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

سوالات امتحان درس: علوم تجربی	اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل مدرسه غیر دولتی راهنمایی دختران حبل المتین	نام دبیر:	نام کلاس:
نام و نام خانودگی:		مدت امتحان: ۶۰دقیقه	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
پایه: هفتم	امتحانات پایانی نوبت اول	تعداد سوالات: ۲۰	تعداد صفحات: ۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)-تبدیل علم به عمل را.....می گویند. ب)-شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد.....نام دارد. ج)-دانشی که درباره شناخت جو به مطالعه و تحقیق می پردازد.....نام دارد. د)-منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود .....نام دارد.	۲
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید. A) مولکول های سازنده کدام ماده از اتم های متفاوت تشکیل شده است. الف) آب☐ ب) اکسیژن☐ ج) گوگرد☐ د) نیتروژن☐ B) بیشترین حجم آبهای شیرین کره زمین به صورت.....یافت می شود. الف) دریاچه ☐ ب) آب های زیر زمینی☐ ج)یخچال☐ د)رود☐ C) بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است وبه طورطبیعی به آب های آزاد راه ندارد.....نامیده می شود. الف)رودخانه ☐ ب)دریا ☐ ج)دریاچه☐ د)اقیانوس☐ D) کدام فلز به فلز سبک شهرت دارد. الف)آهن☐ ب)طلا☐ ج)آلومینیم☐ د)مس☐	۱
۳	غلط یا صحیح بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) جرم اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد. ص☐غ☐ ب) فلز آهن به صورت خالص در طبیعت یافت می شود. ص☐غ☐ ج) گاز ها تراکم پذیرند. ص☐غ☐ د)چگالی تمام فلز ها باهم برابر است. ص☐غ☐	۱
۴	دقت هر اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد.	۰/۵
۵	چرا در صنعت هواپیما سازی از فلز آلومینیم استفاده می شود.	۰/۵
۶	مواد هوشمند را تعریف کنید.یک کاربرد آن را بنویسید.	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۷	هر یک از توضیحات زیر مربود به کدام ماده است؟(کربن-نقره -مس-خاک رس) الف)به صورت خالص فلزی نسبتا نرم و در اثر ضربه خم می شود..... ب)در تولید کارد و چنگال برای درخشش بالا و باکتری کشی از آن استفاده می کنند..... ج)افزودن آن به به مغز مداد سبب بیشتر شدن سختی میشود.....	۰/۷۵
۸	مواد اولیه هرکدام را بنویسید. الف)شیشه..... .ب)ظروف چینی.....	۰/۵
۹	آبتاز یا سونامی را تعریف کنید.	۰/۵
۱۰	چگونه می توان از منابع طبیعی محافظت کرد.	۰/۵
۱۱	سه مورد از ویژگی های فلز ها را بنوسید و یک فلز نام ببرید.	۰/۵
۱۲	نحوه ی تشکیل باران و تگرگ را بنویسید.	۱
۱۳	شکل زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد.جاهای خالی را تکمیل کنید. [ ] → شکل دادن به خمیر → [ ]	۰/۵
۱۴	آلیاژ را تعریف کنید.مثال بزنید.	۰/۷۵
15	ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید.	۰/۷۵
16	بتن چیست؟دو کاربرد آن را بنویسید.	۱
17	حجم یک قطعه آهن۱۲ سانتی متر مکعب است.اگر جرم این قطعه ۳۶ گرم باشد.چگالی آن را حساب کنید.	/۷۵
۱۸	اهمیت دریاچه ها را بنویسید.(سه مورد)	۰/۷۵
۱۹	یخچال چگونه تشکیل می شود؟	۰/۵
۲۰	آبشار یا تنداب چگونه ایجاد می شود؟	۰/۵

موفق و پیروز باشید.

www-kanoon-ir

پاسخنامه علوم هفتم

۱) الف - قناوری ب) عنصر ج - هواشناسی د) هوفه‌ی آبزی

۲) A) آب B) ج C) دریاچه D) ج

۳) الف - من ب) باغ ج) من د) باغ

۴) دقت اندازه‌گیری به دقت شخص و دقت وسیله‌ی اندازه‌گیری بستگی دارد.

۵) نقره آلومینیوم به‌یک فلز سبک شهرت دارد برای ساختن اجسام حجیم ولی سبک کاربرد.

۶) علوم تجربی به ما کمک می‌کند خواص مواد را بهتر بشناسیم و مواد جدیدی تولید کنیم برای نمونه سیگ‌های ساخته شده‌اند که اگر به آن‌ها نور یا حرارت وارد شود تاب آن‌ها عوض می‌شود و تغییر شکل می‌دهد پس از حذف شدن یا کاهش دوباره بدون هیچ کمکی از نیروی شما به شکل اولیه‌ی خود برمی‌گردند این نوع مواد را مواد هوشمند می‌نامند.

۷) الف - مس ب) نقره ج) کربن

۸) الف - [illegible] ماسه ب) خاک رس

۹) هشتم دقوق زمین لرزه در آشخص‌ن‌های زیر دریای موج‌های بزرگی در دریا ایجاد می‌شوند که به آن‌ها آبنا (سونامی) می‌گویند.

۱۰) ناصر مصرف - بازیافت - مصرف دوباره

۱۱) جامد - سطح براق - رساناهای گرما - شکل‌پذیری فولاد - سبک مس - آهن

۱۲) درصدی که دمای هوا همه‌شام تر اکثر از صفر درجه‌ی سلسیوس باشد، رطوبت هوا هم شکل باران به سطح زمین می‌ریزد.
اگر قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از لایه‌ی هوای سرد عبور کنند به برف تبدیل می‌شوند.

۱۳) بافتن و لباف دادن ⟵ شکل دادن به خمیر ⟵ لقمه‌ی کوزه‌گری

۱۴) آبنا از همه مواد جدیدی هستند که تاکنون از معدن‌های زیر دریا چند فلز به دست می‌آید مثل فولاد زنگ‌نزن، چدن

۱۵) برد تون، نوترون، الکترون

۱۶) بتن یکی از مهم‌ترین موادی است که امروزه برای ساختن خانه‌های مسکونی و برج‌ها از آن استفاده می‌شود. بتن مخلوطی از سیمان، شن، ماسه و آب است و استحکام زیادی دارد.

۱۷) $\text{چگالی} = \frac{\text{جرم جسم}}{\text{حجم جسم}}$ $\text{چگالی} = \frac{36\ g}{12\ cm^3} = 3\ g/cm^3$

۱۸) تأمین مواد غذایی، هوا، معدنی، تفاوت دما، آلودگی، تبدیل آب، هوای منطقه، جنگل، شکل دهی

۱۹) در منطقه‌های کره‌ی زمین که میانگین دمای هوا از صفر درجه‌ی سلسیوس تجاوز است بارش به صورت برف است با انباشت شدن برف طی سال‌های متمادی از این محل‌ها یخچال تشکیل می‌شود.

۲۰) آب در مسیر جریان خود انواع سنگ‌های سخت و مقاوم و همچنین سنگ‌های نرم و کم مقاومت مانند ماسه‌سنگ را فرسایش می‌دهد. در زمان نسبتاً طولانی، سنگ‌های مقاوم برجای می‌مانند و سنگ‌های نرم فرسیده می‌روند و در مسیر رودها دره‌ها تشکیل می‌شوند و به آن آب‌رفت می‌گویند.