Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

آزمون درس شیمی پایه دوازدهم فصل اول	آموزش و پرورش شهرستان ثلاث باباجانی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/ ۰۸ /۲۷
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان شبانه روزی معلم	مدّت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

ردیف	متن سؤالات	بارم
	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید و شکل **درست** عبارات نادرست را بنویسید:	۴
۱	بیماری وبا از طریق آب آلوده انتشار می یافت و امروزه دیگر تهدیدی برای جوامع بشری محسوب نمی شود.	
۲	رسانایی الکتریکی محلول شکر و محلول نمک خوراکی تقریباً با هم برابر است.	
۳	لحظه تعادل زمانی است که غلظت واکنش دهنده و فراورده با هم برابر شود.	
۴	درصد یونش و ثابت یونش HA مطابق شکل مقابل ۲۰٪ و ۰/۲۵ است.	
	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید:	۲
۵	شاخص ..... نشان می دهد با توجه به خطراتی که انسان در طول زندگی با آن مواجه است بطور میانگین چند سال زنده می ماند.	
۶	موادی که بیش از مقدار طبیعی در یک محیط وجود دارند ..... نامیده می شوند.	
۷	فرایند تبدیل یک مولکول به یونهای + و – در آب ..... نام دارد.	
۸	محلول موادی مانند اتانول که در آب به صورت ..... حل می شوند غیرالکترولیت نامیده می شوند.	
	ماده مناسب را از درون کادر زیر در ارتباط با هریک از توضیحات داده شده انتخاب کنید:	۲/۵
	شیر - گوگرد – هیدرونیوم – منیزیم– پتاسیم – کلر – صابون – جوش شیرین – هیدروکسید – شربت معده	
۹	این ماده هم در آب هم در چربی حل می شود. ۱۰)یونهای این عنصر در آب سبب می شود صابون در آن به خوبی کف نکند.	
۱۱	انحلال کربن دی اکسید در آب غلظت این یون را افزایش می دهد. ۱۲) مسیر عبور نور در آن پخش می شود و ته نشین نمی شود.	
۱۳	افزودن آن به صابون با بازی کردن محیط قدرت پاک کنندگی را بالا می برد.	
	عبارت مناسب را از درون پرانتز برای تکمیل هرجمله داده شده انتخاب کنید:	۲/۵
۱۴	صابون (مایع / جامد) نمک آمونیوم یک اسید چرب است. ۱۵)بطور یقین اسیدی قوی تر است که (α / K_a) بزرگتر دارد.	
۱۶	پاک کننده (خورنده / غیرصابونی) با واکنش و برهم کنش سبب زدودن آلودگی می شود.	
۱۷	در ضداسیدهای معده ($NaOH$ / $Al(OH)_3$) استفاده می شود. ۱۸) مخلوط $Al + NaOH$ در آب گاز (CO_2 / H_2) تولید می کند.	
	دلیل هریک از پدیده های زیر یا پاسخ پرسشهای داده شده را بنویسید:	
۱۹	عبارت « روغن زیتون ۱۰۰٪ خالص» از نظر علمی نادرست است.	۱
۲۰	رفتار کلوئید را می توان رفتاری بین رفتار محلول و رفتار سوسپانسیون در نظر گرفت.	۱
۲۱	دانشمندان بجای پاک کننده صابونی پاک کننده غیرصابونی را تولید کردند.(دو دلیل)	۱
۲۲	به صابونها نمکهای فسفات می افزایند.	۱
۲۳	در محلول یک مولار HNO_3 غلظت یونهای NO_3^- یک مولار است و در محلول یک مولار HNO_2 غلظت یونهای NO_2^- کمتر است.	۱
۲۴	PH آب خالص برابر ۷ است.	۲
۲۵	با افزایش $[H^+]$ به مقدار ۲برابر $[OH^-]$ باید نصف شود و PH نیز ۰/۳ واحد کاهش یابد.	۲
	«موفق باشید» جمع نمرات	۲۰

