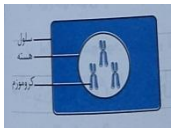
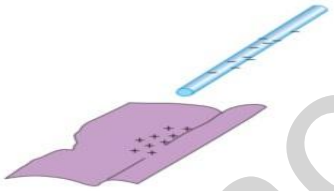
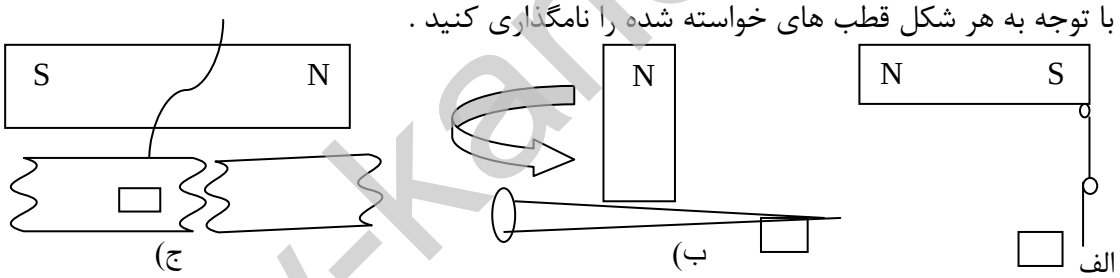
به نام خدا

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

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 . ص☐ غ☐ **ب)** گیرنده های بینایی در لایه مشیمیه چشم قرار دارند . ص☐ غ☐ **ج)** دنا (DNA) بخشی از ژن است . ص☐ غ☐ **د)** اندام تولید مثلی ، در گیاهان گلدار ، گل است . ص☐ غ☐	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

www.kanoon.ir

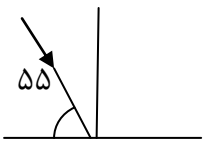
۵	حل شدن قرص جوشان در آب نوعی تغییر شیمیایی است . فرآورده این واکنش را بنویسید . ..... + ... $\xrightarrow{\text{آب}}$ اسیدهای موجود در قرص جوشان + جوش شیرین	۰/۵
۶	جدول زیر را کامل کنید . نام ذره: $_{۳}^{۷}Li^{+}$ ؛ تعداد نوترون: ؛ تعداد الکترون: ؛ عدد اتمی:	۰/۷۵
۷	برای روشن نگه داشتن یک وسیله برقی که 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.** 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
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

www-kanoon-ir

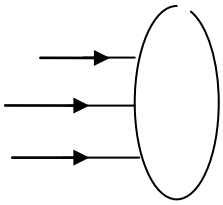
به نام خدا

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

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

ردیف	سوالات	نمره
۱۲	**کدامیک از سنگهای زیر توسط یخچالها حمل شده است ؟ دلیل بیاورید .**  ب الف	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 موردقسمت ب اضافی است) الف) هورمونهای این غده ، تنظیم سوخت و ساز بدن را انجام می دهد ..... ب) این غده برای مقابله با فشارهای روحی و جسمی هورمون ترشح می کند. ..... ج)کانی تشکیل دهنده نوک مداد است. ..... د) این کانی همان نمک خوراکی می باشد . ..... ب ۱- فوق کلیه ۲- پارا تیروئید ۳- تیروئید ۴- گرافیت ۵- هالیت	۱
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

www-kanoon-ir

۱۶	**در شکل زیر** الف) نام عدسی را بنویسید : ..... ب) مسیر پرتو های نور را پس از خروج از عدسی رسم کنید . 	۰/۵
۱۷	**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 بار های الکتریکی و قطب های 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 ؟	۲
۱۸	**مفاهیم زیر را تعریف کنید .** الف) سایه : ب) پدیده پاشندگی نور : ج) پدیده شکست نور :	۱/۵
جمع		۱۵

موفق و موید باشید ..//