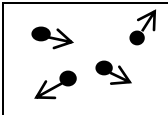
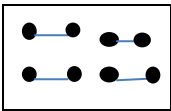
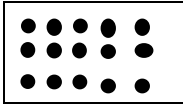
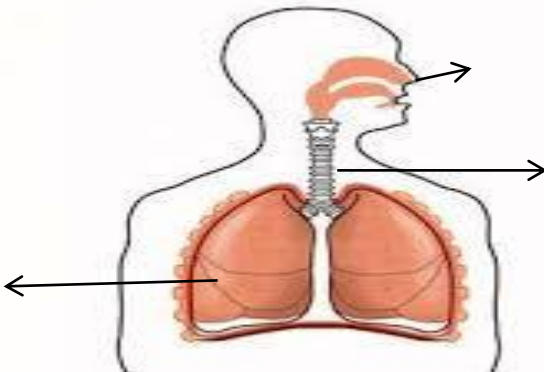


مدت آزمون : ۶۰ دقیقه مورخه : نوبت : دوم	بسمه تعالی	نام : نام خانوادگی : نام درس : علوم پایه : هفتم
بارم	*سوالات*	ردیف
۱/۲۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف – فناوری تبدیل علم به عمل است . ب – یکای اندازه گیری کار است . ج – در سلول ورود و خروج مواد را کنترل می کند . د – همه پروتیین ها از مولکولهایی بنام ساخته شده اند . ه – رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند نامیده می شوند .	۱-
۱/۲۵	درستی یا نادرستی هریک از عبارات های زیر را مشخص کنید . الف – مولکول های آب ۲ نوع اتم دارند . ☐ ص ☐ غ ب- سوخته های فسیلی با گذشت زمان به سادگی جایگزین نمی شوند . ☐ ص ☐ غ ج – روده بزرگ محل گوارش نهایی غذاست . ☐ ص ☐ غ د- دماسنج وسیله ای است که به وسیله آن دما را اندازه گیری می کنیم . ☐ ص ☐ غ ه -ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را باز دم میگویند . ☐ ص ☐ غ	۲-
۱/۲۵	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید . ۱- کدام یک خاصیت انعطاف پذیری بیشتری دارد؟ الف – نخ ☐ ب- پلاستیک ☐ ج – آلومنیوم ☐ د – مس ☐ ۲ - ماده اولیه تولید کارد و چنگال چیست ؟ الف – خاک رس ☐ ب- سنگ معدن آهن ☐ ج – ماسه ☐ د – زغال سنگ ☐ ۳- اغلب چشمه های آب گرم در کجاها ایجاد می شوند ؟ الف – در اطراف کوه ها ☐ ب – در اطراف آتشفشان ها ☐ ج – اقیانوس ها ☐ د- دریا ☐ ۴ - انرژی ذخیره شده در خوراکی ها به چه شکلی است ؟ الف – گرمایی ☐ ب- جنبشی ☐ ج – شیمیایی ☐ د – مکانیکی ☐ ۵- کدامیک از سلول های خونی در انعقاد خوم دخالت دارند ؟ الف – لنف ☐ ب – پلاکت ☐ ج – گلبول قرمز ☐ د – گلبول سفید ☐	۳-

۲	۴- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید . الف – مهم ترین املاح موجود در آبهای زیر زمینی کدام اند ؟ ب – نقش کبد در دستگاه گوارش چیست ؟ کدام رگ خون را از قلب خارج می کند ؟ کار مهم کلیه چیست؟	
۰/۷۵	۵- جامد ، مایع و گاز بودن شکل های زیر را مشخص کنید .    	
۱	۶- مفاهیم و اصطلاحات علمی زیر را تعریف کنید . الف – آلیاژ چیست ؟ ب- هسته چیست ؟	
۰/۵	۷- نمودار زیر را کامل کنید . تهیه گل کوزه گری → →	
۰/۵	۸- دو مورد از کار برد جزر و مد را بنویسید ؟	
۱	۹- شخصی با نیروی ۲۰۰ نیوتون جعبه ای را روی زمین ۵ متر می کشد این شخص چه مقدار کار انجام داده است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	
۱	۱۰- منابع تجدید شدنی چه منابعی هستند ؟ برای آنها مثال بزنید .	
۰/۷۵	۱۱- سه راه انتقال گرما را نام ببرید ؟	
۱	۱۲- تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید .	
۱	۱۳- نقش هریک از ویتامین های زیر را در بدن بنویسید . الف – نقش ویتامین C در بدن چیست ؟ ب – نقش ویتامین B در بدن چیست ؟	

۱	ستون الف را به ستون ب وصل کنید .	۱۴-										
	<table><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr><tr><td>در انتهای نایژک ها قرار دارد</td><td>قلب</td></tr><tr><td>در غذاهای دریایی وجود دارد</td><td>آنزیم</td></tr><tr><td>تلمبه ای ماهیچه ای شکل و توخالی است</td><td>کلیه</td></tr><tr><td>مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکند</td><td>ید</td></tr></table>	الف	ب	در انتهای نایژک ها قرار دارد	قلب	در غذاهای دریایی وجود دارد	آنزیم	تلمبه ای ماهیچه ای شکل و توخالی است	کلیه	مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکند	ید	
الف	ب											
در انتهای نایژک ها قرار دارد	قلب											
در غذاهای دریایی وجود دارد	آنزیم											
تلمبه ای ماهیچه ای شکل و توخالی است	کلیه											
مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکند	ید											
۰/۷۵	شکل زیر را نام گذاری کنید . 	۱۵-										
۱۵نمره	موفق باشید											