

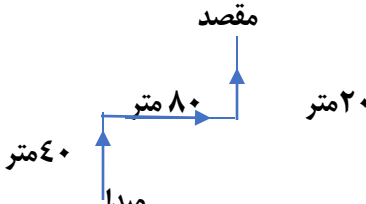
مهر آموزشگاه	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی  جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی هیئت آموزش و پرورش شهرستان تبریز	سؤالات امتحان درس : علوم تجربی
	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸		نام و نام خانوادگی :
	ساعت شروع : ۸:۳۰		نام آموزشگاه :
تعداد صفحه : ۳	نام دبیر :	مقام محترم دهمری : (جهش تولید با مشارکت مردم)	پایه متوسطه اول دی ماه ماه ۱۴۰۳

ردیف	سؤالات	نمره
الف	جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب تکمیل نمایید. ۱- وزن اجسام را با ، اندازه گیری می کنند. ۲- برخی اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شود. ۳- گاز اوزون از رسیدن پرتوهای پرانرژی و خطرناک ، به زمین جلوگیری می کند. ۴- اگر سنگ های دوطرف شکستگی نسبت به هم جابه جا شده باشند، را به وجود می آورند.	۲
ب	گزینه صحیح را انتخاب نمایید. ۵- کدام پدیده ، پدیده ی مشترک در بین حرکت ورقه های سنگ کره می باشد؟ الف- آتشفشان ب- تشکیل پوسته ی جدید ج- زمین لرزه د- گودال ۶- کدام کاربرد با توجه به عنصر مربوطه <u>نادرست</u> است؟ الف- کالر - ضد عفونی کننده ب- فلئور - در ساخت خمیر دندان ج- کربن - در مغز مداد د- نیتروژن - چرم سازی ۷- کدام هیدروکربن زیر دیرتر به جوش می آید؟ الف- C_6H_{14} ب- $C_{10}H_{22}$ ج- $C_{20}H_{42}$ د- C_4H_{10} ۸- اگر متحرکی مسیر دایره ای شکل به شعاع ۴ کیلومتر را یک دور کامل بزند ، مقدار جابه جایی و مسافت این متحرک به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه زیر خواهد بود؟ الف- ۲۴ - ۸ ب- ۸ - ۲۴ ج- ۰ - ۸ د- ۰ - ۲۴	۲
پ	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص نمایید . ۹- اتان از میوه های رسیده ی چون موز و گوجه فرنگی آزاد می شود . ۱۰- ذرات سازنده ی شکر به صورت یون است. ۱۱- جابه جایی همواره بیشتر از مسافت است. ۱۲- نیروی خالص عامل ایجاد شتاب است. درست نادرست درست نادرست درست نادرست درست نادرست	۱

مهر آموزشگاه	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی  جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی هیئت آموزش و پرورش شهرستان تبریز	سوالات امتحان درس : علوم تجربی
	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸		نام و نام خانوادگی :
	ساعت شروع : ۸:۳۰		نام آموزشگاه :
تعداد صفحه : ۳	نام دبیر :	مقام محترم دهمری : (جهش تولید با مشارکت مردم)	پایه متوسطه اول دی ماه ماه ۱۴۰۳

