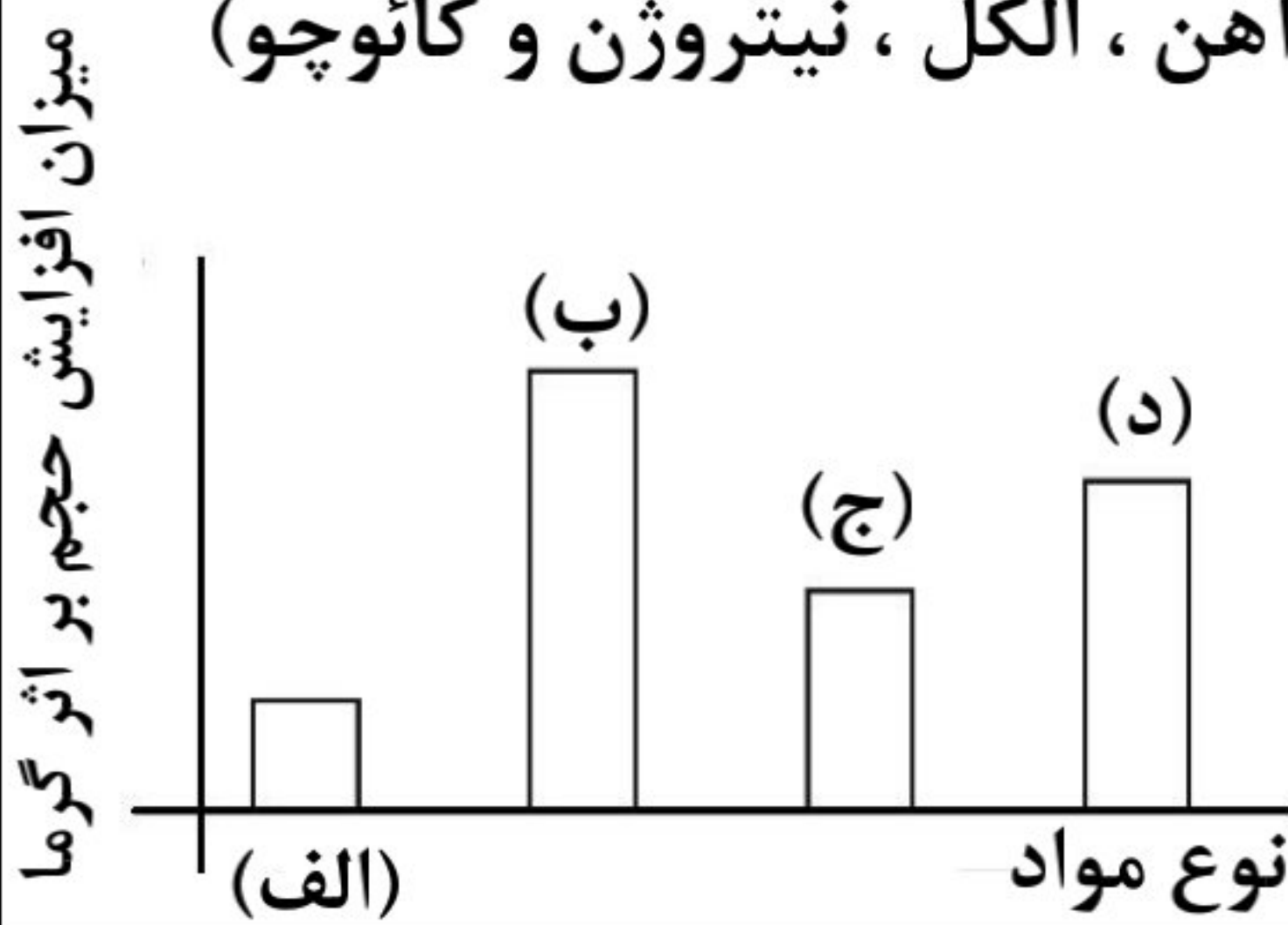
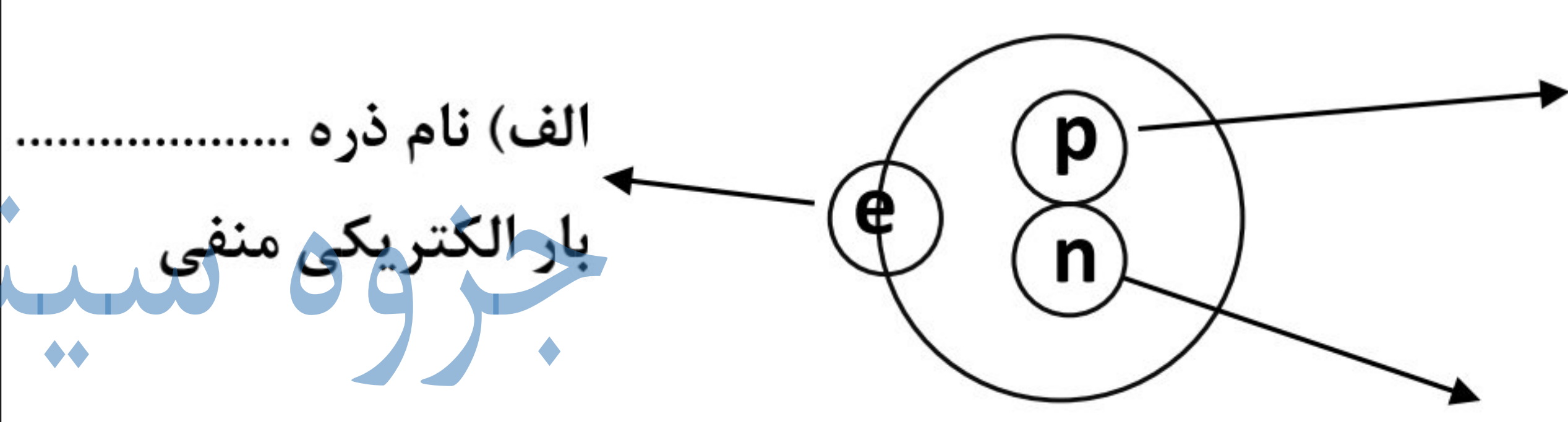
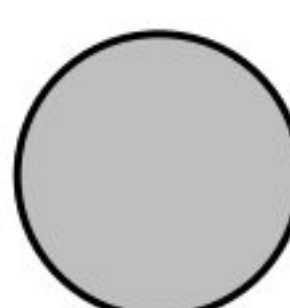

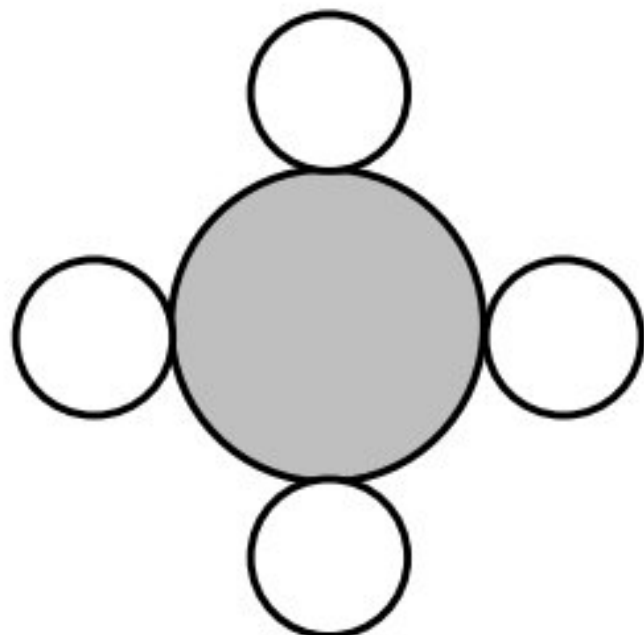
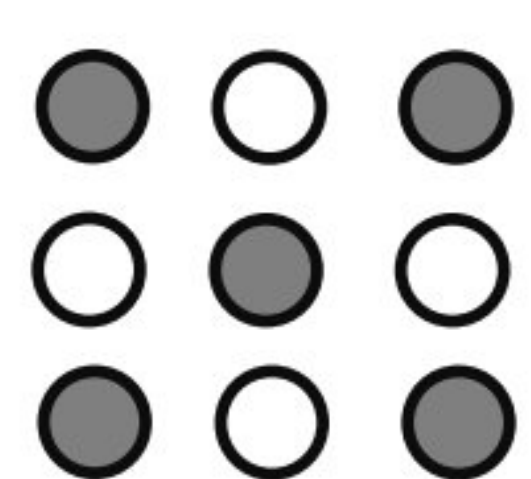
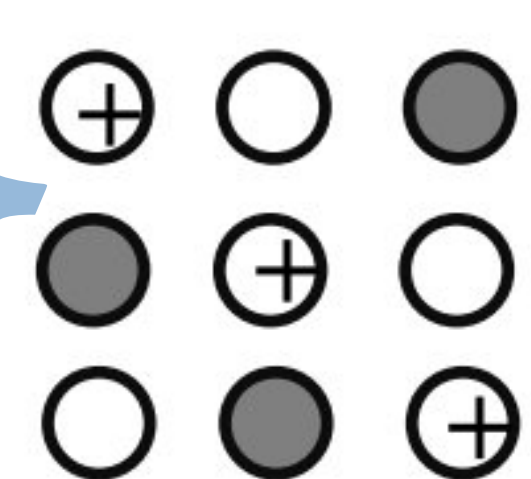


نام :	« به نام بزرگترینی که نزدیکترین است »	امتحان: علوم تجربی هفتم ۷	مهر آموزشگاه
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان	تاریخ : ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	
شعبه :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انار	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه	
تعداد صفحه : ۴	دبیرستان (متوسطه اول) دکتر حسابی	ساعت شروع : ۸ صبح	
تعداد سوال : ۲۱	سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲		
خیر دنیا و آخرت با دانش است و شر دنیا و آخرت با نادانی. پیامبر اکرم (ص)			

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p><b>فصل اول : تجربه و تفکر</b></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
۲	<p><b>فصل دوم : اندازه گیری و ابزارها</b></p> <p>وزن یک کلوچه کوچک ۱۰۰ گرمی بیشتر است یا یک تکه سنگ کوچک <u>یک نیوتنی</u> ؟ چرا؟</p>	۰/۵
۳	<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؟</p> <p>(نوشتن فرمول و یکای چگالی الزامی است)</p>	۱
۴	<p><b>فصل سوم : اتم الفبای مواد</b></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> 	۱
۵	<p>شکل زیر مربوط به ساختار اتم است. جاهای خالی را به درستی پر کنید.</p>  <p>(الف) نام ذره ..... بار الکتریکی منفی</p> <p>(ب) نام ذره ..... بار الکتریکی ندارد</p> <p>(ج) جایگاه ذره ..... بار الکتریکی ندارد</p> <p>(د) نام ذره ..... بار الکتریکی ندارد</p>	۱



