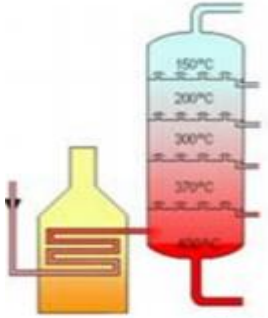


شماره ی صفحه: ۱		باسمه تعالی		تعداد صفحات: ۳	
نام:		مدیریت آموزش و پرورش دشتیاری		نام درس: علوم تجربی	
نام خانوادگی:		دبیرستان پسرانه ی شهید بهشتی نگور		پایه: نهم	
شعبه:		(دوره اول متوسطه)		تاریخ ارزشیابی: ۹۵/۱۰/۱	
		سئوالات ارزشیابی نوبت اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶		مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه	
نمره با عدد:		نمره با حروف:		نام دبیر:	
				تاریخ وامضای دبیر:	
نمره تجدیدنظر با عدد:		نمره با حروف:		نام دبیر:	
				تاریخ وامضای دبیر:	
ردیف	« هر چه موانع جدی تر و سخت تر باشد ، لذت تلاش و پیروزی بیشتر است.»				
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف- در ساختار اسید سولفوریک اکسیژن وجود دارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب- شناور ماندن تخم مرغ در آب دریا بدلیل چگالی پایین تخم مرغ نسبت به آب دریاست. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ج- هر چه تعداد اتم های کربن در هیدروکربن بیشتر باشد جاری شدن آن آسانتر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>د- برای اندازه گیری وزن یک هندوانه از ترازو استفاده می کنند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ه- همه ی ورقه های سنگ کره ی زمین به یک اندازه نیستند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>				
۲	<p>گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید:</p> <p>۲/۱- کدام یک از پلیمرهای زیر غیرطبیعی است ؟</p> <p>الف) ابریشم <input type="checkbox"/> ب) پنبه <input type="checkbox"/> ج) پلاستیک <input type="checkbox"/> د) سلولز <input type="checkbox"/></p> <p>۲/۲- هنگام ترکیب شدن اتم های و بین آنها داد و ستد الکترونی صورت می گیرد .</p> <p>الف) اکسیژن-هیدروژن <input type="checkbox"/> ب) آهن-فلوئور <input type="checkbox"/> ج) کربن-اکسیژن <input type="checkbox"/> د) نیتروژن-کربن <input type="checkbox"/></p> <p>۲/۳- ماده ی ائلیه ی تولید پلاستیک کدام است ؟</p> <p>الف) اتن <input type="checkbox"/> ب) اتان <input type="checkbox"/> ج) متان <input type="checkbox"/> د) بوتان <input type="checkbox"/></p> <p>۲/۴- ۹۰ کیلومتر بر ساعت برابر..... متر بر ثانیه است؟</p> <p>الف) ۲۰ <input type="checkbox"/> ب) ۲۵ <input type="checkbox"/> ج) ۳۰ <input type="checkbox"/> د) ۳۵ <input type="checkbox"/></p> <p>۲/۵- هنگام اوج گرفتن هواپیما مقدار کدام نیرو باید بر نیروی وزن غلبه کند؟</p> <p>الف) نیروی مقاومت هوا <input type="checkbox"/> ب) نیروی پیشران <input type="checkbox"/> ج) نیروی بالابری <input type="checkbox"/> د) نیروی گرانش <input type="checkbox"/></p> <p>۲/۶- کدام عامل سبب حرکت ورقه های سنگ کره می شود ؟</p> <p>الف) جاذبه ی زمین <input type="checkbox"/> ب) جریان همرفتی <input type="checkbox"/> ج) سنگینی ورقه ها <input type="checkbox"/> د) خمیری بودن گوشته <input type="checkbox"/></p>				
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب و درست تکمیل کنید:</p> <p>الف) عناصری که در یک ستون قرار می گیرند تعداد مدار آخر آنها با هم مساوی است.</p> <p>ب) ترکیبات یونی در مجموع از نظر بارالکتریکی هستند.</p> <p>ج) ترکیباتی هستند که از دو عنصر کربن و هیدروژن ساخته شده اند.</p> <p>د) در میان ورقه های سنگ کره ورقه ی بزرگترین و ورقه ی کوچکترین ورقه ها هستند.</p> <p>ه) فاصله ی مستقیم بین نقطه ی شروع تا پایان حرکت را می گویند.</p>				
۱/۵					



