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 ملاح‌زاده نام درس: علوم پایه: هفتم نوبت: اول**

تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰ / ۱۴۰۳ ساعت شروع: ۸ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

این آزمون مشتمل در بر ۱۶ سوال در ۳ صفحه می باشد.

		بارم
۱	**شکل درست هر گزینه را بنویسید.** **الف) گوگرد برخلاف نمک در آب حل می‌شود.** **ب) فناوری‌ها هیچ گونه معایبی ندارند.**	۰/۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات داده شده تکمیل کنید. (چند کلمه اضافی است)** **میعان- گاز- ذوب-بیشتر-مایع-کمتر** **الف) وقتی یخ در خارج از یخچال قرار می‌گیرد عمل ..... رخ می‌دهد.** **ب) تراکم پذیری حالت..... بیشتر از همه حالت‌های مواد می‌باشد.** **ج)۳ ساعت و۱۸۰ ثانیه ..... از ۳ ساعت و ۲ دقیقه و ۲۰ ثانیه است.**	۰/۷۵
۳	**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 اندازه‌گیری جرم چیست؟** **ه) جامدی انحلال پذیر در آب نام ببرید.**	۱/۲۵
٤	**دقت اندازه‌گیری هر گزینه را بنویسید.** **الف) ۰/۸۱۵۲ : ب) ۵۴۵ :**	۰/۵
۵	**دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟**	۰/۵

www-kanoon-ir

٦	دو ویژگی نفت خام را بنویسید.	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 می‌آورد. 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	جاهای خالی را با استفاده از کلمات مناسب کامل کنید. الف) یکی از راه‌های انتقال انرژی ..... می‌باشد. ب) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت‌ها و مواد غذایی از نوع انرژی پتانسیل ..... است. ج) انرژی زمین گرمایی، انرژی باد و انرژی سوخت‌های گیاهی از جمله منابع انرژی ..... به شمار می‌روند.	۰/۷۵
۹	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) صفحه‌های خورشیدی همه انرژی نورانی خورشید را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کنند. درست ☐ نادرست ☐ ب) انرژی همیشه می‌تواند به وجود بیاید و یا از بین برود. درست ☐ نادرست ☐ ج) علت به وجود آمدن باد، گرم شدن نابرابر سطح زمین است. درست ☐ نادرست ☐	۰/۷۵
۱۰	منابع انرژی تجدیدناپذیر را تعریف کنید. (با ذکر مثال)	۱
۱۱	به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید. الف) هرکیلوکالری معادل چند ژول است؟ ب) در یک رادیو، بخش زیادی از انرژی الکتریکی به چه نوع انرژی تبدیل می‌شود؟ ج) یک مورد از کاربرد صفحات خورشیدی را بنویسید؟ د) در آبگرمکن خورشیدی سطح لوله‌های حاوی آب تیره رنگ است یا رنگ روشنی دارند؟ ه) انرژی جنبشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد؟	۱/۵
۱۲	وزنه‌برداری با واردکردن نیروی ۳۰۰۰ نیوتون وزنه را تا ارتفاع ۱/۵ متر بالا برد. کار انجام شده توسط وزنه‌بردار چقدر است؟ (نوشتن رابطه و یکا الزامی می‌باشد)	۱

www-kanoon-ir

۱۳	**یکی از کلمات داخل پرانتز را برای تکمیل جمله‌های زیر انتخاب کنید :** **الف) موادی که در روده باریک گوارش نشده‌اند ، از آن خارج و وارد (روده بزرگ - کبد) می‌شوند.** **ب) اسید باکتری‌ها (مینای دندان - ریشه دندان) را از بین می‌برد و در نتیجه سبب پوسیدگی دندان می‌شود .** **ج) غده‌های بزاقی در (دهان - کیسه صفرا) قرار دارند.** **د) ید در غذاهای (دریایی - گیاهی) به فراوانی وجود دارد.**	۱
۱٤	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :** **الف) کدام ویتامین در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد؟** **ب) پروتئین‌ها از چه مولکول‌های کوچکی ساخته شده‌اند ؟** **ج) کدام کربوهیدرات برای بدن ما مفید است اما انرژی برای بدن ما تولید نمی‌کند و در میوه‌ها و سبزی‌ها به فراوانی وجود دارد؟** **د) دو دستگاه در بدن انسان نام ببرید ؟** **ن) دو تفاوت یاخته‌های گیاهی و جانوری را نام ببرید ؟** **ه) کدام اندامک سلول سبب تولید انرژی می‌شود ؟**	۳
۱٥	**در بدن انسان چهار نوع بافت اصلی وجود دارد ، سه بافت را نام ببرید ؟**	۰/۷٥
۱٦	**کدام ماده معدنی در ساختار یاخته‌های قرمز خون (گلبول قرمز) به کار رفته است ؟**	۰/۲٥
	موفق باشید	

www-kanoon-ir

برگ پاسخنامه امتحانی

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر: سیاکی صادق‌زاده ملاح‌زاده	نام درس: علوم	محل مهر مدرسه
پایه: هفتم	رشته:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	

۱- الف) گوگرد برخلاف نمک در آب حل نمی‌شود. ب) فناوری‌ها اغلب دارای معایبی هستند.

۲- الف) ذوب ب) گاز ج) بیشتر

۳- الف) نمک ب) اتم ج) چگالی د) ترازو ه) شکر یا نمک

۴- الف) ۰/۰۰۰۱ ب) ۱

۵- دقت وسیله و شخص اندازه‌گیری کننده

۶- مایعی غلیظ، سیاه رنگ و بدبو

۷- $\text{حجم جسم} = 700 - 500 = 200$

$\text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} \rightarrow = \frac{600}{200} = 3$ گرم بر سانتی متر مکعب

۸- الف) انجام کار ب) شیمیایی ج) تجدیدپذیر

۹- الف) نادرست ب) نادرست ج) درست

۱۰- 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

۱۱- الف) ۴۲۰۰ ژول ب) انرژی صوتی ج) ماشین حساب، ماهواره، چراغ راهنمایی و رانندگی، بام و نمای ساختمان د) تیره‌رنگ ه) جرم جسم و مقدار سرعت

۱۲- $\text{کار} = \text{نیرو} \times \text{جا به جایی} \rightarrow \text{کار} = 3000\text{N} \times 1.5\text{m} = 4500\text{J}$

۱۳- الف) روده بزرگ ب) مینای دندان ج) دهان د) دریایی

۱۴- الف) ویتامین سی ب) آمینو اسید ج) سلولز د) دستگاه تنفس ، دستگاه گوارش ..... ن) دیواره‌ی سلولی ،کلروپلاست ، واکوئل مرکزی ه) میتوکندری (راکیزه)

۱۵- بافت عصبی ، ماهیچه‌ایی ،پیوندی ،پوششی ۱۶- آهن

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