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.



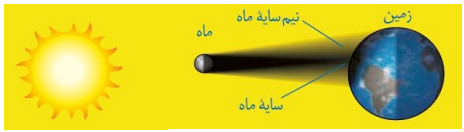
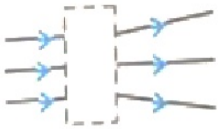
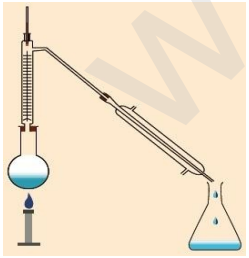
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

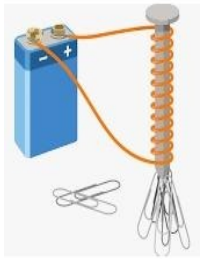
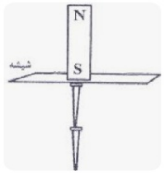
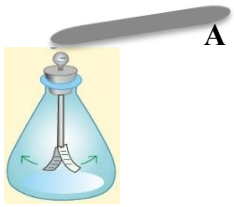
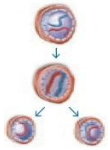
www.kanoon.ir

ماده ی درسی : علوم تجربی	بسمه تعالی	تاریخ آزمـون: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱
پایه : هشتم	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بوکان	ساعت آزمون: ۱۲
تعداد صفحه: ۳ صفحه	دوره ی اول متوسطه	مدت آزمـون : ۶۰
طراح/طراحان : گروه درسی علوم تجربی	آزمون پایانی نیمسال دوم سالتحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تعداد سؤال : ۲۳
نام و نام خانوادگی :	شعبه ی کلاس :	دبیرستان :

ردیف	متن سؤالات	بارم
۱	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب نمایید.☑ الف) شکل مقابل چه نوع پدیده ای را نشان می دهد؟  ۱) ماه گرفتگی☐ ۲) خورشید گرفتگی☐ ۳) چشمه نقطه ای☐ ۴) شکست نور☐ ب) در کدام یک از استان های ایران خاک بیشتری تشکیل می شود؟ ۱) کرمان☐ ۲) گیلان☐ ۳) یزد☐ ۴) اصفهان☐ ج) کدام یک از موارد زیر یک هوازدگی شیمیایی به حساب می آید؟ ۱) یخ زدن آب در شکاف سنگ ها☐ ۲) ورقه ورقه شدن سنگ ها☐ ۳) تبدیل سنگ به خاک☐ ۴) ته نشن شدن رسوبات☐ د) پوسته تخم مرغ از جنس ..... می باشد و با ..... واکنش می دهد و به صورت نمک محلول در می آید. ۱) کلسیم اکسید – آب مقطر ☐ ۲) کلسیم کربنات – آب مقطر☐ ۳) کلسیم اکسید – سرکه ۴) کلسیم کربنات - سرکه☐ ه) با توجه به تصویر مقابل کدام ابزار نوری می تواند در محل مشخص شده قرار گیرد؟  ۱) ☐  ۲) ☐  ۳) ☐  ۴) ☐ 	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) بیشتر استخوان های ما ابتدا از غضروف ساخته شده اند. این بخش های عضروفی هنگام رشد با جذب مواد معدنی مانند ..... و ..... سخت و به استخوان تبدیل می شوند. ب) تصویر در آیینه های کوژ همواره کوچکتر از جسم و ..... و ..... است. ج) در پاشندگی نور توسط منشور رنگ ..... بیشتر از همه شکسته می شود.	۱/۲۵
۳	الف) دستگاه مقابل چه نام دارد؟ .....  ب) این دستگاه برای جداسازی کدام یک از مخلوط های زیر به کار می رود؟ ۱) آب و خاک ۲) آب و نفت ۳) آب و الکل ۴) دوغ	/۵
۴	الف) سامان در روز چهارشنبه سوری هنگام پریدن از روی آتش، لباسش آتش می گیرد. دوستانش برای خاموش کردن آن روی او یک پتو انداختند. این روش خاموش کردن آتش کدام یک از اضلاع مثلث آتش را حذف می کند؟ .....  ب) آتش نشانان با پاشیدن آب روی مواد شعله ور، آنها را خاموش می کنند. در این مورد کدام ضلع مثلث آتش حذف می شود؟	/۵

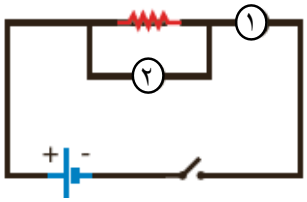
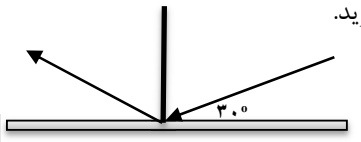
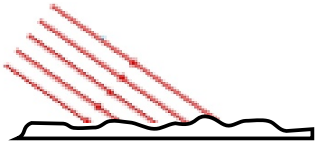
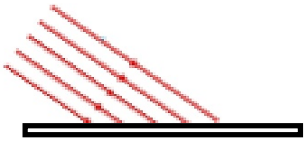
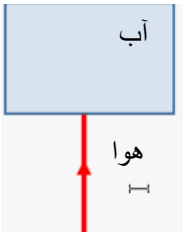
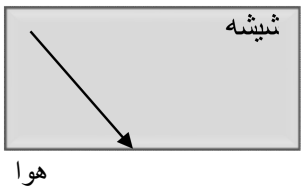
www-kanoon-ir

-

۵	نمک خوراکی ترکیبی از سدیم و کلر می باشد. اگر سدیم موجود در این ترکیب ($_{11}Na$) دارای ۱۰ الکترون باشد، این ذره یون مثبت است یا منفی یا خنثی؟ چرا؟	/۵
۶	الف) یک موتورسوار که از کلاه ایمنی استفاده نکرده بود بر اثر بی احتیاطی دچار تصادف می شود و ضربه ای به سرش وارد می شود. این شخص نمی تواند تعادل خود را حفظ کند. به نظر شما کدام قسمت از مغز او آسیب دیده است؟ .....  ب) اگر با وجود سالم بودن چشم هایش، دیدن و بینایی او دچار اشکال شده باشد، کدام قسمت از مغز ممکن است آسیب دیده باشد؟	/۵
۷	الف) ترانه یک آهنربای الکتریکی ساده ساخته است. اما می خواهد آهنربای قویتری داشته باشد. دو راهکار به او پیشنهاد دهید که آهنربای الکتریکی قویتری بسازد.  ب) یک وسیله نام ببرید که در آن از آهنربای الکتریکی استفاده شده است.	/۷۵
۸	الف) شکل مقابل کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟ .....  ب) انتهای میخ پایینی به چه قطبی از آهنربا تبدیل شده است؟	/۵
۹	میله باردار A را به کلاهک یک الکتروسکوپ که دارای بار منفی است نزدیک می کنیم و مشاهده می کنیم که دو تیغه آن بیشتر از هم دور می شوند. الف) میله A بار منفی دارد یا مثبت یا خنثی است؟ .....  ب) میله A´ می تواند کدام یک از این دو جنس باشد: شیشه یا پلاستیک؟ ..... ج) یک کاربرد برای الکتروسکوپ بیان کنید.	/۷۵
۱۰	در یک بخاری برقی سیم پیچی وجود دارد که مقاومت آن ۲۲ اهم می باشد. اگر این بخاری به ولتاژ ۲۲۰ ولت متصل شود، جریان الکتریکی که از این بخاری می گذرد چقدر خواهد بود؟	۱
۱۱	چه عواملی ممکن است باعث دگرگونی در سنگ ها شوند و سنگ های دیگر را به سنگ های دگرگونی تبدیل کنند؟ (دو مورد را بیان کنید)	/۵
۱۲	هر کدام از هورمون های ذکر شده مربوط به کدام غده در بدن می باشد؟ الف) هورمون این غده با تاثیر بر استخوان ها باعث رشد قد ما می شود: ..... ب) این غده با تولید انسولین و گلوکاگون قند خون ما را تنظیم می کند:	/۵
۱۳	در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد. زیر آن خط کشیده و آن را تصحیح کنید.  در یاخته ها قبل از تقسیم میتوز مقدار DNA دو برابر می شود. این تقسیم فقط در دوران بلوغ انجام می گیرد.	/۵
۱۴	یک مورد از تفاوت های تقسیم میتوز با میوز را بیان کنید.	/۵

www-kanoon-ir

-

۱۵	برای هر کدام از توضیحات داده شده پاسخ مناسبی از کلمات داخل کادر انتخاب کنید و در جلو آن بنویسید. (یک کلمه اضافی است) آزبست، فلوئوریت، هالیت، گرانیت، هماتیت، آویسنیت، تراورتن الف) کانی ملی: ..... ب) کانی زیان آور: ..... ج) سنگ معدن آهن: ..... د) تهیه خمیر دندان: ..... ه) حاصل تبخیر محلول های فراسیرشده است: ..... و) سنگ آذرین درونی:	۱/۵
۱۶	دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بیان کنید.	/۵
۱۷	کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟ سنگ ۱  سنگ ۲ 	/۵
۱۸	در این مدار الکتریکی وسیله های شماره ۱ و ۲ چه نام دارند؟ شماره ۱: ..... شماره ۲: ..... 	/۵
۱۹	یک پرتو با زاویه ۳۰ درجه به سطح یک آیینه تابیده شده است. اندازه زاویه بازتاب را بدست آورید. 	/۲۵
۲۰	الف) در دندانپزشکی برای دیدن لکه های دندان از کدام آیینه استفاده می شود؟ .....  ب) این آیینه چه نوع تصویری از دندان تشکیل می دهد؟	/۷۵
۲۱	به دو سطح زیر پرتوهای موازی تابیده شده است. بازتاب پرتوها را از این سطح ها رسم نمایید.  	/۵
۲۲	در شکل های زیر امتداد پرتو تابش را رسم کنید.  	/۵
۲۳	چشم دانش آموزی نزدیک بین است و پس از مراجعه به چشم پزشک برای او عینکی با **عدسی واگرا** تجویز کردند. نوع تصویری این دانش آموز با این عینک از اطراف خود می بیند چگونه است؟	/۵
	با آرزوی موفقیت روزافزون	۱۵

-