Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه سه کرمانشاه

دبیرستان غیردولتی سرای دانش (دوره اول)

سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۷/ ۳۰

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نام درس: علوم تجربی

مدرس مربوطه : کاظمی

پایه : هفتم

نام و نام خانوادگی ____ شماره کلاس ____

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف) سد کارون، بزرگ‌ترین سد خاکی – رسی خاورمیانه می‌باشد. صحیح ☐ غلط ☑ ب) وزن جسم کمیتی است که در همه جا ثابت است. صحیح ☐ غلط ☑ پ) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب، مهم‌ترین فعالیت در یادگیری علم است. صحیح ☑ غلط ☐ ت) سولفور(گوگرد) در آب حل نمی‌شود. صحیح ☑ غلط ☐ ث) سانتی‌متر یکی از یکاهای اندازه‌گیری حجم است. صحیح ☐ غلط ☑ ج) اندازه‌گیری یک مرحله مهم برای فرایند پیش‌بینی در روش علمی می‌باشد. صحیح ☐ غلط ☑	۱/۵
۲	**جای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.** الف) شناوری یک جسم بر روی آب را با کمیت **چگالی** مشخص می‌کنند ب) یکای کمیت وزن **نیوتن** و ابزار سنجش آن **نیروسنج** است. پ) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش‌بینی، **طراحی و انجام آزمایش** است. ت) هر مترمکعب معادل با **هزار (۱۰۰۰)** لیتر می‌باشد. ث) با ثابت نگه‌داشتن حجم و افزایش جرم یک جسم، چگالی آن جسم **افزایش** می‌یابد.	۱/۵
۳	فناوری را تعریف کرده و دو مورد فناوری را مثال بزنید. **تبدیل علم به عمل را فناوری گویند. رایانه و گوشی موبایل و خودرو و ....**	۱
۴	علوم تجربی به چند شاخه تقسیم می‌شود؟ **چهار شاخه - (۱) فیزیک (۲) شیمی (۳) زیست‌شناسی (۴) زمین‌شناسی**	۱
۵	کمیت چگالی را تعریف کنید. **جرم واحد حجم ماده یا مقدار جرم موجود در حجم مشخصی از هر ماده را چگالی گویند.**	۰/۵

www-kanoon-ir

۶	**تبدیل واحدهای زیر را کامل کنید.** الف) ۲۵۰۰ گرم : **۲/۵** کیلوگرم ب) ۱۰ ساعت : **۳۶,۰۰۰** ثانیه پ) ۵ مترمکعب : **۵,۰۰۰** سانتی‌مترمکعب ت) ۱ کیلومتر : **۱۰۰,۰۰۰** سانتی‌متر	۲
۷	جرم جسمی ۵۰۰ گرم است. وزن این جسم روی سطح زمین را محاسبه کنید. $\begin{cases} W = mg \\ m = \frac{500g}{1000} = 0.5Kg \end{cases} \rightarrow W = (0.5Kg) \times \left(10 \, {}^{N}\!/_{Kg}\right) = 5N$	۱
۸	جرم یک قطعه سنگ کوچک برابر با ۲۵۰ گرم است. این قطعه سنگ را در داخل یک استوانه مدرج ۱۰۰ میلی‌لیتری که ۵۰ میلی‌لیتر از آن با آب پر شده است می‌اندازیم. حجم آب داخل استوانه مدرج به ۷۵ میلی‌لیتر می‌رسد. در این شرایط حجم و چگالی این قطعه سنگ را محاسبه کنید. $\Delta V = V_2 - V_1 = (75 - 50) mLit = 25mLit$ $\rho = \frac{m}{V} = \frac{250g}{25mLit} = 10 \, {}^{g}\!/_{mLit}$	۱/۵

نمره کتبی	نمره عملی	جمع کل	نام و نام خانوادگی مدرس