



۱- بهترین روش برای اطمینان از درستی نتیجه ی یک آزمایش کدام است ؟

- (۱) مشاهده و جمع آوری اطلاعات دقیق (۲) دقت در مراحل آزمایش (۳) فرضیه سازی دقیق (۴) تکرار آزمایش  
۲- در آزمایش مقایسه ای :

(۱) فقط یک عامل تغییر می کند. (۲) ممکن است دو عامل تغییر کند

(۳) عوامل مختلفی که در آزمایش بکار می رود تغییر می کند. (۴) موارد ۱ و ۲ صحیح است.

۳- مخلوط آب با کدام ماده ی زیر محلول به حساب نمی آید ؟

- (۱) نشاسته (۲) کربن دی اکسید (۳) الکل (۴) نمک

۴- انحلال پذیری کدام ماده ی زیر در آب صد درجه بیشتر از آب صفر درجه است ؟

- (۱) قند (۲) الکل (۳) استون (۴) کربن دی اکسید

۵- هر اندازه ..... را به هر اندازه آب اضافه کنیم باز هم یک محلول داریم.

- (۱) شکر (۲) قند (۳) نمک (۴) سرکه

۶- برای جداسازی نشاسته از آب از کدام یک از روش های جداسازی زیر استفاده می شود ؟

- (۱) تبخیر کردن (۲) استفاده از صافی (۳) سرریز کردن (۴) استفاده از قیف شیردار

۷- روی بر چسب بسیاری از شربت های دارویی نوشته شده است: ( قبل از مصرف تکان دهید).

غالب این شربت ها یک ..... هستند.

- (۱) مخلوط معلق گاز در مایع (۲) مخلوط معلق جامد در گاز (۳) مخلوط معلق جامد در مایع (۴) مخلوط معلق مایع در مایع

۸- معروف ترین حلال کدامیک از موارد زیر است ؟

- (۱) الکل (۲) آب (۳) بنزین (۴) نفت

۹- کدام عبارت صحیح است ؟

(۱) همه ی محلول ها مایع اند. (۲) محلول ها نوعی مخلوط اند.

(۳) همه ی محلول ها شفاف اند. (۴) مخلوط ها نوعی محلول اند.

۱۰- مخلوطی از نمک و نشاسته را در آب سرد می ریزیم و به هم می زنیم. مخلوط را صاف می کنیم و مایع خارج شده از

صافی را گرما می دهیم. آن چه پس از بخار شدن آب می ماند ..... است.

- (۱) نشاسته (۲) نشاسته و نمک (۳) نمک (۴) هیچ کدام

۱۱- کدام مورد جزو حلال ها به شمار می آید ؟

- (۱) تینر ، بنزین (۲) روغن ، نفت (۳) جوهر، آب (۴) رنگ ، گازوئیل

۱۲- کدام یک از مخلوط های زیر، همگن (یکنواخت) نیست ؟

(۱) گلاب (۲) سرکه (۳) نوشابه (۴) چربی در شیر

۱۳- کدام یک از مخلوط های زیر همگن (یکنواخت) می باشد؟

(۱) شیر کاکائو (۲) شیر (۳) دوغ (۴) نوشابه

۱۴- کدام یک از مخلوط های زیر مخلوط ناهمگن (غیر یکنواخت) می باشد ؟

(۱) آب رودخانه (۲) هوای پاک (۳) فولاد (۴) آب نمک

۱۵- برای جداسازی نمک در آب کدام روش مناسب تر است؟

(۱) سر ریز کردن (۲) کاغذ صافی (۳) تبخیر (۴) تبلور

۱۶- شعر (ستایش) سروده کیست ؟

(۱) قیصر امین پور (۲) پروین دولت آبادی (۳) شکوه قاسم نیا (۴) سمیه جلالی

۱۷- در کدامیک از عبارتهای زیر غلط املایی وجود دارد ؟

(۱) جوجه ها به دنبال پدر و مادر پرواز می کنند و راه و رسم زندگی را از آنها می آموزند.

(۲) سطح رودخانه ها را با قشر نازکی از یخ برق می کنند.

(۳) بلبل را روی شاخه، خرگوش را در میان جنگل و قوک را در برکه نشانید.

(۴) بازگشت پرستوها یکی از شگفتی های دنیای ماست.

۱۸- عبارت شعری زیر با کدام یک از گزینه ها کامل می شود ؟ "سارا از شاخه پرید....."

(۱) رنگ گلبرگ پرید. (۲) دل هر غنچه پرید (۳) برگ بی حوصله شد (۴) بال زد تاته باغ

۱۹- در کدام گزینه کلمه های زیر به ترتیب حروف الفبا نوشته شده است ؟ "تهدید- تندیس- تحقیر- تحفه- تنبیه"

(۱) تحفه- تحقیر- تنبیه- تندیس- تهدید (۲) تحفه- تحقیر- تندیس- تنبیه- تهدید

(۳) تحفه- تحقیر- تهدید- تنبیه- تندیس (۴) تهدید- تحفه- تحقیر- تندیس- تنبیه

۲۰- املای کدام گزینه با توجه به معنای آن نادرست است ؟

(۱) گلگون : سرخ رنگ (۲) چیردست : زبردست (۳) پی در پی : پیوسته (۴) جامه : لباس

۲۱- بیت زیر چند جمله دارد ؟ ( دست در دست هم دهیم به مهر \*\*\* میهن خویش را کنیم آباد )

(۱) دو (۲) سه (۳) یک (۴) چهار

۲۲- معنی کدام گزینه صحیح نیست ؟

(۱) رهایی : آزادی (۲) راحت : آسوده (۳) اندوهگین : خوشحال (۴) طعمه : غذا

\*\* موفق باشید-ملدی\*\*