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

جزوه سیپی

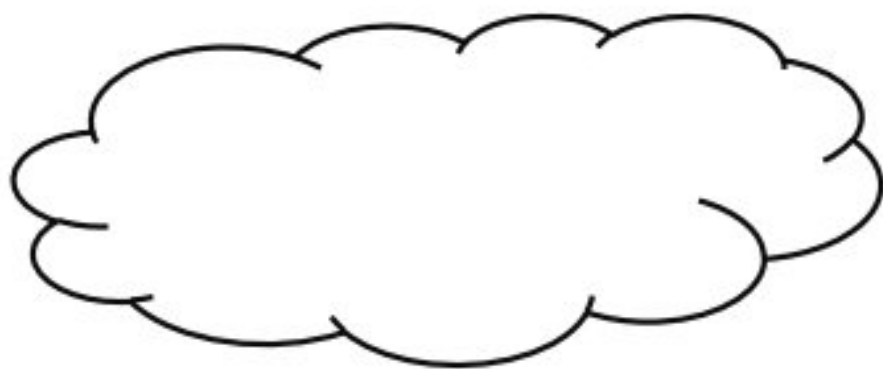
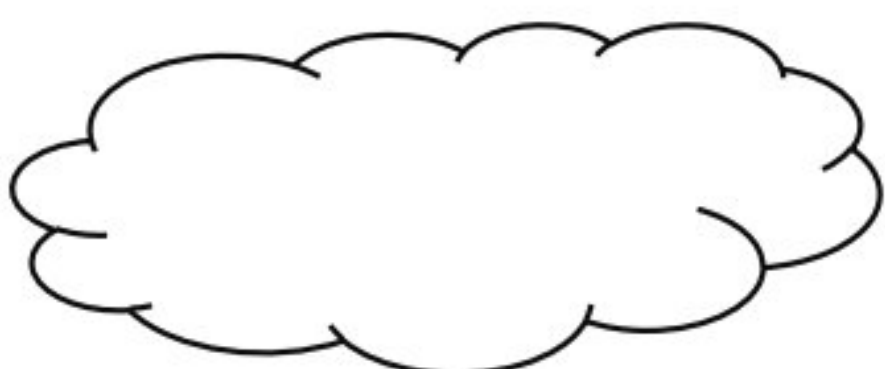
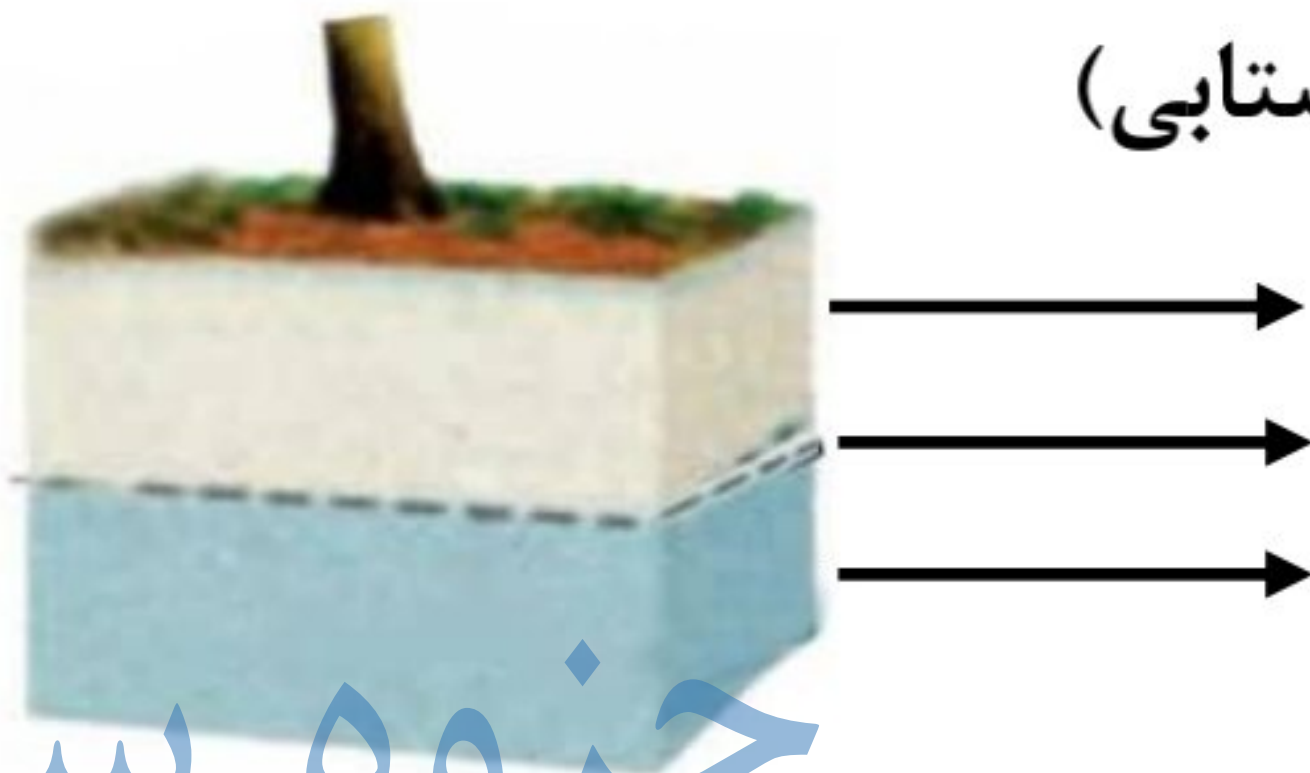


