



پاسخنامه پیش آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان ماه

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: آبان ماه ۱۴۰۳

پاسخنامه درس: فیزیک - شیمی

پایه: نهم

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) اوزون (ب) یونی (ج) ۲ (د) کاهش

(علوم تجربی نهم، صفحه های ۲۳ و ۲۹)

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۲۷ و ۴۴)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) درست (ب) درست (ج) نادرست

(علوم تجربی نهم، صفحه های ۱۰، ۲۲ و ۳۳)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۳ (ب) گزینه ۳ (ج) گزینه ۴

(علوم تجربی نهم، صفحه های ۱۵، ۱۷ و ۳۱)

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۴۱ و ۵۸)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) در یک واکنش شیمیایی همواره مجموع جرم واکنش دهنده ها با مجموع جرم فراورده ها برابر است.

(ب) دسته ای از درشت مولکول ها که از زنجیرهای بلندی تشکیل شده که هر یک از زنجیرها از اتصال تعداد زیادی مولکول کوچک به دست می آید.

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۲۲ و ۴۲)

پاسخ سؤال ۵: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) سدیم (ب) ۵ پیوند اشتراکی (ج) نقطه جوش

(علوم تجربی نهم، صفحه های ۲۴ و ۳۱)

(مجموعه تمرینات، صفحه ۵۸)

پاسخ سؤال ۶: (۱ نمره)

بله، زمانی می توان یک محلول را درون یک ظرف نگهداری کرد که محلول با ظرف واکنش ندهد در اینجا این دو با هم واکنش نمی دهند زیرا واکنش پذیری آهن کمتر از روی است.

انجام نمی شود → روی سولفات + آهن

(علوم تجربی نهم، صفحه ۳)

پاسخ سؤال ۷: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

یونی: $\text{NaOH} - \text{KCl} - \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ مولکولی: $\text{NF}_3 - \text{CH}_4 - \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۶)

پاسخ سؤال ۸: (هر مورد ۵/۰ نمره)

شککننده هستند و در اثر ضربه خرد می شوند، در حالت جامد رسانای جریان الکتریکی نیستند.

(مجموعه تمرینات، صفحه ۴۲)

پاسخ سؤال ۹: (هر مورد ۵/۰ نمره)

خواص شیمیایی مشابه دارند - تعداد الکترون های لایه آخر آنها برابر است. به جز هلیوم

(مجموعه تمرینات، صفحه ۲۸)

پاسخ سؤال ۱۰: (۵/۰ نمره)

آلکان > آلکن > آلکین

(مجموعه تمرینات، صفحه ۵۴)

سرگروه	گروه طراحی و بازنگری (به ترتیب حروف الفبا)	ویراستاران (به ترتیب حروف الفبا)
سعیده رمضانی	منصور قلندری	مانی موسوی - زهرا پروین

واحد فنی (به ترتیب حروف الفبا)

زهرا احدی - امیرعلی الماسی - مبینا بهرامی - معین الدین تقی زاده - پریا رحیمی - مهرداد شمسی - راضیه صالحی - انسیه مرزبان