل نفت خام، فشار و دما از حد مورد نیاز بیشتر و یا کمتر شود به تفکیک جواب دهید چه اتفاقی می افتد.	۹
۱۰	الف: علم پترو لوژی به بررسی چه سنگ هایی و ب: در چه فرایندهایی و ت: در چه مکان هایی می پردازد.	۱۰
۱۱	نمونه آبی دارای ۲۰ میلی گرم در لیتر یون کلسیم و ۱۰ میلی گرم در لیتر یون منیزیم است. سختی کل آب چقدر است؟	۱۱
۱۲	چهار پدیده مخربی که فرو نشست دشت ها، می تواند به همراه داشته باشد را فقط نام ببرید.	۱۲
۱۳	عوامل موثر بر تغییرات عمق سطح ایستابی در یک منطقه را نام ببرید.	۱۳
۱۴	الف: چه نیرویی باعث تشکیل حاشیه مویینه می شود؟ ب: تاثیر اندازه ذرات خاک بر ضخامت حاشیه مویینه چگونه است؟ پ: اگر حاشیه مویینه به سطح زمین برسد چه مشکلی ایجاد می کند؟ ت: چگونه این مشکل را برطرف می کنند؟	۱۴
۱۵	ذرات تشکیل دهنده خاک بر حسب اندازه به چند دسته تقسیم می شوند نام هر دسته را نوشته و برای هریک مثالی بزنید.	۱۵

دبیرستان نمونه دولتی امام صادق (علیه السلام)	ساعت شروع:	امتحانات میان سال اول دی ۱۴۰۲	سوالات امتحان درس: زمین شناسی
	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	پایه: یازدهم رشته: ریاضی و تجربی کلاس:	نام و نام خانوادگی:
	تعداد صفحات: ۱	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲	نام دبیر: آقای بهشتی

هرچه علم و ادب افزون شود، ارزش و منزلت تو بیش تر می شود . امام علی (علیه السلام)

الف	ب	پ	ت	به ترتیب گزینه ها توجه کنید----->
-----	-----	خورشید مرکزی : کوپرنیک _ کیپلر	زمین مرکزی : بطلمیوس	جواب سوال اول
$300000 * 60 * 8.3$	$= 149400000\text{km}$	واحد نجومی	-----	جواب سوال دوم
$5730 = 1 * 5730$	میتوان با استفاده از آن تعیین کرد	عمر قدیمی ترین فسیل را	چون نیمه عمر طولانی دارد و	جواب سوال سوم
برخورد	بسته شدن	گسترش	باز شدگی	جواب سوال چهارم
رفته و کوه ها پدید می آیند	اقیانوسی به زیر پوسته قاره ای	پوسته زمین . چون پوسته	فشار و ضربه های ماگما به	جواب سوال پنجم
منابع و ذخایر معدنی	گردشگری	صنعت	کشاورزی	جواب سوال ششم
مس	کالکوپیریت : $\text{CuFeS}_2$	آهن	مگنتیت : $\text{Fe}_3\text{O}_4$	جواب سوال هفتم
قیمت ماده معدنی و پیشرفت تکنولوژی استخراج به صرفه می شود	به صرفه نیست ولی با بالا رفتن	و تکنولوژی آن مقرون استخراج	چون غلظت معدنی کم ست ماده	جواب سوال هشتم
نفت تشکیل شود	مدت بیشتری طول می کشد تا	تشکیل می اگر کمتر شود شود	اگر بیشتر شود : گاز	جواب سوال نهم
سیارات	در مناطق زمین گرمایی و سایر	فرایند دگرگونی و آتش فشانیه	آذرین و دگرگونی	جواب سوال دهم
$\text{TH} = 2.5\text{Ca}^{2+} + 4.1 \text{Mg}^{2+}$	$10 * 4.1 + 20 * 2.5$	$= 91$		جواب سوال یازدهم
رفتن ارزش اقتصادی زمین می شود	سازه ها و زمین های کشاورزی از بین	و فرورفتن زمین موجب از بین رفتن	شیار های طولانی و عمیق	جواب سوال دوازدهم
شیب زمین	میزان برداشت	نفوذ پذیری زمین	میزان بارش	جواب سوال سیزدهم
فیرگونی در پی سازه	نم	هرچه ذرات خاک ریزتر باشد مویبگی بیشتر می شود	مویبگی	جواب سوال چهاردهم
درشت دانه : شنی	متوسط دانه : ماسه	ریز دانه : رس	-----	جواب سوال پانزدهم





## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد