

نام خانوادگی:	نام:	سمه نهائی:	دانشان نماهتر پسران
ارزشیابی درسی علوم تجربی		اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل	بایه: نهم
		نماز گل عیادت است	تاریخ: ۹۲/۱۰/۲۳
ردیف	سال حماسه سیاسی و اقتصادی گرامی باد.		
* جواب صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید.			
۱	۰/۵	مصرف مواد شیمیایی در کارخانه ها باعث آسیب بر محیط زیست می شود.. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۲	۰/۵	سرعت امواج لرزه ای در سنگ بیش تر از آب است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۳	۰/۵	کلر و آب ژاول مانند آب اکسیژنه رنگ بر و سفید کننده هستند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۴	۰/۵	در مرحله ی تهیه ی خمیر کاغذ اسید کاربردی ندارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۵	۰/۵	منشأ بیش تر آتشفشان ها و زمین لرزه ها مربوط به خمیر کره است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
* جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید.			
۶	۰/۵	یکی از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی ..... است.	
۷	۰/۵	اسیدها را می توان به دو دسته خوراکی و ..... دسته بندی کرد.	
۸	۰/۵	لایه های درونی زمین را براساس حالت مواد تشکیل دهنده به ..... بخش تقسیم کردند.	
۹	۰/۵	بیش تر مواد و وسایلی که امروزه از آن استفاده می کنیم به طور ..... یافت نمی شوند.	
* از چهار گزینه ی زیر درست تر را با علامت (x) مشخص کنید.			
۱۰	۰/۵	کدام یک از مواد زیر طبیعی هستند؟ الف- تلویزیون <input type="checkbox"/> ب- مواد پلاستیکی <input type="checkbox"/> ج- کیف و کفش <input type="checkbox"/> د- نفت خام <input type="checkbox"/>	
۱۱	۰/۵	وسیله ی شناسایی اسیدها کدام مورد زیر است؟ الف- بوئیدن <input type="checkbox"/> ب- لمس کردن <input type="checkbox"/> ج- چشیدن <input type="checkbox"/> د- کاغذ پی ایچ <input type="checkbox"/>	
۱۲	۰/۵	بیش ترین اطلاعات ما از ساختمان درونی زمین از چه راهی بدست می آید؟ الف- نمونه برداری از درون زمین <input type="checkbox"/> ب- بررسی امواج زلزله <input type="checkbox"/> ج- مطالعه ی مواد مذاب خروجی از آتشفشان <input type="checkbox"/> د- بررسی دما و ترکیب چشمه های آب گرم <input type="checkbox"/>	
۱۳	۰/۵	از دهانه ی یک آتشفشان چه موادی خارج می شود؟ الف- خاکستر <input type="checkbox"/> ب- مواد مذاب ماگما <input type="checkbox"/> ج- بخار آب <input type="checkbox"/> د- همه ی موارد <input type="checkbox"/>	
* به سوالات زیر پاسخ دهید.			
۱۴	۱	دو مورد از کاربرد های کاغذ در زندگی روزمره را بیان کنید.	
۱۵	۱	چرا در تهیه ی کاغذ گاهی از پلاستیک استفاده می نمایند؟	