

علوی

۱- آب در سه حالت فیزیکی..... و و وجود دارد.

- (۱) جامد-مایع-گاز (۲) مخلوط-محلول-خالص (۳) محلول-ناخالص-گاز (۴) ناخالص-جامد-مایع

۲- آب در ۳ حالت فیزیکی خود دارای است ولی همگی ماده اند.

- (۱) ویژگی متفاوت-یک نوع (۲) ویژگی یکسان-دو نوع (۳) ویژگی متفاوت-یک نوع (۴) خلوص-ناخالص

۳- مواد از نظر منبع به دو دسته و تقسیم میشوند.

- (۱) مصنوعی-طبیعی (۲) طبیعی-خالص (۳) ملکول-اتم (۴) ناخالص-خالص

۴- کدام دسته از مواد همگی طبیعی هستند؟

- (۱) چوب-چرم-شیر (۲) شیر-کیک-فولاد (۳) پلاستیک-نفت-لاستیک (۴) گچ-فولاد-شیشه

۵- کدام دسته از مواد همگی مصنوع هستند؟

- (۱) چوب-چرم-شیر (۲) شیر-کیک-فولاد (۳) پلاستیک-نفت-لاستیک (۴) گچ-فولاد-شیشه

۶- همگی کاربرد سنگ مرمر است به جز.....

- (۱) کفیوش (۲) نما ساختمان (۳) مجسمه سازی (۴) صنایع دارویی

۷- کدامیک از کاربردهای سنگ مرمر است؟

- (۱) صنایع غذایی (۲) ساخت اماکن مذهبی (۳) خودرو سازی (۴) صنایع دارویی

۸- کدامیک از کاربردهای نمک خوراکی نیست؟

- (۱) کفیوش (۲) نما ساختمان (۳) مجسمه سازی (۴) تولید گاز کلر

۹- کدامیک کاربرد نمک خوراکی نمیشود؟

- (۱) تولید گاز کلر (۲) تولید فلز سدیم (۳) در ساخت خیار شور (۴) اسپری حشره کش

۱۰- کدامیک کاربرد نفت خام میباشد؟

- (۱) تولید گاز کلر (۲) تولید فلز سدیم (۳) در ساخت خیار شور (۴) اسپری حشره کش

۱۱- کدامیک کاربرد نفت خام نمیشود؟

- (۱) پارچه آکریلیک (۲) تولید فلز سدیم (۳) لاستیک (۴) پلاستیک

۱۲- آیا تولید روکش قرص از کاربردهای نفت خام میباشد؟

- (۱) بله (۲) خیر (۳) مگه میشه (۴) هیچکدام

۱۳- مشاهده رنگ سفید دیوار یک نوع مشاهده است

- (۱) مستقیم (۲) غیر مستقیم (۳) علمی (۴) هیچکدام

۱۴- شنیدن صدای معلم از کلاس مجاور یک نوع مشاهده است

- (۱) غیر مستقیم (۲) مستقیم (۳) غیر علمی (۴) هیچکدام

۱۵- چشیدن شیرینی قند حل شده در آب یک نوع مشاهده است

- (۱) مستقیم (۲) غیر مستقیم (۳) علمی (۴) هیچکدام

۱۶- مشاهده ذرات ریز قند با ذره بین یک نوع مشاهده است

- (۱) مستقیم (۲) علمی (۳) غیر مستقیم (۴) هیچکدام

۱۷- نظریه اتم توسط دموکریت یک نوع مشاهده است

- (۱) مستقیم (۲) علمی (۳) غیر مستقیم (۴) هیچکدام

۱۸- مشاهده آهنربا در گلوله با آهنربا یک نوع مشاهده است

- (۱) مستقیم (۲) علمی (۳) غیر مستقیم (۴) هیچکدام

۱۹- مشاهده قطعه آهن با بریدن گلوله خمیری یک نوع مشاهده است

- (۱) مستقیم (۲) علمی (۳) غیر مستقیم (۴) هیچکدام

۲۰-..... با استفاده از مشاهده غیر مستقیم پی به ساختار اتم برد.

- (۱)دموکریت (۲)لاوازیه (۳)بوهر (۴)دالتون

۲۱- کوچکترین ذره سازنده ماده که با چشم قابل مشاهده نیست.

- (۱)ملکول (۲)اتم (۳)ماده (۴)ذره

۲۲- اصلی ترین ذره سازنده جهان است.

- (۱)ملکول (۲)ماده (۳)اتم (۴)ذره

۲۳- اصلی ترین ذره سازنده جهان از دو بخش..... و..... تشکیل شده است.

- (۱)پوسته-هسته (۲)لایه-الکترون (۳)اتم-ملکول (۴)غشا-هسته

۲۴- کوچکترین ذره سازنده ماده از ۳ ذره به نام های و..... و..... تشکیل شده است.

- (۱)پروتون.الکترون.نوترون (۲)پروتون.اتم.نوترون (۳)ملکول.الکترون.اتم (۴)پوسته.هسته.اتم

۲۵- در اتم جایگاه هسته می باشد.

- (۱)الکترون (۲)نوترون (۳)هسته (۴)کوانتوم

۲۶- در اتم جایگاه و هسته می باشد.

- (۱)الکترون-نوترون (۲)نوترون-پروتون (۳)پروتون-الکترون (۴)کوانتوم-اتم

۲۷- در اتم جایگاه لایه ها می باشد.

- (۱)الکترون (۲)نوترون (۳)هسته (۴)کوانتوم

۲۸- مشاهده قطرات آب روی بدنه پارچ آب یخ نشان از بخار آب در هواست.

- (۱)مستقیم (۲)علمی (۳)غیر مستقیم (۴)هیچکدام

۳۰- مشاهده از روی شواهد و با استفاده از حواس ۵ گانه را مشاهده گویند.

- (۱)مستقیم (۲)علمی (۳)غیر مستقیم (۴)هیچکدام

۳۱- مشاهده با چشم را مشاهده گویند.

- (۱)مستقیم (۲)علمی (۳)غیر مستقیم (۴)هیچکدام

۳۲- با استفاده از میتوان پی به وجود اتم و خواص آن برد.

- (۱)مستقیم (۲)علمی (۳)غیر مستقیم (۴)هیچکدام

۳۳- از کنار هم قرار گرفتن ها ماده ساخته میشود.

- (۱)ملکول (۲)ماده (۳)اتم (۴)ذره

۳۴- از کنار هم قرار گرفتن چند نوع ترکیب حاصل میشود.

- (۱)ملکول (۲)ماده (۳)اتم (۴)ذره

۳۵- موادی که تنها از یک نوع ساخته شده اند نام دارد.

- (۱)ملکول-عنصر (۲)اتم-ترکیب (۳)اتم-عنصر (۴)ملکول-ترکیب

۳۶- همه مواد در جهان هستی از..... نوع اتم ساخته شده اند.

- (۱)۹۰ (۲)۱۱۸ (۳)۹۵ (۴)۷۰

۳۷- در جهان هستی نوع عنصر طبیعی داریم .

- (۱)۹۵ (۲)۱۱۸ (۳)۹۰ (۴)۷۰

۳۸- آهن یک نوع است.

- (۱)ترکیب (۲)عنصر (۳)ماده (۴)ذره

۳۹- یک نوع عنصر است.

- (۱)کربن (۲)دی اکسید کربن (۳)آب (۴)متان

۴۰- یک عنصر نافلز است.

- (۱)کربن (۲)آهن (۳)مس (۴)آلومینیوم

۴۲- یک عنصر نارسانای برق است.

- (۱)گوگرد (۲)آهن (۳)مس (۴)آلومینیوم

۴۳- عنصری با خواصیت چکش خواری است.

