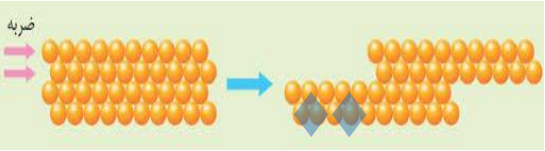

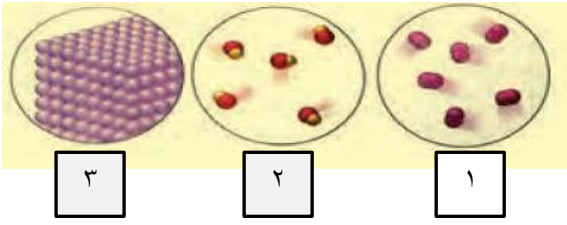


بسمه تعالی نام و نام خانوادگی: مدت آزمون : ۹۰ دقیقه اداره آموزش و پرورش شهرستان مراغه دبیرستان (دوره اول) نمونه پویندگان امتحانات علوم تجربی پایه هفتم نوبت اول-دی ماه ۱۴۰۱ تعداد صفحات: ۳ تاریخ امتحان: دبیر مربوطه: الناز یوسف نژاد	بسمه تعالی نام و نام خانوادگی: مدت آزمون : ۹۰ دقیقه اداره آموزش و پرورش شهرستان مراغه دبیرستان (دوره اول) نمونه پویندگان امتحانات علوم تجربی پایه هفتم نوبت اول-دی ماه ۱۴۰۱ تعداد صفحات: ۳ تاریخ امتحان: دبیر مربوطه: الناز یوسف نژاد
دانش آموز عزیزم آزمون ساده ای در پیش رو داری ، با آرامش پاسخ بده.	
سوالات صفحه اول	
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) تبدیل علم به عمل ..... نام دارد. ب) یکای اندازه گیری زمان ..... می باشد. ج) فلز ..... به فلز سبک شهرت دارد. د) به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل ..... گفته می شود.
۰/۷۵	۲ به سوالات ۴ گزینه ای زیر پاسخ مناسب دهید: الف) کدام یک از مواد زیر در آب حل نمی شود؟ (۱) اتانول (۲) نمک (۳) گوگرد (۴) شکر ب) عامل ایجاد آبشار (تند آب) چیست؟ (۱) انرژی زیاد آب (۲) اختلاف ارتفاع (۳) اختلاف دما (۴) مقدار زیاد آب ج) کدام یک از عوامل موثر در آبهای زیر زمینی می باشد؟ (۱) پوشش گیاهی (۲) اندازه ذرات خاک (ج) شیب زمین (د) همه موارد
۰/۷۵	N جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات غلط را با حرف (غ) مشخص کنید: (۱) افزودن مقداری خاک رس به کربن سبب بیشتر شدن سختی مغز مداد می شود. (۲) ماده ی اولیه ی تولید شیشه آهک می باشد. (۳) بزرگترین دریاچه ی جهان دریاچه خزر نام دارد.
۱	۴ نقشه ی مفهومی زیر را کامل کنید: 
۰/۷۵	۵ در کدام حالت سرنگ راحتتر فشرده می شود؟ دلیل خود را توضیح دهید. الف) سرنگ پر شده با هوا <input type="radio"/> ب) سرنگ پر شده با شن <input type="radio"/> دلیل خود را توضیح دهید.

۱	<p>ماده ی اولیه برای تولد مواد زیر را بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="454 129 1145 248"> <tr> <td data-bbox="454 129 782 190">.....</td> <td data-bbox="782 129 1145 190">سفال</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 190 782 248">.....و.....و.....</td> <td data-bbox="782 190 1145 248">بتن</td> </tr> </table>	.....	سفال	.....و.....و.....	بتن	۶						
.....	سفال											
.....و.....و.....	بتن											
۰/۷۵	<p>برای اندازه گیری هر یک از کمیت های زیر کدام وسیله مناسب تر است؟ (ترازو - استوانه مدرج - کیلومتر سنج)</p> <p>الف) جرم قوطی کبریت ب) حجم یک کلید ج) مسافت تهران تا مشهد</p>	۷										
	<p>برای هر یک از مواد زیر ۲ کاربرد بنویسید:</p> <p>الف) نفت خام ب) مواد هوشمند</p>	۸										
۰/۵	<p>با توجه به شکل زیر چکش خواری فلزات را با توجه به ساختار اتمی آنها بررسی کنید.</p> 	۹										
۰/۵	<p>علت استفاده از مواد زیر در تولید لوازم آشپزخانه مانند چنگال، قاشق، کارد را بنویسید. (یک کاربرد برای هر کدام کافی است)</p> <table border="1" data-bbox="432 1182 1166 1355"> <tr> <td data-bbox="432 1182 802 1238">ماده اولیه</td> <td data-bbox="802 1182 1166 1238">علت کاربرد</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1238 802 1294">چوب یا پلاستیک</td> <td data-bbox="802 1238 1166 1294"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1294 802 1355">فلز نقره</td> <td data-bbox="802 1294 1166 1355"></td> </tr> </table>	ماده اولیه	علت کاربرد	چوب یا پلاستیک		فلز نقره		۱۰				
ماده اولیه	علت کاربرد											
چوب یا پلاستیک												
فلز نقره												
۰/۷۵	<p>هر یک از عبارتهای زیر کدام روش محافظت از منابع طبیعی را بیان می کند؟ (کاهش مصرف - بازیافت - مصرف دوباره)</p> <p>الف) برای خرید میوه با خود زنبیل ا کیسه ی پارچه ای ببریم. ب) قوطی ها و ظروف فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب به حالت شمش در می آورند. ج) ظرف های شیشه ای سُس و رُب را می توان شست و حبوبات را داخل آنها نگهداری کرد.</p>	۱۱										
۱/۵	<p>عبارات ستون (۱) را به واژه های مناسب در ستون (۲) وصل کنید، یک عبارت در ستون (۲) اضافه است.</p> <table border="1" data-bbox="311 1749 1481 2011"> <tr> <td data-bbox="311 1749 730 1805">ستون (۱)</td> <td data-bbox="730 1749 1481 1805">ستون (۲)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 1805 730 1861">- میزان مقاومتی که یک ماده در برابر پاره شدن از خود نشان می دهد.</td> <td data-bbox="730 1805 1481 1861">- انعطاف پذیری</td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 1861 730 1917">- وقتی ماده ای در اثر نیرو خم و پس از برداشت نیرو دوباره به حالت اولیه برمی گردد.</td> <td data-bbox="730 1861 1481 1917">- سختی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 1917 730 1973">- ناخن روی صابون و چوب پنبه خراش ایجاد می کند.</td> <td data-bbox="730 1917 1481 1973">- استحکام</td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 1973 730 2018"></td> <td data-bbox="730 1973 1481 2018">- رسانایی</td> </tr> </table>	ستون (۱)	ستون (۲)	- میزان مقاومتی که یک ماده در برابر پاره شدن از خود نشان می دهد.	- انعطاف پذیری	- وقتی ماده ای در اثر نیرو خم و پس از برداشت نیرو دوباره به حالت اولیه برمی گردد.	- سختی	- ناخن روی صابون و چوب پنبه خراش ایجاد می کند.	- استحکام		- رسانایی	۱۲
ستون (۱)	ستون (۲)											
- میزان مقاومتی که یک ماده در برابر پاره شدن از خود نشان می دهد.	- انعطاف پذیری											
- وقتی ماده ای در اثر نیرو خم و پس از برداشت نیرو دوباره به حالت اولیه برمی گردد.	- سختی											
- ناخن روی صابون و چوب پنبه خراش ایجاد می کند.	- استحکام											
	- رسانایی											
۰/۵	<p>دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟</p>	۱۳										

۰/۷۵	سه اتفاقی که برای آب حاصل از بارش ایجاد می شود را بنویسید. .....(۱) .....(۲) .....(۳)	۱۴
۱/۵ ۰/۷۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: الف) نفوذپذیری ب) دریاچه ج) آب کره	۱۵
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل زیر میزان نفوذ آب به درون زمین را در کدام دامنه بیشتر است؟</p>  <p>چرا زمین هایی که میزان نفوذ پذیری خاک آنها بیشتر است برای کشاورزی مناسب نیستند؟</p>	۱۶
/۷۵	<p>با توجه به شکل های زیر ، هر یک از شکل ها نشان دهنده ی ساختار اتمی کدام یک از موارد زیر است؟ (عنصر فلزی-عنصر نافلزی- ترکیب)</p>  <p>۱- ۲- ۳-</p>	۱۷
۰/۵	غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند؟	۱۸

نمره به حروف	نمره به عدد	نمره عملی	نمره کتبی
--------------	-------------	-----------	-----------

# جزوه سیپی