

باسمه تعالی		نام خانوادگی:	
نام پدر:	آموزشگاه:	ساعت برگزاری:	۱۰
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۶۰ دقیقه
نام درس:	علوم تجربی	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۲

بارم	سوالات	ردیف
------	--------	------

	در گذشته انسان ها برای نوشتن از چه وسایلی استفاده می کردند؟	۱
	کدام یک از مواد زیر طبیعی و کدام یک مصنوعی است؟ پنبه ، ماسه ، لاستیک ، نفت خام ، مداد ، کیف	۲
	مواد طبیعی	
	مواد مصنوعی	
	انواع اسید ها را نام ببرید .	۳
	لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی به چند لایه تقسیم می شوند؟	۴
	آتش فشان ها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند؟	۵
	مهم ترین گاز های خارج شده از آتش فشان را نام ببرید .	۶
	چند ماده بنویسید که خاصیت رنگ بری داشته باشند .	۷

نام درس:	علوم تجربی	شماره صفحه: ۲	تعداد صفحه: ۲
۱۰			
۶۰	دقیقه		

ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

۸	<p>موارد ردیف (الف) را به موارد مناسب در ردیف ستون (ب) وصل کنید.</p> <p>(الف) مس طلا آلومینیم آهن</p> <p>(ب) ورقه های دارو سیم برق انگشتر دیگ بخار در کارخانه کاغذ سازی</p>	
---	---	--

۹	<p>جنس لایه در هسته بیشتر از چیست ؟</p> <p>(الف) کروم و نیکل (ب) آهن و کروم (پ) سرب و مس (ت) آهن و نیکل</p>	
---	---	--

۱۰	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>(الف) به محل آزاد شدن انرژی زمین ، می گویند .</p> <p>(ب) مواد خارج شده از دهانه آتش فشان ها به سه دسته ی ، و تقسیم می شود .</p>	
----	--	--

۱۱	<p>جدول زیر را کامل کنید .</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ماده ی به کار رفته در تهیه کاغذ</th> <th>علت استفاده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>پلاستیک</td> <td></td> </tr> <tr> <td>رنگ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>نشاسته</td> <td>برای استحکام کاغذ</td> </tr> <tr> <td>گاز کلر</td> <td></td> </tr> <tr> <td>گچ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ماده ی به کار رفته در تهیه کاغذ	علت استفاده	پلاستیک		رنگ		نشاسته	برای استحکام کاغذ	گاز کلر		گچ		
ماده ی به کار رفته در تهیه کاغذ	علت استفاده													
پلاستیک														
رنگ														
نشاسته	برای استحکام کاغذ													
گاز کلر														
گچ														