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

امتحانات مستمر آبان

دبیرستان خاتم (دوره اول)

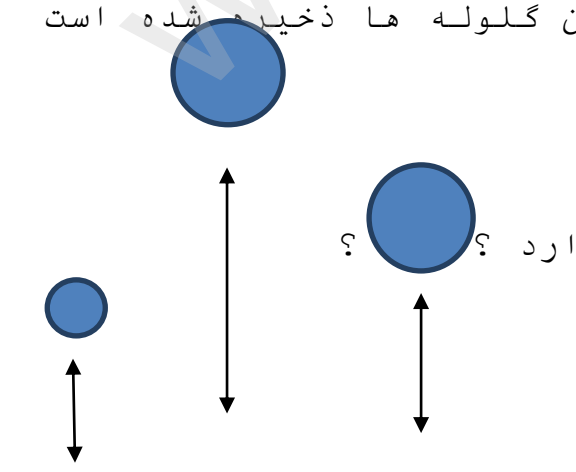
سال تحصیلی : ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی: **پایه: هفتم** **تاریخ:**

نام درس: فیزیک وشیمی

سوال	عنوان سوال	بارم
۱	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.** الف) مولکول کربن دی اکسید از دو اتم ..... و یک اتم کربن تشکیل شده است. ب) واحد (یکا) اصلی اندازه گیری طول ..... می باشد .	۰/۵
۲	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .** الف) مهمترین ویژگی انرژی قابلیت انتقال آن از یک جسم به جسم دیگر است . ( ) ب) انرژی ذخیره شده در سوخت ها از نوع پتانسیل شیمیایی می باشد . ( )	۰/۵
۳	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید .** الف) برای اتم $_{4}^{9}Be$ تعداد الکترون ها و نوترون ها به ترتیب برابراست با : ۱) ۴ و ۹ ۲) ۵ و ۴ ۳) ۴ و ۵ ۴) ۵ و ۵ ب) تنها نافلز دارای خاصیت رسانایی جریان الکتریکی ؟ ۱) کلر ۲) گوگرد ۳) جیوه ۴) گرافیت	۱
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) کدامیک از موارد زیر عنصر و کدامیک ترکیب است؟ ۱) طلا ( ) ۲)کربن دی اکسید ( ) ب) در هریک از موارد زیر نوع تغییر حالت را بنویسید . ۱) تشکیل ابر و بارش باران ( ) ۲) از بین رفتن قرص نفتالین ( )	۱
۵	**به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.** الف)وقتی به آب حرارت می دهیم چه اتفاقی برای آن می افتد که بخار می شود؟ ب)چرا گازها را می توان متراکم کرد اما جامدات را نه؟	۱

www-kanoon-ir

	ج) عوامل موثر بر میزان انرژی جنبشی را بیان کنید . د) تند شدن حرکت جسم و توقف حرکت از اثرات نیرو بر یک جسم می باشد ، شما دو اثر دیگر از نیرو را نام ببرید .	۱
۶	**مسائل زیر را به صورت کامل حل کنید.** (**نوشتن فرمول و واحد ها الزامی است**) الف) چگالی جسمی به جرم ۲۰ گرم و حجم ۴ سانتی مترمکعب را حساب کنید. ب) جرم جسمی بر روی زمین ۳ کیلوگرم می باشد . وزن این جسم را بر روی مریخ حساب کنید . (g مریخ = ۳/۷ N/Kg و g زمین = ۱۰ N/Kg) پ) شخصی با نیرویی برابر ۸۰ نیوتن جعبه ای را مطابق شکل به اندازه ۵ متر جابه می کند . محاسبه نمایید این شخص چند ژول کار انجام داده است ؟ 	۱/۵
۷	**با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید :** الف) چه نوع انرژی در این گلوله ها ذخیره شده است ؟ ب) کدامیک انرژی بیشتری دارد ؟ ۱۰ kg 10 kg ۵ Kg  ۱ ۲ ۳	۱

نمره کل برگه به عدد:		نام مصحح:

