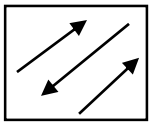
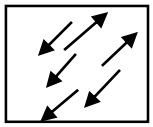
سوالات امتحان درس: علوم نوبت دوم پایه : هفتم شعبه:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر اداره آموزش و پرورش: شهرستان دشتستان دبیرستان جنت برازجان	تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر : حکیم زاده امضاء و تاریخ
نام و نام خانوادگی:					
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۲۴ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		نمره تجدید نظر	نمره عملی	نمره کتبی	
نیمسال: دوم					

ردیف	این آزمون مشتمل بر۱۲ سوال در۳ صفحه می باشد.	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ٪۲۵ نمره) الف) اولین گوساله شبیه سازی شده در خاورمیانه ..... نام دارد. (بنیانا / رویانا) ب) وسیله اندازه گیری وزن..... نام دارد.(ترازو / نیروسنج) ج) آلیاژ فولاد زنگ نزن از آهن و .....ساخته شده است. (کربن / فسفر) د) ..... بیشترین منابع آب های شیرین در کره زمین هستند. (یخچال / دریاچه) و) آبخوان ..... بیشتر در دامنه کوه ها و دشت ها ایجاد میشود. (آزاد / تحت فشار) ه) قلب انسان دارای ..... حفره است. (۳-۴) ی) درون حفره های قلب توسط بافت ..... پوشیده شده است. (پوششی / عصبی) ن) قلب ماهیچه ای و ..... است. (توپر / توخالی)	
۲	درستی یا نا درستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۲۵٪ نمره) الف) از استوانه مدرج برای اندازه گیری حجم مقدار های کم مایع استفده می شود. درست☐ نادرست☐ ب) بتن مخلوطی از سیمان ، آهک ، شن و ماسه است. درست☐ نادرست☐ ج) شیشه از سیمان به وجود آمده است. درست☐ نادرست☐ د) همواره شارش دما از جسم سرد به جسم گرم است. درست☐ نادرست☐ و) لوزالمعده به باریک روده وصل است. درست☐ نادرست☐ ه) صفرا در کیسه صفرا ذخیره می شود. درست☐ نادرست☐ ی) گلوکز نوعی کربوهیدرات ساده است. درست☐ نادرست☐	
۳	در عبارت های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. (هر مورد ۲۵٪ نمره) ○ ۱-کدام فلز زیر به فلز سبک شهرت دارد؟ الف) آهن☐ ب) مس☐ ج) طلا☐ د) آلمینیوم☐ ○ ۲- در ایستگاه های باران سنجی مقدار باران بر حسب چه واحدی گزارش میشود؟ الف) سانتی متر☐ ب) دسی متر☐ ج) میلی متر☐ د) متر☐ ○ ۳- آب سخت دارای مقادیر زیادی از کدام عناصر زیر است؟ الف) کلسیم و روی☐ ب) فسفر☐ ج) آهن☐ د) کلسیم و منزیم☐ ○ ۴- معمولا دمای آب در آبگرمکن های خورشیدی چقدر است؟ الف) حدود ۶۰تا۷۰ درجه سانتی گراد☐ ب) حدود ۸۰ تا ۹۰ درجه☐ ج) حدود ۴۰ تا ۵۰ درجه☐ د) حدود ۳۵ تا ۴۵ درجه☐	

www-kanoon-ir

	○ ۵- ساختن صفرا بر عهده کدام اندام در بدن است؟ الف) قلب ☐ ب) کبد☐ ج) معده☐ د) مغز☐ ○ ۶- ویتامین ..... در سلامت پوست و لثه ها نقش مهمی دارد. الف) ویتامین C ☐ ب) ویتامین D ☐ ج) ویتامین A☐ د) ویتامین B☐ ○ ۷- در کدام بخش قلب خون روشن وجود دارد؟ الف) دهلیزوبطن راست ☐ ب) دهلیزوبطن چپ☐ ج)دهلیزراست و بطن چپ ☐ د) دهلیز چپ و بطن راست☐	
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱. ۳ کاربرد نفت خام را بنویسید (۷۵٪ نمره) ۲. انواع انرژی های پتانسیل را نام ببرید. ۳مورد (۷۵٪) ۳. کاربرد های صفحات خورشیدی را بنویسید. ۳مورد (۷۵٪) ۴. باد چیست؟(۰/۵ نمره) ۵. رایج ترین دماسنج ها را نام ببرید. (۰/۵) ۶. ۳ روش انتقال گرما را نام ببرید. (۷۵٪) ۷. محل نهایی گوارش غذا کجاست؟ (۲۵٪) ۸. ۲بیماری که افراد دارای اضافه وزن را تهدید می کند، بنویسید. (۰/۵) ۹. ۲ ویتامین محلول در آب را بنویسید. (۰/۵)	
۵	وزنه برداری با وارد کردن نیرویی برابر N ۲۰۰ ، وزنه ای را به آرامی و تا ارتفاع ۴m متر بالای سرش جا به جا میکند. کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟(نوشتن فرمول الزامی است) ۱نمره	
۶	با توجه به شکل رو به رو بیان کنید دمای جسم A سرد است یا گرم؟ (۲۵٪ نمره)  	

www-kanoon-ir

۷	وظایف اندامک های زیر را بنویسید. (۱ نمره) الف) راکیزه یا میتوکندری..... ج) دستگاه گلژی ..... ب)رناتن دریبوزوم ..... د) غشا.....	
۸	جدول زیر را کامل کنید. (۰/۵ نمره) (با کلمه دارد –ندارد) الف) ب)	

مشخصه	یافته گیاهی	یافته جانوری
کلروپلاست	دارد	الف
میتوکندری	ب	دارد

۹	۲ نقش مهم ویتامین های گروه B در بدن را بنویسید. (۰/۵)	
۱۰	دهلیز راست و بطن راست ، و دهلیز چپ و بطن چپ به ترتیب از طریق چه دریچه هایی باهم در ارتباطند؟(۰/۵)	
۱۱	پرده دیافراگم در کجا قرار دارد؟ (۰/۲۵)	
۱۲	انتهای نایژک ها به چه چیزی ختم می شود؟ (۰/۲۵)	

www-kanoon-ir

کلید سوالات پایه هفتم				
سوال ۱)	الف) بنیانا ب) نیروسنج	ج) کربن د) یخچال ها	و) آزاد ه) ۴	ی) پوششی ن) تو خالی
سوال۲)	الف) درست ب) نادرست	ج) نادرست د) نادرست	و) درست ه) درست	ی) درست
سوال۳)	۱- د: آلمینیوم ۲- ج: میلی متر ۷ ب: دهلیز و بطن چپ	۳- د: کلسیم و منزیم ۴- الف: حدود ۶۰ تا ۷۰	۵- ب: کبد ۶- الف: ویتامین C	
سوال ۴)	۱- لاستیک خودرو-پلاستیک سازی-داروسازی-حشره کش ۲- پتانسیل شیمایی- پتانسیل گرانشی- پتانسیل کشسانی ۳- آبگرمکن های خورشیدی- ماشین حساب-ماهواره ها- چراغ و تابلوهای راهنمایی رانندگی- بام و نمای ساختمان ۴- باد همان هوای در حرکت است که در اثر گرم شدن نا برابر سطح زمین به وجود می آید. ۵- جیوه ای-الکلی ۶- رسانش-همرفت-تابش ۷- باریک روده ۸-افزایش فشار خون-بیماری قلبی ۹- ویتامین C – گروه ویتامین های B			
سوال۵)	کار = ۲۰۰ × ۴ = ۸۰۰N × M ⟵ جا به جایی × نیرو = کار			
سوال ۶)	A گرم است.			
سوال ۷)	تولید انرژی- پروتئین سازی-بسته بندی و ترشح مواد-تنظیم ورود و خرج مواد			
سوال۸)	الف: ندارد	ب: دارد		
سوال ۹)	پیشگیری از کم خونی – پیشگیری از ریزش مو			
سوال ۱۰)	دهلیز و بطن راست ⟵ دریچه ۳ لختی دهلیز و بطن چپ ⟵ دریچه ۲ لختی یا میترال			
سوال ۱۱)	پایین قفسه سینه			
سوال ۱۲)	کیسه های هوایی			