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

ردیف	بسمه تعالی تاریخ امتحان : 1404/03/11 مدرسه غیر دولتی کیمیا علوم پایه هفتم نام نام خانوادگی : مدت زمان امتحان : 90 دقیقه	نمره
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف) فناوری تبدیل ..... به عمل است. ب) وزن جسم را با ..... اندازه گیری می کنند. ج) ..... شکل خاصی از ماده است که از یک نوع اتم ساخته شده است. د) ..... همان هوای در حال حرکت است که در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین ایجاد می‌شود. ح) به اجسامی مانند انواع فلزها که گرما را بسیار سریع منتقل می کنند، ..... گویند.	1.25
2	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) آب از چه اتم هایی تشکیل شده است؟ (0.5) ب) آلیاژ چدن از چه اجزایی ساخته شده است؟ دو مورد (0.5) ج) بزرگترین دریاچه جهان کجاست؟ (0.5) د) چشمه های آب گرم در کجا تشکیل می‌شوند؟ (0.5)	3

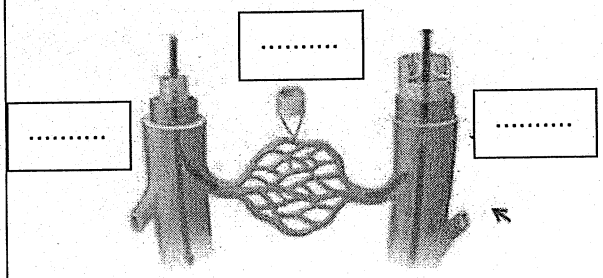
www-kanoon-ir

	ه) یک منبع انرژی تجدید ناپذیر نام ببرید. (0.5) خ) ویتامین های محلول در آب را نام ببرید. (0.5)	
3	در واکنش زیر که برای دستیابی به فلز آهن نوشته شده است جای خالی را با عبارت درست کامل کنید. ..... فلز آهن ⟵ اکسید های آهن	0.5
4	چگالی یک سنگ کوچک که جرم آن 400 گرم و حجم آن 100 سانتی متر مکعب است چند گرم بر سانتی مترمکعب است؟	0.5
5	وزنه برداری با وارد کردن نیروی 2000 نیوتون وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع 1.8 متر بالا می برد. کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟	

www.kanoon.ir

6	انرژی زمین گرمایی را تعریف کنید؟	1
7	دماسنج جیوه ای یا الکلی را چگونه درجه بندی می کنند ؟	1
8	راه های انتقال گرما را نام ببرید (سه مورد)	0.75
9	غشا یاخته از چه موادی ساخته شده است؟	0.75
10	جدول زیر را تکمیل کنید اندامک: راکیزه (میتوکندری) / .... وظیفه: ..... / تولید مواد / تنظیم و مدیریت	0.75
11	ویتامین A چه فایده ای برای بدن دارد؟	1
12	وظیفه دندان نیش و آسیا چیست؟	0.5

www-kanoon-ir

13	دهان در گوارش غذا چه نقشی دارد؟ بعد از خوردن غذا در دهان جه اتفاقی برای غذا می افتد؟ توضیح دهید	0.5
14	در شکل زیر در جاهای خالی نام هرکدام از رگ ها را بنویسید.  	0.75
15	سه نوع یاخته خونی را نام ببرید.	0.75
16	دم و بازدم را تعریف کنید.	0.5
17	علت تولید صدا در حنجره چیست؟	0.5

موفق باشید

بهمنی

www-kanoon-ir

علم هفتم

۱- الف) علم ب) نیروسنج ج) عنصر د) باد ح) رسانا

۲- الف) اکسیژن - هیدروژن ب) آهن - کربن ج) خزر د) اطراف آتشفشان

ه) سوختهای فسیلی و) B و C

۳- فلز: آهن، مس نافلز: اکسیدهای آهن

۴- $\text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{400}{100} = 4 \frac{gr}{cm^3}$

۵- $W = F \times d = 2000 \times 1.8 = 3600$

۶- به انرژی تولید شده از درون زمین انرژی زمین گرمایی گفته می‌شود که سبب تولید چشمه‌های آب گرم می‌شود

۷- ابتدا دماسنج را درون ظرف آب یخ قرار می‌دهیم و نقطه‌ای که جیوه متوقف می‌شود را علامت‌گذاری کرده و شماره صفر را برای آن نقطه می‌نویسیم؛ سپس دماسنج را درون آب در حال جوش قرار می‌دهیم و اجازه می‌دهیم سطح جیوه/الکل درون دماسنج افزایش پیدا کند. پس از ثابت شدن سطح دماسنج نقطه نهایی را علامت‌گذاری کرده و شماره ۱۰۰ را می‌نویسیم؛ سپس فاصله عدد صفر تا ۱۰۰ را به ۱۰۰ قسمت مساوی تقسیم می‌کنیم.

۸- آبیش - هرفت - رسانش

۹- غذا از لیپید، کربوهیدرات و پروتئین تشکیل شده است.

۱۰- به ترتیب: تولید انرژی - رنات - هسته

۱۱- برای تقویت چشم دینامی

بهمنی

۱۳- غذا در دهان توسط دندانها خورد شده و با ترکیب با بزاق دهان تبدیل به توده هایی شکل می شود و سپس وارد نای می شود.

۱۴- سیاهرگ - هوبرگ - سرخرگ (به ترتیب از راست به چپ)

۱۵- قرمز - سفید - پلاکت

۱۶- به ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها دم و به خروج هوا از شش ها به محیط هوا را بازدم می نامند.

۱۷- با عبور هوا از حنجره؛ درون حنجره پرده هایی وجود دارد که دچار ارتعاش شده و صدا تولید می شود.

بهمنی