ردیف	سوالات	نمره
ت	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید :	۰/۷۵
۱۳	خواص شیمیایی ^{11}Na مشابه ^3Li یا ^{24}Mg است ؟ چرا ؟	
۱۴	با توجه با واکنش های مقابل به سوالات پاسخ دهید ؟ الف - واکنش کدام فلز با اکسیژن سریع تر است ؟ ب - کدام واکنش بدون فراورده است ؟ چرا ؟ c → اکسیژن + آهن - a b → اکسیژن + منیزیم - c → کات کبود + روی - d → طلا + کات کبود -	۰/۷۵
۱۵	مولکول آمونیاک ، NH_3 ، از سه اتم هیدروژن و یک اتم نیتروژن تشکیل شده است . با توجه به فرمول آمونیاک ($^1\text{H} - ^7\text{N}$) الف - هر اتم نیتروژن در مولکول آمونیاک در مدار آخر خود چند الکترون دارد ؟ ب - ساختار مولکول آمونیاک را رسم نمایید.	۰/۷۵
۱۶	هریک از حرکت های زیر موجب ایجاد کدام پدیده می شود : الف - زمین لرزه یا آتشفشان زیر دریا : ب - برخورد ورقه عربستان با ایران :	۰/۵
۱۷	درباره ی نظریه جابه جایی قاره ها به سوالات زیر پاسخ دهید : الف - دو مورد از شواهدات موافقان وگنر برای جابه جایی قاره ها را بنویسید ؟ ب - مجموعه خشکی ها به هم پیوسته چه نام داشت ؟ پ - کدام سرزمین در گذشته جزء گندوانا بوده و امروزه در لورازیا قرار دارد ؟	۱
۱۸	کدام ماده ی زیر در حالت محلول رسانای جریان الکتریکی است ؟ چرا ؟ الف - اتیلن گلیکول ب - پتاسیم پرمنگنات	۰/۵

مهر آموزشگاه	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی  جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی هیئت آموزش و پرورش شهرستان تبریز	سؤالات امتحان درس : علوم تجربی
	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸		نام و نام خانوادگی :
	ساعت شروع : ۸:۳۰		نام آموزشگاه :
تعداد صفحه : ۳	نام دبیر :	مقام محترم دهمی : (جهش تولید با مشارکت مردم)	پایه متوسطه اول دی ماه ماه ۱۴۰۳

ردیف	سؤالات	نمره
۱۹	در واکنش زیر چند گرم گوگرد مصرف شده است ؟ چرا ؟ سولفید آهن ۱۱ گرم → آهن + گوگرد ۴ گرم	۰/۵
۲۰	به سوالات زیر درباره ی چرخه کربن پاسخ دهید : الف - طی کدام فرایند کربن دی اکسید مصرف می شود ؟ ب - کربن ذخیره شده در بدن جانداران چگونه به هواکره بازمی گردد ؟ پ - دو مورد از اثرات افزایش کربن دی اکسید در هواکره را بنویسید .	۱
۲۱	با توجه به هیدروکربن های ایکوزان $C_{20}H_{42}$ و اوکتان C_8H_{18} به سوالات زیر پاسخ دهید : الف - کدام یک از هیدروکربن ها از نقطه ی پایین تر برج تقطیر خارج می شود ؟ ب - کدام هیدروکربن رنگ تیره تری دارد ؟ پ - کدام هیدروکربن سریع تر جاری می شود ؟	۰/۷۵
۲۲	هریک از رخدادهای زیر مربوط به کدام قانون نیوتن است ؟ الف - بستن کمر بند ایمنی : ب - ساخت بدنه سبک اتومبیل های فرمول یک : پ - درد گرفتن زانو در هنگام برخورد به میز :	۰/۷۵
۲۳	در حل مسائل نوشتن فرمول ، یکا و راه حل الزامی است . اگر جرم یک ماشین اسباب بازی ۴ کیلوگرم باشد و تحت تاثیر نیروی پیشران ۸ نیوتنی در جهت شرق با شتاب ۰/۵ نیوتن بر کیلوگرم حرکت کند ، مقدار نیروی اصطکاک جنبشی را محاسبه نمایید؟	۱
۲۴	اگر سرعت اتومبیلی در مدت زمان ۱۰ ثانیه از ۲۰ متر بر ثانیه به ۸۰ متر بر ثانیه برسد ، مقدار شتاب این متحرک چقدر است ؟	۰/۷۵
۲۵	اگر دونده ای مسیر زیر را در مدت ۱۰ ثانیه بدود : الف- مسافت طی شده آن چقدر است ؟ ب- سرعت متوسط آن را بدست آورید ؟ 	۱

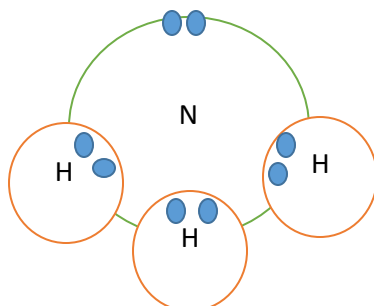
موفق باشید.