نام :	نام خانوادگی :	شعبه :	تعداد صفحات : ۴    تعداد سوال : ۲۱
« به نام بزرگترین که نزدیکترین است » اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انار دبیرستان (متوسطه اول) دکتر حسابی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲			
امتحان: علوم تجربی هفتم ۷ تاریخ : ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ مدت آزمون : ۶۰ دقیقه ساعت شروع : ۸ صبح			
مهر آموزشگاه			
خیر دنیا و آخرت با دانش است و شرّ دنیا و آخرت با نادانی.    پیامبر اکرم (ص)			

ردیف	سوالات	بارم
۱۰	<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 + ..... <math>\xrightarrow{\text{گرما}}</math> کربن + .....</p>	۰/۵
۱۱	چرا از فلز آهن خالص نمی توان به عنوان تیرآهن در ساخت اسکلت های ساختمانی و لوازم آشپزخانه استفاده کرد.	۰/۵
۱۲	<p>نمودار زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد . نمودار را کامل کنید.</p> <p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">الف</div> <div style="margin: 0 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">شکل دادن به خمیر</div> <div style="margin: 0 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">ب</div> </div> </p> <p>ب) لیوان شیشه ای که در آن آب می نوشیم ، از چه ماده ای ساخته می شود؟</p>	<p>۰/۵</p> <p>۰/۲۵</p>
۱۳	<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>	۰/۵
۱۴	<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>	۰/۵

جزوه سیپی



ردیف	سوالات	بارم
۱۵	نوع بارش را در هر شکل مشخص کنید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>الف</p>  <p>دمای هوا ۳- درجه سلسیوس</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ب</p>  <p>دمای هوا ۳ درجه سلسیوس</p> </div> </div>	۰/۵
۱۶	سونامی (آبتاز) را تعریف کنید.	۰/۷۵
۱۷	به هر پرسش پاسخ کوتاه دهید. الف) مهم ترین کار هواشناسی چیست ؟ ب) وقتی رودخانه به محلی برسد که دچار اختلاف ارتفاع شود ، چه پدیده ای ایجاد می گردد؟ ج) باقیمانده ی دریای قدیمی تتیس در حال حاضر به کدام دریاچه تبدیل شده است؟	۰/۷۵
۱۸	<p style="text-align: center; background-color: #d3d3d3;">فصل هفتم : سفر آب درون زمین</p> <p>میزان مواد معدنی موجود در آب یک رودخانه ( کلسیم <math>90 \frac{mg}{L}</math> و منیزم <math>65 \frac{mg}{L}</math> ) است. آیا استفاده مستقیم از این آب برای سلامتی ضرر دارد ؟ چرا ؟</p>	۰/۵
۱۹	در مناطق شیب دار ، در کدام آبخوان ها چشمه ایجاد می شود؟	۰/۲۵
۲۰	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 ؟	۰/۵
۲۱	<p>شکل زیر یک آبخوان را نشان می دهد.</p> <p>روی شکل (منطقه اشباع ، سطح ایستابی و عمق سطح ایستابی)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>ج</p> </div> </div> <p>را مشخص کنید.</p>	۰/۷۵
	بارم : ۱۵ نمره	

نمره با عدد .....

نمره با حروف .....