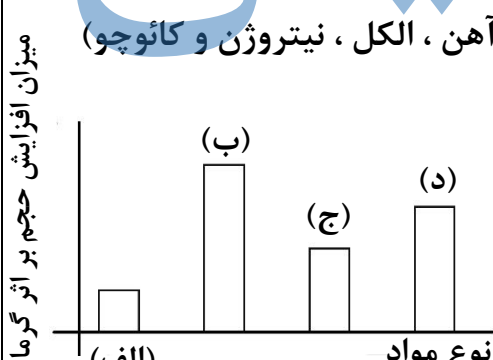
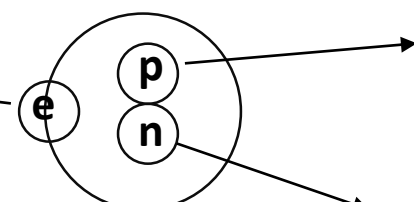


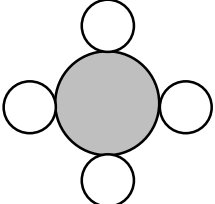



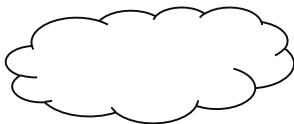
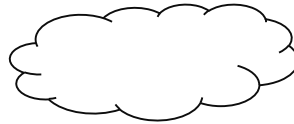
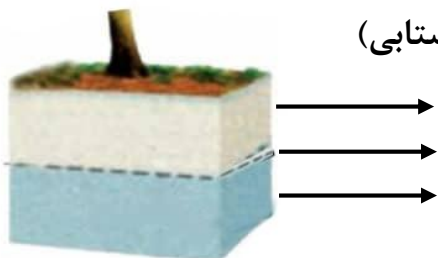
مهر آموزشگاه	مشخصات امتحان	زمان امتحان	مشخصات دانش آموز
	درس: علوم تجربی	تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱	شماره کارت:
	پایه: هفتم	ساعت: ۸ صبح	نام و نام خانوادگی:
	کلاس:	مدت: ۷۰ دقیقه	نام دبیر: لیلا ماهی گیر

بارم	سوال	ردیف
۱	<p>فصل اول: تجربه و تفکر</p> <p>در جاهای خالی واژه علمی مناسب بنویسید</p> <p>الف) تبدیل علم به را فناوری می نامند.</p> <p>ب) تولید و استفاده از آن حاصل کار همه شاخه های علوم تجربی است.</p> <p>ج) مخلوط سیمان ، ماسه ، شن و آب است و استحکام زیادی دارد.</p>	۱
۰/۵	<p>فصل دوم: اندازه گیری و ابزارها</p> <p>وزن یک کلوچه کوچک ۱۰۰ گرمی بیشتر است یا یک تکه سنگ کوچک یک نیوتنی؟ چرا؟</p>	۲
۱	<p>یک سنگ کوچک ۱۸ گرمی را درون یک استوانه مدرج که ۲۰ CC آب دارد قرار می دهیم.</p> <p>سطح آب استوانه مدرج تا ۲۶CC بالا می آید. چگالی سنگ کوچک چقدر است؟ (نوشتن فرمول و یکای چگالی الزامی است)</p>	۳
۱	<p>فصل سوم: اتم الفبای مواد</p> <p>نمودار زیر میزان افزایش حجم مقادیر مساوی از ماده های (آهن ، الکل ، نیتروژن و کائوچو) در اثر گرم کردن یکسان را نشان می دهد.</p> <p>هر ستون روی نمودار مربوط به کدام نمودار می باشد؟</p> 	۴
۱	<p>شکل زیر مربوط به ساختار اتم است. جاهای خالی را به درستی پر کنید.</p>  <p>..... نام ذره (ب)</p> <p>..... جایگاه ذره (ج)</p> <p>..... نام ذره (د)</p> <p>بار الکتریکی ندارد</p> <p>..... نام ذره (الف)</p> <p>بار الکتریکی منفی</p>	۵

