

نام خانوادگی:	بسمه تعالی	ماده درسی: علوم تجربی - نهم
شعبه کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
دیپروستان: بنت الهدی	آموزش و پرورش شهرستان بوکان	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
تعداد سوال: ۱۷	آزمون پایانی نیمسال اول	طراح: فاطمه فرید
	سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱	تعداد صفحه: ۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>بهبترین گزینه را انتخاب کنید:</p> <p>۱- از بین فلزات زیر، واکنش پذیری کدام یک از بقیه بیشتر است؟ الف) مس □ ب) روی □ ج) آهن □ د) منیزیم □</p> <p>۲- کدام نیرو در خلاف جهت وزن بر جسم وارد می شود؟</p> <p>الف) نیروی خالص □ ب) نیروی عمودی سطح □ ج) نیروی کنش □ د) نیروی واکنش □</p> <p>۳- علت حرکت ورقه های سنگ کوه چیست؟</p> <p>الف) فشار بالای خمیر کوه □ ب) فشار پایین خمیر کوه □ ج) دمای خمیر کوه □ د) جریان همرفت خمیر کوه □</p> <p>۴- کدام یک از عناصر زیر میکرو ب کش است؟ الف) فلوپور □ ب) کلر □ ج) ید □ د) سولفوریک اسید □</p>	۱
۲	<p>درست و نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف) ترکیبات یونی در مجموع از نظر بار الکتریکی خنثی هستند.</p> <p>ب) در کشاورزی برای تبدیل میوه های نارس به رسیده از گاز اتن استفاده می کنند.</p> <p>ج) هنگامی که سرعت متحرک ثابت باشد، می گوئیم حرکتش دارای شتاب است.</p> <p>د) نیروهای کنش و واکنش هم اندازه و هم جهت یکدیگرند.</p>	۱
۳	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل نمایید:</p> <p>الف) عنصری که در تنظیم فعالیت های بدن به کار می رود. (ید - آهن)</p> <p>ب) نیرویی که خلاف جهت حرکت بر جسم وارد می شود و مانع ادامه حرکت جسم می شود نیروی</p> <p>ج) وقتی که شکستگی های پوسته زمین نسبت به هم جابجا شده باشند، را بوجود می آورند (گسل - ذره)</p> <p>د) کدام یک از سرزمین های امروزی جزو قاره گندوانا بوده است؟ اروپا - آفریقا - کانادا - آمریکای شمالی</p>	۱
۴	<p>در اثر واکنش دو عنصر ۱۷ CL و ۱۱ NA سدیم کلرید به دست می آید، به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) مدل اتمی بور را برای ۱۱ NA را رسم کنید و به کدام ستون جدول تناوبی تعلق دارد؟</p> <p>ب) داد و ستد الکترونی صورت می گیرد یا اشتراک الکترونی؟ چرا؟</p> <p>ج) آیا محلول این ماده در آب خاصیت رسانایی الکتریکی دارد؟ چرا؟</p> <p>د) در این واکنش جرم واکنش دهنده و فرآورده برابر است، چه قانونی را بیان می کند؟</p>	۲