

نام و نام خانوادگی دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان شماره سندلی: نام پدر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
سؤالات امتحانی درس علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۱/۱۰/۱۷	نام آموزشگاه:
پایه: نهم نام کلاس:	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه ساعت شروع: ۱۰:۳۰	
نیمسال: اول	تعداد سوالات: ۱۵ تعداد صفحه: ۴	
نمره به عدد:	نمره به حروف:	



ردیف	صفحه ۱	بازم
۱	در عبارت های زیر جاهای خالی را با انتخاب کلمه مناسب از داخل جدول، کامل کنید. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> مس - شتاب - متان - اتیلن گلیکول - آهن </div> الف) عنصر در ساختار هموگلوبین خون نقش دارد. ب) از برای جلوگیری از یخ زدگی آب رادیاتور خودرو استفاده می شود. ج) ساده ترین هیدروکربن نام دارد. د) نیروی خالص عامل ایجاد در اجسام است.	۱
۲	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) فلزات با گرفتن الکترون به کاتیون تبدیل می شوند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ب) داشتن قسمت های سخت بدن یکی از شرایط تشکیل فسیل است. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ج) در پیوند یونی بین اتم ها داد و ستد الکترون وجود دارد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط د) بخش عمده آمونیاک به عنوان ماده اولیه تولید نیتروژن به کار می رود. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	۱
۳	کدام مورد دلیل بازگردانی پلاستیک نیست؟ الف) در طبیعت به راحتی تجزیه نمی شوند. <input type="checkbox"/> ب) سوزاندن آنها بخارات سمی تولید می کند. <input type="checkbox"/> ج) مدت طولانی در طبیعت باقی می مانند. <input type="checkbox"/> د) افزایش کیفیت تولیدات پلاستیکی. <input type="checkbox"/> احتمال تشکیل فسیل از بدن کدام یک از جانداران زیر کمتر است؟ الف) پرندگان <input type="checkbox"/> ب) کرم ها <input type="checkbox"/> ج) ماهی ها <input type="checkbox"/> د) پستانداران <input type="checkbox"/> نیرویی که برخلاف جاذبه زمین به اجسام وارد می شود تا نیروی وزن اجسام را خنثی کند چه نام دارد. الف) اصطکاک <input type="checkbox"/> ب) کنش <input type="checkbox"/> ج) عمود بر سطح <input type="checkbox"/> د) واکنش <input type="checkbox"/> کدام یک بسیار طبیعی نیست؟ الف) سلولز <input type="checkbox"/> ب) پلاستیک <input type="checkbox"/> ج) پنبه <input type="checkbox"/> د) گوشت <input type="checkbox"/>	۱

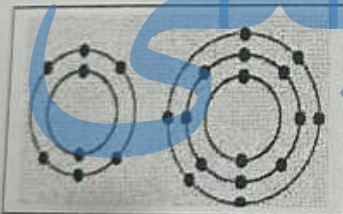
۵۵

نام و نام خانوادگی دانش آموز:
 شماره صندلی: نام پدر:
 سوالات امتحانی درس علوم تجربی
 پایه: نهم نام کلاس:
 نیمسال: اول
 نمره به عدد:

ناحیه یک کرمان
 سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲
 نام آموزشگاه:
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه ساعت شروع: ۱۰:۳۰
 تعداد سوالات: ۱۵ تعداد صفحه: ۴
 نمره به حروف:

مجلس مهر آموزشگاه
 دبیرستان دخترانه خورشید
 دوره اول
 ۱۳۸۲

صفحه ۲

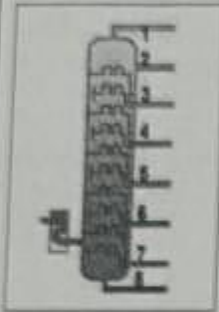
۱-۷۵	۴	قانون سوم نیوتن چه چیزی را بیان می کند؟ منظره را زیر بنامش بنویس چیست؟										
۱	۵	شماره گزینه مناسب، درستون B را جلوی عبارات های ستون A بنویسید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون B</th> <th>ستون A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(۱) پانتالاسا</td> <td>(الف) گرما دادن گاز اتن در یک ظرف سربسته. (.....)</td> </tr> <tr> <td>(۲) پلاستیک</td> <td>(ب) خشکی یکپارچه ای که کره زمین را فرا گرفته بود. (.....)</td> </tr> <tr> <td>(۳) جریان همرفتی</td> <td>(ج) اقیانوس بزرگ اطراف خشکی یکپارچه زمین. (.....)</td> </tr> <tr> <td>(۴) پانگه آ</td> <td>(د) علت حرکت ورقه های سنگ کره. (.....)</td> </tr> </tbody> </table>	ستون B	ستون A	(۱) پانتالاسا	(الف) گرما دادن گاز اتن در یک ظرف سربسته. (.....)	(۲) پلاستیک	(ب) خشکی یکپارچه ای که کره زمین را فرا گرفته بود. (.....)	(۳) جریان همرفتی	(ج) اقیانوس بزرگ اطراف خشکی یکپارچه زمین. (.....)	(۴) پانگه آ	(د) علت حرکت ورقه های سنگ کره. (.....)
ستون B	ستون A											
(۱) پانتالاسا	(الف) گرما دادن گاز اتن در یک ظرف سربسته. (.....)											
(۲) پلاستیک	(ب) خشکی یکپارچه ای که کره زمین را فرا گرفته بود. (.....)											
(۳) جریان همرفتی	(ج) اقیانوس بزرگ اطراف خشکی یکپارچه زمین. (.....)											
(۴) پانگه آ	(د) علت حرکت ورقه های سنگ کره. (.....)											
۱-۷۵	۶	(الف) مولکول سه اتمی اکسیژن (O_3) چه نام دارد؟ (ب) نقش این مولکول در کره زمین چیست؟										
۱-۱۵	۷	(الف) این دو مدل اتمی چه شباهتی دارند؟ (ب) این دو مدل اتمی چه تفاوتی دارند؟ 										
۱-۱۵	۸	دو مورد از ویژگی های ترکیبات یونی را بنویسید. (۱) (۲)										
۱/۵	۹	(الف) فسیل چیست؟ (ب) دو مورد از ویژگی های فسیل های راهنما را بنویسید. (۱) (۲)										

