

نام و نام خانوادگی:		به نام خدا		ساعت شروع:	
آموزشگاه: شهید خرمنگدا		اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
درس: علوم		اداره آموزش و پرورش شهرستان بندرگز		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۲/۱۶	
شماره صندلی / کارت:		پایه تحصیلی: نهم		طراح: شهریاری	
		تعداد صفحه: ۲		دوره تحصیلی: متوسطه اول	
ردیف	متن سؤال				
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف - اولین فلز استخراج شده از سنگ معدن آهن است. ☐ ص ☐ غ ب - نام شیمیایی ضد یخ اتیلن گلیکول است. ☐ ص ☐ غ				
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف - اتم هایی که با گرفتن الکترون به یون منفی تبدیل می شوند نام دارند. ب - برداری که نقطه شروع حرکت را به نقطه پایان حرکت وصل کند بردار نام دارد.				
۳	عبارت صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. الف (هیدروکربن ها از چه عناصری ساخته شده اند ؟ ۱ - کربن و اکسیژن ☐ ۲ - کربن و هیدروژن ☐ ۳ - اکسیژن و هیدروژن ☐ ۴ - کربن و فسفر ☐ ب (نیرویی که جسم را به سمت جلو می راند چه نام دارد ؟ ۱ - نیروی اصطکاک ☐ ۲ - نیروی جاذبه ☐ ۳ - نیروی خالص ☐ ۴ - نیروی پیشران ☐				
۴	یکی از پیامدهای حرکت ورقه های سنگ کره چیست ؟				
۵	در چه صورت می گوییم نیروهای وارد بر جسم متوازن هستند ؟				
۶	مدل اتمی بور را برای اتم عنصرهای اکسیژن O و گوگرد S رسم کنید . شباهت و تفاوت این دو مدل را بیان کنید .				
۷	ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید .				
۸	نیروی اصطکاک جنبشی را تعریف کنید .				

عبرم تحسین

۹	هنگام برخورد دو ورقه آقیانوسی و قاره ای چه پیش می آید ؟ چرا ؟	۱
۱۰	منظور از مسافت پیموده شده چیست ؟	۰/۷۵
۱۱	برش نفتی را تعریف کنید ؟	۰/۷۵
۱۲	پیوند کووالانسی را تعریف کنید ؟ یک مثال بزنید .	۱
۱۳	ویژگی فسیل های راهنما کدامند ؟ (۴ مورد)	۱
۱۴	تندی متوسط یک اتومبیل ۲۵ متر بر ثانیه است . این اتومبیل مسافت ۳ km را در چه مدت طی می کند ؟	۱
۱۵	سرعت متوسط یک قایق تندرو را بر حسب متر بر ثانیه و کیلومتر بر ساعت بدست آورید که در مدت ۱۵ ثانیه ۳۰۰ متر جابجا می شود ؟	۱
۱۶	راننده ای در یک مسیر مستقیم سرعت خودروی خود را در مدت ۵ ثانیه از $۱۸ km/h$ به $۱۴۴ km/h$ می رساند . شتاب متوسط خودرو را بر حسب m/s^2 بدست آورید و شتاب آن از کدام نوع است ؟ چرا ؟	۱/۵
۱۷	دانشمندان برای تعیین سن لایه های سنگی به چه مواردی توجه دارند ؟	۱/۵

موفق باشید - شهریار

نمره با حروف :

نمره با عدد :