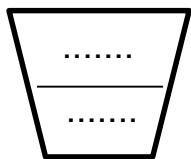


نام خانوادگی :	نام درس : علوم تجربی
نام پدر :	پایه : هفتم
نام آموزشگاه :	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۱۸
تعداد صفحه : ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد
صفحه : ۱	زمان شروع : ۱۱ صبح
تعداد سؤال : ۱۶	وقت : ۷۵ دقیقه
نمره با عدد	نمره با حروف :
نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر :	

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سؤالات را به دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	نام مدرسه: عاطفه بناپور	بارم								
۱	جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف: در اثر گرما جنبش ذرات ماده می شود. (بیشتر - کمتر) ب: حجم یک ظرف ۵ گرمی پر از هوا حجم یک ظرف ۵ گرمی پر از آب است. (بیشتر - کمتر) پ: استفاده از بتن در ساختن خانه های مسکونی باعث افزایش می شود. (استحکام - سختی) ت: هرگاه در هنگام تراکم ابرها دمای هوا از صفر درجه سلسیوس باشد رطوبت هوا به شکل باران به سطح زمین میرسد. (بالاتر - پایین تر)		۱								
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: وزن جسم را با یکای نشان می دهند. ۱- نیوتن ۲- کیلوگرم ۳- ترازو ۴- نیروسنج ب: واحد به کار برده شده در کدام یک از موارد زیر منطقی نمی باشد؟ ۱- قطر نوک مداد: ۱ میلی متر ۲- فاصله یزد تا میبد: ۳۰ کیلومتر ۳- مسافت خانه تا مدرسه: ۳۰۰ متر ۴- طول خودکار: ۱۵ میلی متر پ: در کدام گزینه، علت استفاده از مواد، صحیح می باشد؟ ۱- مس در سیم برق: رسانایی گرمایی ۲- تایر اتومبیل: چکش خواری ۳- پلاستیک در کلید و پریز: رسانایی الکتریکی ۴- شیشه در عدسی عینک: شفاف بودن ت: کدام گزینه در مورد ویژگی های اتم، صحیح نمی باشد؟ ۱- الکترون ها بیرون از هسته قرار دارند. ۲- هرچه تعداد الکترون ها بیشتر باشد اتم بزرگتر است. ۳- اتم ها دارای سه ذره الکترون، پروتون و نوترون هستند. ۴- در همه اتم ها تعداد پروتون ها و نوترون ها برابر است.		۱								
۳	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با (ص) یا (غ) مشخص کنید. الف: در مناطقی که میانگین دما کمتر از صفر درجه باشد؛ احتمال تشکیل یخچال وجود دارد. ب: اغلب پل ها و اسکله های فلزی را از فولاد می سازند چون استحکام فولاد زیاد است. پ: اتم ها آنقدر ریز هستند که تنها با میکروسکوپ های قوی می توان آنها را مشاهده کرد. ت: طلا یکی از موادی است که به صورت غیرمستقیم از طبیعت به دست می آید.		۱								
۴	با مخلوط کردن بعضی مواد، مواد جدیدی می سازیم. در جدول زیر، در جاهای خالی، ماده مناسب بنویسید. <table><tr><th>اجزای سازنده (مخلوط شده)</th><th>نام ماده ساخته شده</th></tr><tr><td>مخلوطی از و خاک رس</td><td>سیمان</td></tr><tr><td>آهن ، و</td><td>فولاد زنگ نزن</td></tr><tr><td>کربن و</td><td>نوک مداد</td></tr></table>	اجزای سازنده (مخلوط شده)	نام ماده ساخته شده	مخلوطی از و خاک رس	سیمان	آهن ، و	فولاد زنگ نزن	کربن و	نوک مداد		۱
اجزای سازنده (مخلوط شده)	نام ماده ساخته شده										
مخلوطی از و خاک رس	سیمان										
آهن ، و	فولاد زنگ نزن										
کربن و	نوک مداد										

