



دبیرستان هیئت امنایی هاجر (متوسطه اول)  
آموزش و پرورش منطقه ۱۱ شهر تهران  
سال تحصیلی ۹۵-۹۴

امتحان: علوم تجربی  
تاریخ: ۹۵/۶/۱  
وقت: ۷۰ دقیقه  
شماره صندلی:

صفحه: ۱ از ۳

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:


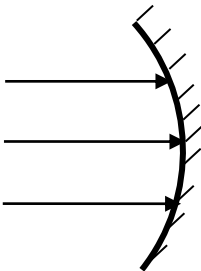
کلاس محل تحصیل:

امتحان نوبت: ( شهریور - ۹۵ )

پایه: هشتم

شماره	سؤالات	بارم
۱	<p>- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف- از کانی ..... برای ساخت قطعات و تجهیزات در صنعت استفاده می شود. ( کوارتز - یاقوت )</p> <p>ب - حرارت، فشار و محلول های داغ در شکل گیری سنگهای ..... نقش دارند. ( آذرین - دگرگونی )</p> <p>ج - موادی که جذب آهن ربا می شوند مواد ..... نام دارند. ( مغناطیس - غیر مغناطیس )</p> <p>د - در طیف نور سفید کم ترین شکست مربوط به رنگ ..... می باشد. ( قرمز - بنفش )</p>	۱
۲	<p>- گزینه مناسب را انتخاب کنید؟</p> <p>A- برای تشخیص نوع بار الکتریکی در اجسام از کدام وسیله استفاده می شود؟</p> <p>الف - برقیگر <input type="checkbox"/> ب - ولت سنج <input type="checkbox"/> ج - آمپرسنج <input type="checkbox"/> د - الکتروسکوپ <input type="checkbox"/></p> <p>B- کدام سنگ رسوبی زیر حاصل تبخیر محلول فراسیر شده است؟</p> <p>الف - ماسه سنگ <input type="checkbox"/> ب - زغال سنگ <input type="checkbox"/> ج - تراورتن <input type="checkbox"/> د - سنگ نمک <input type="checkbox"/></p> <p>C- مجموع تعداد پروتونهای و نوترون های هراتم را ..... می گویند.</p> <p>الف - عدد جرمی <input type="checkbox"/> ب - ایزوتوپ <input type="checkbox"/> ج - عدد اتمی <input type="checkbox"/> د - مولکول <input type="checkbox"/></p> <p>D - بخش ماده گل در گیاهان گلدان ..... نام دارد.</p> <p>الف - پرچم <input type="checkbox"/> ب - کلاله <input type="checkbox"/> ج - میوه <input type="checkbox"/> د - مادگی <input type="checkbox"/></p>	۲
۳	<p>- در هریک از جملات زیر غلط غلمی را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید.</p> <p>الف - اسیدها موادی هستند که مزه تلخ دارند و PH آن ها کم تر از ۷ می باشد.</p> <p>ب - در سر پیچ جاده ها از اینه مقعر استفاده می شود چون میدان دید کم تری دارد.</p>	۰.۷۵
۴	<p>- به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف - مرکز حس شنوایی در کدام بخش مخ قرار دارد؟</p> <p>ب - عامل تعیین کننده وانتقال صفات ارثی در جانداران چه نام دارد؟</p> <p>ج - موادی که آغازگر تغییر شیمیایی هستند؟</p> <p>د - حفظ تعادل بدن و هماهنگ کردن ماهیچه ها به عهده کدام بخش مغز می باشد؟</p>	۲

نام و نام خانوادگی:		نام دبیر:	صفحه: ۲ از ۳
۵	- کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید؟ الف - آزیست ب - تالک ج - مسکوویت	.۷۵	
۶	- نقش هریک از هورمون های زیر در بدن انسان چیست؟ الف - هورمون گلوکاگون ب - هورمون غده پاراتیروئید	.۱۵	
۷	- طرز تشکیل هریک از سنگ های زیر را بنویسید؟ الف - بازالت ب - تراورتن	۱	
۸	دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید.	.۱۵	
۹	- گیاهان چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شوند؟	.۱۵	
۱۰	- دانش آموزی با استفاده از مقداری سیم و باتری میخ آهنی را تبدیل به آهن کرده است. الف - این دانش آموز از چه روشی استفاده کرده است. ب - برای این که آهن ربای قویتری داشته باشد چه پیشنهادی به او می دهید. (۲ مورد)	۱	
۱۱	- در شکل مقابل: الف - پرتو های بازتاب را رسم کنید؟ ب - دو ویژگی برای این بازتاب بنویسید؟	۱	

نام و نام خانوادگی:		نام دبیر:	صفحه: ۳ از ۳
۱۲	- میله شیشه ای را با نایلون مالش می دهیم در اثر مالش میله شیشه ای چه نوع باری پیدا می کند. چرا؟		۰/۷۵
۱۳	- توضیح دهید در هنگام کسوف چه اتفاقی می افتد؟		۱
۱۴	- چرا مداد داخل آب شکسته دیده می شود؟ توضیح دهید.		۰/۷۵
۱۵	- در یک مدار الکتریکی شدت جریان ۳ آمپری عبور می کند. اگر مقاومت الکتریکی این مدار ۵ اهم باشد. <u>مقدار اختلاف پتانسیل مدار را به دست آورید؟</u>		۰/۷۵
۱۶	- در شکل مقابل : الف- نوع آینه را مشخص کنید؟ ب- کانون آینه را با رسم شکل نشان دهید؟		۰/۷۵

