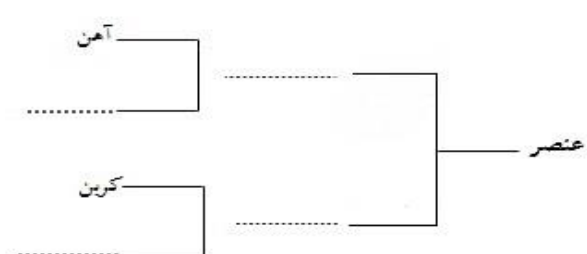
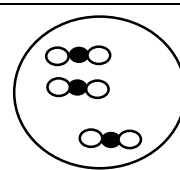


بارم	ردیف	
1395 / / تاریخ آزمون :	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	نام :
مدت آزمون : 60 دقیقه	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک مشهد	نام خانوادگی :
تعداد سوالات : 18 سوال	دبیرستان تکتم دوره اول	طراح : یوسفی مقدم
	بزرگترین کارها با کوچکترین گامها شروع شده وسختترین گام،اولین گام است.	
1	<p>از چهار گزینه ی زیر صحیح ترین را انتخاب کنید :</p> <p>کدام از موارد زیر در آب حل نمی شوند؟</p> <p>الف: نمک ب: جوهر نمک ج: نفت د: الکل</p> <p>کدام واحد برای بیان طول یک مداد مناسب تر است ؟</p> <p>الف: میلی متر ب: سانتی متر ج: متر د: کیلومتر</p> <p>کدام ویژگی مهم شیشه باعث کاربرد زیاد آن شده است؟</p> <p>الف : نارسایی ب: شفافیت ج: سختی د: سطح صاف</p> <p>به بالا آمدن آب وحرکت آن به سمت ساحل چه می گویند؟</p> <p>الف: جریان دریایی ب: موج ج: جزر د: مد</p>	1
2.5	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>جرم یک پرتغال 200 گرم است ،وزن این پرتقال روی زمین تقریبا نیوتون است.</p> <p>اگر به یخ گرما دهیم جنبش مولکول های آن می یابد.</p> <p>برای تولید فولاد زنگ نزن فلز های و را به آهن اضافه می کنند.</p> <p>الماس را می توان به صورت بلور های زیبا و درخشان در جستجو کرد.</p> <p>در صورتی که میزان کلسیم و منیزیم موجود در آب زیاد باشد به آن می گویند.</p>	2
0.75	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>تبدیل علم به عمل را فناوری گویند .</p> <p>در ساختن یک وسیله علاوه بر ویژگی فیزیکی مواد قیمت و فراوانی آن ها نیز اهمیت دارد.</p> <p>زمین های ماسه ای به دلیل وجود نفوذ پذیری کم برای کشاورزی مناسب نیستند.</p> <p>ص غ ص غ ص غ</p>	3

1	<p>کلمه های داده شده را در محل نقطه چین قرار دهید تا نقشه مفهومی زیر کامل شود. (فلز ، گوگرد ، طلا ، نافلز)</p> 	4
0.75	<p>کدام یک از مواد زیر را میتوان به مقدار زیاد متراکم کرد؟ چرا؟ (آب - هوا)</p>	5
0.5	<p>شکل روبرو نشان دهنده ساختار ترکیب است. با توجه شکل تعریف مناسبی برای ترکیب بنویسید.</p> 	6
0.75	<p>جرم یک کلید 16 گرم و حجم آن 4 سانتی متر مکعب است. چگالی کلید را حساب کنید.</p>	7
0.75	<p>هر یک از توضیحات زیر مربوط به یکی از ویژگی های ماده است. آن را از بین کلمات انتخاب کرده و جلوی توضیحات بنویسید. (استحکام - سختی - چکش خواری - انعطاف پذیری) یک مورد اضافی است. - فلز آهن را می توان به وسایل و شکل های مختلف در آورد. - با الماس می توان شیشه را برید وقتی فنر را می کشیم طول آن افزایش می یابد اگر آن را رها کنیم دوباره به حالت اولیه خود بر می گردد.</p>	8
0.75	<p>برای ساخت بدنه هواپیمای باربری و مسافربری کدام مورد مناسب تر است. (آلومینیم - فولاد) چرا؟</p>	9
1	<p>تغیر شیمیایی زیر را کامل کنید. + کربن دی اکسید → + اکسید های آهن</p>	10
1	<p>بتن یکی از مهم ترین موادی است که امروزه برای ساختن خانه های مسکونی استفاده می شود. بتن چگونه تهیه می شود؟ دو کاربرد دیگر برای آن بنویسید.</p>	11

0.5	هر یک از عبارات های داده شده زیر مربوط به کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟ (بازیافت- مصرف دوباره، کاهش مصرف) -مریم با استفاده از بطری های بک بار مصرف گلدان درست می کند..... -ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند.....	12
0.5	عوامل آلوده کننده ی آب رودخانه ها کدامند؟ دو مورد بنویسید.	13
1	سفید رود در کوه های البرز و کارون در دشت خوزستان جریان دارد. مسیر کدام رود مستقیم و کدام رود مارپیچ است چرا؟	14
0.5	در چه صورتی بارش به شکل برف خواهد بود؟	15
0.5	دریاچه ی شهدای خلیج فارس نمونه ای از دریاچه های مصنوعی است. این دریاچه به چه منظوری ایجاد شده است؟ دو مورد	16
0.5	عمق سطح ایستابی در استان کرمان بیشتر از استان گیلان است چرا؟	17
0.75	آب های زیر زمینی چه ویژگی هایی دارند؟ سه مورد	18
جمع بارم 15	موفق باشید	