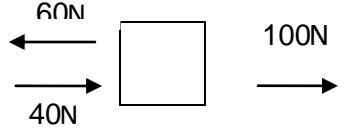
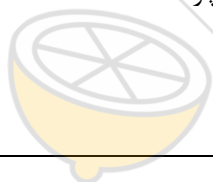


	تاریخ امتحان: ۹۸ / /	وزارت آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه مدیریت آموزش و پرورش خراسان شمالی دبیرستان غیر دولتی دخترانه علوم	نام درس: علوم تجربی	ردیف
	مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه		طراح سوال: سمیه لتانی	
	پایه و رشته تحصیلی: نهم		نام دبیر: سمیه لتانی	
	تعداد صفحات:		نام و نام خانوادگی:	
	مهر مدرسه:		تعداد سوالات: ۲۰	
نمره				
1.25	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را با ص و غ نشان دهید.</p> <p>(۱) واکنش پذیری فلزمنیزیم از آهن بیشتر می باشد.</p> <p>(۲) نیروی کنش و واکنش همواره هم اندازه و هر دو در یک جهت هستند.</p> <p>(۳) سلولز نوعی بسیار طبیعی می باشد.</p> <p>(۴) پلی اتن در ساختار خود دارای پیوند دوگانه و اتن دارای پیوند یگانه می باشد.</p> <p>(۵) چگالی ورقه اقیانوسی نسبت به قاره ای بیشتر است.</p>			1
2.25	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید.</p> <p>(۱) ترکیبات یونی در مجموع از نظر بار الکتریکی..... می باشند.</p> <p>(۲) با افزایش جرم هیدروکربن، دمای جوش آن می یابد.</p> <p>(۳) نیروی خالص عامل ایجاد می باشد.</p> <p>(۴) وقتی حرکت یک متحرک دارای شتاب است که سرعت آن باشد.</p> <p>(۵) اگر در پرواز هواپیما نیروی بیشتر از وزن شود، هواپیما اوج می گیرد.</p> <p>(۶) سرعت کمیتی است که دارای اندازه و می باشد.</p> <p>(۷) ساده ترین هیدروکربن موجود در نفت خام می باشد.</p> <p>(۸) ماده اولیه تولید پلاستیک نام دارد.</p> <p>(۹) دانشمندان علت حرکت ورقه های سنگ کره را می دانند.</p>			2
0.25	<p>کدامیک از موارد زیر ترکیب یونی محسوب نمی شود؟</p> <p>(۱) MgO (۲) NH₃ (۳) NaF (۴) NaCl</p>			3
0.75	<p>نوع پیوند های زیر را مشخص نمایید.</p> <p>(۱) H با H در مولکول H₂</p> <p>(۲) Na با Cl در مولکول NaCl</p> <p>(۳) کربن و اکسیژن در کربن دی اکسید</p>			4

2.5	<p>اصطلاحات زیر را تعریف نمایید.</p> <p>(۱) کاتیون</p> <p>(۲) اصطکاک ایستایی</p> <p>(۳) بردار جابجایی</p> <p>(۴) نیروی متوازن</p> <p>(۵) قانون پایستگی جرم</p> <p>(۶) پیوند اشتراک الکترونی (کوالانسی)</p> <p>(۷) سونامی</p> <p>(۸) گسل</p> <p>(۹) فسیل</p> <p>(۱۰) قانون اول نیوتن</p>	5
0.25	<p>از حل شدن کدامیک از ترکیبات زیر در آب ، نقطه انجماد آب کاهش بیشتری می یابد؟</p> <p>(۱) $C_2H_4(OH)_2$ (۲) CH_3OH (۳) NH_3 (۴) C_2H_5OH</p>	6
1	<p>مدل اتمی بور را برای عناصر زیر رسم نمایید. هر عنصر متعلق به کدام ستون از جدول تناوبی می باشد؟</p> <p>(۹) F - (۱۶) S - (۱۸) AR - (۱۵) P</p>	7
0.5	<p>کدام ترکیب در برش نفتی بالاتری قرار می گیرد؟ چرا؟</p> <p>(۱) $C_{10}H_{20}$ (۲) C_6H_{14}</p>	8

0.5	دومحیط غیر دریایی برای تشکیل فسیلها را نام ببرید.	9
0.5	<p>در شکل مقابل مقدار نیروی خالص که بر جسم وارد می شود، چند نیوتن است؟</p>  <p>(۱) ۲۰ نیوتن (۲) ۸۰ نیوتن (۳) ۶۰ نیوتن (۴) صفر نیوتن</p>	10
0.25	<p>تندی متوسط اتومبیلی ۷۲ کیلومتر بر ساعت است. این اتومبیل با تندی چند متر بر ثانیه در حال حرکت است؟</p> <p>(۱) ۲۰ (۲) ۲۵۹/۲ (۳) ۱۱/۴۲ (۴) ۴۵۳/۶</p>	11
	<p>۱۲ شخصی با نیروی ۵۰۰ نیوتن اتومبیلی را هل می دهد. اگر نیروی اصطکاک ۳۸۰ نیوتن و شتاب حرکت اتومبیل یک دهم متر بر مجذور ثانیه باشد. جرم اتومبیل را حساب نمایید. ۰.۵</p>	12
1	<p>۱۳ شخصی مسیر شماره ۱ را بر روی خط راستی به اندازه ۱۰ متر به سمت راست قدم می زند و سپس پس از مدتی استراحت در ادامه همان مسیر روی خط راست ۳۰ متر قدم می زند (مسیر ۲) و در نهایت بر خلاف جهت حرکت اولیه خود، به سمت چپ ۱۵ متر می پیماید.</p> <p>الف) مسافتی که این شخص در مسیر ۱ و ۲ پیموده است چقدر می باشد؟</p> <p>ب) اندازه جابجایی او از ابتدا تا انتهای مسیر چقدر می باشد؟</p> <p>ج) اندازه جابجایی پس از طی مسیر ۱ و ۲ چقدر است؟ آنرا با مسافت پیموده شده در مسیر ۱ و ۲ مقایسه کنید.</p>	13

0.5	شتاب یک جسم با هر یک از موارد زیر چه ارتباطی دارد؟ الف) با نیروی وارد بر آن ب) با جرم جسم	14
0.5	مهم ترین نواحی لرزه خیز جهان را نام ببرید. علت آنرا ذکر نمایید.	15
0.5	هر یک از قاره های لورازیا و گندوانا شامل چه سرزمینهایی بوده اند؟	16
0.5	شواهد جابجایی قاره ها را بیان نمایید. دو مورد	17
0.5	علل اهمیت سنگهای رسوبی برای مطالعه تاریخچه زمین را بنویسید.	18
0.5	تنوع و تعداد فسیلها در محیطهای دریایی بیشتر است یا بیابانی؟ چرا؟	19
0.5	شرایط لازم برای تشکیل فسیلها را بنویسید.	20







limoonad
Education For All





