

نام درس:	مقطع:	محدوده درسی: فصل یک
نام و نام خانوادگی:	کلاس:	تاریخ:...../...../13.....

ردیف	شرح سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.	
(الف)	مواد خالص موادی هستند که تنها ازنوع ماده تشکیل شده اند.	0.5
(ب)	آنتی بیوتیک نمونه ای از مخلوطاست .	0.5
(ج)	آجیل مخلوطی است.	0.5
(د)	بیشتر حجم مخلوط را تشکیل داده است.	0.5
2	در مقابل هر یک از موارد زیر خالص یا مخلوط بودن آن را مشخص کنید.	
(الف)	مس() نمک() آبلیمو() دوغ()	1
3	عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید.	
(الف)	هوای پاک مخلوطی از گازهای اکسیژن و نیتروژن است. ص () غ ()	0.25
(ب)	محلول ها می توانند به حالت جامد .مایع و گاز باشند. ص () غ ()	0.25
(ج)	نوشابه گازدار نمونه ای از حلال وحل شونده ی مایع در جامد است. ص () غ ()	0.25
(د)	کپسول هوا نمونه ای از حلال و حل شونده ی گاز در مایع است. ص () غ ()	0.25
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.	
(الف)	برای جدا سازی چربی از شیر از چه وسیله ای استفاده میشود؟	0.75
(ب)	هر محلول از چند جزء تشکیل شده است و کدام یک بیشترین حجم در محلول را دارد ؟	0.75
(ج)	سدیم کلرید مخلوطی از چند ماده است؟ نام ببرید.	0.5
(د)	در دمای 20درجه چند گرم نمک در 100 میلی لیتر آب حل می شود؟	0.5
(ه)	یکی از مهم ترین ویژگی های مخلوط چیست؟	1
(و)	سه نمونه از مخلوط سوسپانسیون را نام ببرید؟	1.5
5	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.	
(الف)	مواد خالص و مخلوط را توضیح دهید؟	1.5
(ب)	یکی از مهم ترین ویژگی های مخلوط چیست؟	1.5
(ج)	مخلوط سوسپانسیون چیست؟	1.5

1.25	حلال جزئی از محلول است آن را شرح دهید؟	(د)
1	آلیاژ چیست؟	(ه)
1.5	آیا دما بر میزان حل شوندگی مواد تاثیر دارد؟	(و)
1.25	کاربرد کاغذ PH چیست؟	(ی)
1.5	وسیله قیف جدا کننده چه کاربردی دارد؟	(ط)
جمع 20	موفق و سربلند باشید	