بسمی تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس

اداره آموزش و پرورش شهرستان فسا

نام و نام خانوادگی : **نوبت امتحانی: نوبت دوم**

نام پدر: **پایه : هشتم**

نام آموزشگاه: دبیرستان ولایت **تاریخ امتحان : -/۱۴۰۲/۳**

نام درس: علوم تجربی **مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**

نام و نام خانوادگی دبیر: ملیحه عباسی **تعداد صفحات : ۴ صفحه**

شماره سوال	**-گزینه مناسب را انتخاب کن.**	بارم
۱	* 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	*** 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

www-kanoon-ir

	- 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.	
۳	**❊ درستی و نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.** ص غ - 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. ○ ○	۱/۲۵
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	/۷۵
۵	**❊ جاهای خالی در پرانتز را کامل کنید.** - دستگاه جداسازی مخلوط های زیر را بنویسید. الف) خون از خوناب (.....) 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 (.....)	۲

www-kanoon-ir

	- کاربرد هر گزینه را بنویسید. الف) گرانیت (.....) ب) هالیت (.....) الف) تالک (.....) ب) فلوئوریت (.....)	
۶	*** 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؟(۲مورد) - 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؟(۲مورد) - بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل چیست؟ - چرا به آزبست (پنبه نسوز) کانی نا مهربان می گویند؟	۶/۲۵

www-kanoon-ir

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