



وزارت آموزش و پرورش استان تهران

شهر تهران منطقه ۱۷

دبیرستان شهید بهشتی سال تحصیلی ۹۸-۹۷

آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم نوبت دوم

نام دبیر: خانم ها جمالی - مستقیم - کاوسی

شماره داوطلب:

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مهر مدرسه

تاریخ آزمون: ۹۸/۳/۱۱

زمان آزمون: ۷۵ دقیقه

تعداد صفحه: ۳ صفحه

(لطفا با خود کار آبی به سوالات پاسخ دهید و از لاک غلط گیر استفاده نکنید.)

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>الف) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می کنند.</p> <p>ب) ..... رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی می باشد.</p> <p>ج) روش باردار کردن یک جسم رسانا بدون تماس با جسم باردار، روش ..... بار نام دارد.</p> <p>د) وسیله اندازه گیری جریان الکتریکی ..... نام دارد و به طور ..... در مدار بسته می شود.</p> <p>ه) در آهن ربا قطب های همنام یکدیگر را .....</p>	۱
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>الف) گره حیات در کدام بخش از دستگاه عصبی قرار دارد؟</p> <p>۱-مخ O      ۲-مخچه O      ۳-بصل النخاع O      ۴-نخاع O</p> <p>ب) کدام غده در تنظیم کلسیم خون نقش دارد؟</p> <p>۱-هیپوفیز O      ۲- تیروئید O      ۳- فوق کلیه O      ۴- پاراتیروئید O</p> <p>ج) عامل شارش بار الکتریکی در مدار چیست؟</p> <p>۱-مقاومت الکتریکی O      ۲- اختلاف پتانسیل الکتریکی O      ۳- جریان الکتریکی O      ۴- القای الکتریکی O</p> <p>د) کدام مورد کانی است؟</p> <p>۱-نمک O      ۲- اکسیژن O      ۳- آب O      ۴- نفت O</p>	۲
۰/۷۵	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف) محلول، نوعی مخلوط است که ذرات تشکیل دهنده آن به طور یکنواخت در هم پراکنده اند. (.....)</p> <p>ب) هورمون گلو کاگون، هورمون کاهنده قند خون است. (.....)</p> <p>ج) آب ناخالص ماده ای نارسانا است. (.....)</p>	۳

۰/۵	واکنش سوختن شمع را کامل کنید: گرما و نور + بخار آب + ..... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ..... + شمع (هیدروکربن)	۴
۰/۵	تعداد پروتون و نوترون عنصر ${}^{40}_{18}\text{Ar}$ را بنویسید: $p=$ $n=$	۵
۰/۵	انواع یاخته های گیرنده نوری چشم را نام ببرید:	۶
	ژن چیست؟	۷
۰/۵	یک روش تولید مثل غیر جنسی نام ببرید و یک جاندار با این نوع تولید مثل غیر جنسی مثال بزنید:	۸
۰/۷۵	چگونه با کمک الکتروسکوپ می توان تشخیص داد جسم بار دارد یا ندارد؟	۹
۰/۵	یک روش برای افزایش خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بنویسید:	۱۰
۰/۲۵	شکل روبرو چه پدیده ای را نشان می دهد؟	۱۱
		
۰/۵	از آزمایش زیر چه نتیجه ای می توان گرفت؟	۱۲
		
۰/۵	مقدار فراوانی کانی به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)	۱۳
۰/۷۵	انواع سنگ آذرین را نام ببرید و تفاوت اصلی این دو نوع سنگ را بنویسید:	۱۴
۰/۵	دو کانی که مصرف بهداشتی و سلامتی دارند، نام ببرید:	۱۵

۰/۵	ویژگی رسوبات یخچالی را بنویسید:	۱۶										
۰/۵	چرخه سنگ را تعریف کنید:	۱۷										
۰/۷۵	نام سنگ را به نوع آن وصل کنید:	۱۸										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام سنگ</th> <th>نوع سنگ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ژیپس</td> <td>دگرگونی</td> </tr> <tr> <td>مرمر</td> <td>رسوبی تبخیری</td> </tr> <tr> <td>کنگومرا</td> <td>رسوبی سیمانی-آواری</td> </tr> <tr> <td></td> <td>رسوبی شیمیایی</td> </tr> </tbody> </table>	نام سنگ	نوع سنگ	ژیپس	دگرگونی	مرمر	رسوبی تبخیری	کنگومرا	رسوبی سیمانی-آواری		رسوبی شیمیایی	
نام سنگ	نوع سنگ											
ژیپس	دگرگونی											
مرمر	رسوبی تبخیری											
کنگومرا	رسوبی سیمانی-آواری											
	رسوبی شیمیایی											
۱/۵	مسیر پرتو نور را در شکل‌های زیر را کامل کنید:	۱۹										
	<p>(الف) آینه تخت خط عمود ۶۰°</p> <p>(ب) عدسی همگرا</p> <p>(ج) خط عمود هوا سطح جدایی شیشه</p>											
۱	عبارت‌های زیر را کامل کنید:	۲۰										
	<p>(الف) اگر جسم کدوری را در مقابل چشمه نور قرار دهیم، پشت جسم فضای تاریک تشکیل می‌شود که به آن ..... می‌گویند.</p> <p>(ب) به مجموعه رنگ‌های حاصل از پاشندگی نور سفید، ..... نور می‌گویند.</p>											
۰/۷۵	یک کاربرد برای آینه کوژ بنویسید: (با ذکر دلیل)	۲۱										
۰/۵	ماه گرفتگی را تعریف کنید:	۲۲										
	موفق باشید											
	گروه علوم تجربی											
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>نمره به عدد</td> <td rowspan="3">تجدیدنظر</td> <td>نمره به عدد</td> </tr> <tr> <td>نمره به حروف</td> <td>نمره به حروف</td> </tr> <tr> <td>امضا دبیر</td> <td>امضا دبیر</td> </tr> </tbody> </table>	نمره به عدد	تجدیدنظر	نمره به عدد	نمره به حروف	نمره به حروف	امضا دبیر	امضا دبیر	تصحیح			
نمره به عدد	تجدیدنظر	نمره به عدد										
نمره به حروف		نمره به حروف										
امضا دبیر		امضا دبیر										

