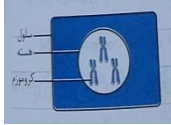
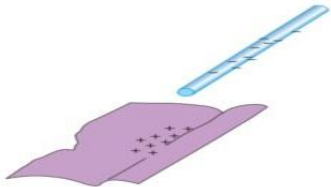
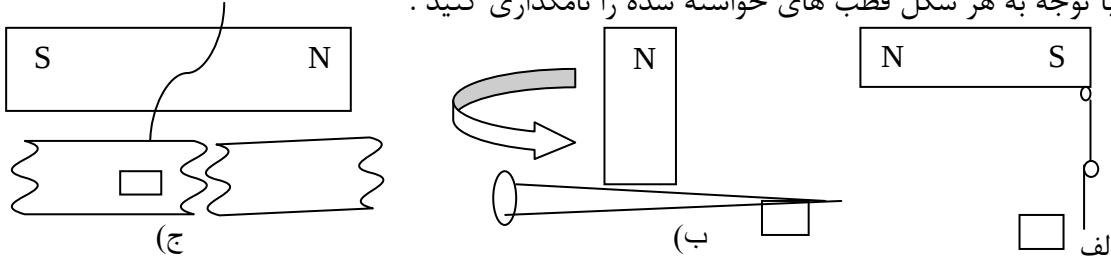


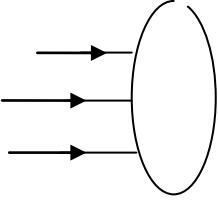
نام: _____ نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ نام درس: علوم تجربی نام آموزشگاه: رسالت		به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروزآباد مهر آموزشگاه		نوبت امتحانی: خرداد ماه پایه: هشتم شعبه: تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۱ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴	
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر.....	نمره به عدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر	نمره به عدد
تاریخ و امضاء.....	نمره به حروف	تاریخ و امضاء.....	نمره به حروف	تاریخ و امضاء.....	نمره به حروف
ردیف	سوالات				نمره
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص کنید . الف) با افزایش دمای آب میزان حل شدن کربن دی اکسید در آن کاهش می یابد . ب) گیرنده های بینایی در لایه مشیمیه چشم قرار دارند . ج) دنا (DNA) بخشی از ژن است . د) اندام تولید مثلی ، در گیاهان گلدار ، گل است .				۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید . الف) کدام گزینه تعلیقه یا سوسپانسیون نیست . ۱- دوغ □ ۲- آبلیمو □ ۳- آب نمک □ ۴- شربت خاکشیر □ ب) اگر یاخته مقابل ، تقسیم رشتمان (میتوز) انجام دهد ، نتیجه تقسیم ایجاد یاخته می باشد که هر کدام کروموزوم خواهد داشت .  ۱- دو - شش □ ۲- سه - سه □ ۳- دو - سه □ ۴- دو - دو □ ج) عامل شارش و حرکت بارهای الکتریکی بین دو نقطه در یک مدار الکتریکی چیست ؟ ۱- اختلاف پتانسیل □ ۲- مقاومت الکتریکی □ ۳- جریان الکتریکی □ ۴- لامپ □ د) کدامیک از کانیهای زیر در داروسازی و تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارند . ۱- هماتیت □ ۲- تالک □ ۳- کوارتز □ ۴- مسکوویت □				۱
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .. الف) حرکات دستگاه گوارش و باز و بسته شدن مردمک چشم را ماهیچه های انجام می دهند . (اسکلتی / صاف) ب) مخمر به روش تولید مثل می کند . (دو نیم شدن / جوانه زدن) ج) سنگهای رسوبی و فسیل دار هستند . (لایه لایه / دگرگون شده) د) کانی در ساخت لنت ترمز و لباس های ضد حریق کاربرد دارد . (مسکوویت / آزبست)				۱
۴	شخصی بر اثر ضربه مغزی در هنگام راه رفتن « عدم تعادل » دارد و « حرکات تنفس و ضربان قلب » او دچار مشکل شده است . در هر مورد به ترتیب کدام قسمت از مغز او آسیب دیده است ؟ الف) عدم تعادل در هنگام راه رفتن : ب) مشکل در تنفس و ضربان قلب :				۰/۵

۵	حل شدن قرص جوشان در آب نوعی تغییر شیمیایی است . فرآورده این واکنش را بنویسید + $\xrightarrow{\text{آب}}$ اسیدهای موجود در قرص جوشان + جوش شیرین	۰/۵												
۶	جدول زیر را کامل کنید . <table><tr><td>نام ذره</td><td>تعداد نوترون</td><td>تعداد الکترون</td><td>عدد اتمی</td></tr><tr><td>${}^7_3\text{Li}^+$</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	نام ذره	تعداد نوترون	تعداد الکترون	عدد اتمی	${}^7_3\text{Li}^+$				۰/۷۵				
نام ذره	تعداد نوترون	تعداد الکترون	عدد اتمی											
${}^7_3\text{Li}^+$														
۷	برای روشن نگه داشتن یک وسیله برقی که جریانی معادل ۸ آمپر و مقاومت ۴۰ اهمی دارد چه مقدار اختلاف پتانسیل لازم است ؟ (نوشتن فرمول الزامی می باشد)	۰/۷۵												
۸	وقتی میله پلاستیکی و پارچه پشمی را مالش می دهیم هر دو دارای بار الکتریکی می شوند . با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید . الف (الکترون از چه جسمی کنده می شود ؟) ب (آن جسم چه باری پیدا می کند ؟) 	۰/۵												
۹	با توجه به هر شکل قطب های خواسته شده را نامگذاری کنید . 	۰/۷۵												
۱۰	جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>نام سنگ</td><td>گرانیت</td><td>الف (.....)</td><td>سنگ گچ</td></tr><tr><td>نوع سنگ</td><td>ب (.....)</td><td>دگرگونی</td><td>ج (.....)</td></tr><tr><td>نحوه تشکیل</td><td>سرد شدن و انجماد مواد مذاب</td><td>از دگرگون شدن سنگ آهک</td><td>د (.....)</td></tr></table>	نام سنگ	گرانیت	الف (.....)	سنگ گچ	نوع سنگ	ب (.....)	دگرگونی	ج (.....)	نحوه تشکیل	سرد شدن و انجماد مواد مذاب	از دگرگون شدن سنگ آهک	د (.....)	۱
نام سنگ	گرانیت	الف (.....)	سنگ گچ											
نوع سنگ	ب (.....)	دگرگونی	ج (.....)											
نحوه تشکیل	سرد شدن و انجماد مواد مذاب	از دگرگون شدن سنگ آهک	د (.....)											
۱۱	هریک از توضیحات داده شده مربوط به چه نوع هوازدگی می باشد ؟ (فیزیکی - شیمیایی) الف) سقوط سنگ از بالای کوه و تبدیل آن به قطعات کوچکتر : ب) نفوذ باران اسیدی به داخل سنگهای آهکی :	۰/۵												

نام:	به نام خدا	نوبت امتحانی: خرداد ماه
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه: هشتم شعبه:
نام پدر:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/ ۳ / ۱۱
نام درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروزآباد	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	مهر آموزشگاه	تعداد صفحات: ۴

نام و نام خانوادگی دبیر.....	نمره به عدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر	نمره به عدد
تاریخ و امضاء.....	نمره به حروف		تاریخ و امضاء	نمره به حروف

ردیف	سوالات	نمره												
۱۲	کدامیک از سنگهای زیر توسط یخچالها حمل شده است ؟ دلیل بیاورید .   الف ب	۰/۵												
۱۳	کلمات داده شده داخل پرانتز را در جای مناسب قرار دهید . (آینه محدب - آینه تخت - آینه مقعر) الف) اندازه تصویر و اندازه جسم در این وسیله نوری با هم برابر می باشد ب) تصویر همه اجسام از پشت این وسیله نوری مجازی و کوچکتر دیده می شود ج) یکی از کاربردهای این وسیله نوری در دندانپزشکی می باشد (تصویر بزرگتر از جسم)	۰/۷۵												
۱۴	هریک از عبارتهای داده شده ستون الف مربوط به کدام مفهوم ستون ب است ؟ (یک مورد قسمت ب اضافی است) <table><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr><tr><td>الف) هورمونهای این غده ، تنظیم سوخت و ساز بدن را انجام می دهد</td><td>۱- فوق کلیه</td></tr><tr><td>ب) این غده برای مقابله با فشارهای روحی و جسمی هورمون ترشح می کند.</td><td>۲- پارا تیروئید</td></tr><tr><td>ج) کانی تشکیل دهنده نوک مداد است.</td><td>۳- تیروئید</td></tr><tr><td>د) این کانی همان نمک خوراکی می باشد</td><td>۴- گرافیت</td></tr><tr><td></td><td>۵- هالیت</td></tr></table>	الف	ب	الف) هورمونهای این غده ، تنظیم سوخت و ساز بدن را انجام می دهد	۱- فوق کلیه	ب) این غده برای مقابله با فشارهای روحی و جسمی هورمون ترشح می کند.	۲- پارا تیروئید	ج) کانی تشکیل دهنده نوک مداد است.	۳- تیروئید	د) این کانی همان نمک خوراکی می باشد	۴- گرافیت		۵- هالیت	۱
الف	ب													
الف) هورمونهای این غده ، تنظیم سوخت و ساز بدن را انجام می دهد	۱- فوق کلیه													
ب) این غده برای مقابله با فشارهای روحی و جسمی هورمون ترشح می کند.	۲- پارا تیروئید													
ج) کانی تشکیل دهنده نوک مداد است.	۳- تیروئید													
د) این کانی همان نمک خوراکی می باشد	۴- گرافیت													
	۵- هالیت													
۱۵	در شکل مقابل : الف) اگر زاویه بین سطح و پرتو تابش ۵۵ درجه باشد اندازه زاویه بازتاب چقدر است ؟ ب) پرتو بازتاب را رسم کنید . 	۰/۵												

۰/۵	در شکل زیر الف) نام عدسی را بنویسید : ب) مسیر پرتوهای نور را پس از خروج از عدسی رسم کنید . 	۱۶
۲	به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید . الف) چرا وقتی با پارچه خشک و تمیز و پرزداری ، صفحه تلویزیون را تمیز می کنید پرزهای پارچه به صفحه تلویزیون می چسبد ؟ ب) یک تفاوت بارهای الکتریکی و قطبهای مغناطیسی را بنویسید ؟ ج) آیا شیشه یک کانی است علت پاسخ خود را توضیح دهید ؟ د) ماه یک چشمه نور نقطه ای است یا گسترده ؟ چرا ؟	۱۷
۱/۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف) سایه : ب) پدیده پاشندگی نور : ج) پدیده شکست نور :	۱۸
۱۵		جمع

موفق و موید باشید .. //