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.

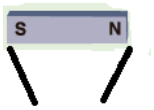
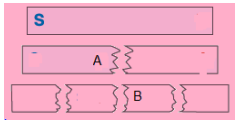
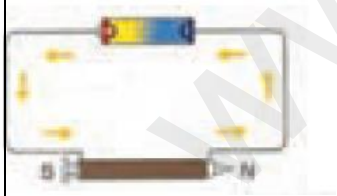
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

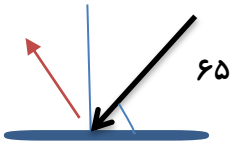
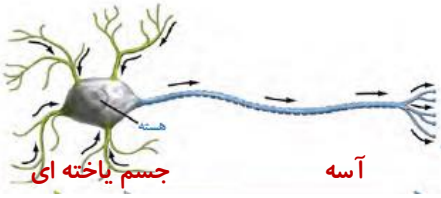
نام ونام خانوادگی: نام پدر: طراح: دقوقی تعداد صفحات:۳ نمره کتبی نمره عملی	باسمه تعالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان مبارکه کارشناسی سنجش وارزشیابی دبیرستان غیر دولتی سرای اندیشه سال تحصیلی ۴۰۴-۴۰۳	آزمون درس علوم تجربی پایه تحصیلی: هشتم مدت آزمون: ۷۰ دقیقه تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۱ نوبت آزمون: دوم

ردیف	میان آرزوهای تو و معجزه خداوند دیواری است به نام اعتماد	بارم
۱	**جملات زیر را با یکی از کلمات داخل پرانتز کامل کنید.** ❖ مخمر نوعی قارچ تک یاخته ای است که به روش .....تولید مثل می کند.(تولید هاگ – جوانه زدن) ❖ سنگ ها اجسام طبیعی.هستند که مقاومت ..... دارند. (غیر یکسان– یکسان) ❖ یاخته های ..... چشم ،نور سبز راگرفته وبه پیام عصبی تبدیل می کنند. (مخروطی – استوانه ای) ❖ سوختن ناقص زمانی اتفاق می افتد که مقدار ..... در محیط کافی نباشد.(اکسیژن – کربن دی اکسید)	۱
۲	**درستی یا نادرستی جملات علمی زیر را مشخص کنید.** ❖ کانون همه ی آینه های کروی ،حقیقی است. غ ❖ در تغییرات شیمیایی گرماگیر ،انرژی فراورده ها از انرژی واکنش دهنده ها بیشتر است ص ❖ تعلیقه مخلوط همگنی است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند.غ ❖ در پاشندگی نور سفیددر منشور ،بیشترین شکست مربوط به نور قرمز می باشد.غ	۱
۳	**گزینه مناسب را از بین گزینه های داده شده انتخاب نمایید.** ❖ یاخته های حاصل از تقسیم ..... در اندام جنس ماده ..... می باشد؟ میتوز –گامت ماده ○ میوز – گامت ماده ● میوز - تخم ○ میتوز – تخم ○ ❖ کدام یک از مفصل های زیر در بدن آدمی حرکت محدودی دارد؟ مفصل آرنج ○ مفصل بین دنده ها وستون مهره ها ● مفصل بین بازو وشانه ○ مفصل استخوان جمجمه ○ ❖ در کدام یک از سنگهای زیر ممکن است فسیل وجود داشته باشد؟ گرانیت ○ ماسه سنگ ● مرمر ○ ریولیت ○ ❖ کدام گزینه ترتیب تبدیل سنگهای دگرگونی را به آذرین در چرخه سنگ ها به درستی نشان می دهد؟ تبلور،ماگما،ذوب ○ ذوب،ماگما،تبلور ● ذوب ،تبلور،ماگما ○ ماگما،تبلور،ذوب ○	۱
۴	**هر عبارت از ردیف اول را به کلمه مناسب از ردیف دوم وصل کنید.** سنگی که از انجماد سریع ماگما در سطح زمین ایجاد می شود – نوعی سنگ آواری دانه درشت است – از سنگهای رسوبی تبخیری است بازالت – کنگلومرا – سنگ نمک – گرانیت – ماسه سنگ	۰/۷۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www-kanoon-ir

۵	تعداد الکترونها ،پروتون ها و نوترونها را در یون مثبت منیزیم مشخص کنید . $^{25}_{12}Mg+^{2}$ تعداد الکترون ۱۰ تعداد نوترون ۱۳ تعداد پروتون ۱۲	۰/۷۵
۶	پاسخ کوتاه بدهید. الف–نوعی کانی زیان آور که در تهیه لنت ترمز به کار می رود؟ آزبست یا پنبه نسوز ب– از کانی فلوئوریت در ساختن کدام ماده بهداشتی استفاده می شود؟ خمیردندان ج– یک کانی که حاصل تبخیر محلول های فرا سیر شده است نام ببرید. هالیت یا ژیپس (نمک یا گچ) د– وقتی می گوییم کانی کلسیت با اسید واکنش می دهد ،کدام روش شناسایی آن را بیان کرده ایم؟ شناسایی با خواص شیمیایی ه– یک کانی غیر سیلیکاتی نام ببرید؟ یاقوت ، فیروزه	۱/۲۵
۷	 (۱) به کمک آنچه در مورد آهنربا ها آموخته ایدبه سوالات زیر پاسخ دهید. الف ـ در شکل (۱) چه نیرویی بین سوزنها به وجود می آید؟ نیروی جاذبه  (۲) ب-در شکل (۲) به جای حروف A و B چه قطبهایی قرار می گیرد؟ قطب $\mathcal{A}$ $\mathcal{N}$ قطب $\mathcal{B}$ $\mathcal{S}$	۱
۸	**برای ایجاد بار الکتریکی در یک جسم می توان از سه روش مالش ،تماس والقای الکتریکی استفاده کرد.** **برای هریک از موارد زیر کدام روش را مناسب می دانید؟** الف– بار دار کردن یک کره فلزی با یک میله ی فلزی باردار تماس ب– بار دار کردن یک شانه پلاستیکی با یک تکه پارچه پشمی مالش ج– بار دار کردن دوکره فلزی با یک میله پلاستیکی بار دار القاء	۰/۷۵
۹	**شکل مقابل یک مدار ساده را نشان می دهد.**  نوشتن با فرمول وانجام محاسبات مشخص کنید مقدار مقاومت این مدار چند اهم است ؟ مقاومت=اختلاف پتانسیل بر شدت جریان مقاومت=۲/۱۲ مقاومت=۶آمپر	۰/۷۵
۱۰	 الف– شکل مقابل چه روشی از ساخت آهنربا را نشان می دهد؟ الکتریکی ب–یک کاربرد برای این نوع آهنربا بنویسید جرثقیل ج–دو روش برای قوی تر کردن این نوع آهنربا بنویسید . افزایش ولتاژ. و افزایش تعداد دورهای سیم پیچ	۱
۱۱	**میله باردار $\mathcal{A}$را به کلاهک برقنمای دارای بار منفی نزدیک می کنیم ،ورقه ها از هم دورتر می شوند.** الف– نوع بار میله را مشخص کنید. منفی ب– اگر این میله را به یک میله ی شیشه ای که با کیسه نایلونی مالش داده شده است نزدیک کنیم چه اتفاقی می افتد؟ به هم نزدیک میشوند	۰/۵

www-kanoon.ir

۱۲	**با توجه به شکل ها:** الف- مشخص کنید در شکل ۱ هوازدگی از نوع فیزیکی است یا شیمیایی؟. فیزیکی ب- کدام یک از سنگهای شکل ۲ توسط یخچال حمل شده است ؟ ب چرا؟ چون زاویه دارند..  شکل ۱  ب الف	۰/۷۵
۱۳	**در شکل مقابل:**  الف- پرتو باز تاب را رسم کرده واندازه زاویه بازتاب را بنویسید ۲۵ ب-چرا با وجود این که کاغذ سفید تا حد زیادی نور را بازتاب می کند نمی توانیم در آن تصویر خودمان را ببینیم؟ زیرا باز تاب نور از کاغذ سفید نا منظم است.	۱
۱۴	**نمودار زیر بخشی از خود تنظیمی غده پانکراس را بعد از خوردن غذا نشان می دهد.** با کلمات یا عبارات مناسب بخشهای خالی نمودار را کامل کنید. پانکراس ← ترشح هورمون انسولین .. ← خون ← کبد ← تبدیل قند به گلیکوژن	۰/۵
۱۵	**شکل مقابل یکی از یاخته های عصبی را در بدن نشان می دهد.** جسم یاخته ای و آسه (آکسون) را روی آن نشان دهید.  	۰/۵
۱۶	یاخته ماهیچه ای جانداری ۵۰ فام تن دارد. الف- از این یاخته پس از دو تقسیم متوالی (پشت سر هم) از نوع میتوز چند یاخته به وجود می آید؟ ۴یاخته ب-هریک از یاخته های حاصل، چند فام تن دارند؟	۰/۵
۱۷	الف- در هر یک از شکلهای مقابل ادامه مسیر پرتوهای نور را رسم کنید.  ب-شکلی ساده از یک آینه محدب رسم کرده ،نوع تصویر را در آن مشخص کنید ویک کاربرد برای آن بنویسید. شکل آینه نوع تصویر مجازی کاربرد آینه فروشگاه ها،پیچ جاده ها ،آینه جلو اتومبیل	۱/۲۵
۱۸	الف- ادامه پرتوها را در عدسی های مقابل رسم کنید.  ب- کدام شکل ،عدسی محدب می باشد؟ ب	۰/۷۵

www-kanoon.ir

	دخترم در پناه حق موفق وسربلند باشید	۱۵