مهر آموزشگاه

۱	<p style="text-align: center;"><u>سوالات درس علوم تجربی پایه نهم صفحه ۲</u></p> <p>الف) مدل اتمی بور را برای عنصر F⁻ (عدد اتمی ۹ و جرمی ۱۹) رسم کنید؟ ب) این عنصر در کدام گروه جدول تناوبی قرار دارد؟ چرا؟</p>	۴
۱	در ترکیب یونی نمک خوراکی کدام عنصر کاتیون و کدام عنصر آنیون است؟ چرا؟	۵
۰/۷۵	از نتایج افزایش بیش از اندازه ی کربن دی اکسید در هواکره سه مورد را بنویسید.	۶
۰/۷۵	<p style="text-align: center;">در دستگاه تقطیر روبرو :</p>  <p>الف) چند برش نفتی وجود دارد؟ ب) ماده ی خارج شده از کدام برش دیرتر جاری می شود؟ ج) ماده ی خارج شده از کدام برش نفتی نقزه ی جوش کمتری دارد؟</p>	۷
۱/۵	<p>هر یک از مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید:</p> <p>الف) پلیمر :</p> <p>ب) پیوند کووالانسی:</p> <p>ج) نیروی اصطکاک :</p>	۸
۰/۷۵	از شواهد و گنر برای جابه جایی قاره ها سه مورد را بنویسید.	۹
۰/۵	علت تشکیل رشته کوههای زاگرس چیست؟	۱۰

سوالات درس علوم تجربی پایه نهم صفحه ۳

در هر کدام از شکل های زیر نیروی کنش و واکنش را مشخص کنید.

۱۱



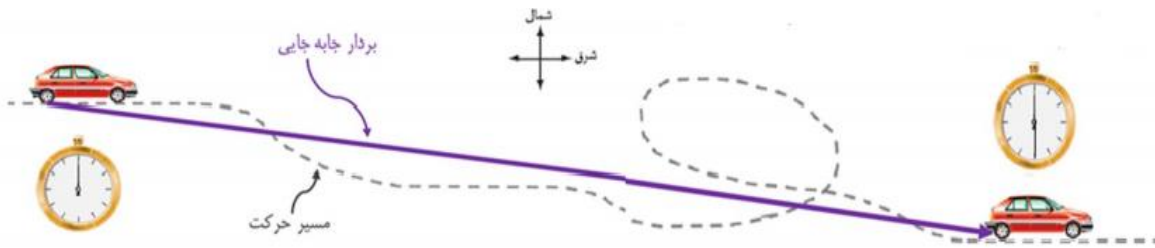
شکل ب) نیروی کنش:
نیروی واکنش:

شکل الف) نیروی کنش:
نیروی واکنش:

۱/۲۵

۱۲

اتومبیلی مسیری مطابق شکل زیر را در مدت ۳۰ دقیقه طی می کند. اگر مسیر طی شده (مسافت) برابر ۴۶ کیلومتر و بردار جابجایی آن برابر ۲۴ کیلومتر به طرف جنوب شرق باشد:



الف) تندی سرعت؟

ب) سرعت متوسط؟

را بر حسب کیلومتر بر ساعت در این بازه زمانی به دست آورید.

۱/۷۵

۱۳

فرضیه ی گسترش بستر اقیانوس ها را چه دانشمندی ارائه داد؟ آنرا تعریف کنید.

جمع

« آرامش هنر نپرداختن به انبوه مشکلاتی است که حل کردنش سهم خداوند بزرگ است.»

۱۵

..... نمره پایانی = نمره عملی + نمره کتبی موفق باشید - اشرفزاده