ریز بارم سوالات علوم تجربی نهم هماهنگ شهرستانی

- الف - ۱- نیروسنج ۰/۵ ۲- کاتیون یا یون مثبت ۰/۵ ۳- فرابنفش ۰/۵ ۴- گسل ۰/۵
 ب- ۵- زمین لرزه ۰/۵ ۶- نیتروژن - چرم سازی ۰/۵ ۷- $C_{20}H_{42}$ ۰/۵ ۸- ۲۴- ۰/۵
 پ- ۹- نادرست ۰/۵ ۱۰- نادرست ۰/۵ ۱۱- نادرست ۰/۵ ۱۲- درست ۰/۵

۱۳- Li ۰/۲۵ - چون هر دو در مدار آخر خود یک الکترون دارند ۰/۲۵ و عناصر هم گروه خواص شیمیایی مشابه دارند. ۰/۲۵

۱۴- الف- b ۰/۲۵ ب- d ۰/۲۵ طلا واکنش پذیری صفر دارد نمی تواند جانشین شود. ۰/۲۵



۱۵- الف- ۸ ۰/۲۵ ب- ۰/۵

۱۶- الف - سونامی (آبناز) ۰/۲۵ ب- رشته کوه زاگرس یا زمین لرزه ها زیر ۵ ریشتر ۰/۲۵

۱۷- الف- تشابه فسیلی بین قاره ها ۰/۲۵ - تشابه آب و هوایی بین قاره ها ۰/۲۵ و یا دو مورد دیگر ذکر شده در کتاب درسی

ب- پانگه آ ۰/۲۵ پ- هند ۰/۲۵

۱۸- پتاسیم پرمنگنات ۰/۲۵ - زیرا ترکیبات یونی در حالت محلول رسانا هستند. ۰/۲۵

۱۹- ۷ گرم ۰/۲۵ - طبق قانون پایستگی جرم ۰/۲۵

۲۰- الف- فتوسنتز ۰/۲۵ ب- تنفس ۰/۲۵ پ- گرمایش زمین ۰/۲۵ - نوب شدن یخچال های قطبی ۰/۲۵ - تغییر در فصل ها

۲۱- الف - ایکوزان ۰/۲۵ ب- ایکوزان ۰/۲۵ پ- اوکتان ۰/۲۵

۲۲- الف - قانون اول ۰/۲۵ ب- قانون دوم ۰/۲۵ پ- قانون سوم ۰/۲۵

۲۳- شتاب = (نیروی پیشران - نیروی اصطکاک جنبشی) / جرم ۰/۲۵

۰/۵ = (نیروی اصطکاک جنبشی - ۸) / ۴ ۰/۲۵

- نیروی اصطکاک جنبشی = ۸ - ۴ ۰/۲۵

نیروی اصطکاک = ۴ نیوتن ۰/۲۵

۲۴- شتاب متوسط = تغییرات سرعت / زمان تغییرات سرعت ۰/۲۵

شتاب متوسط = $(20 - 80) / 10$ ۰/۲۵

شتاب متوسط = ۶ متر بر مربع ثانیه ۰/۲۵

۲۵- الف- ۱۴۰ متر ۰/۲۵

ب- سرعت متوسط = چابده جایی / زمان ۰/۲۵

سرعت متوسط = $100 / 10$ ۰/۲۵

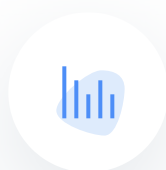
سرعت متوسط = ۱۰ متر بر ثانیه در جهت شمال شرق ۰/۲۵

نظر همکاران محترم در اصلاح محترم و شایسته ی سپاس گذاری است.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد