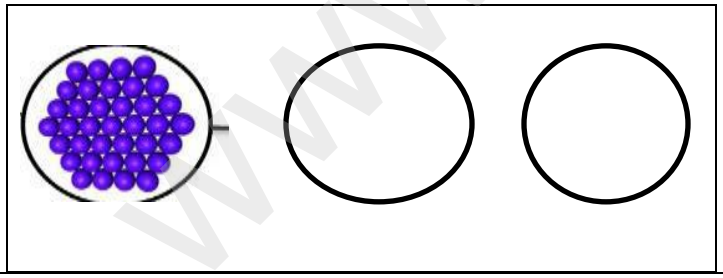
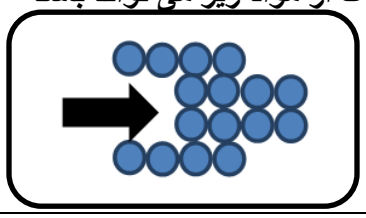
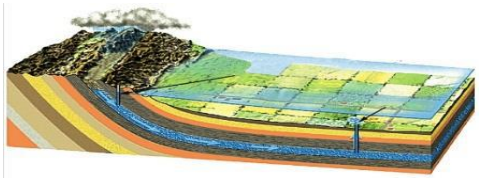
نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس هفتم شعبه کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان دبیرستان دخترانه فرهنگیان آزمون علوم تجربی نوبت اول دیماه 1402	نام درس: علوم تجربی مدت امتحان:60 دقیقه تاریخ امتحان: 1402/10/9	نام دبیر: خانم محمدی

ردیف	سوالات	بارم
	فصل اول	
1	خودرو یک فناوری است یک مزیت ویک مشکل این فناوری را بنویسید.	0/5
	فصل دوم	
2	سنگی به جرم 55 گرم را درون استوانه ی مدرجی که دارای 80 سانتی متر مکعب آب است انداخته ایم حجم آب 180 سانتی متر مکعب می شود چگالی سنگ چقدر است(ذکر فرمول ویکا الزامی است)	1
	فصل سوم	
3	کدام یک از مواد زیر دراثر گرما افزیش حجم بیشتری دارد؟ الف -آب ب -مس ج-نیتروژن د-آلومینیم	0/25
4	کدام ذره دراطراف هسته اتم قرار دارد ؟ الف-الکترون ب -پروتون ج-نوترون د-پروتون و نوترون	0/25
5	در جدول زیر دو ویژگی فلزات ودو ویژگی نافلزات را بنویسید؟ فلزات: 1)..... 2)..... نا فلزات: 1)..... 2).....	1
6	با توجه به تصاویر زیر کدام شکل مربوط به یک ترکیب وکدام یک مربوط به عنصر فلزی وکدام یک مربوط به عنصر نا فلزی است زیر آن بنویسید اکسیژن در کدام دسته قرار میگیرد؟ 	1
7	عنصررا تعریف کنید؟	0/5
	فصل چهارم	
8	هر یک از عبارتهای سمت راست را به واژه مناسب درسمت چپ وصل کنید(یک واژه اضافی است) الف- سبب استحکام بیشتر بناهای گلی می شود ب -افزودن آن به کربن مغز مداد سبب افزایش سختی آن می شود ج-افزودن آن به آهن خالص سبب افزایش استحکام آن می شود د-در ساختار آلیاژ فولاد زنگ نزن به کار می رود 1 -خاک رس 2- کربن 3- ماسه 4-آهک 5- کروم	1
9	درساخت یک وسیله علا وه بر ویژگی های فیزیکی..... و.....آنها نیز اهمیت دارد.	0/5

www-kanoon-ir

10	درساخت بدنه ی هواپیما از چه فلزی استفاده می شود ؟چرا؟	0/5
11	شکل زیر ساختمان یک جسم را پس از ضربه خوردن نشان می دهد این جسم کدام یک از مواد زیر می تواند باشد چرا؟ الف-مس ب -چوب ج -پلاستیک د-شیشه 	0/5
	فصل پنجم	
12	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد کنید؟	0/75
13	برای جداکردن اتمهای اکسیژن از آهن سنگ معدن را به همراه.. ..... و... .....در کوره های مخصوص می ریزند.	0/5
14	یک تفاوت سنگ معدن آهن وفلز آهن را بنویسید.	0/5
15	ماده اولیه برای ساخت هر یک از مواد زیر چیست؟ سیمان ( ) شیشه( )	0/5
	فصل ششم	
16	اگر قطره های آب در مسیر پایین آمدن از یک توده هوای سرد عبور کنند به..... تبدیل می شوند.	0/25
17	به بالاآمدن آب دریا وحرکت آن به سمت ساحل جزر می گویند ص غ بیشتر آب شیرین موجود در سطح زمین به صورت یخچال است ص غ	0/5
18	کدام شکل برای تشکیل آبشار مناسب است؟	0/5
19	دومورد از مهم ترین منابع آلوده کننده رود خانه را بنویسید؟	0/5
20	دو مورد ازاهداف ایجاد دریاچه های مصنوعی را بنویسید؟	0/5
	فصل هفتم	
21	مهمترین املاح موجود درآب سخت .....و .....هستند.	0/5
22	سرعت حرکت آبهای زیر زمینی چقدر است؟ الف)0/5متر تا 500 متر در ماه ب)0/5 متر تا 500 متر در سال ج)5 تا 5000متر در ماه د)5 تا 5000 متر در سال	0/25
23	عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد (2 مورد)	0/5
24	شکل زیر مربوط به کدام سفره آب زیر زمینی(آبخوان)است ؟ این آبخوان در چه مناطقی تشکیل می شود ؟ 	0/75
25	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف)سختی: ب) جرم: ج) چشمه:	1/5