

تست های کنکوری فصل دوم شیمی ۱ با پاسخ

۱- نزدیک ترین لایه ی هواکره نام دارد که در فاصله تا کیلومتری از سطح زمین قرار دارد ؟

(سراسری ۸۸ نوبت صبح)

۱- تروپوسفر - ۱۰ تا ۱۲

۲- ترموسفر - ۱۰ تا ۱۲

۳- ترموسفر - ۱۲ تا ۱۵

۴- تروپوسفر - ۱۲ تا ۱۵

جواب = گزینه ۱

۲- درصد جرمی گازهای نیتروژن ، اکسیژن و آرگون در هوا به ترتیب، کدامند؟

(سراسری- نوبت عصر)

(۱) ۷۸٪ - ۲۱٪ - ۰/۹۶٪

(۲) ۷۷٪ - ۲۲٪ - ۰/۹۶٪

(۳) ۷۷٪ - ۲۲٪ - ۱٪

(۴) ۷۸٪ - ۲۱٪ - ۱٪

۳- در نمودار تغییر دما و فشار بر حسب افزایش ارتفاع، تغییر فشار بر حسب ارتفاع و تغییر دما بر حسب ارتفاع است.

(سراسری ۸۷ عصر)

۱- نامنظم- نزولی ۲- نزولی- نامنظم ۳- صعودی- نامنظم ۴- نامنظم- صعودی
جواب = گزینه ۲

۴- بر اساس قانون بویل، در ثابت حجم اشغال شده توسط جرم معینی از یک گاز با آن گاز نسبت دارد.

(سراسری ۸۷ صبح)

۱- دمای- فشار- معکوس ۲- فشار- دمای- مستقیم
۳- فشار- دمای- معکوس ۴- دمای- فشار- مستقیم

جواب: گزینه ۱

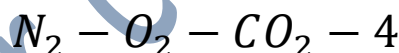
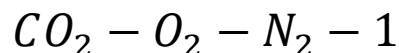
۵- میانگین انرژی جنبشی ذره های سازنده یک گاز تابعی از آن بوده و با افزایش انرژی جنبشی

(سراسری ۸۷ صبح)

۱- فشار- دما- ثابت است. ۲- دمای- دما- افزایش می یابد.
۳- دمای- سرعت- افزایش می یابد. ۴- فشار- سرعت- ثابت است.

۶- در تقطیر جزء به جزء هوای مایع؛ به ترتیب کدام گازها جدا می شوند؟ (از راست به چپ)

(سراسری ۸۶)



جواب = گزینه ۱

۷- انرژی خورشیدی هنگام تابش بر کره زمین، بیشتر صرف کدام مورد می شود؟

(سراسری ۸۶ عصر)

۱- باز گرداندن به فضای بیرون

۲- تامین انرژی لازم جهت چرخه آب

۳- جذب زمین و تبدیل به انرژی گرمایی

۴- تامین انرژی لازم برای فتوسنتز و تولید باد

جواب = گزینه ۳

۸- کدام ماده، از جمله گازهای گلخانه ای نیست؟

(سراسری ۸۳)

۱-بخار آب ۲-کربن دی اکسید ۳-متان ۴-نیتروژن
جواب = گزینه ۴

۹- کدام یک از پرتوهای زیر ، انرژی بیشتری دارد؟

۱-فروسرخ ۲-ایکس ۳-فرابنفش ۴-گاما
جواب = گزینه ۴

۱۰- اگر واکنش اکسیژن با ماده ای با آزاد کردن مقدار زیادی نور، حرارت و شعله همراه باشد به آن چه می گویند؟

۱-اکسید شدن ۲-سوختن ۳-بازی شدن ۴-ترکیب شدن
جواب = گزینه ۲

۱۱- صفر مطلق چند درجه سانتی گراد است؟

(۱) -۱۰۰ (۲) +۲۷۳ (۳) -۲۷۳ (۴) صفر