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

به نام خدا

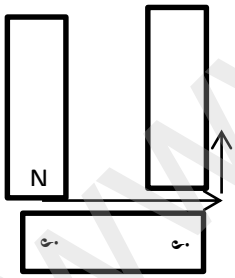
سوالات امتحان درس : علوم پایه هشتم	دوره : متوسطه اول	نوبت اول	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
نام دبیر :	تاریخ امتحان : ۴۰۳/۱۰/۹		
نام : نام خانوادگی : نام پدر : شعبه:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ کرمان دبیرستان غیردولتی شریف (دوره اول)		

ردیف	سوالات	بارم
۱	در جدول زیر در ستون ۱ نام تعدادی مخلوط و در ستون ۲ روش جداسازی نوشته شده است . روش مناسب را انتخاب و عدد مربوط به ان را در پرانتز جلوی هر مخلوط بنویسید	۱/۲۵

مخلوط	روش جداسازی
اوره و نمک های اضافه خون ( )	۱- صاف کردن
خامه در شیر ( )	۲- تقطیر
کاه و گندم ( )	۳- استفاده از گریزانه (سانتریفیوژ)
آب و روغن ( )	۴- کمباین
آب و الکل ( )	۵- قیف جداکننده
	۶- دیالیز

۲	گاز کربن منوکسید در چه نوع سوختنی ایجاد می شود و چه ویژگی هایی دارد ؟	۰/۷۵
۳	در هر یک از موارد داده شده چه عاملی سبب تغییر سرعت واکنش می شود الف : پودر منیزیم سریعتر از نوار منیزیم با اسید واکنش می دهد ب : سیم آهنی در اکسیژن خالص بسیار سریع تر از هوا می سوزد ب : قند آغشته به خاک باغچه سریعتر می سوزد	۰/۷۵
۴	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف) سوختن تنها راه آزاد شدن انرژی شیمیایی مواد است. ب) انحلال پذیری اکسیژن در آب با افزایش دما افزایش می یابد. پ) در واکنش های گرماگیر سطح انرژی واکنش دهنده ها بیشتر از فراورده هاست. ت) سختی ژیپس از کلسیت بیشتر است .	۱

www-kanoon.ir

۵	تعلیقه (سوسپانسیون) چیست ؟ یک مثال بزنید	۰/۵
۶	نام کانی مورد نظر را بنویسید الف : کانی که در استخراج آلومینیوم بکار می رود : ب : کانی که در اثر گرما و فشار زیاد در کنار محلول های داغ ایجاد می شود : پ : یکی از کانی های غیر سیلیکاتی :	۰/۷۵
۷	دوست خوبم ، عبارت زیر را تفسیر کن. "در بار دار کردن دوجسم به روش مالش ، مثل میله پلاستیکی و پارچه پشمی ، دو جسم باری مخالف با هم و هم اندازه پیدا می کنند".	۱
۸	دو قاعده در مورد اجسامی که دارای بار الکتریکی هستند و بر هم نیرو وارد می کنند را بنویسید.	۱
۹	درمداری از مقاومت الکتریکی۱۰۰ (صد)اهمی جریان ۰/۲آمپری عبور می کند،اختلاف پتانسیل الکتریکی دوسر مقاومت الکتریکی را به دست آورید	۱
۱۰	شکل زیر کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟  درمحل های خواسته شده قطب های آهنربا را مشخص کنید:	۱
۱۱	برای ساخت یک آهن ربای الکتریکی به دو روش می توان نیروی مغناطیسی آهن ربا را افزایش داد .آن دو روش را بنویسید	۱

www-kanoon-ir

۱۲	۲ مورد از وظایف استخوانها را در بدن بنویسید.	۱
۱۳	انواع بافت استخوانی را نام ببرید.	۰/۵
۱۴	استخوانهای محوری را نام ببرید.	۱
۱۵	لایه های چشم را از داخل به خارج نام ببرید.	۰/۷۵
۱۶	گوش داخلی شامل چه قسمتهایی است؟ نام ببرید.	۰/۵
۱۷	گیرنده های مخروطی چند نوع هستند؟ نام ببرید.	۰/۷۵
۱۸	رابط بین دو نیمکره مخچه چه نام دارد؟ و مرکز اصلی تنفس در کجا قرار دارد؟	۰/۵

خوشحال باشید

www-kanoon-ir

پاسخنامه تشریحی علوم هشتم مدرسه شریف نوبت دی ماه ۱۴۰۳

۱-

اوره و نمک های اضافه خون=دیالیز

خامه در شیر=سانتریفیوژ

کاه و گندم=کمبایین

آب و روغن=قیف جداکننده

آب و الکل=دستگاه تقطیر

۲-

ناقص-گازی بی رنگ ،بی بو و بسیار سمی است که اگر فردی به مدت چند دقیقه در معرض این گاز قرار بگیرد مسموم می شود و ممکن است کشته شود

۳- الف : پودر منیزیم سریعتر از نوار منیزیم با اسید واکنش می دهد=افزایش سطح تماس

ب : سیم آهنی در اکسیژن خالص بسیار سریع تر از هوا می سوزد=غلظت

ب : قند آغشته به خاک باغچه سریعتر می سوزد=کاتالیزگر

۴- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید

الف) سوختن تنها راه آزاد شدن انرژی شیمیایی مواد است. غ

ب)انحلال پذیری اکسیژن در آب با افزایش دما افزایش می یابد. غ

پ) در واکنش های گرماگیر سطح انرژی واکنش دهنده ها بیشتر از فراورده هاست. غ

ت) سختی ژیپس از کلسیت بیشتر است. غ

www-kanoon-ir

۵- سوسپانسیون مخلوط ناهمگن از مایعی است که حاوی ذرات جامد به اندازه کافی بزرگ برای رسوب است. مثل خاکشیر

۶-نام کانی مورد نظر را بنویسید

الف : کانی که در استخراج آلومینیوم بکار می رود: بوکسیت

ب : کانی که در اثر گرما و فشار زیاد در کنار محلول های داغ ایجاد می شود: گرافیت

پ : یکی از کانی های غیر سیلیکاتی: کلسیت

۷- پارچه الکترون از دست می‌دهد و بارش مثبت می‌شود و میله الکترون می‌گیرد و بارش منفی می‌شود.

۸- ۱)دو جسم که بار الکتریکی همنام دارند (هر دو منفی – یا هر دو مثبت) بر یکدیگر نیروی رانشی (دفع) وارد می‌کنند. ۲) دو جسم که بار الکتریکی غیر همنام (یکی منفی و دیگری مثبت) دارند بر یکدیگر نیروی ربایشی (جذب) وارد می‌کنند

-۹

$R=\frac{V}{I}$ $100\times0.2=20\ v$

۱۰-القای مغناطیسی

از چپ ب راست S و N

-۱۱

۱. افزایش تعداد دور سیم‌پیچ

۲.افزایش شدت جریان عبوری از سیم‌پیچ

۱۲- حفاظت اندام‌هایی مانند مغز، قلب، شش‌ها

حرکت

۱۳- بافت استخوانی دو نوع است متراکم و اسفنجی.

www-kanoon-ir

۱۴- این استخوان‌ها در محور عمودی بدن برای محافظت از مغز، نخاع، قلب و ریه‌ها عمل می‌کند. همچنین به عنوان محل اتصال برای عضلاتی که سر، گردن و پشت را حرکت می‌دهند و برای انواع عضلاتی که در سرتاسر مفاصل شانه و ران عمل می‌کنند تا اندام‌های مربوطه خود را حرکت دهند، عمل می‌کند. اسکلت محوری انسان بالغ از ۸۰ استخوان شامل جمجمه، ستون مهره‌ها و قفسه سینه تشکیل شده است.

۱۵- کره چشم دارای سه لایه است که از خارج به داخل عبارتند از: لایه بیرونی یا لایه رشته‌ای (صلبیه و قرنیه) لایه میانی یا لایه عروقی (مشیمیه، جسم مژگانی و عنبیه) و لایه درونی یا لایه عصبی (شبکیه)

۱۶- گوش داخلی شامل عصب شنوایی، بخش حلزونی، مجرای نیم دایره هست

۱۷- سه نوع - قرمز ، آبی ، سبز

۱۸-کرمینه/ بصل النخاع