

۱- کدام گزینه نشان دهنده یک تغییر فیزیکی است؟

- (۱) پختن نان (۲) خشک شدن سیمان (۳) شکستن لیوان (۴) کپک زدن نان

۲- کدام گزینه از ویژگی های شیمیایی مواد است؟

- (۱) تبخیر بنزین (۲) آتش گیری بنزین (۳) حجم بنزین (۴) وزن بنزین

۳- کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی نیستند؟

- (۱) سوختن غذا - تنفس (۲) فتوسنتز - تبخیر الکل
(۳) سوختن متان - تبخیر آب (۴) شکستن تخم مرغ - تبخیر نفتالن

۴- تابلو های ایست در سطح کدام شهر دیرتر فرسوده خواهند شد؟

- (۱) رشت (۲) لاهیجان (۳) بم (۴) کیش

۵- کدام تغییر از بقیه سریعتر اتفاق می افتد؟

- (۱) تشکیل باران (۲) زنگ زدن آهن (۳) تبخیر آب (۴) سوختن نفت

۶- در بارش برف از آسمان کدام تغییر فیزیکی رخ داده است؟

- (۱) میعان (۲) چگالش (۳) تبخیر (۴) تصعید

۷- انرژی گرمایی سرعت کدام عمل زیر را افزایش نمی دهد؟

- (۱) انجماد آب (۲) تصعید یخ (۳) تبخیر آب (۴) ذوب آهن

۸- مهشاد در تولدش دقت کرد که باعث تغییر شیمیایی مضرنشود. به همین خاطر وقتی تولد تمام شد میوه های باقی مانده را

.....تا مدت زیادی باقی بمانند. کدام گزینه خلاف مورد بالاست؟

(۱) در فریزر منجمد کرد.

(۲) جلوی آفتاب چید تا خشک شوند.

(۳) درون ظرفی در بسته در کابینت گذاشت.

(۴) به صورت کمپوخت پخت

۹- کدام یک تغییر شیمیایی تند است؟

- (۱) سوختن بنزین (۲) رشد گیاهان و جانوران (۳) زنگ زدن آهن (۴) پوسیدن کاغذ

۱۰- درست کردن مربا از خرید میوه تا آماده شدن مربا چه نوع تغییراتی است؟

(۱) فیزیکی - فیزیکی

(۲) شیمیایی - فیزیکی

(۳) شیمیایی - شیمیایی

(۴) فیزیکی - شیمیایی