

بسمی تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس اداره آموزش و پرورش شهرستان فسا نام و نام خانوادگی : نام پدر: نام آموزشگاه: دبیرستان ولایت نام درس: علوم تجربی نام و نام خانوادگی دبیر: ملیحه عباسی نوبت امتحانی: نوبت دوم پایه : هشتم تاریخ امتحان : -/۳/۱۴۰۲ مدت امتحان : ۹۰ دقیقه تعداد صفحات : ۴ صفحه		
شماره	سوال	بارم
۱	۱ - گزینه مناسب را انتخاب کن. * کدام آینه در دندان پزشکی کاربرد دارد؟ الف) محدب ☐ ب) مقعر ☐ ج) کوژ ☐ د) تخت ☐ * کاربرد این آینه به علت میدان دید وسیع آن است؟ الف) مقعر ☐ ب) کاو ☐ ج) محدب ☐ د) تحت ☐ * کدام گزینه مربوط به دیابت جوانی است؟ الف) چاقی ☐ ب) عدم تحرک ☐ ج) مصرف زیاد کربوهیدرات ☐ د) انسولین ☐ * کدام یک از تغییرات فیزیکی است؟ الف) ترش شدن شیر ☐ ب) زرد شدن برگ درختان ☐ ج) خروج گاز از نوشابه ☐ د) پیر شدن ☐	۱
۲	۲ * جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. - به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارد می گویند. - به تعداد پروتون های اتم هر عنصر می گویند. - اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد به آن عدسی می گویند. - قطعه ای شفاف از جنس شیشه یا پلاستیک به نام که کاربرد زیادی در وسایل نوری دارد. - به کاتالیزگرهای زیستی در بدن موجودات زنده می گویند. - نوع عمل ماهیچه صاف است. - محل اتصال استخوان ها به یکدیگر می گویند.	۳/۷۵

	- اگر مقاومت الکتریکی بیشتر شود جریان الکتریکی در مدار می شود. - به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین می گویند. - وقتی باریکه نور از محیط وارد محیط شود از خط عمود بر سطح دور می شود. - تصویر در آینه کوژ همواره از جسم و و است. - در اثر دگرگونی شدن سنگ آهک به تبدیل می شود.		
۱/۲۵	ص	غ	۳ * درستی و نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. - رشد قد تا ۲۰ سالگی ادامه دارد. - وضوح سایه در مرز آن به ابعاد چشمه نور بستگی دارد. - قطب های آهنربا را مانند بارهای الکتریکی می توان از هم جدا کرد. - رسوبات حمل شده توسط یخچال ها گرد و بدون زاویه اند. - باریکه نور سفید پس از عبور منشور به رنگ های مختلفی تجزیه می شود.
۰/۷۵			۴ * هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است (وصل کنید) عامل شمارش بارهای الکتریکی * * مقاومت الکتریکی به وسیله اهم متر اندازه گیری می شود. * * اختلاف پتانسیل الکتریکی مقدار جریان الکتریکی که در مدار جاری است. * * شدت جریان
۲			۵ * جاهای خالی در پرانتز را کامل کنید. - دستگاه جداسازی مخلوط های زیر را بنویسید. الف) خون از خونا (.....) ب) نفت از آب (.....) - برای هر یک از روش های تولید مثل غیر جنسی یک جاندار مثال بزنید. الف) دو نیم شدن (.....) ب) قطعه قطعه شدن (.....)

	- کاربرد هر گزینه را بنویسید. الف) گرانیث (.....) ب) هالیت (.....) الف) تالک (.....) ب) فلوئوریت (.....)	
۶/۲۵	* به سوالات زیر پاسخ دهید. - دو عامل هوازدگی فیزیکی و دو عامل هوازدگی شیمیایی را بنویسید؟ - روش های تشکیل سنگ های رسوبی را بنویسید؟ (۳ مورد) - روش القا مغناطیس را تعریف کنید؟ - روش های قوی کردن آهنربای الکتریکی را بنویسید؟ (۲ مورد) - هنگامی که با شانه پلاستیکی موهای خشک و تمیز را شانه می کنید رشته های مو به دنبال شانه کشیده می شود چرا؟ - بار الکتریکی در داخل نارسانا مثل پلاستیک ساکن می ماند و جا به جا نمی شود چرا؟ - ویژگی تقسیم میتوز را بنویسید؟ (۲ مورد) - بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل چیست؟ - چرا به آریست (پنبه نسوز) کانی نا مهربان می گویند؟	۶

	- چرا کاغذ پوستی در گروه اجسام نیمه شفاف قرار دارد؟ - خورشید گرفتگی (کسوف) را تعریف کنید؟	
--	---	--