۵	۲	برای هریک دلیل علمی مناسب بنویسید. الف: گاهی در دریاها سونامی بوجود می‌آید. ب: رودخانه‌ها گاهی در قسمتی از مسیر خود، مارپیچی می‌شوند. پ: سواحل چابهار در بعضی قسمت‌ها صخره‌ای است. ت: جامدات را نمی‌توانیم متراکم کنیم.										
۶	۰/۵	ماده A سخت‌تر از ماده B است. این جمله را تفسیر کنید.										
۷	۱	<table><tr><td>۱- مولکول</td><td>هر یک از اصطلاحات جدول مقابل مربوط به کدام تعریف زیر می باشد؟</td></tr><tr><td>۲- ترکیب</td><td>* اصلی ترین ذره های سازنده جهان:</td></tr><tr><td>۳- اتم</td><td>* شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد:</td></tr><tr><td>۴- عنصر</td><td>* از پیوند بین دو یا چند اتم به وجود می آیند:</td></tr><tr><td></td><td>* از چند نوع اتم مختلف تشکیل شده است:</td></tr></table>	۱- مولکول	هر یک از اصطلاحات جدول مقابل مربوط به کدام تعریف زیر می باشد؟	۲- ترکیب	* اصلی ترین ذره های سازنده جهان:	۳- اتم	* شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد:	۴- عنصر	* از پیوند بین دو یا چند اتم به وجود می آیند:		* از چند نوع اتم مختلف تشکیل شده است:
۱- مولکول	هر یک از اصطلاحات جدول مقابل مربوط به کدام تعریف زیر می باشد؟											
۲- ترکیب	* اصلی ترین ذره های سازنده جهان:											
۳- اتم	* شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد:											
۴- عنصر	* از پیوند بین دو یا چند اتم به وجود می آیند:											
	* از چند نوع اتم مختلف تشکیل شده است:											
۸	۱	در هر کدام از موارد زیر از چه روشی برای محافظت از منابع طبیعی استفاده می شود؟ * ساخت وسایل تزئینی با ظروف پلاستیکی استفاده شده: * برای خرید میوه، زنبیل یا کیسه پارچه‌ای ببریم: * از کاغذ مصرف شده (باطله)، مقوا تولید می کنند: * لباسی که برایمان کوچک شده ولی تمیز و سالم است؛ به خواهر کوچکمان بدهیم تا بپوشد:										
۹	۱/۲۵	پاسخ کوتاه بنویسید. الف: یک ترازوی رقمی (دیجیتالی) جرم یک تکه سنگ را ۲۵۶/۵ گرم نشان میدهد. دقت اندازه گیری این ترازو چقدر است؟ ب: برای پاسخ دادن به سوال «چه وقت» از چه وسیله‌ای استفاده می کنیم؟ پ: مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم را می گویند: ت: یک مورد از کاربرد مواد هوشمند را بنویسید. ث: یک مورد از اهمیت دریاچه‌ها را بنویسید.										
۱۰	۱/۲۵	الف: نام وسیله مقابل را بنویسید. ب: ۲۰ میلی‌لیتر آب درون آن می‌ریزیم سپس سنگی را درون آن می‌اندازیم. حجم آب به ۲۵ میلی‌لیتر می‌رسد. حجم سنگ چند میلی‌لیتر است؟ پ: اگر جرم این سنگ ۱۰ گرم باشد؛ چگالی این سنگ چقدر است؟ (نوشتن فرمول فراموش نشود).										

نام خانوادگی :	نام درس : علوم تجربی پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۸ زمان شروع : ۱۱ صبح وقت : ۷۵ دقیقه	نام : نام پدر : نام آموزشگاه : تعداد صفحه : ۳
۰/۵	خودرو، هواپیما و تلفن محصول فناوری هستند. مفهوم فناوری را بنویسید.	۱۱
۱	الف: آهن در طبیعت به صورت ترکیب یافت می‌شود که این ترکیب از اتصال دو اتم آهن و تشکیل شده است. ب: برای استخراج فلز آهن، چه موادی را به همراه سنگ آهن در کوره مقابل می‌ریزند؟ و پ: فلش‌ها محل خروج گاز تولیدشده در کوره را نشان می‌دهد. نام این گاز را بنویسید. 	۱۲
۰/۵	شکل مقابل قسمتی از مسیر یک رودخانه را نشان می‌دهد. وضعیت سنگ‌های بستر رودخانه چگونه باشد تا آبشار تشکیل شود؟ در شکل بنویسید. 	۱۳
۰/۷۵	می‌دانیم که جیوه فلزی مایع است. در ظرف مقابل مقداری جیوه و آب می‌ریزیم سپس گلوله‌ای از جنس آلومینیوم درون آن می‌اندازیم. (آلومینیوم یکی از سبک‌ترین فلزات است). الف: در شکل مقابل آب و جیوه را مشخص کنید. ب: گلوله آلومینیومی را در شکل مقابل رسم کنید. 	۱۴
۰/۷۵	نمودار مقابل، مقدار افزایش حجم چهار ماده «A، B، C و D» را بر اثر افزایش دما نشان می‌دهد؛ این مواد به حالت‌های مایع، گاز، جامد نافلز و جامد فلز می‌باشند. با توجه به مواد «A، B، C و D» به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف: کدام یک از مواد نمودار مقابل چکش‌خوارند؟ ب: چهار ظرف به ترتیب از مواد «A، B، C و D» پر شده و همه ظرف‌ها در بسته هستند. کدام یک از این ظرف‌ها را به راحتی می‌توان میچاله کرد؟ پ: از بین مواد «A، B، C و D»، کدام یک شکل معینی دارد ولی جریان برق را از خود عبور نمی‌دهد. 	۱۵
۰/۵	می‌دانیم که هر روز در دریاها، پی‌درپی جزر و مد اتفاق می‌افتد. الف: مد را توضیح دهید. ب: عامل ایجاد جزر و مد را بنویسید.	۱۶

