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

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش ۳

مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی: **نام دبیر: سیاکی صادق‌زاده سیاح پور** **نام درس: علوم** **پایه: هفتم** **نوبت: اول**

تاریخ امتحان: ۱۷ / ۱۰ / ۱۴۰۴ **ساعت شروع:** **مدت امتحان: ۶۰ دقیقه**

این آزمون مشتمل در بر ۱۵ سوال در ۳ صفحه می باشد.

		بارم
۱	**درست یا نادرست بودن هر گزینه را مشخص کنید:** **الف) گوگرد در آب حل می‌شود.** **ب) فناوری‌ها هیچ گونه معایبی ندارند.**	۰/۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات داده شده تکمیل کنید. (یک کلمه اضافی است)** **میعان- متر- ذوب- مشاهده غیرمستقیم** **الف) وقتی یخ در خارج از یخچال قرار می‌گیرد عمل ..... رخ می‌دهد.** **ب) یکای استاندارد اندازه گیری طول ..... است.** **ج) اتم‌ها را به روش ..... می‌توان بررسی و خواص آن ها را کشف کرد.**	۰/۷۵
۳	**کدام پاسخ کوتاه دهید:** **الف) در ساخت سرم از چه ماده‌ای استفاده می‌شود؟** **ب) به ذره‌های ریز سازنده مواد چه می‌گویند؟** **ج) اینکه یک جسم در آب فرو می‌رود یا روی آب شناور می‌ماند به چه کمیتی بستگی دارد؟** **د) وسیله اندازه گیری جرم چیست؟**	۱
۴	**دقت اندازه گیری هر گزینه را بنویسید.** **الف): ۰/۸۱۵۲ :** **ب) ۵۴۵ :**	۰/۵
۵	**جرم جسمی ۲۰۰۰ گرم است. نیروی وزن آن را محاسبه کنید. (۱۰ = ثابت گرانش زمین)**	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۶	**تراکم پذیری هر سه حالت آب را با یکدیگر مقایسه کنید.**	۰/۵
۷	**دانش آموزی برای بدست آوردن چگالی یک سنگ کوچک ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه می‌گیرد و مقدار ۶۰۰ گرم را بدست می آورد. سپس آن را درون استوانه مدرج که ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب دارد می‌اندازد. سطح آب روی ۷۰۰ سانتی متر مکعب قرار می‌گیرد. چگالی سنگ را بدست آورید.**	۱
۸	**از بین کلمات داخل پرانتز گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **الف) واحد اندازه‌گیری انرژی ..... می‌باشد. (نیوتون- ژول)** **ب) انرژی زمین گرمایی، انرژی جزر و مد و انرژی سوخت‌های گیاهی از جمله منابع انرژی ..... به شمار می‌روند.** **(تجدیدپذیر- تجدیدناپذیر)** **ج) انرژی ذخیره شده در یک نوار لاستیکی کشیده شده، از نوع انرژی پتانسیل ..... است. (گرانشی- کشسانی)** **د) انرژی پتانسیل گرانشی یک جسم به وزن جسم و ..... بستگی دارد. (مقدار سرعت- ارتفاع از سطح زمین)**	۱
۹	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) در توربین‌های بادی از انرژی خورشیدی به طور غیر مستقیم بهره‌برداری می‌شود.** درست ☐ نادرست☐ **ب) زغال سنگ منشأ گیاهی و نفت خام و گاز منشأ جانوری دارند.** درست ☐ نادرست☐ **ج) انرژی همیشه می تواند به وجود بیاید و یا از بین برود.** درست ☐ نادرست☐ **د) اگر نیرو بر جهت جابه‌جایی جسم عمود باشد، کار انجام می‌شود.** درست ☐ نادرست ☐	۱
۱۰	**به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید.** **الف) در آبگرمکن خورشیدی سطح لوله‌های حاوی آب تیره رنگ است یا رنگ روشنی دارند؟** **ب) دو مورد از کاربردهای صفحات خورشیدی را بنویسید.** **ج) با رها کردن زه کمان کشیده شده، انرژی ذخیره شده در آن به چه نوعی از انرژی تبدیل می شود؟** **د) مهم‌ترین ویژگی انرژی چیست؟** **ه) هر کیلوکالری معادل چند ژول است؟**	۱/۵

www-kanoon.ir

۱۱	**منابع انرژی تجدیدناپذیر را تعریف کنید. (با ذکر مثال)**	۰/۷۵
۱۲	**وزنه برداری با واردکردن نیروی ۲۰۰۰ نیوتون وزنه را تا ارتفاع ۱/۵ متر بالا می‌برد. کار انجام شده توسط وزنه‌بردار چقدر است؟ (نوشتن رابطه و یکا الزامی می‌باشد)**	۰/۷۵
۱۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف) رابط بین همه دستگاه‌های بدن، ..... است.** **ب) ..... محل گوارش نهایی غذا است.** **ج) صفرا در گوارش ..... نقش دارد.** **د) وظیفه رناتن(ریبوزوم) در یاخته، ..... است.**	۱
۱۴	**به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید.** **الف) بیشتر آنزیم‌های باریک روده کجا ساخته می‌شود؟** **ب) بخش مایع خون چه نام دارد؟** **ج) رگ‌هایی که به بافت قلب خون‌رسانی می‌کنند چه نام دارند؟** **د) غشا ضمن تنظیم ورود و خروج مواد، چه وظیفه دیگری دارد؟**	۱
۱۵	**به سوالات زیر کامل پاسخ دهید.** **الف) گردش عمومی خون را توضیح دهید؟** **ب) بافت‌های تشکیل قلب چه نام دارند؟ محل و کار هر یک را بیان کنید.** **ج) ۲ مورد از نقش های خون را بنویسید؟** **د) لوله گوارش را توضیح دهید؟**	۳
موفق باشید		

www-kanoon.ir

برگ پاسخنامه امتحانی

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر: سیاکی صادق‌زاده سیاح‌پور نام درس: علوم	محل مهر مدرسه
پایه: هفتم	رشته: تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷	

۱- الف) غلط ب) غلط ۲- الف) ذوب ب) متر ج) مشاهد غیرمستقیم

۳- الف) نمک ب) اتم ج) چگالی د) ترازو ۴- الف) ۰۰۰۱/ ب)۱

۵- وزن = جرم * ثابت گرانش زمین ← ۲ * ۱۰ = ۲۰ نیوتون

۲ کیلوگرم= ۲۰۰۰ گرم

۶- تراکم پذیری گازها بیشتر از مایعات و مایعات بیشتر از جامدات می باشد.

۷-

حجم جسم = ۷۰۰ − ۵۰۰ = ۲۰۰ ← چگالی = $\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}}$ ← = $\frac{۶۰۰}{۲۰۰}$ = ۳ گرم بر سانتی متر مکعب

۸- الف) ژول ب) تجدیدپذیر ج) کشسانی د) ارتفاع از سطح زمین

۹- الف) درست ب) درست ج) نادرست د) نادرست

۱۰- الف) تیره رنگ ب) ماشین حساب، ماهواره، چراغ راهنمایی و رانندگی، بام و نمای ساختمان ج) انرژی جنبشی

د) قابلیت تبدیل از یک شکل به شکل دیگر ه) ۴۲۰۰ ژول

۱۱- به منابعی که برای تشکیل آنها میلیون‌ها سال زمان صرف می‌شود و جایگزینی آنها پس از مصرف تقریبا غیرممکن است منابع انرژی تجدیدناپذیر می‌گویند. مثل سوخت‌های فسیلی(شامل نفت، گاز و زغال سنگ) و سوخت‌های هسته‌ای

۱۲- کار = نیرو × جا به جایی ← کار = ۲۰۰۰N × ۱.۵m = ۳۰۰۰J

۱۳- الف) دستگاه گردش مواد (دستگاه گردش خون) ب) باریک روده ج) چربی‌ها د) پروتئین سازی

۱۴- الف) پانکراس (لوزالمعده) ب) خوناب (پلاسما) ج) رگ‌های تاجی (کرونر) د) محافظت

۱۵- الف) خون در سمت چپ قلب، اکسیژن بیشتری دارد و روشن است. این خون از طریق بزرگ سرخرگ آئورت به تمام بدن فرستاده می‌شود تا نیازهای یاخته‌های بدن را به مواد مغذی و اکسیژن تأمین کند.

ب) بافت ماهیچه‌ای (بخش عمده قلب را تشکیل داده است.) ـ بافت پوششی (درون حفره‌های قلب وجود دارد و در تشکیل دریچه‌های قلبی نیز شرکت می‌کند.) ـ بافت پیوندی (در اطراف قلب وجود دارد و به حفاظت از آن کمک می‌کند.)

ج) انتقال مواد ـ ایمنی ـ تنظیم دمای بدن و ... د) بخشی از دستگاه گوارش ما، لوله‌ای پر پیچ و خم است که از دهان شروع، و به مخرج ختم می‌شود. این لوله را لوله گوارش می‌نامند.

نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره تجدید نظر:
نمره به حروف:	امضاء و تاریخ:	امضاء و تاریخ: