

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
پایه: هشتم	اداره گل آموزش و پرورش استان اردبیل	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
برگ سوالات امتحان: علوم تجربی	آموزش و پرورش شهرستان اردبیل ناحیه ۱	تعداد سؤال : ۲۰
	دبیرستان دوره اول غیر دولتی پویا	

ردیف	سوالات	بارم
۱	از داخل پرانتز عبارت صحیح را انتخاب کنید . (الف) آب لیمو خاصیت (قلیایی - اسیدی) دارد. (ب) میخ آهنی در محلول کات کبود تغییر (فیزیکی - شیمیایی) است. (پ) عصبی که پیام را به مراکز عصبی می برد عصب (حسی حرکتی) است. (ت) تعداد کروموزوم به اندازه پیکر جانداران بستگی (دارد - ندارد). (ث) تقسیمی که در آن از یک یاخته چهار یاخته ایجاد می شود تقسیم (میوز - میتوز) است. (ج) برجستگی های نوک پرچم را (کلاله - بساک) می گویند. (چ) با دو تکه کردن یک آهنربا قطب های N و S آن از هم جدا (می شود - نمی شود) (خ) کانی که دارای عنصر سیلیسیم باشد کانی (سیلیکاتی - غیر سیلیکاتی) است. (د) وجود آمدن غارهای آهکی در اثر هوازدگی (فیزیکی - شیمیایی) است. (ذ) در پاشندگی نور سفید توسط منشور نور قرمز (بیشتر - کمتر) شکسته می شود.	۲/۵
۲	جاهای خالی جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید. (الف) برای جداسازی پلاسما از یاخته های خونی..... استفاده میکنند. (ب) در بدن موجودات زنده عاملی که باعث تغییر شیمیایی سریع می شود..... نام دارد. (پ) به دارینه ها یا آسه های بلند می گویند. (ت) در برنج طلایی ماده ای تولید می شود که در بدن به ویتامین تبدیل می شود. (ج) در تهیه پودر بچه کانی بکار می رود. (د) یخ بستن آب در شکاف و درز سنگ ها هوازدگی است. (ث) در همه سطوح زاویه تابش..... زاویه بازتاب است. (ح) در دندانپزشکی برای دیدن لکه های دندان از آینه استفاده می کنند. (ر) ذره بین از نوع عدسی است. (ز) اگر پرتو نوری بطور مایل از هوا وارد آب شود پرتو به خط عمود می شود.	۲/۵
۳	ایزوتوپ چیست؟	۰/۵
۴	جنس ماده زمینه استخوان از چیست؟	۰/۵
۵	هورمون های ترشح شده از غده پانکراس را نام ببرید؟	۰/۵
۶	چگونه به کمک الکتروسکپ باردار نوع بار الکتریکی یک جسم را مشخص میکنند؟	۰/۵

