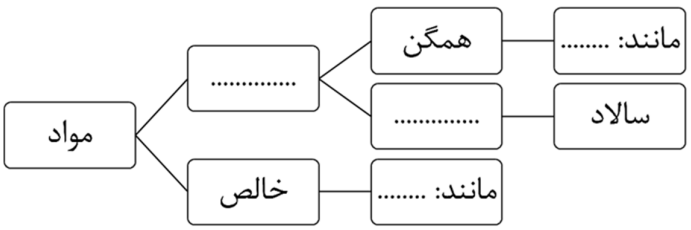
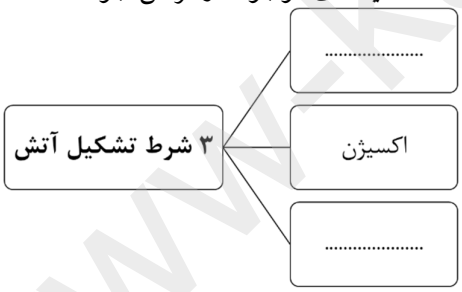
نام: شماره : نام درس: علوم پایه: هشتم	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان شوش دبیرستان‌غیردولتی‌دخترانه شمیم دانش آزمون‌نوبت‌اول سال تحصیلی 1405-1404	تاریخ: 1404/10 /25 مدت امتحان: 30 دقیقه ساعت‌شروع: 9/30 طراح: خانم فاطمیان	محل مهر آموزشگاه	

ردیف	سوالات	بارم
فصل 1	1- در کدامیک از موارد زیر تعلیقه (سوسپانسیون) می‌باشد؟	0/5
	الف) آب نمک□ ب) شربت خاکشیر□ ج) سرکه در آب□ د) چای□	
	2- موادی که PH آن‌ها کمتر از 7 است، قطعاً دارای کدام خاصیت هستند؟	0/5
	الف) اسیدی□ ب) بازی□ ج) خنثی□ د) هیچکدام□	
	3- نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.	1
		
فصل 2	4- کدامیک از تغییرات زیر شیمیایی و کدامیک فیزیکی است؟	1
	الف) پختن غذا (.....) ب) پاره کردن کاغذ (.....)	
	ج) زنگ زدن آهن(.....) د) فاسد شدن شیر (.....)	
	5- گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا ..... هستند.	0/5
	6- نمودار تغییر شیمیایی قرص جوشان در آب را تکمیل کنید.	1
	گاز کربن دی اکسید + ... ⟵ اسیدهای موجود در قرص جوشان + ...	
	7- نمودار روبرو را تکمیل کنید.	0/5
		
فصل 3	8- کدام مورد از کاربرد نفت خام و کدام مورد از کاربرد سنگ مرمر می‌باشد؟	1
	سوخت خودرو(.....) مجسمه (.....) لباس(.....) نمای ساختمان(.....)	
	9- کدامیک از موارد زیر واحد سازنده آنها اتم و کدامیک مولکول می‌باشد.	1

نام ماده	اتم	مولکول
متان		
سیم‌های آلومینیومی		
آب		
ظروف مسی		

10- در اتم $^{35}_{17}Cl$ عدد اتمی و تعداد نوترون‌ها را مشخص کنید.	0/5
عدد اتمی(.....) تعداد نوترون‌ها(.....)	

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

راهنمای تصحیح علوم پایه: هشتم	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان شوش دبیرستان‌غیردولتی‌دخترانه شمیم دانش آزمون‌نوبت‌اول سال تحصیلی 1405-1404	تاریخ: 1404/10 /25 مدت امتحان: 30 دقیقه ساعت‌شروع: 9/30 طراح: خانم فاطمیان	محل مهر آموزشگاه	

ردیف	سوالات	بارم
فصل 1	1. شربت خاکشیر 2. اسیدی 3. ناخالص. همگن . اب نمک . اب شکر ناخالص . ناهمگن . سالاد خالص . اب مقطر. مس . نقره . اهن	0/5 0/5 1
فصل 2	4. شیمیایی . فیزیکی . شیمیایی . شیمیایی 5. اکسیژن و نیتروژن 6- جوش شیرین ------ نمک 7. گرما و مواد سوختنی	1 0/5 0/5 1
فصل 3	8. سوخت خودرو(نفت خام) مجسمه (سنگ مرمر) لباس(نفت خام) نمای ساختمان(سنگ مرمر) 9. اتم: سیم الومینیوم و ظروف مسی مولکول : متان و اب 10. عدد اتمی(17) تعداد نوترون‌ها(18)	1 1 0/5