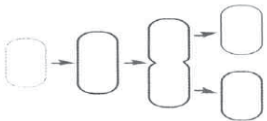
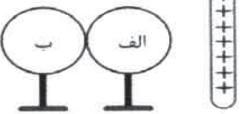
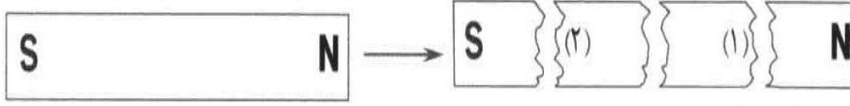
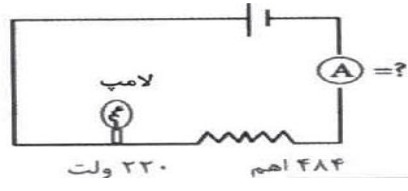
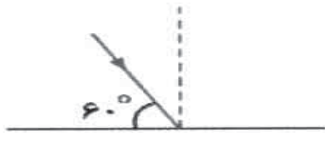
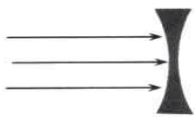
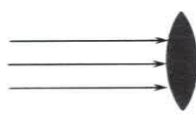


سال تحصیلی: (۹۶-۱۳۹۵) تاریخ امتحان: ۱۳۹۶ / ۲ / ۳۱ ساعت برگزاری: ۹:۳۰ صبح وقت امتحان: ۶۰ دقیقه	مهر آموزشگاه	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نیکشهر سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان دوره اول نمونه دولتی حافظ		
		نوبت: خرداد ماه ۹۶	پایه: هشتم	سوالات امتحان درس: علوم تجربی نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس:
بارم	((قطعا با سختی آسانی است.))			
۰/۵	۱ همگن و ناهمگن بودن هریک از مخلوط های زیر را مشخص کنید. ۱- شربت معده (.....) ۲- هوا (.....)			
۰/۵	۲ معادله نوشتاری زیر سوختن شمع را نشان می دهد: $\text{گرما} \longrightarrow \text{گاز کربن دی اکسید} + \text{بخار آب} + \text{نور}$ گرما و نور + بخار آب + گاز کربن دی اکسید → + هیدروکربن (شمع) ۳- جای خالی را با نوشتن کلمه مناسب کامل کنید. ۴- فرآورده (ها) را مشخص کنید.			
۰/۵	۳ ۵- عدد اتمی یک عنصر نشان دهنده کدام است؟ الف (تعداد نوترون ب) تعداد پروتون ۶- کدام یک از ایزوتوپ های هیدروژن ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد؟ الف 3_1H ب 1_1H			
۰/۷۵	۴ ۷- بخشی مرکزی دستگاه عصبی شامل چه قسمت هایی است ؟ ۱- ۲- ۸- حفظ تعادل بدن در هنگام ورزش وظیفه کدام بخش دستگاه عصبی است؟ (.....)			
۰/۵	۵ ۹- مهم ترین بخش گوش کدام است؟ (.....) ۱۰- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را چه می گویند؟ (.....)			
۰/۵	۶ ۱۱- دو مورد از صفات ثانویه در مردان را بنویسید. ۱- ۲-			
۱	۷ درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. ۱۲- ژن بخشی از DNA و همان عامل تعیین کننده صفات است. ۱۳- کوارتز و مسکوویت فاقد عنصر سیلیسیم (Si) هستند. ۱۴- تصویر تشکیل شده در آینه تخت، تصویر حقیقی است. ۱۵- دندانپزشکان برای دیدن لکه های دندان از آینه گاو استفاده می کنند.			
۰/۵	۸ ۱۶- شکل مقابل کدام روش تولید مثل غیرجنسی را نشان می دهد؟  ۱۷- جاننداری را نام ببرید با این روش تولیدمثل می کند؟			
۱	۹ ۱۸- شکل مقابل کدام روش بار دار کردن اجسام را نشان می دهد؟  ۱۹- کره (الف) و (ب) هر کدام دارای چه بار الکتریکی هستند؟			

ردیف	ادامه سوالات	بارم										
۱۰	۲۰- شکل مقابل یک آهن ربا شکسته شده را نشان می دهد. قسمت های مشخص شده (۱ و ۲) تکه های آهن ربا تبدیل به چه قطب هایی شده اند؟ 	۰/۵										
۱۱	۲۱- فیصل مداری ساخته است که ولت سنج آن عدد ۲۲۰ ولت را نشان می دهد و اهم متر روی عدد ۴۸۴ قرار دارد. آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد؟ (نوشتن فرمول الزامی است) 	۱										
۱۲	۲۲- دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را نام ببرید؟ ۱- ۲- ۲۳- دو نمونه سنگ رسوبی تبخیری را نام ببرید. ۱- ۲-	۱										
۱۳	۲۴- انواع هوازدگی را نام ببرید. ۱- ۲- ۲۵- کدام یک از این سنگ ها توسط یخچال حمل شده است؟ چرا؟ 	۱/۵										
۱۴	۲۶- هر یک از موارد ستون سمت "راست" را به ستون سمت "چپ" وصل کنید. <table><tr><th>کاربرد</th><th>کانی</th></tr><tr><td>(آ) فلوئوریت</td><td>۱) در تهیه گچ استفاده می شود.</td></tr><tr><td>(ب) ژپس</td><td>۲) در تهیه خمیر دندان استفاده می شود.</td></tr><tr><td>(ج) تالک</td><td>۳) به عنوان نمک خوراکی مصرف می شود.</td></tr><tr><td>(د) هالیت</td><td>۴) تهیه پودر بچه استفاده می شود.</td></tr></table>	کاربرد	کانی	(آ) فلوئوریت	۱) در تهیه گچ استفاده می شود.	(ب) ژپس	۲) در تهیه خمیر دندان استفاده می شود.	(ج) تالک	۳) به عنوان نمک خوراکی مصرف می شود.	(د) هالیت	۴) تهیه پودر بچه استفاده می شود.	۱
کاربرد	کانی											
(آ) فلوئوریت	۱) در تهیه گچ استفاده می شود.											
(ب) ژپس	۲) در تهیه خمیر دندان استفاده می شود.											
(ج) تالک	۳) به عنوان نمک خوراکی مصرف می شود.											
(د) هالیت	۴) تهیه پودر بچه استفاده می شود.											
۱۵	۲۷- با توجه به قانون بازتاب نور، پرتو بازتاب را از آینه تخت رسم کنید. و زاویه بازتاب را مشخص کنید. 	۰/۵										
۱۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید: ۲۸- بازتاب نور : ۲۹- پاشندگی نور:	۱										

۱/۲۵	۱۷ با استفاده از کلمات داده شده جاهای خالی را کامل کنید. ۳۰- فاصله کانون تا آینه، فاصله نامیده می شود. ۳۱- قطب های هم نام آهن ربا همدیگر را و قطب های غیر همنام آهن ربا همدیگر را می کنند. ۳۲- هر چه تعداد دورهای سیم پیچ در آهن ربای الکتریکی بیشتر باشد، خاصیت مغناطیسی آن است. ۳۳- هر جسمی که از خود نور تولید می کند، جسم نامیده می شود.	۱۷
۱	گزینه درست را انتخاب نمائید. ۳۴- کروموزوم جنسی در مردان به چه صورت مشخص می شود؟ الف (XY) ب (XX) ج (YY) د (OX) ۳۵- کدام یک از وسیله های زیر موتور الکتریکی ندارد؟ الف (جارو برقی) ب (ماشین لباس شویی) ج (اتو) د (جرقه قیل) ۳۶- کدام یک از کانی های زیر به عنوان کانی نامهربان معرفی می شود ؟ الف (مسکوویت) ب (آزیست) ج (مگنتیت) د (آویسنیت) ۳۷- کدام یک از سنگ های زیر از دگرگونی سنگ آهک بوجود می آید؟ الف (مرمر) ب (تراورتن) ج (زغال سنگ) د (گرانیت)	۱۸
۰/۵	۳۸- هر یک از شکل های زیر کدام ابزار نوری را نشان می دهد؟  (.....)  (.....)	۱۹
	موفق باشید دیرم هوط: سیدامیری	