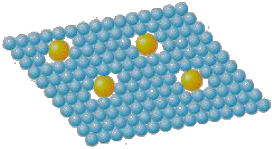
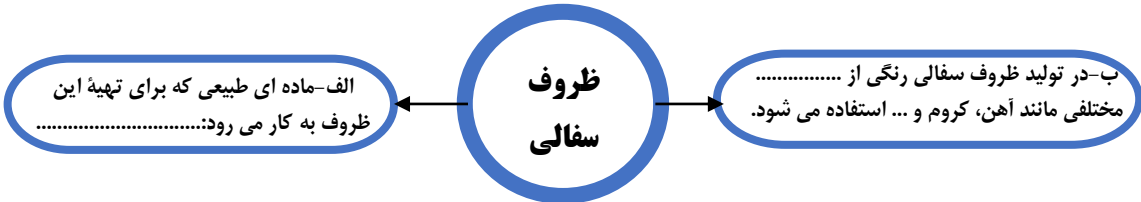
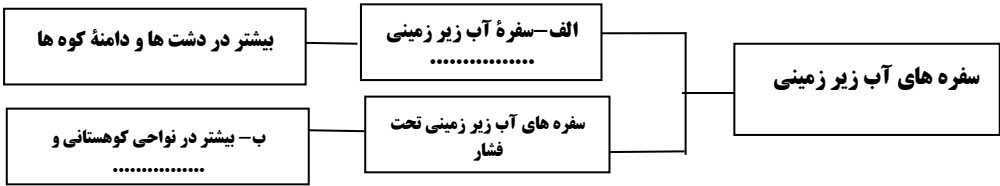


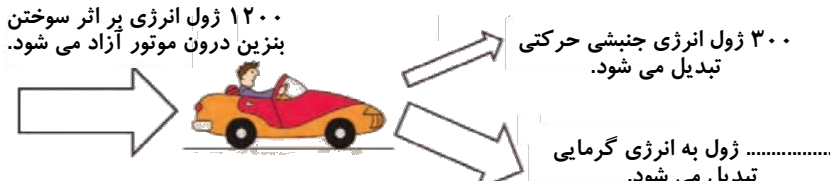


بارم‌بندی درس علوم تجربی پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲
بخش آزمون کتبی (۱۵ نمره)

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 نام : نام خانوادگی: نام پدر: کلاس هفتم : 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: ۱ 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
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. 	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. 	۰/۵	

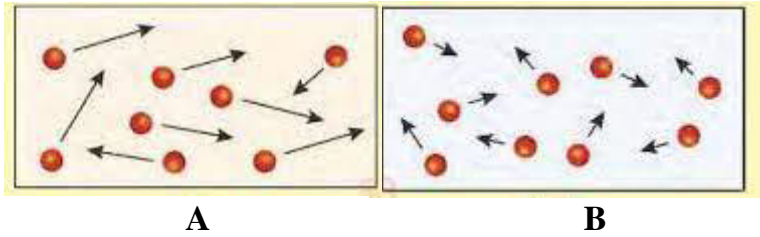
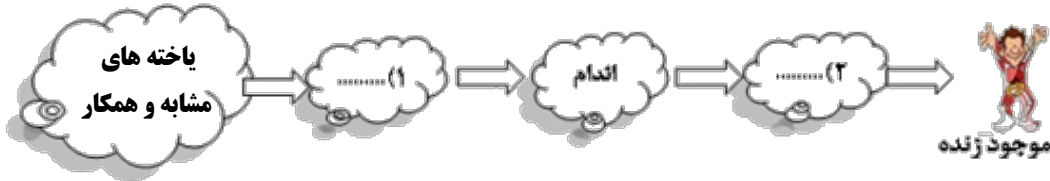
ردیف	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت صبح اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	بارم تصحیح	بارم سوال										
۷	مریم جسمی ۳۰ نیوتونی را به اندازه ۳ متر جابه جا کرده است، کار انجام شده توسط او را محاسبه کنید؟ با ذکر فرمول		۱										
۸	در شکل زیر ، الف- جای خالی را روی نمودار 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 :.....

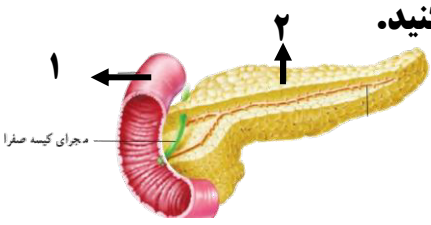
باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان

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.  A B		۰/۷۵												
۱۴	برای کاهش اتلاف گرما در خانه دو راهکار بنویسید.		۰/۵												
۱۵	جدول زیر را با کلمات <u>دارد</u> یا <u>ندارد</u>، کامل کنید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>مشخصه</th> <th>یاخته گیاهی</th> <th>یاخته جانوری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سبزدیسه (کلروپلاست)</td> <td>دارد</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>دیواره یاخته</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>کریچه (واکوئل مرکزی)</td> <td>.....</td> <td>ندارد</td> </tr> </tbody> </table>	مشخصه	یاخته گیاهی	یاخته جانوری	سبزدیسه (کلروپلاست)	دارد		دیواره یاخته			کریچه (واکوئل مرکزی)		ندارد		۱
مشخصه	یاخته گیاهی	یاخته جانوری													
سبزدیسه (کلروپلاست)	دارد														
دیواره یاخته															
کریچه (واکوئل مرکزی)		ندارد													
۱۶	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. 		۰/۵												
۱۷	واحد سازنده هر یک از مواد مغذی زیر را بنویسید. کربوهیدراتی مانند نشاسته : (.....) پروتئین : (.....)		۰/۵												
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		۱												

ادامه سوالات 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
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

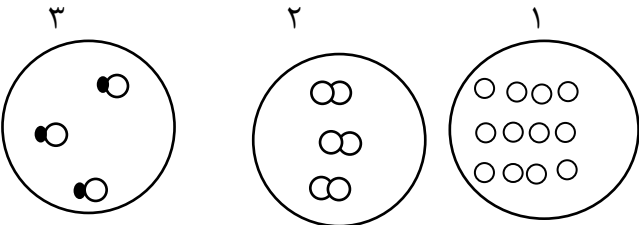
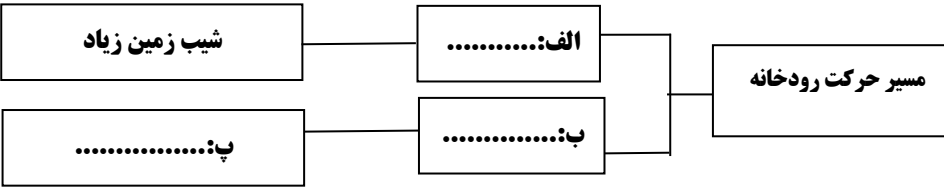
تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف
کتبی		
عملی		
جمع		

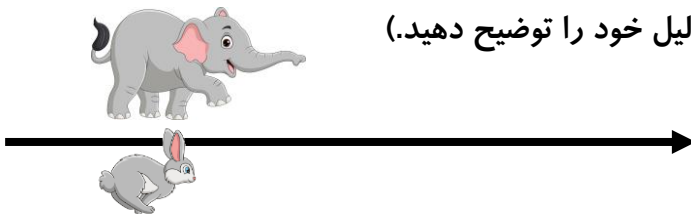
نام و نام خانوادگی دبیر /امضاء

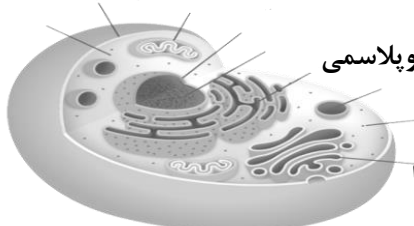
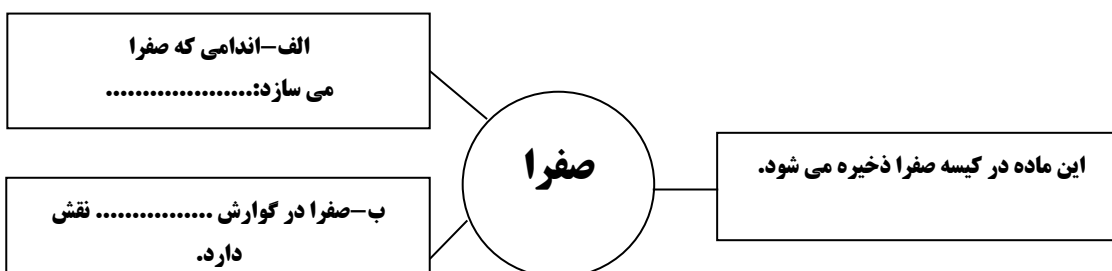
.....

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	

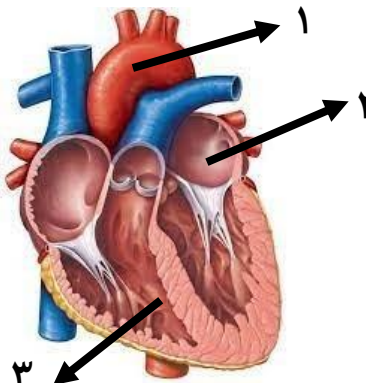
ردیف	توضیحات	نمره
۱	الف- فناوری ۰/۲۵ ب- متر ۰/۲۵ پ- گوگرد ۰/۲۵ ت- نیرو سنج ۰/۲۵	۱
۲	چون فاصله بین ذرات گازها ۰/۲۵ بیشتر از مواد جامد و مایع است ۰/۲۵	۰/۵
۳	الف - آلیاژ ۰/۲۵ ب- فولاد زنگ نزن - یا - چدن ۰/۲۵	۰/۵
۴	الف)خاک رس ۰/۲۵ ب) اکسیدهای فلزهای ۰/۲۵	۰/۵
۵	الف- دریاچه (۰/۲۵) ب- آبشار (۰/۲۵)	۰/۵
۶	الف- 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 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

باسمه تعالی			
نام :		وزارت آموزش و پرورش	
نام خانوادگی :		اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	
نام پدر :		مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان	
کلاس هفتم		طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی	
شماره صفحه: ۱		سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت ظهر اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	
ردیف	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت ظهر اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	جملات زیر را با توجه به کلمات درون پرانتز کامل کنید. الف - تبدیل علم به را فناوری می گویند. (دانش - عمل) ب- دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت بستگی دارد. (فرد - وسیله) پ- وسیله اندازه گیری جرم، است. (نیروسنج - ترازو) ت - آلیاژها مواد جدیدی اند که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند به دست می آیند. (نافلز - فلز)	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	
۲	ساختار اتمی سه ماده به صورت زیر است : الف - کدام یک، عنصر اتمی ، است ؟ ب - کدام یک، ترکیب است ؟ پ - کدامیک عنصر مولکولی است ؟ 	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	
۳	دو دانش آموز در کلاس درس، برای ساخت هواپیما پیشنهاد هایی را مطرح کردند علی می گوید باید بدنه هواپیما از آهن باشد اما محمد می گوید باید بدنه هواپیما از آلومینیوم باشد به نظر شما کدام یک درست می گویند با ذکر دلیل پاسخ دهید.	۰/۷۵	
۴	بتن، یکی از مهمترین موادی است که امروزه برای ساختن خانه های مسکونی و برج ها از آن استفاده می شود. در تهیه بتن علاوه بر شن و آب از چه موادی استفاده می شود؟	۰/۵	
۵	نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. 	۰/۷۵	

ردیف	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت ظهر اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲			بارم تصحیح	بارم سوال										
۶	وقتی از گردنه های رامهرمز به سمت باغملک بروید در ۱۰ کیلومتری شهر میداوود با چشمه های آب شیرین با طبیعتی متفاوت مواجه خواهید شد . "توضیح دهید چشمه ها چگونه تشکیل می شوند؟"				۰/۷۵										
۷	در مسابقه بین حیوانات جنگل، فیل و خرگوش با سرعت یکسان در حرکت هستند. در طول مسیر، انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟ (دلیل خود را توضیح دهید). 				۰/۷۵										
۸	در کدام حالت، کار انجام می شود؟ (با توجه به مفهوم علمی کار، دلیل انتخاب خود را بنویسید.) الف - تراکتوری تنه یک درخت را روی زمین می کشد . ب - شخصی دیوار محکم خانه ای را هل می دهد.				۰/۷۵										
۹	در جمله زیر، یک کلمه نادرست علمی وجود دارد؛ آن را مشخص و تصحیح کنید. از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید. کمان کشیده شده دارای انرژی پتانسیل شیمیایی است. کلمه نادرست: کلمه درست:				۰/۵										
۱۰	می دانیم که استان خوزستان سرشار از منابع انرژی تجدید پذیر و تجدید ناپذیر است . الف - یک مثال از منابع انرژی تجدید ناپذیر که در استان ما به فراوانی وجود دارد را نام ببرید . ب - دو مورد از معایب منابع انرژی تجدید ناپذیر را بنویسید .				۰/۷۵										
۱۱	هریک از گزینه های ستون الف را به عبارت مناسب از ستون ب متصل نمایید. (یک کلمه اضافه است) <table border="1" data-bbox="276 1514 1415 1794"><thead><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr></thead><tbody><tr><td>الف - پاک ترین روش تولید انرژی الکتریکی است.</td><td>• صفحه خورشیدی</td></tr><tr><td>ب - همان هوای در حرکت است .</td><td>• انرژی برقی آبی</td></tr><tr><td>پ - انرژی خورشیدی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند.</td><td>• باد</td></tr><tr><td></td><td>• توربین</td></tr></tbody></table>			الف	ب	الف - پاک ترین روش تولید انرژی الکتریکی است.	• صفحه خورشیدی	ب - همان هوای در حرکت است .	• انرژی برقی آبی	پ - انرژی خورشیدی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند.	• باد		• توربین		۰/۷۵
الف	ب														
الف - پاک ترین روش تولید انرژی الکتریکی است.	• صفحه خورشیدی														
ب - همان هوای در حرکت است .	• انرژی برقی آبی														
پ - انرژی خورشیدی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند.	• باد														
	• توربین														
۱۲	در صورتی که یک قطعه میخ آهنی را تا دمای ۷۰ درجه سانتی گراد حرارت دهیم و در ظرف آبی با دمای ۱۰ درجه سانتی گراد قرار دهیم به سوالات زیر پاسخ دهید . الف - کدام جسم گرما از دست می دهد و کدام یک گرما جذب می کند؟ ب - این نقل و انتقال تا جایی ادامه می یابد که دو جسم به دمای برسند.				۰/۵ ۰/۲۵										

باسمه تعالی															
وزارت آموزش و پرورش															
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان															
مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان															
نام خانوادگی:															
نام پدر:															
نام:															
کلاس هفتم:															
تاریخ ارزشیابی: ۱۱ / ۲ / ۱۴۰۲															
مدت ارزشیابی: ۷۵ دقیقه															
نام آموزگاه:															
شماره صفحه: ۴															
طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی															
ردیف	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت ظهر اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲														
۱۳	در جدول زیر، چند مورد از ویژگی های مفاهیم دما و گرما آورده شده است؛ با علامت نشان دهید که هر یک از ویژگی های داده شده، مربوط به کدام مفهوم است؟ <table><tr><th>ویژگی</th><th>دما</th><th>گرما</th></tr><tr><td>الف-نوعی انرژی است</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ب-معمولاً بر حسب یکای سلسیوس بیان می شود.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>پ-می تواند از جسمی به جسم دیگر منتقل شود.</td><td></td><td></td></tr></table>			ویژگی	دما	گرما	الف-نوعی انرژی است			ب-معمولاً بر حسب یکای سلسیوس بیان می شود.			پ-می تواند از جسمی به جسم دیگر منتقل شود.		
ویژگی	دما	گرما													
الف-نوعی انرژی است															
ب-معمولاً بر حسب یکای سلسیوس بیان می شود.															
پ-می تواند از جسمی به جسم دیگر منتقل شود.															
۱۴	با توجه به شکل، نقش دو اندامک او ۲ را بنویسید.  ۱- شبکه آندوپلاسمی ۲- ریبوزوم ۱: ۲:														
۱۵	دو تفاوت مهم یاخته گیاهی و یاخته جانوری را بنویسید.														
۱۶	در دوران همه گیری بیماری کرونا، به نقش مهم ویتامین ها مخصوصاً ویتامین D بیشتر پی بردیم. مقالات علمی نشان داد هر چه میزان ویتامین D بدن بالاتر باشد، شدت بیماری کووید-۱۹ کمتر خواهد بود. همچنین توصیه شد علاوه بر واکسیناسیون، سطح ویتامین D جامعه در حد قابل قبولی باشد تا از جهش های جدید جلوگیری شود. اکنون شما به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف- بدن ما ویتامین D مورد نیاز خود را چگونه می تواند بسازد؟ ب- اگر ویتامین D در بدن ما به اندازه کافی نباشد، استخوان هایمان چه تغییری می کنند؟ چرا؟ ۱-سخت می شوند. ۲-تغییر شکل نمی دهند. ۳-نرم می مانند. ۴-سریع تر رشد می کنند.														
۱۷	با توجه به اطلاع نگاشت (اینفوگرافیک) داده شده درباره صفرا، در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.  الف- اندامی که صفرا می سازد: ب-صفرا در گوارش نقش دارد. این ماده در کیسه صفرا ذخیره می شود.														

ادامه سؤالات در صفحه بعد

ردیف	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هفتم نوبت ظهر اردیبهشت ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- محل گوارش نهایی غذا کجاست؟ ب- هنگام بلع غذا، کدام دریچه، راه نای را می بندد؟ پ- بیشتر آنزیم های باریک روده، در کدام اندام ساخته می شوند؟		۰/۷۵
۱۹	الف- قسمت های خواسته شده در شکل قلب را نامگذاری کنید. ۱ : ۲ : ۳ : ب- رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند، چه نام دارند؟		۱
۲۰	دو مورد از وظایف مهم خون را بنویسید.		۰/۵

موفق باشید.

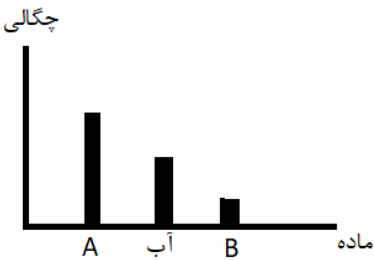
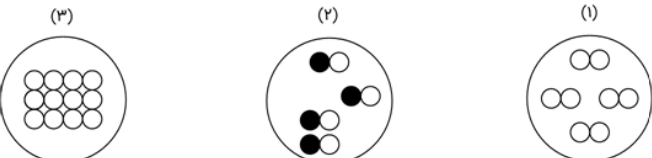
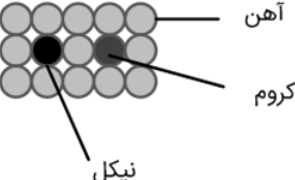
تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف
کتبی		
عملی		
جمع		

نام و نام خانوادگی دبیر / امضاء

.....

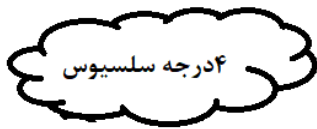
راهنمای تصحیح سوالات طرح جهش هماهنگ درس: علوم تجربی		سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
پایه هفتم متوسطه اول		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/ ۱۱	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان استان خوزستان در نوبت ظهر ۱۴۰۱-۱۴۰۲		طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی	
۱	الف- عمل ۰/۲۵ ب- وسیله ۰/۲۵ پ- ترازو ۰/۲۵ ت- فلز ۰/۲۵	۱	
۲	الف- (شکل شماره ۱) ۰/۲۵ نمره ب- (شکل ۳) ۰/۲۵ نمره پ- (شکل ۲) ۰/۲۵ نمره	۰/۷۵	
۳	محمد یا از هواپیما ۰/۲۵ زیرا آاوینیوم فلزی سبک ومحکم است ۰/۵	۰/۷۵	
۴	ماسه ۰/۲۵ سیمان ۰/۲۵	۰/۵	
۵	الف- مستقیم ۰/۲۵ ب - ماریچ ۰/۲۵ پ- شیب زمین کم ۰/۲۵	۰/ ۷۵	
۶	هر گاه آب های زیر زمین به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند ۰/۷۵	۰/۷۵	
۷	فیل ۰/۲۵ زیرا جرم بیشتری دارد ۰/۵	۰/ ۷۵	
۸	الف) ۰/۲۵ زیرا نیرو و جابجایی در یک راستا است ۰/۵	۰/۷۵	
۹	کلمه نادرست : شیمیایی ۰/۲۵ کلمه درست : کشسانی ۰/۲۵	۰/۵	
۱۰	الف) نفت یا گاز (یک مورد کافی است) ۰/۲۵ ب) ۱- باعث گرمایش جهانی می شوند (۲) باعث آلودگی زمین ، اقیانوس ، هوا می شوند (۳) به سادگی جایگزین نمی شوند (دو مورد کافی است) هر مورد ۰/۲۵	۰/ ۷۵	
۱۱	الف) انرژی برق آبی ۰/۲۵ ب) باد ۰/۲۵ پ) صفحه خورشیدی ۰/۲۵	۰/۷۵	
۱۲	الف) میخ گرما از دست می دهد ۰/۲۵ آب گرما جذب می کند ۰/۲۵ ب) تعادل ۰/۲۵	۰/۷۵	
۱۳	الف- گرما ۰/۲۵ ب- دما ۰/۲۵ پ- گرما ۰/۲۵	۰/۷۵	
۱۴	۱) شبکه ارتباطی و حمل مواد در یاخته ۰/۲۵ ۲) پروتئین سازی ۰/۲۵	۰/۵	
۱۵	یاخته گیاهی ، دیواره یاخته ای و سبز دیسه (کلرو پلاست) دارد یا شکل یاخته گیاهی منظم تر است یا یاخته گیاهی واکوئل مرکزی دارد (ذکر دو مورد کافی است) هر مورد ۰/۵ نمره دارد	۱	
۱۶	الف) با خوردن غذاهایی نظیر ماهی یا تخم مرغ (یک مورد غذا کافی است) یا بنویسد بدن می تواند در نور آفتاب این ویتامین بسازد (یک مورد کافی است) ۰/۲۵ نمره ب) گزینه ۳ ۰/۲۵ زیرا استخوان هایمان به اندازه کافی کلسیم جذب نمی کند ۰/۷۵	۱/۲۵	
۱۷	الف) کبد (جگر) ۰/۲۵ ب) چربی ۰/۲۵	۰/۵	
۱۸	الف) روده باریک ۰/۲۵ ب) بر چاکنای (اپی گلوت) ۰/۲۵ پ) لوز المعده (پانکراس) ۰/۲۵	۰/۷۵	
۱۹	۱: سرخرگ آنورت ۰/۲۵ ۲: دهلیز چپ ۰/۲۵ ۳: بطن راست ۰/۲۵ ب) کروئرن (تاجی) ۰/۲۵	۱	
۲۰	۱: انتقال مواد ۲: ارتباط بین دستگاههای متفاوت بدن ۳: ایمنی بدن ۴: تنظیم دمای بدن (دو مورد کافی است) هر مورد ۰/۲۵ نمره دارد	۰/۵	

پسمه تعالی	دبیرستان دخترانه (دوره	تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف	امضا و تاریخ
سؤالات امتحان درس : علوم	اول) رضوان	نمره کتبی			
پایه : هفتم	سال تحصیلی ۱۴۰۰/۱۴۰۱	نمره شفاهی -			
تاریخ امتحان : ۸ / ۳ / ۱۴۰۱		عملی			
زمان : ۷۵ دقیقه		نمره کل			
نام و نام خانوادگی :		نمره تجدید			
شعبه :	شماره کارت:	نظر			
نام پدر:					

ردیف	سؤالات	بارم
۱	سؤالات فصل اول و دوم الف) با توجه به نمودار زیر مشخص کنید کدام ماده برای ساخت قایق مناسب است ؟ چرا ؟ ب) آیا ساخت قایق فناوری محسوب می شود ؟ 	۷۵/
۲	سؤالات فصل سوم ، چهارم و پنجم ۱-۲) مشخص کنید هریک از شکل های زیر مربوط به کدام دسته از مواد است ؟ (عنصر فلزی ، عنصر نافلزی ، ترکیب)  ۲-۲) الف) شکل زیر ساختار اتمی کدام آلیاژ را نشان می دهد ؟ ب) اگر قطعه ای از این آلیاژ را روی یک میله آهنی بکشیم کدامیک خراشیده می شود ؟  ۳-۲) الف) معادله زیر را کامل کنید فلز آهن + کربن دی اکسید →+اکسیدهای آهن ب) برای به دست آوردن ۴ تن فلز آهن خالص چند تن سنگ آهن مورد نیاز است ؟	۷۵/۵/۵

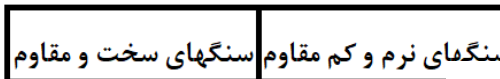
فصل ششم و هفتم

۱-۳) در شکل زیر بارش به چه صورت خواهد بود ؟.....



۲- درجه سلسیوس

۲-۳) اگر مسیر حرکت رود به شکل زیر باشد کدام پدیده زیبای طبیعی تشکیل می شود ؟.....



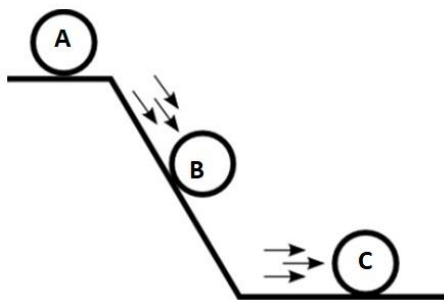
۳-۳) الف) در شکل زیر عمق سطح ایستابی را مشخص کنید



ب) عمق سطح ایستابی در استان بوشهر کمتر است یا در استان کرمان ؟

سئوالات فصل هشتم ، نهم ، دهم

۱-۴) با توجه به شکل زیر به سئوالات داده شده پاسخ دهید



الف) در کدام نقطه جسم بیشترین انرژی پتانسیل گرانشی را دارد ؟ چرا ؟

ب) در کدام نقطه جسم هم دارای انرژی جنبشی و هم دارای انرژی پتانسیل است ؟

۲-۴) مقدار انرژی شیر پرچرب ۳ کیلو ژول بر گرم است با خوردن یک لیوان شیر پرچرب (۲۰۰ گرم) چند کیلوژول انرژی به بدن می رسد ؟

۳-۴) نرگس جعبه ای را یکبار تا طبقه اول یک ساختمان و بار دیگر تا طبقه دوم ساختمان بالا می برد در کدام حالت کار بیشتری انجام داده است ؟ چرا ؟

۵-۴) انرژی هسته ای و انرژی زمین گرمایی چه شباهت و چه تفاوتی دارند ؟

شباهت :

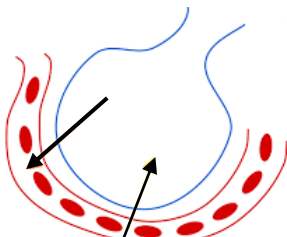
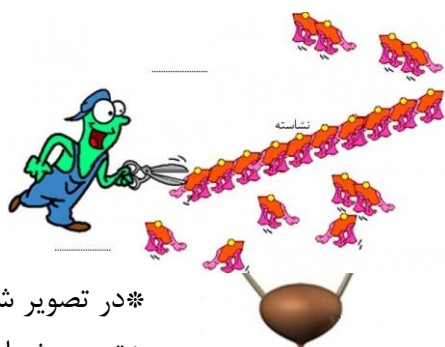
تفاوت :

۶-۴) در هر کدام از مناطق زیر استفاده از کدام منبع انرژی مناسب تر است ؟

الف) مناطق آتشفشانی: ب) مناطق روستایی:

۷-۴) در ژنراتور انرژی به تبدیل می شود

۷۵/	۴-۸) گلوله داغ را در یک لیوان پر از آب می اندازیم: ۱) جنبش مولکولی کدام یک بیشتر است ؟ (آب یا گلوله)..... ۲) پس از قرار دادن گلوله در آب جنبش مولکولی کدام یک کمتر می شود؟..... ۳) پس از رسیدن به دمای تعادل جنبش مولکولی دو ماده را با هم مقایسه کنید..... ۴-۹) با توجه به شکل الف) کدام شخص گرما را زودتر احساس می کند ؟ ب) گرما به چه روشی به دست شخص می رسد؟..... ۴-۱۰) مقداری چای داغ در کدام لیوان سریعتر سرد می شود ؟ چرا ؟  لیوان تیره  لیوان سفید	
۷۵/	سئوالات فصل های یازده ،دوازده،سیزده،چهارده،پانزده ۵-۱) در هر مورد جواب درست را مشخص کنید *تعداد کدامیک از موارد زیر در بدن بیشتر است ؟ الف) نای ☐ ب) نایژه ☐ ج) نایژک ☐ *در هنگام بلع غذا راه نای توسط بسته می شود. الف) برچاک نای ☐ ب) زبان کوچک ☐ ج) زبان ☐ *کدامیک از رگهای زیر به بطن چپ قلب متصل است ؟ الف) سرخرگ ششی ☐ ب) سرخرگ آئورت ☐ ج) سیاهرگ ششی ☐ ۵-۲) درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید الف) دیواره سرخرگ ها ضخیم تراست و خاصیت ارتجاعی بیشتری دارد ب) مقدار اوره در سرخرگ کلیه کمتر از سیاهرگ کلیه است..... ۵-۳) هرکدام از ویژگی های زیر مربوط به چه ماده ای می باشد ؟ الف) قندی ساده که در عمل فتوسنتز در گیاهان ساخته می شود	۵

ب) نوعی قند مرکب که بدن ما نمی تواند از انرژی آن استفاده کند ج) ویتامینی که در اثر تابش نور خورشید در بدن ساخته می شود د) واحد سازنده پروتیین ها که از دستگاه گوارش جذب و وارد خون می شود ۴-۵ هر کدام از اعمال زیر در کدام بخش دستگاه گوارش صورت می گیرد ؟ الف) بازجذب آب، مواد معدنی و تولید برخی ویتامین ها..... ب) جذب همه انواع مواد مغذی	/۵								
۵-۵) هر کدام از کارهای زیر مربوط به کدام قسمت از سلول یا اندامک است آنها را به هم وصل کنید <table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ریبوزم</td> <td>تولید انرژی</td> </tr> <tr> <td>میتو کندری</td> <td>پروتیین سازی</td> </tr> <tr> <td>غشای سیتو پلاسمی</td> <td>محافظت از سلول</td> </tr> </tbody> </table> ۶-۵) به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف) چربی ها در بدن ما چه نقشی دارند ؟ (دو مورد) ب) انتقال گازهای تنفسی بر عهده کدام گروه از سلول های خون است ؟ ج) دریچه بین دهلیز راست و بطن راست قلب چه نام دارد و از چه نوع بافتی است ؟ ۷-۵) سئوالات تصویری :  تصویر شماره ۱ تصویر شماره ۲ تصویر شماره ۳  * در تصویر شماره ۱ میزنا را مشخص کنید * تصویر شماره ۲ نشان دهنده نقش در بدن می باشد * تصویر شماره ۳ مبادله گازها میان خون و کیسه هوایی را نشان می دهد هر کدام از پیکانها نشان دهند کدام گاز است ؟ روی شکل مشخص کنید   * در تصویر شماره ۴ کدام شکل یک سلول گیاهی را نشان میدهد ؟ حداقل یک دلیل برای انتخاب خود بنویسید تصویر شماره ۴	الف	ب	ریبوزم	تولید انرژی	میتو کندری	پروتیین سازی	غشای سیتو پلاسمی	محافظت از سلول	۱/۷۵
الف	ب								
ریبوزم	تولید انرژی								
میتو کندری	پروتیین سازی								
غشای سیتو پلاسمی	محافظت از سلول								
موفق باشید - جوکار	/۷۵								