Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۱۱**
شماره ی کلاس: ۱۰۳	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان: ۹۰ دقیقه**
نام دبیر: خورشیدی	**آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد**	**تعداد سوال:**
درس: علوم تجربی	**مقطع متوسطه اول**	**سال تحصیلی: ۱۴۰۴ ـ ۱۴۰۳**
پایه: هشتم	**آموزشگاه مهریماه**	**نوبت: دوم**

ردیف	پرسش های جاخالی	نمره
۱	برای جداسازی یک مخلوط جامد در جامد (مثل کاه و گندم) از دستگاه ..... استفاده میکنیم. کمباین	۰.۲۵
۲	سبک‌ترین ذره سازنده اتم ، ..... نام دارد الکترون	۰.۲۵
۳	جمجمه از ..... و ستون فقرات از ..... حفاظت می‌کنند مغز، نخاع	۰.۵
۴	شانس عفونت در گوش ..... به دنبال عفونت گلو بیشتر است گوش میانی	۰.۲۵
۵	..... ، استخوان‌ها را به یکدیگر متصل می‌کند رباط	۰.۲۵
٦	اهداف تقسیم رشتمان (میتوز) ، رشد بدن و ..... است ترمیم	۰.۲۵
۷	برنج طلایی دارای ماده‌ای است که در بدن به ویتامین ..... تبدیل می‌شود . در حالی که این ماده به طور طبیعی در برنج وجود ندارد. ویتامین آ	۰.۲۵
۸	در تولید مثل .....، همیشه وجود دو فرد نر و ماده لازم است جنسی	۰.۲۵
۹	کپک میوه از طریق یاخته‌هایی به نام ..... زیاد می‌شود هاگ	۰.۲۵
۱۰	وسیله تشخیص بار الکتریکی در اجسام ، ..... نام دارد برق نما یا الکتروسکوپ	۰.۲۵
۱۱	در فلزات، به الکترون‌هایی که وابستگی کمی به هسته دارند، الکترون ..... می‌گویند آزاد	۰.۲۵
۱۲	تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین ، ..... نام دارد آذرخش ، صاعقه	۰.۲۵

www-kanoon-ir

۱۳	..... و ..... از عوامل دگرگونی سنگ‌ها هستند دما و فشار	۰.۵
	پرسش های صحیح غلط	
۱	تعلیقه (سوسپانسیون) نوعی مخلوط همگن است صحیح () غلط (**)	۰.۲۵
۲	در یک اتم خنثی، همیشه تعداد الکترون و پروتون برابر است صحیح (**) غلط ()	۰.۲۵
۳	انرژی لازم برای ایجاد اختلاف پتانسیل در مدار، در اثر واکنش‌های شیمیایی درون باتری می‌باشد صحیح (**) غلط ()	۰.۲۵
۴	سنگ‌های آذرین در اثر سرد شدن و تبلور مواد مذاب، حاصل می‌شوند صحیح (**) غلط ()	۰.۲۵
	پرسش های تستی	
۱	کدام یک نوعی تغییر شیمیایی است؟ (الف)تبخیر آب (ب)سوختن بنزین (ج)حل شدن گاز کربن دی اکسید در آب (**د)گزینه‌های ب و ج	۰.۵
۲	هورمون کاهنده و افزاینده قند خون به ترتیب کدامند؟ (**الف)انسولین ـ گلوکاگون (ب)گلوکاگون ـ انسولین (ج)گلیکوژن ـ انسولین (د)انسولین ـ گلیکوژن	۰.۵
۳	کانی نمک به کدام روش تشکیل می‌شود؟ (الف)تبلور مواد مذاب (ب)تخریب سنگ‌های خشکی (**ج)تبخیر محلول سیر شده (د)تحت تاثیر گرما و فشار	۰.۵
۴	در کدام استان کشورمان خاک بیشتری تشکیل می‌شود؟ (**الف)مازندران (ب)کرمان (ج)سیستان و بلوچستان (د)یزد	۰.۵
۵	کدام جسم زیر ، منیر است؟ (**الف)ستاره (ب)آینه تخت (ج)چشم گربه (د)آهن داغ	۰.۵
٦	در کدام یک از سطوح زیر ، قوانین بازتاب نور ،صدق می‌کند؟ (الف)آینه (ب)صفحه کاغذ (ج)سطح آرام آب (**د)هر سه مورد	۰.۵
	پرسش های جور کردنی	
۱	در .....، انرژی الکتریکی به انرژی مکانیکی تبدیل می‌شود. (آهنربای الکتریکی ـ موتور الکتریکی) موتور الکتریکی	۰.۵

