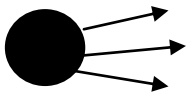
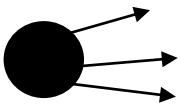
نام و نام خانوادگی: نام پدر:	مدیریت آموزش وپرورش شاهین شهر کارشناسی بخش وارزشیابی تحصیلی **آموزشگاه استاد شهریار**	نام درس: علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳
نام کلاس: هفتم... نام دبیر: استاد فتحی پور / استاد کاملی		
خردادماه سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱	نمره کتبی / نمره شفاهی- عملی / جمع با حروف	
شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا

ردیف	سئوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید.** **الف) اجزای سازنده آلیاژ چدن، کربن و ..... می باشد.** **ب) در انتقال گرما به روش ..... به محیط مادی نیاز نیست.** **ج) بعد از حلق و در ابتدای نای ..... قرار دارد.** **د) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند ..... نامیده می شود.**	۱
۲	**درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.** **الف) دقت اندازه گیری همواره فقط به دقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد.** ☐ درست ☐ غلط **ب) الماس به راحتی روی شیشه خط می اندازد بنابراین شیشه از الماس سخت تر است** ☐ ☐ **ج) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهمترین نکته در علم است.** ☐ ☐ **د) دریاچه ارومیه بر اثر شکستگی های بخشی از سنگ کره تشکیل شده است.** ☐ ☐	۱
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کرده و باعلامت ضربدر (×) مشخص نمایید.** **الف) کدام یک از پدیده های زیر در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود؟** **۱) آبتاز ☐ ۲) تند آب ☐ ۳) جزر و مد ☐ ۴) یخچال ها ☐** **ب) کدام یک از منابع زیر جزء منابع انرژی تجدید ناپذیر محسوب می شود؟** **۱) انرژی برق آبی ☐ ۲) انرژی زمین گرمایی ☐ ۳) انرژی امواج دریا ☐ ۴) انرژی هسته ای ☐** **ج) کدام یک از بافت های قلب در تشکیل دریچه های قلبی شرکت دارند؟** **۱) بافت پوششی ☐ ۲) بافت پیوندی ☐ ۳) بافت چربی ☐ ۴) بافت ماهیچه ای ☐** **د) بیشتر آنزیم های روده باریک در کدام قسمت دستگاه گوارش ساخته می شود؟** **۱) پانکراس ☐ ۲) کبد ☐ ۳) کیسه صفرا ☐ ۴) معده ☐**	۱
۴	**جمله زیر را تفسیر کنید.** **" غشای پلاسمایی نفوذ پذیری انتخابی دارد"**	۰/۵

www.kamoon.ir
مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر - منطقه شاهین شهر

ردیف	سئوالات صفحه ۲	بارم
۵	الف) محمد در آزمایشگاه مدرسه یک تکه فویل آلومینیومی و مقداری گوگرد در اختیار دارد او می خواهد مواد را به دو گروه فلز و نافلز طبقه بندی کند شما برای راهنمایی محمد برای هر گروه یک ویژگی بنویسید. ویژگی فلزات: ..... ویژگی نافلزات: ..... ب) در اطراف هسته اکسیژن ۸ الکترون وجود دارد به نظر شما در هسته اکسیژن چند پروتون وجود دارد؟	۰/۷۵
۶	علی با استفاده از بطری خالی نوشابه گلدانی درست کرده است الف) علی از چه روشی از محیط زیست حفاظت کرده است؟۰/۲۵ ب) ماده اولیه برای تهیه ظروف شیشه ای چیست؟۰/۲۵	۰/۵
۷	الف) سفره های آب زیرزمینی آزاد در چه مناطقی ایجاد می شود؟۰/۲۵ ب) ثابت بودن مقدار کل انرژی در جهان بیان کننده چه مفهومی می باشد؟۲۵/	۰/۵
۸	یک بازیکن فوتبال با وارد کردن یک ضربه ۵۰۰ نیوتونی باعث تغییر مکان (جابه جایی) توپ به اندازه ۳۰ متر می شود کار انجام شده را محاسبه کنید (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)	۱
۹	در شکل زیر دو گلوله با یک سرعت حرکت می کنند. مشخص کنید انرژی جنبشی کدام گلوله بیشتر است. چرا؟ گلوله شماره۲ جرم: ۱ کیلوگرم  گلوله شماره۱ جرم ۲ کیلو گرم  گلوله شماره:	۰/۵

دبیرستان دوره اول پسرانه کاشفی ابرکوه

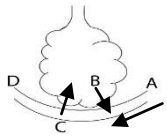
نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: هفتم... نام دبیر: استاد فتحی پور / استاد کاملی	مدیریت آموزش وپرورش شاهین شهر کارشناسی بخش وارزشیابی تحصیلی **آموزشگاه استاد شهریار**	نام درس: علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۳

خردادماه سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱	نمره کتبی	نمره شفاهی- عملی	جمع با حروف
شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۳	نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا	

ردیف	سئوالات	بارم
۱۰	**الف) چرا پشم شیشه برای عایق سازی سقف های شیروانی و لوله های آب مناسب است؟۰/۵** **ب) دو ویژگی فلاسک خلاء (دمابان) که مانع بیرون رفتن گرما از فلاسک می شود چیست؟۰/۵**	۱
۱۱	**در جدول زیر راه های جلوگیری از اتلاف گرما بیان شده است در خانه مربوط به آن، نام یکی از روش های انتقال گرما را بنویسید.** **راه جلوگیری از اتلاف گرما** | **پرده_ پنجره** | **پنجره دوجداره و عایق کاری** | **گرفتن شکاف در و پنجره** **روشی که مانع انتقال گرما می شود** | | |	۰/۷۵
۱۲	**الف) چگونگی تولید زیست گاز را بنویسید.۰/۷۵** **ب) وقتی کمانی را می کشیم و سپس رها می کنیم چه تبدیل انرژی هایی در آن اتفاق می افتد؟۰/۵**	۱/۲۵
۱۳	**به نظر شما چه رابطه ای بین خوردن شیرینی زیاد و پوسیدگی دندان ها وجود دارد؟ توضیح دهید.** **(وقتی شیرینی ترشی می شود)**	۰/۵
۱۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** **الف) محل گوارش نهایی غذا کجاست؟۰/۲۵** **ب) بزاق دارای چه موادی است. (دو مورد) ۰/۵** **ج) مواد جذب شده از لوله گوارشی ابتدا به کجا می روند؟۰/۲۵**	۱
۱۵	**الف) وظیفه هر اندامک را بنویسید.۰/۵**	۱

www.kanoon.ir
دبیرستان دوره اول استاد شهریار-منطقه شاهین شهر

ردیف	سئوالات	صفحه ۴	بارم

	۱) دستگاه گلژی: ..... ۲) راکیزه (میتوکندری) ..... ب) پزشکان توصیه می کنند از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم علت چیست؟ ۰/۵		
۱۶	هر یک از عبارت های زیر ستون سمت راست را به موارد درست از ستون سمت چپ وصل کنید. (یک مورد اضافی) - بدن ما می تواند یک ماده را با استفاده از آفتاب بسازد - این ماده مغذی در پیشگیری از ریزش مو و کم خونی نقش دارد. - این ماده در سلامت پوست و لثه نقش دارد. - این ماده معدنی در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد.	- ید – ویتامین C – آهن – ویتامین B - ویتامین D	۱
۱۷	الف) گردش ششی (کوچک) خون به چه منظوری صورت می گیرد.۰/۵ ب) وظیفه هر یک از موارد زیر را بنویسید.۰/۵ ۱) پلاکت ها: ..... ۲) گویچه های سفید:		۱
۱۸	شکل مقابل مویرگی را در کنار یک کیسه هوایی نشان می دهد با توجه به آن به سوالات پاسخ دهید. الف) پیکان B مسیر عبور چه گازی را نشان می دهد؟ ب) پیکان C مسیر عبور چه گازی است؟ ج) خون رادر دو نقطه A و D باهم مقایسه کنید		۰/۷۵
	موفق وسربلند باشید		۱۵

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر

دبیرستان غیر دولتی استاد شهریار

کلید سوالات نوبت دوم سال ۴۰۲_۴۰۱

نام درس: علوم تجربی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۳
زمان امتحان: ۸ صبح
زمان آزمون: ۷۰ دقیقه
پایه: هفتم
طراح: فتحی پور

چنان لطف خاصش بر هر تن است که هر بنده گوید خدای من است

ردیف	کلید سوالات	بارم
۱	الف) آهن ۰/۲۵ ب) تابش ۰/۲۵ ج) حنجره ۰/۲۵ د) تاجی یا کرونر۰/۲۵	۱
۲	الف) نادرست ۰/۲۵ ب) نادرست۰/۲۵ ج) درست۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵	۱
۳	الف) ۳ _ ۰/۲۵ ب) ۴ _ ۰/۲۵ ج) ۱_ ۰/۲۵ د) ۱ _ ۰/۲۵	۱
۴	هر ماده اجازه ورود به یاخته و خروج از آن را ندارد . بلکه یاخته مواد را بر اساس نیاز خود وارد کرده و مواد زائد را دفع می کند.	۰/۵
۵	الف) ویژگی فلزات : رسانا هستند _ چکش خوارند _ سطح براقی دارند۰/۲۵ ویژگی نافلزات : نارسانا هستند _ چکش خوار نیستند _ سطح کدر دارند۰/۲۵ ب) در هسته اکسیژن ۸ پروتون وجود دارد . ۰/۲۵	۰/۷۵
۶	الف) مصرف دوباره ۰/۲۵ ب) ماسه ۰/۲۵	۰/۵
۷	الف) بیشتر در دشت ها و دامنه کوه ها ۰/۲۵ ب) بیان کننده قانون پایستگی انرژی ۰/۲۵	۰/۵
۸	جا به جایی × نیرو = کار ⟵ ژول۱۵۰۰۰= ۳۰×۵۰۰ = کار	۱
۹	گلوله شماره یک ۰/۲۵ زیرا جرم آن بیشتر است ۰/۲۵	۰/۵
۱۰	الف) زیرا بین تار و پود پشم شیشه هوا محبوس است و هوا رسانای ضعیفی می باشد ۰/۵ ب) ۱) شیشه و خلا نارسانای مناسب است ۰/۲۵ ۲) سطح نقره اندود با بازتاب انرژی تابشی مانع خروج گرما می شود۰/۲۵	۱
۱۱	در جدول زیر راه های جلوگیری از اتلاف گرما بیان شده است در خانه مربوط به آن، نام یکی از روش های انتقال گرما را بنویسید.	۰/۷۵

راه جلوگیری از اتلاف گرما	پرده_ پنجره	پنجره دوجداره و عایق کاری	گرفتن شکاف در و پنجره
روشی که مانع انتقال گرما می شود	تابش ۰/۲۵	رسانش ۰/۲۵	همرفت۰/۲۵

www.kanoon.ir

۱۲	الف) هرگاه پسماند محصولات کشاورزی را در شرایط بی هوازی قرار دهیم بر اثر گرمای تولید شده مواد تخمیر شده گازی از خود تولید می‌کنند که به آن زیست گاز گویند نوع گاز هم گاز متان است. ۰/۷۵ ب) هنگام کشیدن کمان انرژی پتانسیل کشسانی و هنگام رها کردن انرژی جنبشی در واقع پتانسیل کشسانی به جنبشی تبدیل می‌شود ۰/۵	۱/۲۵
۱۳	ماندن غذا و شیرینی وشکلات در لا به لای دندان موجب می شود که باکتری ها از آن تغذیه کنند و اسید تولید کنند که مینای دندان را از بین می برد ۰/۵	۰/۵
۱۴	الف) باریک روده ۰/۲۵ ب) آب و آنزیم۰/۵ ج) کبد ۰/۲۵	۱
۱۵	الف)۱_ بسته بندی و جمع آوری مواد ۰/۲۵ ۲)تولید انرژی ۰/۲۵ ب) زیرا احتمال رسوب روغن های جامد در رگ ها بیشتر است ۰/۵	۱
۱۶	- بدن ما می تواند یک ماده را با استفاده از آفتاب بسازد : ویتامین D ۰/۲۵ - این ماده مغذی در پیشگیری از ریزش مو و کم خونی نقش دارد. : ویتامین B ۰/۲۵ - این ماده در سلامت پوست و لثه نقش دارد. : ویتامین C ۰/۲۵ - این ماده معدنی در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد. : ید ۰/۲۵	۱
۱۷	الف) تصفیه خون (تبادل گاز های تنفسی) ۰/۵ ب) ۱) جلوگیری از خونریزی ۰/۲۵ ۲) دفاع از بدن در برابر عوامل بیماری زا ۰/۲۵	۱
۱۸	الف) اکسیژن ۰/۲۵ ب) کربن دی اکسید ۰/۲۵ ج) خون نقطه D روشن تر از نقطه A می باشد۰/۲۵	۰/۷۵

تعداد سوالات۱۸سوال	طراح سوالات : فتحی پور	جمع نمرات ۱۵ نمره

دبیرستان نوید اندیشه استاد شهریار -منطقه شاهین شهر