نمره کل برگه به حروف:		امضا

www-kanoon-ir

امتحانات مستمر آبان

دبیرستان خاتم (دوره اول)

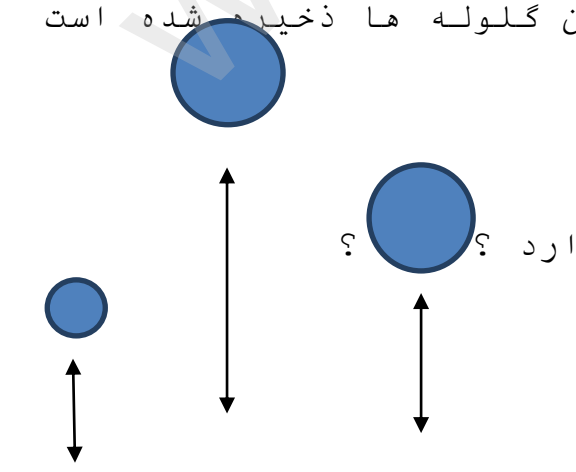
سال تحصیلی : ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی: **پایه: هفتم** **تاریخ:**

نام درس: فیزیک وشیمی

سوال	عنوان سوال	بارم
۱	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.** الف) مولکول کربن دی اکسید از دو اتم ..... و یک اتم کربن تشکیل شده است. ب) واحد (یکا) اصلی اندازه گیری طول ..... می باشد .	۰/۵
۲	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .** الف) مهمترین ویژگی انرژی قابلیت انتقال آن از یک جسم به جسم دیگر است . ( ) ب) انرژی ذخیره شده در سوخت ها از نوع پتانسیل شیمیایی می باشد . ( )	۰/۵
۳	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید .** الف) برای اتم $_{4}^{9}Be$ تعداد الکترون ها و نوترون ها به ترتیب برابراست با : ۱) ۴ و ۹ ۲) ۵ و ۴ ۳) ۴ و ۵ ۴) ۵ و ۵ ب) تنها نافلز دارای خاصیت رسانایی جریان الکتریکی ؟ ۱) کلر ۲) گوگرد ۳) جیوه ۴) گرافیت	۱
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) کدامیک از موارد زیر عنصر و کدامیک ترکیب است؟ ۱) طلا ( ) ۲)کربن دی اکسید ( ) ب) در هریک از موارد زیر نوع تغییر حالت را بنویسید . ۱) تشکیل ابر و بارش باران ( ) ۲) از بین رفتن قرص نفتالین ( )	۱
۵	**به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.** الف)وقتی به آب حرارت می دهیم چه اتفاقی برای آن می افتد که بخار می شود؟ ب)چرا گازها را می توان متراکم کرد اما جامدات را نه؟	۱

www-kanoon-ir

	ج) عوامل موثر بر میزان انرژی جنبشی را بیان کنید . د) تند شدن حرکت جسم و توقف حرکت از اثرات نیرو بر یک جسم می باشد ، شما دو اثر دیگر از نیرو را نام ببرید .	۱
۶	**مسائل زیر را به صورت کامل حل کنید.** (**نوشتن فرمول و واحد ها الزامی است**) الف) چگالی جسمی به جرم ۲۰ گرم و حجم ۴ سانتی مترمکعب را حساب کنید. ب) جرم جسمی بر روی زمین ۳ کیلوگرم می باشد . وزن این جسم را بر روی مریخ حساب کنید . (g مریخ = ۳/۷ N/Kg و g زمین = ۱۰ N/Kg) پ) شخصی با نیرویی برابر ۸۰ نیوتن جعبه ای را مطابق شکل به اندازه ۵ متر جابه می کند . محاسبه نمایید این شخص چند ژول کار انجام داده است ؟ 	۱/۵
۷	**با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید :** الف) چه نوع انرژی در این گلوله ها ذخیره شده است ؟ ب) کدامیک انرژی بیشتری دارد ؟ ۱۰ kg 10 kg ۵ Kg  ۱ ۲ ۳	۱

نمره کل برگه به عدد:		نام مصحح:

نمره کل برگه به حروف:		امضا