



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:


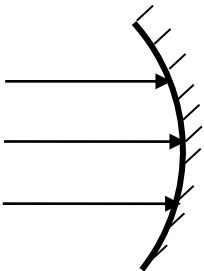
کلاس محل تحصیل:

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 - غیرمغناطیس)</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 -برقگیر <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 -عددا تمی <input type="checkbox"/> د- مولکول <input type="checkbox"/></p> <p>D - بخش ماده گل در گیاهان گلدار 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: ۳ از ۲
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 ربا 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	

صفحه: ۳ از ۳	نام دبیر:	نام و نام خانوادگی:
.۷۵	۱۲ - میله شیشه ای را با نایلون مالش می دهیم در اثر مالش میله شیشه ای چه نوع باری پیدا می کند. چرا؟	
۱	۱۳ - توضیح دهید در هنگام کسوف چه اتفاقی می افتد؟	
.۷۵		۱۴ - چرا مداد داخل آب شکسته دیده می شود؟ توضیح دهید.
.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>	
.۷۵		۱۶ - در شکل مقابل : الف- نوع آینه را مشخص کنید؟ ب- کانون آینه را با رسم شکل نشان دهید؟

