



نام درس: علوم تجربی پایه: هشتم نام دبیر: آقای زمانی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۷/۲۸ گروه: A

سوال	سـوالـات	پاسخ سوالات
۱	نام دیگر مخلوط همگن چیست؟	محلول
۲	به مخلوط ناهمگن جامد در مایع چه می گویند؟	تعلیق (سوسپانسیون)
۳	انواع مواد خالص را نام ببرید.	عنصر ، ترکیب
۴	فرمول نمک را بنویسید.	NaCl
۵	در هوای پاک حلال کدام گاز است؟	نیتروژن
۶	پی اچ (PH) باز در چه بازه‌ای است؟	از ۷/۱ تا ۱۴
۷	میزان حل شدن اکسیژن با کاهش دما _____ می‌یابد.	افزایش
۸	یک مخلوط مایع در گاز مثال بزنید.	ابر ، عطر در هوا
۹	برای جدا سازی شیر از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟	گریزانه
۱۰	شکر خالص است یا مخلوط؟	خالص
۱۱	یک اسید مثال بزنید.	آبلیمو
۱۲	گاز درون نوشابه چه نام دارد؟	کربن دی‌اکسید (CO ₂)
۱۳	اساس کار در عمل تقطیر چیست؟	تفاوت در نقطه جوش
۱۴	برای ساخت محلول سیرشده شکر در ۲۰۰ میلی لیتر آب حداقل چند گرم شکر نیاز است؟	$۲۰۵ \times ۲ = ۴۱۰g$
۱۵	یک ماده خنثی مثال بزنید.	آب مقطر
۱۶	تعداد عنصرهای فلزی جدول یا نام یک عنصر فلزی را بنویسید.	۸۴ - مس
۱۷	برای جداسازی آب از روغن چه روشی وجود دارد؟	قیف شیردار (دکانتور)
۱۸	کات کبود چه رنگی است؟	آبی
۱۹	موادی که PH = ۷ دارند چه می‌نامند؟	خنثی



نام درس: علوم تجربی پایه: هشتم نام دبیر: آقای زمانی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۷/۲۸ گروه: B

سوال	سـوالـات	پاسخ سوالات
۱	به مخلوط ناهمگن مایع در مایع چه می گویند؟	امولسیون
۲	انواع مواد مخلوط را نام ببرید.	همگن و ناهمگن
۳	فرمول شکر را بنویسید.	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁
۴	در الکل ۷۰ درصد حلال کدام است؟	الکل
۵	پی اچ (PH) اسید در چه بازه‌ای است؟	از صفر تا ۷
۶	موادی که PH = ۷ دارند چه می‌نامند؟	خنثی
۷	یک مخلوط همگن مایع در جامد نام ببرید.	آب در کات کبود
۸	اساس کار در عمل تبلور چیست؟	گرما
۹	دو صافی نام ببرید که در منزل استفاده می‌شود؟	آبکش ، چای صافکن ، پارچه توری
۱۰	یک باز مثال بزنید.	مایع ظرفشویی
۱۱	برای ساخت محلول سیرشده نمک در ۲۰۰ میلی لیتر آب حداقل چند گرم نمک نیاز است؟	$۳۸ \times ۲ = ۷۶g$
۱۲	تعداد عنصرهای جدول یا نام یک عنصر نافلزی را بگویید.	۱۱۸ - اکسیژن
۱۳	برای جداسازی آب و الکل چه روشی وجود دارد؟	تقطیر ساده
۱۴	برای جداسازی اجزای خون چه روشی وجود دارد؟ (نام وسیله را بنویسید.)	گریزانه
۱۵	ماهی در چه آبی اکسیژن بیشتری دارند؟	آب سرد
۱۶	نام دیگر سولفات مس II چیست؟	کات کبود
۱۷	نمک خالص است یا مخلوط؟	خالص
۱۸	یک مخلوط جامد در جامد همگن مثال بزنید.	سکه
۱۹	آیا مخلوطها را می‌توان از هم جدا کرد؟	بله