(Handwritten signature)

نام و نام خانوادگی دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام و نام خانوادگی دبیر:
شماره صندلی: نام پدر:	نام آموزشگاه:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
سوالت امتحانی درس علوم تجربی	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه ساعت شروع: ۱۰:۳۰	تعداد سوالات: ۱۵
پایه: نهم نام کلاس:	تعداد صفحات: ۴	نمره به حروف:
نیمسال: اول		
نمره به عدد:		

صفحه ۲

۱/۵



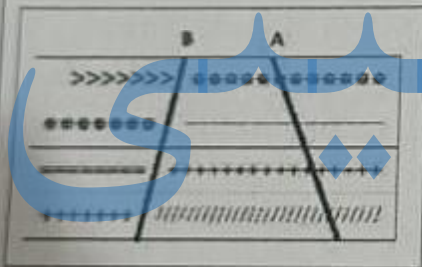
۱۰ با توجه به شکل برج تقطیر:

الف) کدام برش نقطه جوش کم تری دارد؟ (...) چرا؟

ب) مولکول های کدام برش سنگین تر هستند؟ (...) چرا؟

ج) منظور از برش نفتی چیست؟

۱/۲۵



۱۱ الف) به نظر شما B روی شکل نشان دهنده درزه است یا گسل؟

ب) منظور از درزه و گسل چیست؟

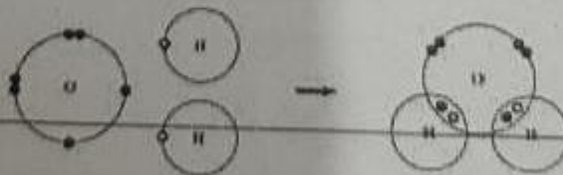
۰/۷۵

۱۲ با توجه به شکل:

الف) مولکول زیر توسط کدام نوع پیوند تشکیل شده است؟

ب) در تشکیل مولکول زیر اتم اکسیژن چند پیوند تشکیل داده است؟

ج) در مدار آخر اکسیژن در مولکول آب چند الکترون وجود دارد؟

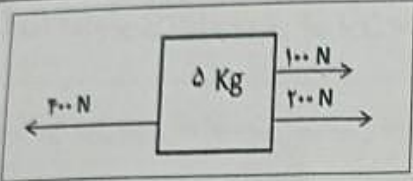


نام و نام خانوادگی دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان	نام و نام خانوادگی دبیر:
شماره صندلی: نام پدر:	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	نام آموزشگاه:
سوالات امتحانی درس علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه ساعت شروع: ۱۰:۳۰
پایه: نهم نام کلاس:	تعداد سوالات: ۱۵	تعداد صفحات: ۴
نیمسال: اول	نمره به حروف:	
نمره به عدد:		

صفحه ۴

در حل مسئله نوشتن فرمول و یکا الزامی است

۱۳ الف) نیروی خالص وارد بر جسم را محاسبه کنید.



ب) شتاب وارد بر جسم را بدست آورید.

ج) جسم به کدام جهت حرکت می کند؟

۱۴ خودرویی در یک مسیر مستقیم در حرکت است و پس از ۴ ثانیه مسافت ۱۲۰ متر را طی می کند. تندی متوسط این اتومبیل چند متر بر ثانیه است؟

۱۵ متحرکی در مدت ۵ ثانیه سرعت خود را در جهت شمال از ۱۰ کیلومتر بر ساعت به ۱۱۸ کیلومتر بر ساعت می رساند. شتاب متوسط متحرک را بر حسب متر بر مربع ثانیه بدست آورید.

موفق باشید

