



کلاس چهارم (۲)

دبستان افسر صادقی (۱)

تاریخ: ۱۳۹۷/۷/۲۱

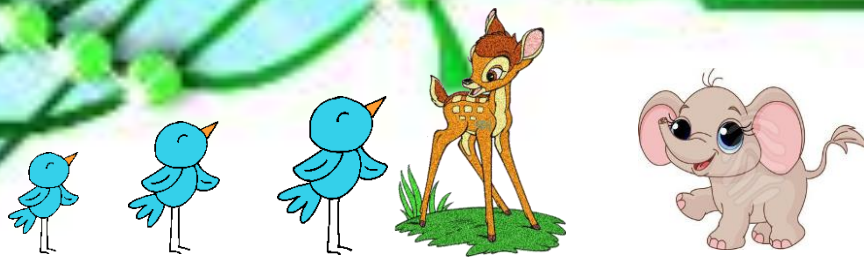
ارزشیابی مستمر فصل ۲۱ علوم تجربی

نام و نام خانوادگی:

آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل

۱	صحيح و غلط بودن جمله ها ی زیر را مشخص کنید. ♣ هر محلولی، نوعی مخلوط است. ♣ قالب حباب سازی به هر شکلی باشد؛ حباب گروی شکل خواهد بود. ص ☒ غ ☐ ص ☒ غ ☐
۲	گزینه های ستون وسط را، به گزینه ی مناسب درست و چپ وصل کنید. روغن زیتون و آب آب و تخم ریحان نوشابه سرکه و آب نخود و لوبیا کافور و آب مخلوط یکنواخت مخلوط غیر یکنواخت
۳	پاسخ صحیح هریک از سوالات زیر را، با پر کردن مربع جلوی یکی از گزینه ها مشخص کنید. ♥ در محلول نمک و آب، با کدام روش می توان نمک را جدا کرد؟ الف : ته نشین کردن ☐ ب : سرریز کردن ☐ ج : تبخیر کردن ☒ د : گذراندن از صافی ☐ ♥ کدام یک از عوامل زیر، بیش ترین تاثیر را در حل شدن شکر در آب دارد؟ الف : خرد کردن ☐ ب : گرما ☒ ج : به هم زدن ☐ د : نوع شکر ☐ ♥ محلول (سرکه و آب) به کدام یک از موارد نوشته شده در زیر، شبیه است؟ الف : الکل و آب ☒ ب : کافور و آب ☐ ج : نمک و آب ☐ د : روغن و آب ☐ ♥ آسان ترین راه تشخیص یکنواخت بودن و نبودن یک مخلوط مایع در مایع چیست؟ الف : ته نشین کردن ☒ ب : سرریز کردن ☐ ج : تبخیر کردن ☐ د : گذراندن از صافی ☐
۴	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ♣ در محلول شکر و آب، به شکر ماده ی حل شونده و به آب ماده ی حلال می گویند.
۵	از مخلوط ها در زندگی چه استفاده هایی می شود؟ (دو مورد بنویسید). از مخلوط آب با سیمان یا گچ یا آهک و... در ساختمان سازی استفاده می کنیم. از مخلوط آب و مواد خوراکی در آشپزی استفاده می کنیم.

((آموزگار طراح آزمون : سهراب شکرانه ننه کران))



۶	سهم شما در استفاده ی درست از مخلوط ها چیست؟ (دومورد بنویسید) هنگام شستن دست ها در استفاده از مایع دست شویی زیاده روی نمی کنم. هیچ گاه شوینده های مختلف را باهم مخلوط نمی کنم زیرا ممکن است به ماده ای خطرناک تبدیل شده و به من آسیب بزند.
۷	سه مورد از تفاوت های اصلی مخلوط یکنواخت و مخلوط غیر یکنواخت را بنویسید. در مخلوط یکنواخت ذرات دوماده خود به خود به راحتی از هم جدا نمی شوند، معمولاً شفاف هستند و گاهی خاصیت های اصلی ماده مثل رنگ و بو مزه ممکن است تغییر کنند و یا به ماده ای دیگر تبدیل شوند ولی در مخلوط غیر یکنواخت یا مخلوط ناهمگن ذرات دوماده خود به خود به راحتی از هم جدا می شوند، معمولاً شفاف نیستند و خاصیت های اصلی ماده تغییر نمی کنند.
۸	حباب چگونه تشکیل می شود؟ ذرات بسیار ریز آب دارای کشش سطحی هستند با اضافه کردن صابون به آب ، کشش سطحی ذرات بسیار ریز آب را کم ترمی کنیم ، وقتی داخل قالب های مختلف حاوی مخلوط آب و صابون فوت کرده و هوا را وارد آن ها می کنیم ذرات بسیار ریز آب دور هوای وارد شده به طور سریع به هم می چسبند و به شکل گرد درمی آیند.

..... باز خورد آموزگار :

<http://gama.ir/teacher/detail/19391>

<http://sohrabshokraneh.blogfa.com>

موفق باشید