www-kanoon-ir

۲	از کانی ..... در ساخت خمیر دندان استفاده می‌شود. (هماتیت ـ فلوئوریت) فلوئوریت	۰.۵
۳	کانی به کار رفته در نوک مداد ، از دگرگونی نوعی .....حاصل می‌شود (زغال سنگ - سنگ آهک) زغال سنگ	۰.۵
۴	رسوباتی که توسط ..... حمل می‌شوند، معمولاً زاویه‌دار هستند (رودها ـ یخچال‌ها) یخچال‌ها	۰.۵
	پرسش های تشریحی	
۱	بین دو سر مداری ولتاژ ۱۲۰ ولت برقرار است. اگر مقاومت درون مدار ٦ اهم باشد، جریان الکتریسیته با چه شدتی از مدار می‌گذرد؟ (نوشتن فرمول الزامی است) I=V÷R I=۱۲۰÷٦ I=۲۰A	۱.۰
۲	مزیت آهنربای الکتریکی نسبت به آهنربای دائمی چیست؟ قدرت آهنربای الکتریکی را با عوض کردن باتری می‌توان تغییر داد	۰.۵
۳	موتور الکتریکی در چه وسایلی کاربرد دارد ؟ لباسشویی پنکه جاروبرقی کولر آبی	۰.۵
۴	دو مورد از ویژگی‌های کانی‌ها را نام ببرید. جامد، متبلور، طبیعی، ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابت، توسط جانداران تشکیل نمی‌شود	۰.۵
۵	دو مورد از عوامل موثر در هوازدگی فیزیکی را نام ببرید انجماد آب ،تغییرات دمای شبانه روز، باد، جانوران و گیاهان	۰.۵
٦	ماه گرفتگی یا خسوف چگونه به وجود می‌آید؟ اگر زمین بین ماه و خورشید (در یک راستا) قرار بگیرد، زمین مانع رسیدن نور خورشید به ماه شده و سایه زمین روی ماه می‌افتد	۰.۵
۷	دو مورد از ویژگی‌های تصویر در آینه تخت را بیان کنید تصویر هم اندازه با جسم، فاصله جسم تا آینه برابر با فاصله تصویر تا آینه، تصویر مستقیم	۰.۵
۸	وقتی نور از محیط رقیق (مثل هوا) وارد یک محیط غلیظ (مثل آب) می‌شود ،باریکه نور چه سرنوشتی پیدا می‌کند؟ باریکه نور به خط عمود بر سطح جدا کننده دو محیط نزدیک‌تر می‌شود	۰.۲۵

www-kanoon-ir

۹	در مورد عدسی مقعر یا کاو به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) یک عدسی مقعر رسم کرده و پرتوهای موازی نور را به آن بتابانید. ب) ادامه پرتوهای نور را رسم کنید. ج) تصویر تشکیل شده در این وسیله از جسم کوچکتر است یا بزرگتر ؟ د) یک کاربرد برای این وسیله بیان کنید. عدسی مقعر ،از قسمت وسط باریک و لبه‌های پهن دارد. پرتوهای موازی نور بعد از عبور از عدسی واگرا می‌شوند. تصویر تشکیل شده در این وسیله از جسم کوچکتر است. در چشمی درب منازل کاربرد دارد.	۱.۰
	ارزش دانش در عمل به آن است.	**۱۵.۰**