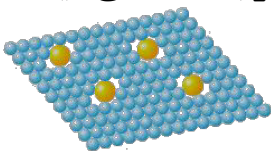
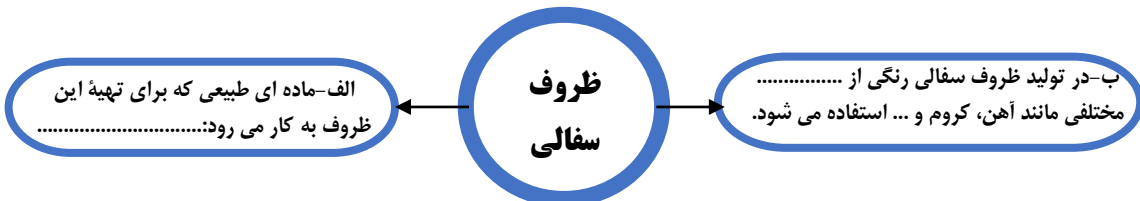
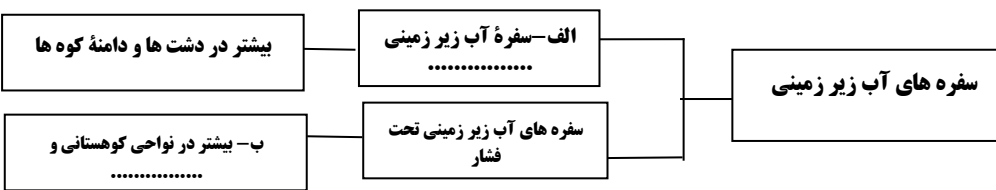




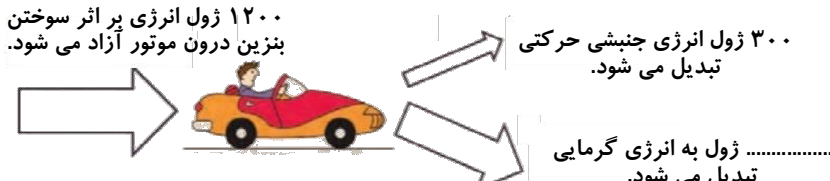
بارم‌بندی درس علوم تجربی پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲
بخش آزمون کتبی (۱۵ نمره)

شماره فصل	نوبت اول - دی	نوبت دوم - خرداد	شهریور و دی ماه
۱	۰/۷۵	۰/۲۵	۰/۵
۲	۱/۷۵	۰/۵	۰/۷۵
۳	۳	۰/۷۵	۱/۵
۴	۲/۵	۰/۵	۱
۵	۲/۵	۰/۵	۱
۶	۲/۵	۰/۵	۱
۷	۲	۰/۵	۱
۸		۱/۷۵	۱/۲۵
۹		۱/۵	۱
۱۰		۱/۷۵	۱/۵
۱۱		۱/۵	۱
۱۲		۱/۵	۱
۱۳		۱/۲۵	۰/۷۵
۱۴		۱/۲۵	۱
۱۵		۱	۰/۷۵
جمع	۱۵	۱۵	۱۵

- در امتحانات نوبت اول، نمرات هر فصل می‌تواند ۰/۵ نمره نسبت به بارم فوق تغییر کند.
- در امتحانات نوبت دوم، شهریور و دی ماه، نمرات هر فصل می‌تواند ۰/۲۵ نسبت به بارم فوق تغییر کند.
- در نوبت دوم از ۵ نمره عملی ۱/۵ نمره به بخش اول کتاب و ۳/۵ نمره به بخش دوم کتاب اختصاص یابد.

باسمه تعالی			
وزارت آموزش و پرورش			
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان			
مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان			
نام خانوادگی:			
نام پدر:			
نام:			
تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱			
مدت ارزشیابی: ۷۵ دقیقه			
نام آموزشگاه:			
شماره صفحه: ۱			
طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی			
کلاس هفتم:			
ردیف	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت صبح اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	جملات زیر را با کلمات مناسب درون پرانتز کامل کنید. الف- تبدیل علم به عمل است. (فناوری - تجربه) ب- قد محمد، با استفاده از اندازه گیری می شود. (متر - ساعت) پ- ذره های سازنده عنصر نافلز ، مولکول است. (جیوه - گوگرد) ت- وزن یک سیب را با اندازه گیری می کنند. (ترازو - نیروسنج)		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	چرا می توان یک گاز را نسبت به یک مایع یا جامد، به راحتی متراکم کرد و حجم آن را تا حد زیادی کاهش داد؟		۰/۵
۳	شکل روبه رو، مواد جدیدی اند که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند. الف- این مواد چه نام دارند؟ ب- یک نمونه از این مواد مثال بزنید.		۰/۵
۴	اطلاع نگاشت یا اینفوگرافیک داده شده را کامل کنید. ب-در تولید ظروف سفالی رنگی از مختلفی مانند آهن، کروم و ... استفاده می شود. ظروف سفالی الف-ماده ای طبیعی که برای تهیه این ظروف به کار می رود:.....		۰/۵
۵	هر یک از عبارات زیر، کدام پدیده طبیعی را بیان می کند؟ الف- بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد. ب- اگر رودخانه در مسیر خود به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود.		۰/۵
۶	نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. سفره های آب زیر زمینی الف-سفره آب زیر زمینی سفره های آب زیر زمینی تحت فشار بیشتر در دشت ها و دامنه کوه ها ب- بیشتر در نواحی کوهستانی و		۰/۵

