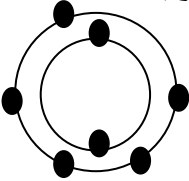
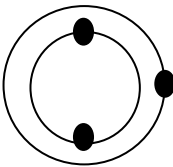
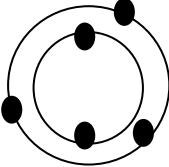
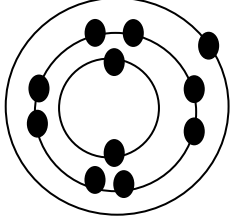
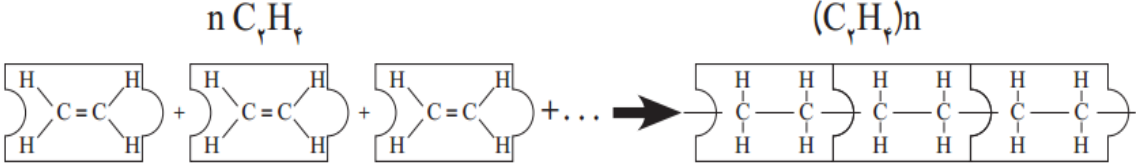
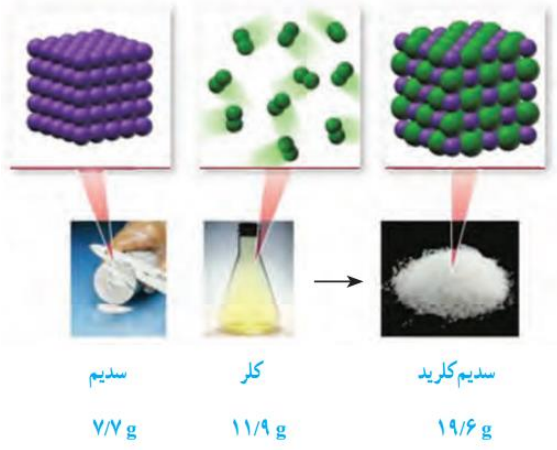
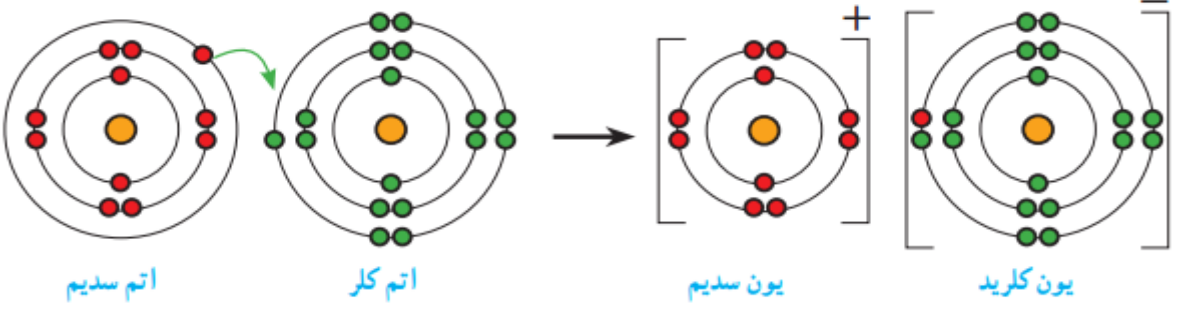
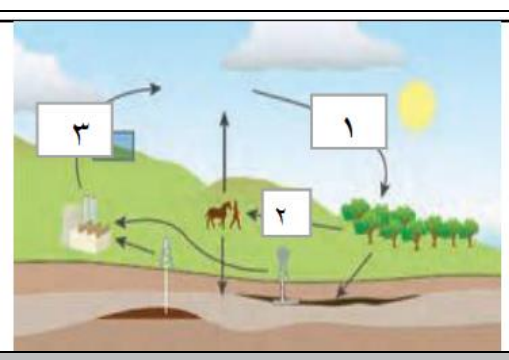
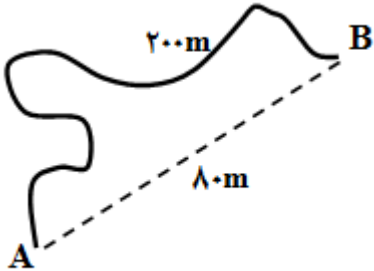


