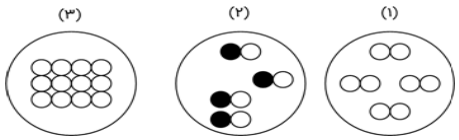
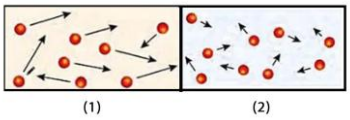
نام: نام خانوادگی: نام پدر: پایه : هفتم ۱ و ۲	**به نام خداوند بخشنده مهربان** **مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر** **کارشناسی سنجش و ارزیابی تحصیلی** **دبیرستان غیر دولتی استاد شهریار**	نام درس : علوم تجربی تایخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۱۷ مدت آزمون : ۶۰ دقیقه نام دبیر :
خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۳	نمره کتبی ☐ نمره شفاهی – عملی ☐ جمع با حروف ☐ نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء :	

ردیف	((اگر دوست داری که خداوند عمرت را زیاد کند . پدر و مادرت را شاد کن))امام صادق (ع)	بارم
۱	**با استفاده از کلمات داده شده در کادر زیر جاهای خالی را پر کنید.** **اسید – الکتریکی– افزایش– گرمایی– چاه – آنزیم – سد – کاهش** ۱–برای بهره برداری بهتر و جلوگیری از هدر رفتن آب ، ..... احداث می شود. ۲–در آب گرم کن های خورشیدی انرژی نورانی به انرژی ..... تبدیل میشود. ۳–مولکول های که سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند ، ..... می نامند. ۴–با افزایش دما میزان چگالی جسم ..... می یابد.	۱
۲	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.** ۱)از مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی کلسیم و سدیم است. صحیح ◯ غلط ◯ ۲)در طول روز نسیمی از طرف دریا به سمت ساحل می ورزد. صحیح ◯ غلط ◯ ۳)هنگام بلع غذا زبان کوچک راه نای را می بندد صحیح ◯ غلط ◯ ۴)انبساط گازها بیشتر از انبساط مایعات است صحیح ◯ غلط ◯	۱
۳	**از بین گزینه ها،گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **الف)علت اصلی بوجود آمدن جزرو مد چیست؟** **۱**–نیروی گرانش ماه و زمین ◯ **۲**–نیروی گرانش ماه و خورشید ◯ **۳**–آتشفشان ◯ **۴**–باد ◯ **ب)در کدام گزینه کار انجام نمیشود؟** ۱_ وزنه برداری که وزنه را بالا می برد ◯ **۲**_ کودکی که بالای سرسره است ◯ ۳ _فوتبالیست توپ را شوت میکند ◯ **۴** _ کارگری که مصالح حمل می کند ◯ **ب)مصرف بیش از حد کدام ویتامین ، اغلب مشکل ایجاد نمی کند؟** ۱_ ویتامین C ◯ **۲**_ ویتامینA ◯ ۳ _ ویتامین D ◯ **۴** _ ویتامین K ◯ **د)کدام اندامک دریاخته مسئول تولید انرژی می باشد؟** ۱_ رناتن(ریبوزوم) ◯ **۲**_ راکیزه (میتوکندری) ◯ ۳ _کریچه (واکوئل) ◯ **۴** _ هسته ◯ ادامه سوالات در صفحه دوم	۱

www-kanoon-ir

۴	**ساختار اتمی سه ماده به صورت زیر است:**  ۱-کدام یک عنصر اتمی است؟ ۲-کدام یک ترکیب است؟ ۳-کدام یک عنص مولکولی است؟	۰/۷۵
۵	**برای ساخت بدنه هواپیما بهتر است از کدام مورد استفاده شود؟** ((آهن-آلومینیوم)) دو دلیل بیاورید.	۰/۷۵
۶	**هر مورد مربوط به کدام روش انتقال گرما می باشد.** الف)گرم شدن هوای اتاق با رادیاتور:..... ب)گرم شدن کف دست با اتوی داغ:..... ج)داغ شدن قاشق درون تابه روی اجاق:.....	۰/۷۵
۷	**تفاوت نفس کشیدن از راه بینی با دهان چیست؟**	۰/۷۵
۸	**عبارت داخل پرانتز را تفسیر کنید((وقتی شیرینی ترش میشود))**	۰/۵
۹	**شناساگر((معرف))هریک از موارد زیر را بنویسید.** الف)وجود نشاسته در مواد غذایی: ب)وجود کربن دی اکسید در هوای بازدم: ج)نتیجه حاصل در هر مورد پس از انجام آزمایش را بنویسید. نشاسته:..... کربن دی اکسید:.....	۱
۱۰	**هرکدام در بدن چه کاری انجام می دهند؟** الف)آهن:..... ب)ید:.....	۰/۵
۱۱	**روش محافظت از منابع طبیعی را روبروی هر عبارت بنویسید.** الف) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای میبریم:..... ب) برای نگهداری از ترشی از شیشه های خالی سس استفاده کنیم:.....	۰/۵
۱۲	**در جدول زیر عبارت های ستون A را با یک کلمه در ستون B ارتباط دهید((یک کلمه اضافی))** **ستون A** **مصرف زیاد آن باعث افزایش فشار خون میشود .....** **در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد.....** **کمبود آن نرمی استخوان را بوجود می آورد.....** **در انعقاد خون نقش مهمی دارد.....** **ستونB** **۱)ویتامینD** **۲)سدیم(نمک خوراکی)** **۳) ویتامین C** **۴)کلسیم** **۵) ویتامین k** ادامه سوالات در صفحه سوم	۱

www-kanoon.ir

13	**در مسابقه حیوانات فیل و خرگوش با سرعت یکسان در حرکت هستند.** انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟((دلیل بیاورید))	۰/۵
۱۴	**به هریک از سوالات زیر جواب کامل بدهید.** الف)تفاوت عملکرد سیاهرگ و سرخرگ را بنویسید. ب)نفرون چیست؟ ج)صفرا در کجا ساخته می شود و نقش آن چیست؟	۱/۵
۱۵	**مطابق شکل ،جسم Aو Bبه هم متصل شده اند.** الف)دمای کدام جسم افزایش می یابد؟ ب)پس از گذشت زمان دمای دو جسم چگونه می شود؟  	۰/۷۵
۱۶	**با توجه به ساختار قلب و گردش مواد در هر عبارت کلمه مناسب بنویسید.** الف)نام حفره های بالای قلب:..... ب)رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند:..... ج)نوع گردش خون از طریق سرخرگ آئورت:..... د)بافتی در اطراف قلب که به حفاظت از آن کمک می کند:.....	۱
۱۷	**سه وظیفه فراخ روده را بنویسید**	۰/۷۵
۱۸	**امیر جسمی ۳ کیلوگرمی را به اندازه ۵ متر جا به جا کرده است.** **کار انجام شده توسط او را محاسبه کنید ((نوشتن فرمول الزامی))**	۱
	موفق باشید	**۱۵**