ادامه سؤالات در صفحه بعد

ردیف	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت صبح اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	بارم تصحیح	بارم سوال										
۷	مریم جسمی ۳۰ نیوتونی را به اندازه ۳ متر جابه جا کرده است، کار انجام شده توسط او را محاسبه کنید؟ با ذکر فرمول		۱										
۸	در شکل زیر ، الف- جای خالی را روی نمودار انرژی خودرو کامل کنید. ب- این نمودار کدام قانون را در فیزیک در مورد انرژی نشان می دهد. 		۰/۵										
۹	توپ محمد از طبقه دوم و توپ علی از طبقه چهارم به پایین پرتاب شده همزمان به زمین برخورد کرده اند. الف- کدام یک هنگام برخورد، انرژی بیشتری دارد؟ ب- چه عاملی باعث این اختلاف انرژی شده است؟		۰/۷۵										
۱۰	هریک از گزینه های ستون الف را به عبارت مناسب از ستون ب متصل نمایید. (یک کلمه اضافه است) <table><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr><tr><td>الف- منبع انرژی تجدید ناپذیر</td><td>• صفحه خورشیدی</td></tr><tr><td>ب- انرژی حاصل از گرمای سنگ های داغ اعماق زمین</td><td>• توربین بادی</td></tr><tr><td>پ- انرژی جنبشی باد را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند.</td><td>• سوخت هسته ای</td></tr><tr><td></td><td>• انرژی زمین گرمایی</td></tr></table>	الف	ب	الف- منبع انرژی تجدید ناپذیر	• صفحه خورشیدی	ب- انرژی حاصل از گرمای سنگ های داغ اعماق زمین	• توربین بادی	پ- انرژی جنبشی باد را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند.	• سوخت هسته ای		• انرژی زمین گرمایی		۰/۷۵
الف	ب												
الف- منبع انرژی تجدید ناپذیر	• صفحه خورشیدی												
ب- انرژی حاصل از گرمای سنگ های داغ اعماق زمین	• توربین بادی												
پ- انرژی جنبشی باد را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند.	• سوخت هسته ای												
	• انرژی زمین گرمایی												
۱۱	الف- شکل مایع سوخت های زیستی معمولاً از چه موادی به دست می آید؟ ب- چه کاربردی دارد؟		۰/۷۵										
۱۲	در جمله زیر، یک کلمه نادرست علمی وجود دارد؛ آن را مشخص و تصحیح کنید. از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید. گرمای اتوی روشن از طریق همرفت به پشت دست ما که مقابل آن است انتقال می یابد. کلمه نادرست: کلمه درست:		۰/۵										

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
کلاس هفتم :

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان

تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۲/۰۲/۱۱
مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه
نام آموزشگاه :
شماره صفحه : ۳

طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی

ردیف
سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی
درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت صبح اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲
بارم تصحیح
بارم سوال

۱۳
مطابق شکل، جسم A به جسم B متصل شده است.
الف- دمای کدام جسم افزایش پیدا می کند؟
ب- وقتی دمای دو جسم یکسان شود در این حالت دو جسم با یکدیگر در اند.

۱۴
برای کاهش اتلاف گرما در خانه دو راهکار بنویسید.

۱۵
جدول زیر را با کلمات دارد یا ندارد، کامل کنید.

مشخصه	یاخته گیاهی	یاخته جانوری
سبزدیسه (کلروپلاست)	دارد	
دیواره یاخته		
کریچه (واکوئل مرکزی)		ندارد

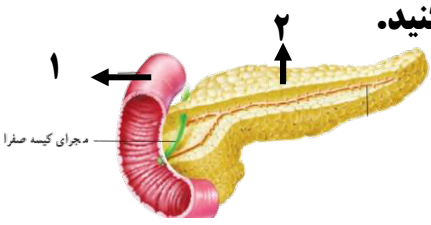
۱۶
در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.

۱۷
واحد سازنده هر یک از مواد مغذی زیر را بنویسید.
کربوهیدراتی مانند نشاسته : (.....)
پروتئین : (.....)

