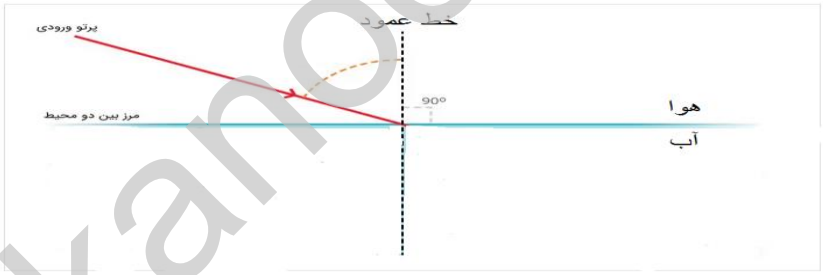
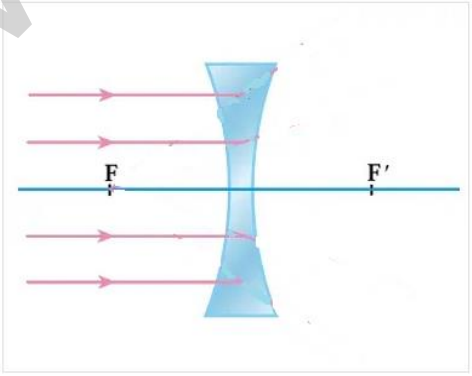
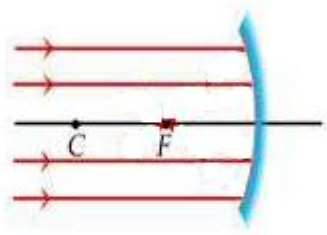
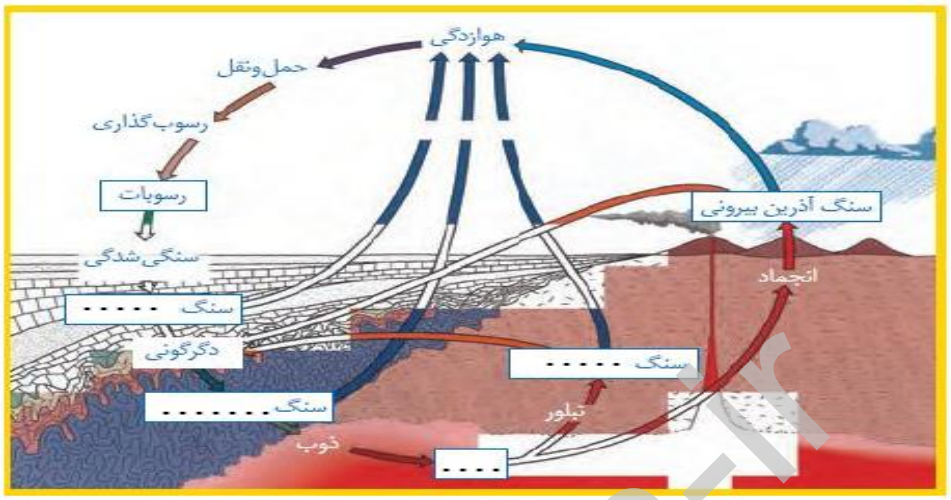
به نام خدا **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان سیب و سوران**	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰	محل مهرآموزشگاه
آموزشگاه: دهخدا درس:علوم تجربی پایه: هشتم	ساعت شروع:	
نام ونام خانوادگی: نام پدر: شعبه:	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیررا مشخص کنید.** **الف)سوسپانسیون محلول جامد در مایع است.** **ب)اتمی که الکترون بگیرد تبدیل به یون منفی می شود.** **پ)قارچ ها خوراکی به روش جوانه زدن تکثیر پیدا می کنند.** **ت)با کاهش مقاومت الکتریکی شدت جریان نیز کاهش می یابد.** **ث)در هوازدگی شیمیایی ترکیب شیمیایی سنگ ها تغییر می کند.** **ج)ماه چشمه نور است.**	**۱,۵ نمره**
۲	جاهای خالی عبارات زیر را با کلمه مناسب پر کنید. الف)در هنگام سوزاندن حبه قند آغشته به خاک باغچه ، خاک باغچه نقش ..... را دارد. ب)در یک سلول عصبی اطلاعات از سمت جسم سلولی به سمت ..... منتقل می شوند. پ)تقریبا .....درصد از حجم هوا را اکسیژن تشکیل می دهد. ت)سنگ مرمر از دگرگونی سنگ ..... ایجاد می شود.	۱ نمره
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **۱)کدام غده علاوه بر تنظیم رشد بدن فعالیت سایر غدد را نیز کنترل می کند.** **الف)تیروئید ب)پانکراس پ)فوق کلیه ت)هیپوفیز** **۲)..... بخشی از ..... است که در واقع عامل تعیین کننده صفات بوده و از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود؟** **الف) دنا-کروموزوم ب)کروموزوم-هسته سلول پ)ژن- کروموزوم ت)ژن-دنا** **۳)نوع عمل و رنگ ماهیچه قلبی در کدام گزینه بدرستی آمده است؟** **الف)ارادی- صورتی ب)غیر ارادی- قرمز پ)ارادی- قرمز ت)غیر ارادی- صورتی** **۴)کدام کانی زیر کاربرد بهداشتی دارد؟** **الف) هماتیت ب) ریولیت پ)فلوئوریت ت).کوارتزیت** **۵)برای جدا کردن اجزای نفت خام از کدام روش استفاده می شود؟** **الف)صاف کردن ب)سرریز کردن پ)تقطیر ت)تبلور** **۶)به ترتیب نوع آینه بکار رفته در آینه بغل اتومبیل و آینه دندان پزشکی چیست؟** **الف).کوژ - کاو ب)تخت- کوژ پ)کاو - کوژ ت)کاو - تخت**	۱,۵ نمره

www-kanoon.ir

٤	به سولات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)در اتم F (فلوئور) در حالت عادی چند الکترون و چند پروتون وجود دارد؟ ب) بعد از خوردن شیرینی مقدار کدام هورمون در خون افزایش می یابد ؟ پ)تعداد کدام نوع گیرنده ها در چشم بیشتر است؟ ت)میزان هوازدگی در کدام استان بیشتر است(کرمان-گرگان)؟	٢ نمره
٥	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف)اگر آمپر سنج عدد ۰,۵ آمپر را نشان دهد و مقاومت الکتریکی ۲۰۰۰ اهم باشد. ولت سنج چه عددی را نشان می دهد؟(با نوشتن فرمول) ب) کاربرد کانی آزبست را نوشته و بگوید چرا استفاده از آن دربرخی از کشورها ممنوع است؟ پ) با رسم شکل پدیده شکست نور را هنگام ورود پرتو نور از هوا به آب نشان دهید؟  ت)چگونه می توانیم قدرت یک آهنربای الکترکی را افزایش دهیم؟(دو روش)	٤ نمره
٦	نوع هر یک از عدسی و آینه های زیر را مشخص کنید و مسیر حرکت پرتو های نور را بعد برخورد با آنها رسم کنید؟   	٢ نمره

www-kanoon-ir

۷	شکل زیر چرخه سنگ را نشان می دهد. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟  	۲ نمره
۸	نوع هر یک از سنگ های زیر را مشخص کنید؟(آذرین – رسوبی – دگرگونی) الف)گرانیت:..... ب)زغال سنگ:..... پ)کنگلومرا:..... ت)تراورتن:.....	۱ نمره
	نمره کتبی: نمره عملی: نمره پایانی: با آرزوی موفقیت سیدزاده	

www-kanoon-ir