Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

پیش‌آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۵۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **آبان‌ماه ۱۴۰۳**

نام درس: **فیزیک ــ شیمی** پایه: **هشتم**

ردیف	سؤال	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمهٔ مناسب کامل کنید.** الف) ..... محلول‌هایی جامد در جامد هستند. ب) در اثر تجزیهٔ آب اکسیژنه، گاز ..... تولید می‌شود. ج) در یک اتم خنثی تعداد ذرات ..... با پروتون برابر است. د) مجموعاً در مدار اول و دوم حداکثر می‌تواند ..... الکترون جای بگیرد.	۱
۲	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) مادهٔ خالص تنها از یک نوع اتم ساخته شده است. ☐ درست ☐ نادرست ب) اگر یک لیوان شیر تازه را چندین ساعت در هوای گرم قرار دهیم یک تغییر فیزیکی روی می‌دهد. ☐ درست ☐ نادرست ج) نمی‌توان تعداد الکترون‌های یک عنصر را تغییر داد. ☐ درست ☐ نادرست	۰/۷۵
۳	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** **الف) نام حل‌شونده در کدام مورد اشتباه است؟** ۱) الکل ۷۰ درصد: آب ۲) نوشابه: گاز کربن دی‌اکسید ۳) سکه طلا: مس ۴) هوا: نیتروژن **ب) نام ماده‌ای در بدن موجودات زنده که سبب می‌شود تغییرات شیمیایی سریع‌تر شود؟** ۱) آنزیم ۲) پروتئین ۳) گلوکز ۴) کاتالیزگر **ج) تفاوت تعداد پروتون و نوترون در کدام اتم کمتر است؟** ۱) $^{8}_{3}Li$ ۲) $^{56}_{26}Fe$ ۳) $^{9}_{4}Be$ ۴) $^{14}_{6}C$	۰/۷۵
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) تعلیقه (سوسپانسیون): ب) واکنش‌دهنده:	۱
۵	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) حیوانات انرژی مورد نیاز خود را چگونه تأمین می‌کنند؟ ب) ذرات تشکیل‌دهنده در آن به صورت یکنواخت پراکنده شده‌اند، تعریف کدام نوع مخلوط است؟ ج) مدل هندوانه‌ای یا کیک کشمشی توسط کدام دانشمند ارائه شد؟	۱/۵

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

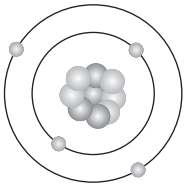
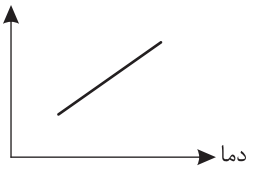
پیش‌آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۵۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **آبان‌ماه ۱۴۰۳**

نام درس: **فیزیک ــ شیمی** پایه: **هشتم** صفحه **۲** از **۲**

ردیف	سؤال	بارم
۶	**با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید.**  الف) تعداد e: ب) تعداد p: ج) تعداد n: د) عدد جرمی: ه) عدد اتمی: و) نماد شیمیایی این عنصر:	۱/۵
۷	**با توجه به نمودار انحلال‌پذیری زیر به سؤالات پاسخ دهید.**  الف) این نمودار را تفسیر نمایید. ب) این نمودار نشان‌دهندهٔ انحلال‌پذیری یک گاز می‌تواند باشد؟ چرا؟ ج) نمودار انحلال‌پذیری نمک خوراکی را به طور حدودی روی نمودار نشان دهید.	۰/۷۵
۸	**در دمای ۲۰ درجهٔ سانتی‌گراد، حدود ۳۸ گرم نمک در ۱۰۰ گرم آب حل می‌شود. چند گرم نمک را در ۱۰۰۰ گرم آب ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌توانیم اضافه نماییم تا محلول سیر شده به دست آید؟ میزان محلول حاصل شده در ۱۰۰۰ گرم حلال چند گرم است؟**	۱
۹	**واکنش زیر را تکمیل نمایید.** **گرما و نور +.....+..... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن)**	۱
۱۰	**هر مورد از ستون A به کدام مورد از ستون B مرتبط است؟** **ستون A**: تغییر شیمیایی مفید؛ تغییر شیمیایی غیرمفید؛ تغییر فیزیکی غیرمفید **ستون B**: شکستن شیشه؛ زنگ زدن آهن؛ تهیه ماست زیست‌یار	۰/۷۵
	جمع بارم	۱۰