

بارم	نام و نام خانوادگی:.....	نام (صفحه ی ۲)	ادامه سوالات نهم (نوبت اول)	ردیف
۰/۷۵			انواع حرکت ورقه های پوسته زمین را نام ببرید.	۹
۱			متحرکی در مدت ۱۰ ثانیه ۲۰ متر به سمت غرب و ۳۰ متر به سمت جنوب و سپس ۲۰ متر به سمت شرقی می رود حساب کنید موارد زیر را (با فرمول) الف- سرعت متوسط ب- تندی متوسط	۱۰
۰/۵			چه موقع جابجایی و مسافت برابر می شوند؟	۱۱
۱/۲۵			با کمک قانون دوم نیوتون حساب کنید شتاب جسمی به جرم ۲۰ کیلوگرم را که با نیروی ۸۰۰ نیوتنی در حال حرکت باشد... (فرمول)	۱۲
۱			واکنش سوختن گاز متان را بنویسید	۱۳
۱			چهار مورد از مکان های مناسب برای فسیل شدن را بنویسید.	۱۴
۰/۷۵			سه ویژگی فسیل را هنگامی که بنویسید.	۱۵
۰/۷۵			وجود زغال سنگ در یک منطقه نشانه ی چیست؟	۱۶
۰/۷۵			شواهد دانشمندان برای جابجایی قاره ها را بنویسید. (سه مورد) 	۱۷
۱/۲۵			متحرکی شروع به حرکت کرده و پس از ۱۰ ثانیه سرعت خود را به ۳۰ متر بر ثانیه می رساند. شتاب آن را حساب کنید. (با فرمول)	۱۸
۱۵	مجموع	در پناه حق، موفق و سربلند باشید.....		*

بارم	صفحه ی ۱	ردیف
۱	۱- پیوند اشتراکی پیوند میان دو نا فلز است. صحیح غلط ۲- فلزات تمایل دارند الکترون از دست بدهند و به کاتیون تبدیل شوند. صحیح غلط ۳- شبه قاره هند جزو قاره لورازیا بوده است. صحیح غلط ۴- ترکیبات یونی رسانای جریان الکتریسیته هستند. صحیح غلط	۱
۱	* جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱- به واکنش تبدیل اتیلن به پلی اتیلن واکنش می گویند. ۲- نیرویی که مانع حرکت اجسام متحرک می شود نام دارد. ۳- تغییرات سرعت بر واحد زمان نام دارد. ۴- گاز سبب رسیدن بعضی میوه های نارس می شود.	۲
۱	* گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. ۱- کدام هیدروکربن نقطه ی جوش بالاتری دارد و سنگین تر است؟ الف- $C_{10}H_{20}$ ب- C_6H_{10} ج- C_4H_{10} د- C_8H_{16} ۲- فرمول C_4H_8 فرمول شیمیایی کدام ماده است؟ الف- بوتان ب- هگزان ج- اکتان د- ایکوزان ۳- یون کدام عنصر در ساختمان گلبول های قرمز خون نقش دارد؟ الف- سدیم Na ب- کلسیم Ca ج- آهن Fe د- کربن C ۴- کدام پدیده بین همه ورقه های پوسته زمین رخ می دهد؟ الف- آتشفشان ب- زلزله ج- سونامی د- گسل	۳
۱	انواع پلیمر (بسیار) را نام برده و برای هر کدام یک مثال بزنید.	۴
۱	اثرات افزایش گاز CO_2 در هوا را بنویسید. (۴ مورد)	۵
۱	نیروی های وارد بر هوا پیمای را بنویسید. 	۶