- (۱) کربن ○ (۲) گوگرد ○ (۳) مس ○ (۴) اکسیژن ○

۴۴- عنصری با خواصیت رسانایی گرماست.

- (۱) کربن ○ (۲) گوگرد ○ (۳) آهن ○ (۴) اکسیژن ○

۴۵- عنصری که در اثر ضربه خرد میشود.

- (۱) گوگرد ○ (۲) آهن ○ (۳) مس ○ (۴) آلومینیوم ○

۴۶- عنصری که اگر در مدار قرار گیرد سبب روشن شدن لامپ میشود.

- (۱) کربن ○ (۲) گوگرد ○ (۳) آلومینیوم ○ (۴) اکسیژن ○

۴۷- دارای چگالی بالاتر از آب هستند.

- (۱) فلزات ○ (۲) نافلزات ○ (۳) خانواده هالوژن ○ (۴) خانواده کالکوژن ○

۴۸- این دسته از عناصر در آب می مانند.

- (۱) فلزات ○ (۲) نافلزات ○ (۳) خانواده سدیم ○ (۴) خانواده منیزیم ○

۴۹- کدام دسته از عناصر همگی رسانای برق هستند؟

- (۱) آهن-مس-آلومینیوم ○ (۲) آهن-مس-کربن ○ (۳) کربن-گوگرد-اکسیژن ○ (۴) آهن-مس-گوگرد ○

۵۰- کدام دسته از عناصر همگی نارسانای گرما هستند؟

- (۱) آهن-مس-آلومینیوم ○ (۲) آهن-مس-کربن ○ (۳) کربن-گوگرد-اکسیژن ○ (۴) آهن-مس-گوگرد ○

۵۱- عناصر گازی شکل و نارسانا برق هستند.

- (۱) اکسیژن-نیتروژن ○ (۲) اکسیژن-متان ○ (۳) متان-بخار آب ○ (۴) هیچکدام ○

۵۲- کدام دسته از عناصر همگی نافلز هستند؟

- (۱) آهن-مس-آلومینیوم ○ (۲) آهن-مس-کربن ○ (۳) کربن-گوگرد-اکسیژن ○ (۴) آهن-مس-گوگرد ○

۵۳- کدام دسته از عناصر همگی فلز هستند؟

- (۱) آهن-مس-آلومینیوم ○ (۲) آهن-مس-کربن ○ (۳) کربن-گوگرد-اکسیژن ○ (۴) آهن-مس-گوگرد ○

۵۴- کدام دسته از عناصر همگی چکش خوارند هستند؟

- (۱) آهن-کربن-آلومینیوم ○ (۲) آهن-مس-طلا ○ (۳) کربن-گوگرد-اکسیژن ○ (۴) آهن-مس-گوگرد ○

۵۵- کدام دسته از عناصر همگی شکننده هستند؟

- (۱) آهن-کربن-آلومینیوم ○ (۲) آهن-مس-طلا ○ (۳) کربن-گوگرد-نیتروژن ○ (۴) آهن-مس-گوگرد ○

۵۶- کدام دسته از عناصر همگی رسانای برق هستند؟

- (۱) آهن-کربن-آلومینیوم ○ (۲) آلومینیوم-نقره-طلا ○ (۳) کربن-گوگرد-نیتروژن ○ (۴) آهن-مس-گوگرد ○

۵۷- تمام عناصر زیر در طبیعت وجود دارند به جز.....

- (۱) طلا ○ (۲) کربن ○ (۳) گوگرد ○ (۴) سیلیسیوم ○

۵۸- کدامیک از عناصر زیر در طبیعت یافت میشود.

- (۱) آهن ○ (۲) مس ○ (۳) اکسیژن ○ (۴) منیزیم ○

۵۹- تما عنصر زیر حالت گازی دارند به جز.....

- (۱) اکسیژن ○ (۲) نیتروژن ○ (۳) کلر ○ (۴) گوگرد ○