ردیف	سوالات	بارم
۶	<p>با توجه به شکل راهنمای شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>راهنما:  کربن  هیدروژن</p> <p>الف) نام مولکول مقابل را بنویسید. ب) تعداد اتم های سازنده این مولکول را مشخص کنید. ج) این مولکول عنصر فلز ، نافلز یا ترکیب است؟</p> 	۱
۷	<p><u>فصل چهارم : مواد پیرامون ما</u></p> <p>گزینه های ستون (A) را به درستی به گزینه های ستون (B) با رسم یک خط وصل کنید. (در ستون B یک مورد اضافی است)</p> <p>ستون A</p> <p>(۱) ماده سازنده پلاستیک (۲) با افزودن آن ، مغز مداد سخت می شود (۳) جنس بدنه هواپیما</p> <p>ستون B</p> <p>الف) خاک رس ب) آلومینیوم ج) چدن د) نفت خام</p>	۱
۸	<p>کدام یک سخت تر است الماس یا شیشه ؟ چرا ؟</p>	۰/۷۵
۹	<p>الف) فولاد زنگ نزن از چه فلزاتی ساخته می شود ؟ ب) کدام شکل زیر مربوط به فولاد زنگ نزن می باشد؟ (هر نوع گلوله در شکل ، نشان دهنده یک نوع فلز است.)</p>  <p>الف</p>	۱

مهر آموزشگاه	مشخصات امتحان	زمان امتحان	مشخصات دانش آموز
	درس: علوم تجربی	تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱	شماره کارت:
	پایه: هفتم	ساعت: ۸ صبح	نام و نام خانوادگی:
	کلاس:	مدت: ۷۰ دقیقه	نام دبیر: لیلا ماهی گیر

بارم	سوالات	ردیف
۰/۵	<p>فصل پنجم: از معدن تا خانه</p> <p>معادله زیر واکنش تولید فلز آهن را نشان می دهد. این معادله را کامل کنید.</p> <p>فلز آهن + $\xrightarrow{\text{گرما}}$ کربن +</p>	۱۰
۰/۵	چرا از فلز آهن خالص نمی توان به عنوان تیرآهن در ساخت اسکلت های ساختمانی و لوازم آشپزخانه استفاده کرد.	۱۱
۰/۵	<p>نمودار زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد. نمودار را کامل کنید.</p> <p>الف \rightarrow شکل دادن به خمیر \rightarrow ب</p> <p>ب) لیوان شیشه ای که در آن آب می نوشیم، از چه ماده ای ساخته می شود؟</p>	۱۲
۰/۵	<p>عبارت های زیر به کدام روش محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟</p> <p>الف) مریم برای خرید میوه و نان از کیسه های پارچه ای استفاده می کند؟</p> <p>ب) من لیوان شیشه ای شکلات صبحانه را شستم و برای نوشیدن آب از آن استفاده کردم.</p>	۱۳
۰/۵	<p>فصل ششم: سفر آب روی زمین</p> <p>در متن زیر یک غلط علمی پیدا کنید و زیر آن خط بکشید و درست آن را بنویسید.</p> <p>((دریاچه ها به عنوان بخشی از محیط زیست و منبع تامین کننده آب آشامیدنی، کشاورزی و صنعتی، نیاز به توجه بیشتری دارند.))</p>	۱۴

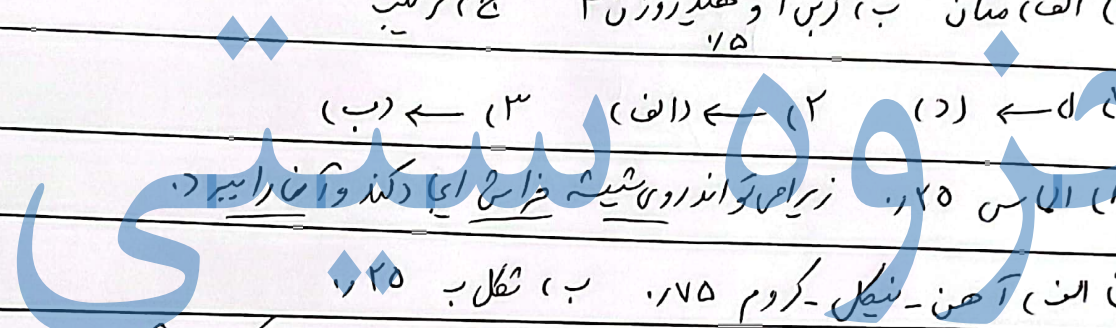
بارم	سوالات	ردیف
۰/۵	<p>نوع بارش را در هر شکل مشخص کنید.</p> <p style="text-align: center;"> ب الف </p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>دمای هوا ۳ درجه سلسیوس</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>دمای هوا ۳- درجه سلسیوس</p> </div> </div>	۱۵
۰/۷۵	سونامی (آبتاز) را تعریف کنید.	۱۶
۰/۷۵	<p>به هر پرسش پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) مهم ترین کار هواشناسی چیست؟</p> <p>ب) وقتی رودخانه به محلی برسد که دچار اختلاف ارتفاع شود، چه پدیده ای ایجاد می گردد؟</p> <p>ج) باقیمانده ی دریای قدیمی تتیس در حال حاضر به کدام دریاچه تبدیل شده است؟</p>	۱۷
۰/۵	<p style="text-align: center; background-color: #cccccc;">فصل هفتم: سفر آب درون زمین</p> <p>میزان مواد معدنی موجود در آب یک رودخانه (کلسیم $90 \frac{mg}{L}$ و منیزم $65 \frac{mg}{L}$) است. آیا استفاده مستقیم از این آب برای سلامتی ضرر دارد؟ چرا؟</p>	۱۸
۰/۲۵	در مناطق شیب دار، در کدام آبخوان ها چشمه ایجاد می شود؟	۱۹
۰/۵	<p>زهرا هنگام آب دادن به گلدان های شمعدانی، متوجه شد، که خاک گلدان خیلی چسبناک شده است و آب خیلی دیر در آن نفوذ می کند، به نظر شما زهرا برای رفع مشکل باید چه کاری انجام دهد؟</p>	۲۰
۰/۷۵	<p>شکل زیر یک آبخوان را نشان می دهد.</p> <p>روی شکل (منطقه اشباع، سطح ایستابی و عمق سطح ایستابی) را مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>ج</p> </div> </div>	۲۱
	بارم: ۱۵ نمره	

دخترای گلم تندرست و پیروز باشد
ماهی گیر

نمره با عدد
نمره با حروف

کتاب آزمون علوم تجربی پایه هفتم نوبت اول دبیرستان اندیشه برتران ۱۱/۱/۱۴۰۰

۱/۲۵	۱ الف، ب، ج، د	۱/۲۵	۱ الف، ب، ج، د
۱/۲۵	۲ با هم برابرند.	۱/۲۵	۲ با هم برابرند.
۱/۲۵	۳	۱/۲۵	۳
۱/۲۵	۴ الف، کاتوچو	۱/۲۵	۴ الف، کاتوچو
۱/۲۵	۵ الف، الکترون	۱/۲۵	۵ الف، الکترون
۱/۲۵	۶ الف، منان	۱/۲۵	۶ الف، منان
۱/۲۵	۷	۱/۲۵	۷
۱/۲۵	۸ الف، مس	۱/۲۵	۸ الف، مس
۱/۲۵	۹ الف، آهن - نیکل - کروم	۱/۲۵	۹ الف، آهن - نیکل - کروم
۱/۲۵	۱۰	۱/۲۵	۱۰
۱/۲۵	۱۱	۱/۲۵	۱۱
۱/۲۵	۱۲ الف، تنه گل کوزه گری	۱/۲۵	۱۲ الف، تنه گل کوزه گری
۱/۲۵	۱۳ الف، گاهل مصرف	۱/۲۵	۱۳ الف، گاهل مصرف
۱/۲۵	۱۴	۱/۲۵	۱۴
۱/۲۵	۱۵ الف، برف	۱/۲۵	۱۵ الف، برف
۱/۲۵	۱۶ هنگام وقوع زمین لرزه‌های دریا، آتشفشان‌های زیر دریا، امواج بزرگ در دریا (تسونامی)	۱/۲۵	۱۶ هنگام وقوع زمین لرزه‌های دریا، آتشفشان‌های زیر دریا، امواج بزرگ در دریا (تسونامی)
۱/۲۵	۱۷ الف، اندازه گیری مقدار بارندگی	۱/۲۵	۱۷ الف، اندازه گیری مقدار بارندگی



۱۲۵	۱۹ آ بجوان آزاد
۱۵	۲۴ باید مقدار، از خاک درس را کم و مقدار ما سه آن را زیاد تر کند.
۱۷۵	۲۱ الف) عمق سطح ایستابی ب) سطح ایستابی ج) منطقه اشباع
بارم کل ۱۵	طراح نوع الات: ماهرگیر

جزوه سیپی