۱۸
مقدار اضافی کدام یک از ویتامین های زیر از طریق ادرار دفع می شود؟ علت انتخاب خود را بنویسید.
الف) ویتامین A ب) ویتامین B پ) ویتامین D ت) ویتامین A و D

ادامه سوالات در صفحه بعد

همیار

ردیف	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت صبح اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۹	پیامبر و بزرگان دین ما ، به مسواک زدن داندان ها ، بعد از خوردن غذا و شیرینی، توصیه های بسیاری داشتند. علت را بنویسید.		۱
۲۰	در شکل زیر، قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید. 	۰/۵	
۲۱	با توجه به ساختار قلب و گردش مواد، در عبارت ، کلمه مناسب بنویسید. الف- نام حفره های بالایی قلب: ب- رگ هایی که به بافت قلب، خون رسانی می کنند: پ-نوع گردش خون از طریق سرخرگ آئورت به تمام بدن: ت- بافتی در اطراف قلب که به حفاظت از آن کمک می کند:		۱
۲۲	کار یاخته های سفید در خون را بنویسید.	۰/۵	

تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف
کتبی		
عملی		
جمع		

نام و نام خانوادگی دبیر /امضاء

.....

مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه تعداد صفحه : ۱	سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱ تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۱ / ۰۲ / ۱۱	راهنمای تصحیح سوالات پیش نوبت هماهنگ درس : علوم تجربی پایه : هفتم متوسطه اول
طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی	دانش آموزان و داوطلبان استان خوزستان در نوبت صبح اردیبهشت ماه ۱۴۰۲	

ردیف	توضیحات	نمره
۱	الف- فناوری ۰/۲۵ ب- متر ۰/۲۵ پ- گوگرد ۰/۲۵ ت- نیرو سنج ۰/۲۵	۱
۲	چون فاصله بین ذرات گازها ۰/۲۵ بیشتر از مواد جامد و مایع است ۰/۲۵	۰/۵
۳	الف - آلیاژ ۰/۲۵ ب- فولاد زنگ نزن - یا - چدن ۰/۲۵	۰/۵
۴	الف)خاک رس ۰/۲۵ ب) اکسیدهای فلزهای ۰/۲۵	۰/۵
۵	الف- دریاچه (۰/۲۵) ب- آبشار (۰/۲۵)	۰/۵
۶	الف- آزاد (۰/۲۵) ب- شیب دار ۰/۲۵	۰/۵
۷	نوشتن فرمول کار ۰/۲۵ جایگذاری عددی ۰/۲۵ پاسخ ۰/۲۵ یکای ژول ۰/۲۵	۱
۸	الف : ۹۰۰ ۰/۲۵ ب : قانون پایستگی انرژی ۰/۲۵	۰/۵
۹	الف - توپ علی ۰/۲۵ ب- ارتفاع توپ از سطح زمین ۰/۵	۰/۷۵
۱۰	الف- سوخت هسته ای ۰/۲۵ ب- زمین گرمایی ۰/۲۵ پ- توربین بادی ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۱	الف- باقیمانده (۰/۲۵) و تفاله های نیشکر ۰/۲۵ ب- انرژی در خودروها به عنوان حمل و نقل ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۲	نادرست: همرفت ۰/۲۵ درست: تابشی ۰/۲۵	۰/۵
۱۳	الف - B ۰/۲۵ ب - تعادل گرمایی ۰/۵	۰/۷۵
۱۴	دیوار عایق - پنجره دوجداره - درز گیر - پرده - دو مورد هر مورد ۰/۲۵	۰/۵
۱۵	گیاهی : دارد - دارد - دارد جانوری - ندارد - ندارد - ندارد هر مورد ۰/۲۵	۱
۱۶	۱: بافت ۰/۲۵ ۲: دستگاه ۰/۲۵	۰/۵
۱۷	گلوکز ۰/۲۵ آمینو اسید ۰/۲۵	۰/۵
۱۸	گزینه ب ۰/۲۵ چون ویتامین های محلول در آب در بدن ما ذخیره نمی شوند و مقدار اضافی آنها از طریق ادرار دفع می شود ۰/۷۵	۱
۱۹	مواد قندی غذای باکتری هایی هستند که در دهان وجود دارند این باکتری ها اسید تولید می کنند اسید مینای دندان را از بین می برد و در نتیجه سبب پوسیدگی دندان می شود ۱ نمره	۱
۲۰	۱: باریک روده ۰/۲۵ ۲: لوزالمعده (پانکراس) ۰/۲۵	۰/۵
۲۱	الف دهلیز ۰/۲۵ ب- رگ های اکسیلی کرونر ۰/۲۵ پ- گردش عمومی خون ۰/۲۵ ت- بافت پیوندی ۰/۲۵	۱
۲۲	دفاع از بدن در مقابل عوامل بیگانه مثل میکروب ها ۰/۵	۰/۵