

<p>تاریخ امتحان: ۹۷/۳/۵ تعداد سوال: ۱۳ مدت زمان: ۶۰ دقیقه زمان شروع: ۹ صبح</p>	<p>بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل دبیرستان غیر دولتی پویا دوره اول متوسطه</p>	<p>نام: نام خانوادگی: آزمون درس: علوم تجربی کلاس: هشتم شماره صندلی:</p>
--	--	---

ردیف	بارم	سوالات	ردیف
۱		<p style="text-align: center;">((در پرش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.))</p> <p>الف) ماندگاری و سرعت پیام عصبی در مقایسه با پیام هورمونی به ترتیب..... و است؟</p> <p>۱- کمتر - زیادتر ۲- کمتر - کمتر ۳- زیادتر - کمتر ۴- زیادتر - زیادتر</p> <p>ب) اگر شانه باز داری را به آبی که از شیر جاری است نزدیک کنیم چه روی می دهد؟</p> <p>۱- آب از شیر دور میشود ۲- تغییری مشاهده نمی شود</p> <p>۳- آب به سمت شانه خمیده می شود ۴- آب از شانه دور می شود</p> <p>ج) کدام یک از مواد زیر غیر مغناطیسی است؟</p> <p>۱- میخ آهنی ۲- بل فولادی ۳- شیشه ۴- بدنه خودرو</p> <p>د) کدام مورد از کانی های زیر را برای تهیه خمیر دندان استفاده می کنند؟</p> <p>۱- کانی نالک ۲- کانی مسکوویت ۳- کانی هماتیت ۴- کانی فلوئوریت</p>	
۲		<p style="text-align: center;">((جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.))</p> <p>الف) هر محلول حداقل از دو جزء و تشکیل شده است.</p> <p>ب) به دارنه ها و آسه های پندان گفته می شود.</p> <p>ج) در تقسیم از یک یاخته دو یاخته بوجود می آید.</p> <p>د) اگر دو جسم با بارهای الکتریکی هم نام را به یکدیگر نزدیک کنیم همدیگر را می کنند.</p>	
۳		<p style="text-align: center;">((درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.))</p> <p>الف) زنگ زدن درب آهنی یک تغییر شیمیایی مضر است. ۱- درست ۲- نادرست</p> <p>ب) قطب های مغناطیسی را می توان از هم جدا کرد. ۱- درست ۲- نادرست</p>	

۱	<p>ج) سنگ های دگرگونی از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>د) همه جانوران بچه زا دارای لقاح داخلی هستند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>
۲	<p>۴ ((هر یک از عبارات های داده شده مربوط به کدام مفهوم است.))</p> <p>الف) تعداد پروتون های اتم <input type="radio"/> استخوان <input type="radio"/></p> <p>ب) ایجاد خاصیت آهن ربایی بدون تماس با آهن ربا <input type="radio"/> هوازدگی <input type="radio"/></p> <p>ج) تغییرات ناشی از تأثیر هوا بر روی سنگ ها <input type="radio"/> القایی <input type="radio"/></p> <p>د) در ماده زمینه ای آن کلسیم فراوان است <input type="radio"/> عدد اتمی <input type="radio"/></p>
.۵	<p>۵ ((به پرسش های زیر جواب مناسب بدهید.))</p> <p>هوا زدگی فیزیکی را تعریف کنید؟</p>
.۵	<p>۶ دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید؟</p>
.۵	<p>۷ آیا در سنگ های آذرین فسیل وجود دارد؟</p>
.۵	<p>۸ به چه نوع عدسی واگرا (کاو) گفته می شود؟</p>

۹ در باسندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگهای نور بیشتر و کدام یک کمتر شکسته می شود؟

۱۰ آینه واگرا (کوز) را تعریف کنید؟

۱۱ گالی چیست؟

۱۲ جسم منیر یا چشمه نور یعنی چه؟ دو مثال بنویسید.

۱۳ دوسر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است، اگر مقاومت لامپ ۴۸۴ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی

از لامپ می گذرد؟ (نوشتن فرمول الزامی می باشد).

با آرزوی شادکامی و بهروزی - فریدفر