

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

شماره ی صندلی:

نام درس: علوم تجربی



دبستان پسرانه ی غیر دولتی دانشگاه شیراز

پایه: ششم

شعبه:

تاریخ آزمون:

مدت زمان امتحانی:

تعداد صفحات: ۴

سؤالات		ردیف
درست	نادرست	۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جملات درست و نادرست را مشخص کنید.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) PH مواد خنثی ۷ می باشد مثل آب خالص.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) هر چه PH کم تر از ۷ باشد، محیط بازی تر و هر چه PH بیشتر از ۷ باشد، محیط اسیدی تر است.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پ) جنس روکش قرص ها از فلز مس است.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ت) اسیدهای خوراکی مزه ی تلخ دارند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ث) آهن در مجاورت رطوبت به آسانی زنگ می زند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) آب اکسیژنه، گاز کلر و آب ژاول ( وایتکس ) موارد رنگ بر و سفید کننده هستند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	چ) به موادی که از مواد موجود در طبیعت ساخته می شود مواد مصنوعی می گویند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ح) به جز چوب می توان از پنبه و نیشکر هم برای تهیه کاغذ استفاده کرد.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	خ) جوهر نمک یک اسید قوی است و در اثر ریختن آن روی برگ سبز درختان برگ خشک و شکننده می شود و رنگ آن را از بین می رود.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) آهن + مقدار زیادی کربن = چدن که نوعی آلیاژ است.
		۲
		جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.
		الف) پیشنهاد راه حل مناسب برای حل یک مسئله، ..... نامیده می شود.
		ب) گیاهان یکی از منابع مهم تولید گاز ..... هستند که برای تنفس انسان ضروری است.
		پ) از بین بردن رنگ زرد خمیر چوب یک تغییر ..... است.
		ت) در سیم های برق، از فلز ..... استفاده می شود.
		ث) از واکنش جوهر نمک با سنگ مرمر، گاز ..... تولید می شود.
		ج) اسید ها به دو دسته ی ..... و ..... تقسیم می شوند.
		چ) فلزها رسانای خوب ..... و ..... هستند.
		ح) سمی ترین فلز ..... است.

۳	کدام فلز در ساخت هواپیما به کار می رود؟	الف) سرب	ب) آلومینیم	ج) مس	د) قلع
۴	بهترین راه شناسایی اسیدهای صنعتی چیست؟	الف) چشیدن	ب) بو کردن	ج) لمس کردن	د) استفاده از کاغذ PH
۵	سه ماده ی روغن، چوب پنبه و آهن را در آب می ریزیم. کدام ماده در بالای همه قرار می گیرد؟	الف) آب	ب) چوب پنبه	ج) روغن	د) آهن
۶	کدام یک از موارد زیر اسید <u>نمی</u> باشد؟	الف) مواد شوینده	ب) آب لیمو	ج) سرکه	د) جوهر نمک
۷	اگر چگالی جسم ( $\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}}$ ) کم تر از چگالی مایع باشد، جسم ..... الف) در مایع غوطه ور است ب) روی مایع شناور است. ج) به ته مایع فرو می رود. د) هیچ کدام				
۸	کدام مورد از فواید بازیافت <u>نیست</u> ؟ الف) کاهش قطع درختان ب) افزایش تولید زباله ج) صرفه جویی در مصرف انرژی د) کاهش آلودگی هوا و محیط زیست				
۹	کدام یک از موارد زیر فلز <u>نیست</u> ؟	الف) آلومینیم	ب) مس	ج) کربن	د) سرب
۱۰	گیاهان، هنگام غذاسازی کدام گاز را از محیط می گیرند؟	الف) کربن دی اکسید	ب) اکسیژن	ج) کلر	د) هیدروژن
۱۱	کدام یک از مواد زیر <u>طبیعی</u> نیست؟	الف) سنگ	ب) کاغذ	ج) پشم	د) شن

مقاومت کدام ماده در برابر ضربه بیشتر است؟

۱۲

(د) همه موارد

(ج) چوب

(ب) پلاستیک

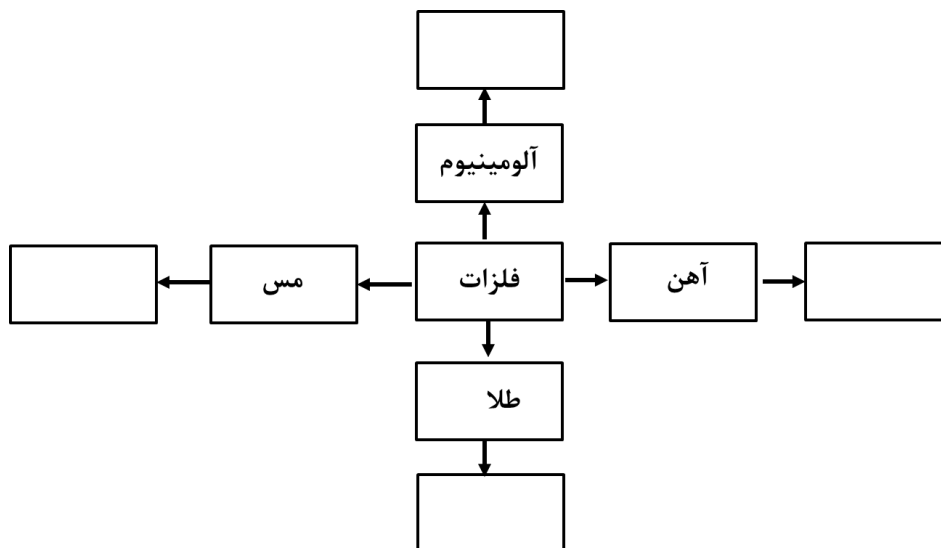
(الف) آهن

برای تهیه ی ۸۰۰ جلد دفتر ۵۰۰ برگی، تقریباً چند اصله درخت قطع می شود؟

۱۳

برای فلزات زیر، یک کاربرد بنویسید.

۱۴



چهار مورد از ویژگی های عمومی فلزات را بنویسید.

۱۵

علت استفاده	ماده ی به کار رفته در خمیر کاغذ
.....	رنگ
.....	نشاسته
مات کردن کاغذ	.....
.....	پلاستیک

بازخورد آموزگار:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

اظهار نظر اولیای محترم:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

یک فرد متخصص در هر کاری، زمانی مبتدی بوده است.

«هلن هایز»