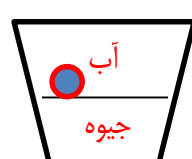
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	نام درس : علوم تجربی
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	پایه : هفتم
نام آموزشگاه :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۱۸
تعداد صفحه : ۳	صفحه : ۱	زمان شروع : ۱۱ صبح
نمره با عدد	نمره با حروف :	تعداد سؤال : ۱۶
		وقت : ۷۵ دقیقه
	نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر :	

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سؤالات را به دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	بارم								
۱	جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف: در اثر گرما جنبش ذرات ماده می شود. (بیشتر - کمتر) ص ۲۴ ب: حجم یک ظرف ۵ گرمی پر از هوا از حجم یک ظرف ۵ گرمی پر از آب است. (بیشتر - کمتر) ص ۲۲ پ: استفاده از بتن در ساختن خانه های مسکونی باعث افزایش می شود. (استحکام - سختی) ص ۴۲ پاراگراف ۲ ت: هرگاه در هنگام تراکم ابرها دمای هوا از صفر درجه سلسیوس باشد رطوبت هوا به شکل باران به سطح زمین میرسد. (بالا تر - پایین تر) صفحات ۴۹ و ۵۰	۱								
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: وزن جسم را با یکای نشان می دهند. ص ۷ پاراگراف ۳ ۱- نیوتن ۲- کیلوگرم ۳- ترازو ۴- نیروسنج ب: واحد به کار برده شده در کدام یک از موارد زیر <u>منطقی نمی باشد</u>? ص ۸، فعالیت ۱- قطر نوک مداد: ۳ میلی متر ۲- فاصله یزد تا میبد: ۳۰ کیلومتر ۳- مسافت خانه تا مدرسه: ۳۰۰ متر ۴- طول خودکار: ۱۵ میلی متر پ: در کدام گزینه، علت استفاده از مواد، صحیح می باشد؟ جدول های صفحات ۲۸ و ۳۲ ۱- مس در سیم برق: رسانایی گرمایی ۲- تایر اتومبیل: چکش خواری ۳- پلاستیک در کلید و پریز: رسانایی الکتریکی ۴- شیشه در عدسی عینک: شفاف بودن ت: کدام گزینه در مورد ویژگی های اتم <u>صحیح نمی باشد</u>? ص ۲۱، فکر کنید. ۱- الکترون ها بیرون از هسته قرار دارند. ۲- هرچه تعداد الکترون ها بیشتر باشد اتم بزرگتر است. ۳- اتم ها دارای سه ذره الکترون، پروتون و نوترون هستند. ۴- در همه اتم ها تعداد پروتون ها و نوترون ها برابر است.	۱								
۳	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با (ص) یا (غ) مشخص کنید. الف: در مناطقی که میانگین دما کمتر از صفر درجه باشد؛ احتمال تشکیل یخچال وجود دارد. ص (ص ۵۵) ب: اغلب پل ها و اسکله های فلزی را از فولاد می سازند چون استحکام فولاد زیاد است. ص (ص ۳۱، گفتگو کنید) پ: اتم ها آنقدر ریز هستند که تنها با میکروسکوپ های قوی می توان آنها را مشاهده کرد. غ (ص ۱۸ پاراگراف ۲) ت: طلا یکی از موادی است که به صورت غیرمستقیم از طبیعت به دست می آید. غ (ص ۲۶، شکل)	۱								
۴	با مخلوط کردن بعضی مواد، مواد جدیدی می سازیم. در جدول زیر، در جاهای خالی، ماده مناسب بنویسید. <table><tr><th>اجزای سازنده (مخلوط شده)</th><th>نام ماده ساخته شده</th></tr><tr><td>مخلوطی از آهک و خاک رس (ص ۴۲)</td><td>سیمان</td></tr><tr><td>آهن ، نیکل و کروم (ص ۳۴)</td><td>فولاد زنگ نزن</td></tr><tr><td>کربن و خاک رس (ص ۳۳)</td><td>نوک مداد</td></tr></table>	اجزای سازنده (مخلوط شده)	نام ماده ساخته شده	مخلوطی از آهک و خاک رس (ص ۴۲)	سیمان	آهن ، نیکل و کروم (ص ۳۴)	فولاد زنگ نزن	کربن و خاک رس (ص ۳۳)	نوک مداد	۱
اجزای سازنده (مخلوط شده)	نام ماده ساخته شده									
مخلوطی از آهک و خاک رس (ص ۴۲)	سیمان									
آهن ، نیکل و کروم (ص ۳۴)	فولاد زنگ نزن									
کربن و خاک رس (ص ۳۳)	نوک مداد									