باسمه تعالی		
نام.....	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/.....
نام خانوادگی.....	اداره آموزش و پرورش منطقه رودخانه	تعداد صفحه:
نام پدر.....	مدرسه.....	زمان آزمون:
شعبه کلاس:	ارزشیابی پیشرفت تحصیلی درس علوم تجربی پایه نهم مدارس منطقه رودخانه	دبیر مربوطه:
ردیف	متن سوال	نمره
	بخش اول: شیمی: مواد و نقش آن ها در زندگی - رفتار اتم ها با یکدیگر - به دنبال محیطی بهتر برای زندگی	
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) کدامیک بسیار (پلیمر) مصنوعی است؟ (۰/۵) الف) پلاستیک (ب) پشم (ج) گوشت (د) ابریشم (۲) کدام یک زودتر با اکسیژن هوا ترکیب شده و واکنش پذیری بیشتری دارد؟ (۰/۵) الف) آهن (ب) مس (ج) روی (د) طلا (۳) کدام یک می تواند رسانای جریان الکتریکی باشد؟ (۰/۵) الف) محلول آب نمک (ب) بلور نمک خوراکی (ج) محلول اتانول (د) محلول شکر در آب (۴) با توجه به مدل اتمی بور، کدام یک از عناصر زیر در گروه (ستون) اول و دوره (ردیف) سوم جدول تناوبی قرار دارد؟ (۰/۵)  (نیتروژن) (د) لیتیم  (لیتیم) (ج) نیتروژن  (بور) (ب) بور  (سدیم) الف) سدیم (۵) کدامیک از پیامدهای	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (۱) نفت خام مخلوطی از صدها ترکیب به نام است. (۰/۵) (۲) در شکل روبرو، از کنار هم قرار گرفتن مولکولهای زیادی از اتن، تشکیل میشود. در این واکنش، پیوند دوگانه بین اتم های کربن در اتن میشکند و مولکول های کوچک با پیوند اشتراکی جدید به هم متصل میشوند و زنجیر بلند کربنی را میسازند. (۰/۵) $n \text{C}_2\text{H}_4 \rightarrow (\text{C}_2\text{H}_4)_n$ 	۳/۵
۴	مواد را به کاربرد آن ها وصل کنید. (۱) کلر تولید خمیر دندان (۲) فلوئور ضد عفونی کردن آب (۳) سولفوریک اسید تشکیل هموگلوبین خون (۴) یون آهن چرم سازی	۱
۵	تعریف کنید. الف) بسیار: ب) نفت خام:	(۰/۵)..... (۰/۵).....

		(۴)	
۶	به شکل روبرو به دقت نگاه کنید و به پرسش ها پاسخ دهید. الف) در مجموع، چند گرم واکنش دهنده مصرف شده است؟ (۰/۲۵) ب) چند گرم فرآورده تولید شده است؟ (۰/۵۲) ج) یکی از مهم ترین قوانین طبیعی، قانون پایستگی جرم است. این قانون را در یک جمله بیان کنید. (۰/۵)	 سodium Chlorine Sodium Chloride ۷۷ g ۱۱/۹ g ۱۹/۶ g	۱
۴	پاسخ کوتاه دهید. الف) دو کاربرد نفت خام را بنویسید. (۰/۵) ب) هیدروکربن های (C_6H_{12}) و $(C_{12}H_{22})$ دو نوع روغن هستند. کدام یک زودتر جاری می شود؟ چرا؟ (۰/۵) ج) دو پیامد افزایش بی رویه کربن دی اکسید را بنویسید. (۰/۵)		۱
۶	از واکنش فلز سدیم (Na) با گاز کلر (Cl_2)، سدیم کلرید به دست می آید. با توجه به شکل، به سوالات زیر پاسخ دهید.	 اتم سدیم اتم کلر یون سدیم یون کلرید	۲
۷	با توجه به شکل پاسخ دهید. الف) نام این چرخه چیست؟ (۰/۵) ب) در قسمت ۱ در اثر چه فرآیندی CO_2 (کربن دی اکسید) مصرف می شود؟ (۰/۵) ج) کدام یک از مراحل، در چرخه طبیعی کربن وجود ندارد و سبب برهم خوردن تعادل چرخه کربن میشود؟		۱/۵
	بخش دوم : فیزیک - حرکت چیست ؟		
۱۰	جواب صحیح را انتخاب کنید. ۱) کیلومتر شمار خودرو مقدار (سرعت لحظه ای - تندی لحظه ای) را نشان میدهد. (۰/۵) ۳) خودرویی یک دور کامل دور میدانی با شعاع ۲۰ متر میچرخد مقدار جابه جایی این خودرو است. (۰/۵)		۲
۱۱	شخصی مسافت A تا B را در مدت زمان ۴۰ ثانیه با دوچرخه طی می کند.		

۱	(۱) تندی متوسط او را بدست آورید. (۰/۵) (۲) سرعت متوسط او را بدست آورید. (۰/۵) 	
۱	۱۲ موتورسواری در مسیر مستقیم از حال سکون شروع به حرکت می کند و پس از ۵ ثانیه سرعت آن به ۲۰ km/h متر بر ثانیه به طرف شمال شرق می رسد. شتاب متوسط موتور سوار را به دست آورید. (۱)	۱۲