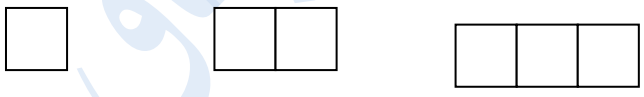
نام : نام خانوادگی :	آزمون ریاضی علوم پایه ی چهارم دبستان غیر انتفاعی میثاق

ردیف	
۱	دود مخلوطی است ..... ۱)جامد در گاز ۲)گاز در گاز ۳)جامد درجامد ٤) گاز در جامد
۲	کدام عوامل در مقدار حل شدن شکر در آب اثر دارد ؟ ۱)دما وفشار ۲)مقدار شکر و دما ۳)مقدار آب و دما ٤)فشار ومقدار شکر
۳	با کدام یک از روش های زیر می توان فهمید که یک مخلوط مایع،محلول است یا خیر؟ ۱)مخلوط را حرارات می دهیم تا آب آن بخار شود ۲) مخلوط را بی حرکت قرار می دهیم ۳)آن را هم بزنیم ٤)آن را مزه کنیم
٤	کدام محلول مخلوط است؟ ۱)سرکه وآب ۲) آکسیژن و آب ۳) آب لوله کشی ٤)هر سه مورد
٥	ظرفی دارای ۱۵ گرم شکر و ۲۵ گرم آب است اگر با حررات دان محلول۱۰ گرم از محتویات ظرف تبخیر شودکدام مورد در ظرف با قی می ماند؟ ۱)۱۰ گرم شکر و ۲۰ گرم آب ۲)۱۲ گرم شکر و۱۸ گرم آب ۳)۱۵ گرم شکر و ۱۰ گرم آب ٤)۱۵ گرم شکر و۱۵ گرم آب
٦	با حررات دادن کدام یک ماده ای در ظرف باقی نمی ماند؟ ۱)مخلوط آب والکل ۲)شیر گاو ۳)جوهر ٤) آب دریا
۷	در دولیوان مشابه در اولی آب و در دومی نفت می ریزیم سپس به ارامی به اولی نفت و به دومی آب اضافه می کنیم از هر لیوان ابتدا چه ماده ای سریز می شود؟ ۱) از لیوان اول ابتدا آب و از لیوان دوم نفت بیرون می ریزد ۲) از لیوان اول ابتدا نفت و از لیوان دوم آب بیرون می ریزد ۳) از هر دو لیوان ابتدا آب بیرون می ریزد ٤) از هر دو لیوان ابتدا نفت بیرون می ریزد
۸	همه محلول..... ۱)مایع اند ۲)شفاف اند ۳)مخلوط اند ٤)نور را به خوبی عبور می دهند
۹	جدا کردن مخلوط کدام دو ماده مشکل تر است؟ ۱) آب والکل ۲) آب ونمک ۳)شکر وزغال ٤)پودر قند و پودر نمک خوراکی
۱۰	.....را به هر میزان که به آب اضافه کنیم یک محلول خواهیم داشت؟ ۱)نمک ۲) الکل ۳)گچ ٤)شکر
۱۱	حلال کدام محلول با بقیه متفاوت است؟ ۱)رطوبت هوا ۲)چای شیرین ۳) الکل درآب ٤)نوشابه ی گاز دار
۱۲	کدام یک مخلوط نیست؟ ۱) آبلیمو ۲) آرد گندم ۳)کربن دی اکسید ٤) آب وهویج
۱۳	کدام یک محلول مایع در گاز است؟ ۱)گاز کپسول غواصی ۲)نوشابه ی گازدار ۳) آب ونفت ٤) هوای مرطوب
۱٤	برای جداسازی اجزای کدام مخلوط مراحل کار بیشتری باید انجام داد؟ ۱) آب ونمک ۲)براده ی آهن ونمک ۳) آب وروغن ٤)نمک ونشاسته
۱٥	حرارت دان راهی است برای جداسازی .....از ..... ۱) اکسیژن – هوا ۲)نمک – آب ۳)نمک – ماسه ٤) آب – سرکه
۱٦	نازنینم جاهای خالی را کامل کن. ۳۰۷٥۸٤ یعنی:.....یکی و.....ده تایی

	و.....صدهزار تایی و.....ده هزار تایی و.....صدتایی و.....هزار تایی
۱۷	کوچک ترین عدد ۷ رقمی را بنویس که درآن ۹ و ٦و۷ به کارفته باشد و زوج باشد؟
۱۸	بزرگ ترین عدد ۹ رقمی رابنویس که مجموع رقم های آن (۱۸) باشد؟
۱۹	مسئله ای بنویس که عبارت زیر راه حل آن باشد سپس حاصل عبارت را به دست آور . = ۸٤ - (۱۰۰+۷۰۰)
۲۰	دبستان ابن سینا ۷٤۰ دانش آموز دارد دیروز ۳٤۰ دانش آموز و امروز ۱۷۰ دانش آموز را به سینما بردند چند دانش آموز هنوز به سینما نرفته است؟
۲۱	عدد های زیر رابخوان ودر جدول ارز ش مکانی بگذار. چهل وشش میلیون و شصت وهفت هزار ونود
۲۲	محمد گفت اگر ۲۷۰۰ تومان دیگر داشتیم می توانستیم یک کتاب ۹۰۰۰ تومانی بخرم او چند تومان دارد؟
۲۳	در یک صف سارا از سمت چپ نفر هفتم و از سمت راست نفر پنجم است چند نفر دراین صف هستند؟
۲٤	شکل هفتم این الگو از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟  ؟ (۷) (۳) (۲) (۱)
۲۵	جاهای خالی را پر کنید - ۱۰ دسته ی ۱۰۰۰ تایی می شود..... -۱۰۰۰ تا دسته ی ۱۰۰۰ تایی می شود.....
۲٦	اگر به عدد ٤۳۹۵۷٦هفت هزار واحد اضافه کنیم کدام رقم ها تغییر می کند؟
۲۷	با توجه به الگوی عددی زیر کدام گزینه عدد پنجم این الگو می باشد؟

...............و۱۴۰ و۲۸۰ و۴۲۰و۱۴۰

۱) ۵۴۰   ۲) ۷۰۰   ۳) ۵۶۰   ۴) ۸۴۰

۲۸ ۴ تا ده میلیونی به اضافه ۶تا صدهزار تایی به اضافه ۷ تا ده تایی را درجدول نشان داده وبا حروف بنویسید؟

۲۹ عددی را که هر فلش نشان می دهد را بنویسید؟

	هزار				
ص	د	ی	ص	د	ی
۹	۴	۵	۷	۸	۶
↓		↓		↓	

دبستان غیر دولتی میثاق