۲	برای هریک دلیل علمی مناسب بنویسید. الف: گاهی در دریاها سونامی بوجود می‌آید. بر اثر آتشفشان یا زلزله (۰/۲۵) زیر دریا (۰/۲۵) ص ۵۵ ب: رودخانه‌ها گاهی در قسمتی از مسیر خود، مارپیچی می‌شوند. شیب زمین (۰/۲۵) کم باشد. (۰/۲۵) ص ۵۲ پ: سواحل چابهار در بعضی قسمت‌ها صخره‌ای است. سنگ‌های ساحلی در مقابل فرسایش (۰/۲۵) مقاوم‌اند. (۰/۲۵) ص ۵۴ ت: جامدات را نمی‌توانیم متراکم کنیم. فاصله بین ذرات آنها (۰/۲۵) کم است (۰/۲۵) ص ۲۳	۵
۰/۵	ماده A سخت‌تر از ماده B است. این جمله را تفسیر کنید. ص ۲۷ ماده A می‌تواند روی ماده B (۰/۲۵) خط بیندازد (۰/۲۵). (یا آن را ببرد یا آن را سوراخ کند).	۶
۱	هر یک از اصطلاحات جدول مقابل مربوط به کدام تعریف زیر می‌باشد؟ * اصلی‌ترین ذره‌های سازنده جهان: اتم (ص ۱۶ خط سوم) * شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد: عنصر (ص ۱۸ پاراگراف سوم) * از پیوند بین دو یا چند اتم به وجود می‌آید: مولکول (ص ۱۹ پاراگراف اول) * از چند نوع اتم مختلف تشکیل شده است: ترکیب (فعالیت ص ۲۰) ۱- مولکول ۲- ترکیب ۳- اتم ۴- عنصر	۷
۱	در هر کدام از موارد زیر از چه روشی برای محافظت از منابع طبیعی استفاده می‌شود؟ ص ۴۷ * ساخت وسایل تزئینی با ظروف پلاستیکی استفاده شده: مصرف دوباره * برای خرید میوه، زنبیل یا کیسه پارچه‌ای ببریم: کاهش مصرف (صرفه‌جویی) * از کاغذ مصرف شده (باطله)، مقوا تولید می‌کنند: بازیافت * لباسی که برایمان کوچک شده ولی تمیز و سالم است؛ به خواهر کوچکمان بدهیم تا بپوشد: کاهش مصرف (صرفه‌جویی)	۸
۱/۲۵	پاسخ کوتاه بنویسید. الف: یک ترازوی رقمی (دیجیتال) جرم یک تکه سنگ را ۲۵۶/۵ گرم نشان می‌دهد. دقت اندازه‌گیری این ترازو چقدر است؟ ۰/۱ گرم (۰/۲۵) (ص ۱۱) اگر واحد نوشت اشکالی ندارد. ب: برای پاسخ دادن به سوال «چه وقت» از چه وسیله‌ای استفاده می‌کنیم؟ ساعت (مچی یا دیواری) (۰/۲۵) (ص ۱۰) پ: مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم را می‌گویند: جرم (۰/۲۵) (ص ۷) ت: یک مورد از کاربرد مواد هوشمند را بنویسید. عینک (لوازم دندان پزشکی) (۰/۲۵) (ص ۳۴) ث: یک مورد از اهمیت دریاچه‌ها را بنویسید. کشتیرانی و حمل و نقل (۰/۲۵) (تعدیل آب و هوا، گردشگری، تأمین غذا، مواد معدنی، ذخایر نفت و گاز) ص ۵۳	۹
۱/۲۵	الف: نام وسیله مقابل را بنویسید. استوانه مدرج (۰/۲۵) ص ۹ ب: ۲۰ میلی‌لیتر آب درون آن می‌ریزیم سپس سنگی را درون آن می‌اندازیم. حجم آب به ۲۵ میلی‌لیتر می‌رسد. حجم سنگ چند میلی‌لیتر است؟ ۵ میلی‌لیتر (۰/۲۵) ص ۹ پ: اگر جرم این سنگ ۱۰ گرم باشد؛ چگالی این سنگ چقدر است؟ (نوشتن فرمول فراموش نشود). گرم بر میلی‌لیتر $۲ = \frac{۱۰ \text{ گرم}}{۵ \text{ میلی‌لیتر}} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}}$ چگالی ص ۹ و ۱۰ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱۰



نام : نام خانوادگی : نام پدر : نام آموزشگاه : تعداد صفحه : ۳	نام درس : علوم تجربی پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۸ زمان شروع : ۱۱ صبح وقت : ۷۵ دقیقه	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد تعداد سؤال : ۱۶ صفحه : ۳
۱۱	خودرو، هواپیما و تلفن محصول فناوری هستند. مفهوم فناوری را بنویسید. ص ۵ تبدیل علم (۰/۲۵) به عمل (۰/۲۵) را فناوری می‌گویند.	۰/۵
۱۲	الف: آهن در طبیعت به صورت ترکیب یافت می‌شود که این ترکیب از اتصال دو اتم آهن و اکسیژن تشکیل شده است. ب: برای استخراج فلز آهن، چه موادی را به همراه سنگ آهن در کوره مقابل می‌ریزند؟ آهک و کربن پ: فلش‌ها محل خروج گاز تولیدشده در کوره را نشان می‌دهد. نام این گاز را بنویسید. کربن دی‌اکسید ص ۳۹	
۱۳	شکل مقابل قسمتی از مسیر یک رودخانه را نشان می‌دهد. وضعیت سنگ‌های ص ۵۳ جهت حرکت آب بستر رودخانه چگونه باشد تا آبشار تشکیل شود؟ در شکل بنویسید. اگر سنگ‌های مقاوم و سنگ‌های کم‌مقاومت نوشت درست است.	
۱۴	می‌دانیم که جیوه فلزی مایع است. در ظرف مقابل مقداری جیوه و آب می‌ریزیم سپس گلوله‌ای از جنس آلومینیوم درون آن می‌اندازیم. (آلومینیوم یکی از سبک‌ترین فلزات است). ص ۳۰ الف: در شکل مقابل آب و جیوه را مشخص کنید. ب: گلوله آلومینیومی را در شکل مقابل رسم کنید.	
۱۵	نمودار مقابل، مقدار افزایش حجم چهار ماده «A، B، C و D» را بر اثر افزایش دما نشان می‌دهد؛ این مواد به حالت‌های مایع، گاز، جامد نافلز و جامد فلز می‌باشند. صفحات ۲۲ و ۲۳ با توجه به مواد «A، B، C و D» به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف: کدامیک از مواد نمودار مقابل چکش‌خوارند؟ A ب: چهار ظرف به ترتیب از مواد «A، B، C و D» پر شده و همه ظرف‌ها در بسته هستند. کدامیک از این ظرف‌ها را به راحتی می‌توان مچاله کرد؟ D پ: از بین مواد «A، B، C و D»، کدامیک شکل معینی دارد ولی جریان برق را از خود عبور نمی‌دهد. C	
۱۶	می‌دانیم که هر روز در دریاها، پی‌درپی جزر و مد اتفاق می‌افتد. ص ۵۵ الف: مد را توضیح دهید. بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل (۰/۲۵) (اگر فقط حرکت آب به سمت ساحل نوشت صحیح است). ب: عامل ایجاد جزر و مد را بنویسید. نیروی گرانش ماه و خورشید. (۰/۲۵)	۰/۵



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد