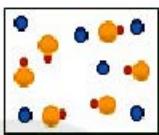


۳) شکل رو به رو ..... را نشان می دهد.



ب) مخلوط سه عنصر

د) مخلوط یک ترکیب و یک عنصر

الف) مخلوط دو عنصر

ج) یک ماده ی خالص

۴) کدام یک از موارد زیر یک ماده خالص است؟

د) شربت آبالو

ج) نمک سدیم کلرید

ب) آب رودخانه

الف) هوا

۵) در ..... مرز میان مواد قابل تشخیص

ب) مخلوط همگن - نیست

د) مخلوط ها - نیست

الف) ماده خالص - است

ج) مخلوط همگن - است

۶) کدام گزینه نادرست است؟

ب) هر محلول نوعی محلول است

د) محلول مخلوط همگن است

الف) مخلوط همان محلول است

ج) هر محلول حد اقل دو جزء دارد

۷) کدام گزینه به ترتیب مخلوط نا همگن ، ترکیب ، تعلیقه و عنصر را نشان می دهد؟

الف) آب مقطر - نمک طعام - شربت خاکشیر - آب و روغن

ب) آب و گل - سرکه - آب رودخانه - آهن

ج) طلا - قند - شربت خاکشیر - سدیم

د) شربت انتی بیوتیک - نقره - نمک طعام - آب دریا

۸) اجزای کدام مخلوط قابل مشاهده نیست؟

د) خاک

ج) الکل طبی

ب) آب و نشاسته

الف) دوغ

۹) کدام یک از موارد زیر ، مخلوط نا همگن است؟

د) شربت معده

ج) پلاتین

ب) آب نمک

الف) کلسیم کربنات

۱۰) کدام تعریف صحیح ماده مخلوط است؟

الف) ماده ای که از ترکیب چند عنصر به دست می آید.

ب) ماده ای که فقط از یک نوع اتم تشکیل شده است.

ج) ماده ای که از آمیختن چند ماده خالص به دست می آید.

د) ماده ای که از مولکول های یکسان تشکیل شده است.

۱۱) کدام ویژگی در مخلوط های نا همگن وجود ندارد؟

الف) تشخیص اجزای مخلوط

ب) پخش یکنواخت اجرا

د) گزینه های ۲ و ۳ صحیح است

ج) داشتن حداقل دو جزء

۱۲) کدام یک از مخلوط های زیر محلول است؟

د) خاک در آب

ج) مواد معدنی در آب چاه

ب) دوده در هوا

الف) چربی در شیر

د) آب - نیتروژن

ج) آب - بخار آب

ب) چای - اکسیژن

الف) آب - اکسیژن

۱۳) در دو محلول چای شیرین و هوا حلال به ترتیب کدام است؟