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

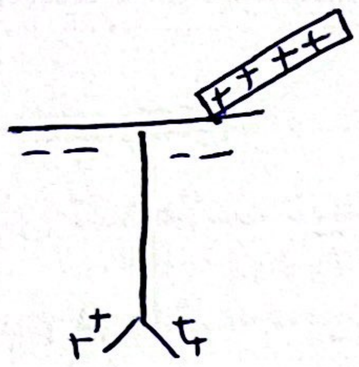
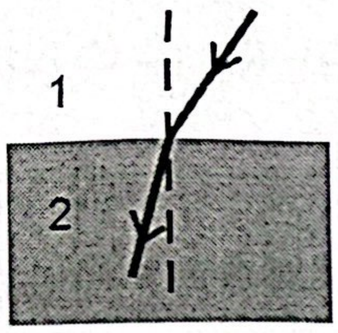
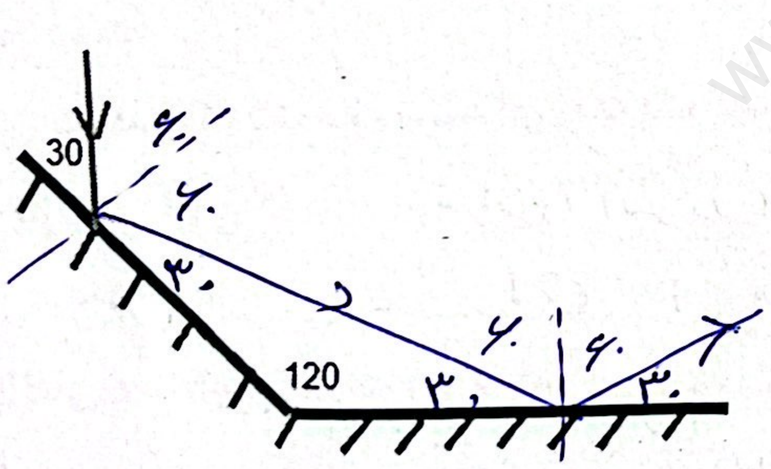
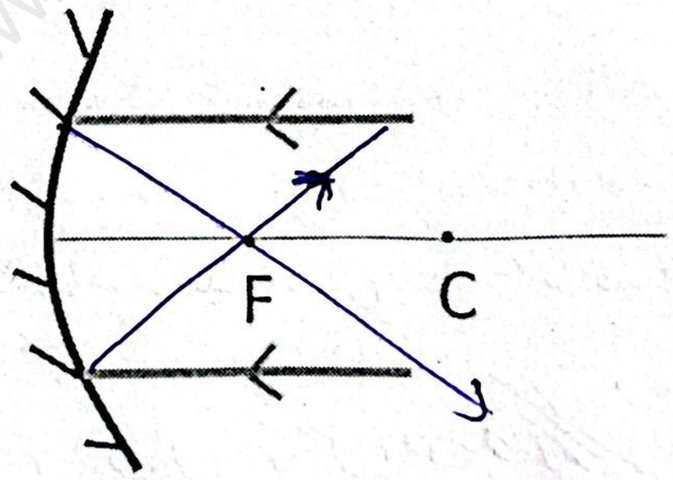
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	نام درس:علوم
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هشتم / ساعت امتحان: ۸ صبح
نیمسال دوم 1404- 1403		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۱۱ / مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
	"سوالات فیزیک"	
۱	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید:** **الف) آمپرسنج در مدار به صورت .....متوالی.....قرار می گیرد.** **ب) با افزایش تعداد دور سیم پیچ ، قدرت آهن ربای الکتریکی .....افزایش..... می یابد.** **پ) تصویر در آینه کوژ همواره .....کوچک تر.....از جسم و نسبت به آن مستقیم است.** **ت)باریکه نور هنگام ورود از هوا به منشور طوری شکسته می شود که نسبت به خط عمود .....نزدیک.. می شود.**	۱
۲	**موارد درست یا نادرست را مشخص کنید:** **الف) مقاومت الکتریکی همه اجسام رسانا یکسان است.** ✗ **ب) قانون بازتاب نور برای سطوح ناصاف نیز برقرار است.** ✓ **پ) قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد.** ✓ **ت)پرتوهای موازی نور پس از عبور از عدسی همگرا ، از هم دور می شوند** ✗	۱
۳	**پاسخ دهید:** **الف) هنگامی که یک میله شیشه ای را به یک کیسه پلاستیکی مالش می دهیم، چه اتفاقی می افتد؟ هر کدام از آنها چه باری پیدا می کنند؟** مقداری الکترون از میله شیشه ای به کیسه پلاستیکی منتقل می شود بنابراین بار میله شیشه ای + و بار کیسه پلاستیکی - خواهد شد **ب)القای مغناطیسی را تعریف کنید.** ۱/۵ القا خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن بدون تماس با آهن ربا را القای مغناطیسی گوییم **پ) در پیچ جاده ها از چه نوع آینه ای استفاده می شود؟ چرا؟** آینه کوژ زیرا اجسام را کوچک تر نشان می دهد و میدان دید وسیعی دارد	
۴	**آزمایشی را شرح دهید که به کمک آن بتوان کانون عدسی همگرا را تعیین کرد.** عدسی همگرا را روبه خورشید می گیریم و در طرف دیگر آن یک صفحه کاغذ را جابجا می کنیم تا یک نقطه نورانی متمرکز روی آن تشکیل شود ، این جا کانون عدسی همگرا است	۰/۱۵
۵	**تعداد ۱۰ باتری ۳ ولتی را به یکدیگر بسته ایم، مجموعه را به یک جسم رسانا با مقاومت الکتریکی ۶ اهمی متصل می کنیم. آمپرسنج موجود در مدار چه عددی را نشان می دهد؟** $V = ۳ \times ۱۰ = ۳۰V$ $R = ۶\Omega$ $I = ?$ $R = \frac{V}{I} \Rightarrow ۶ = \frac{۳۰}{I} \Rightarrow I = \frac{۳۰}{۶} = ۵A$	۱

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	نام درس:علوم
نام پدر: نام کلاس:		پایه: هشتم / ساعت امتحان: ۸ صبح
نیمسال دوم 1404 - 1403		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۱۱ / مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
۶	**به یک الکتروسکوپ خنثی میله ی شیشه ای بارداری را تماس می دهیم، با رسم شکل، بارهای ایجاد شده در کلاهک و ورقه ها را نشان دهید.** 	۰/۵
۷	**با توجه به شکل با ذکر دلیل بیان کنید کدام محیط آب و کدام محیط شیشه است.**  زیرا پرتو نور به خط عمود نزدیک شده است ① → آب ② → شیشه	۰/۵
۸	**مسیر نور را در شکلهای زیر کامل کنید:**  ب  الف	۱

زیست شناسی

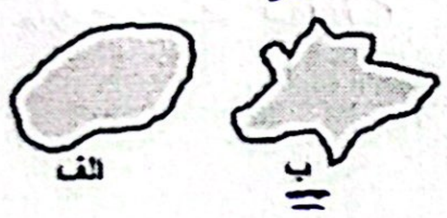
ردیف		نمره
۱	**جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید.** **الف:ژن ها دستور ساخته شدن مولکول .....پروتئین..... می دهند.** **ب: هورمون رشد از غده .....هیپوفیز..... ترشح می شود.** **ج: تولید مثل غیر جنسی هیدر از نوع .....جوانه زدن..... است.** **د: بند بازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر، .....عضله..... خود را تقویت کرده اند**	۱

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	نام درس:علوم	
نام پدر:	نام کلاس:		پایه: هشتم	ساعت امتحان: ۸ صبح
نیمسال دوم 1404 - 1403			تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۱۱	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **۱- در برنج طالبی ماده وجود دارد که در بدن به ویتامین ..... تبدیل می شود؟** **الف: A ب: B ج: D د: C** **۲- مرکز تنظیم تنفس کدام بخش مغزی است؟** **الف: هیپوفیز ب: بخش قشری مغز ج: نخاع د: بصل النخاع**	۰/۵
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** **الف:رباط چه وظیفه ای دارد؟** استخوان ها با کمک بافت پیوندی رشته هایی از جنس بافت به هم متصل می شوند **د: گرده افشانی یا تولید مثل جنسی در گیاهان را خلاصه توضیح دهید؟** دانه گرده از طریق بادیا حشرات روی کلاله می نشیند و از طریق ساختارهایی مانند حلزونی به تخمدان می رسد و گیاه بارور می شود	۰/۵
۴	**بخش ماده گل کدام است و شامل چه قسمت هایی است؟** مادگی ← شامل کلاله - خامه - تخمدان	۰/۵
	شیمی و زمین	
۱	**جاهای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.** **الف: تعلیقه مخلوطی ..... است** ناهمن **ب:در بدن موجودات زنده کاتالیز گر ها گوناگونی به نام .....آنزیم..... وجود دارند** **ج:کاهش دما باعث.انحلال پذیری. حل شدن کار اکسیژن در آب می شود.** **د: آب باران که دارای کربن دی اکسید است در زمین های آهکی نفوذ میکند و با انحلال سنگهای آهکی ...غار... وجود می آید**	۱
۲	**پاسخ صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید.** **الف:موادی که PH آنها کمتر از ۷ است، (اسیدی - بازی)هستند.** **ب:سنگهای آذرین (بیرونی - درونی) ریز بلور هستند.** **ج:کانی گرافیت جزء(سنگ های رسوبی - دگرگونی)میباشد.**	۰/۷۵

www.kamoo.ir

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	نام درس:علوم	
نام پدر:	نام کلاس:		پایه: هشتم	ساعت امتحان: ۸ صبح
نیمسال دوم 1404 - 1403			تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۱۱	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
	از میان گزینه ها گزینه صحیح را انتخاب کنید	
	۱–کدام یک از موارد زیر مقالی برای سوسپانسیون است؟	
	الف:اجیل ب:نمک ج:دوغ د:سکه طلا	
	۲–به اتمهای یک عنصر که تعداد.....متفاوت دارند. ایزوتوپ های آن عنصر می گویند؟	
۳	**الف:نوترون ب:پروتون ج:الکترون د:پروتون و الکترون**	۱
	۳–نوک مداد از چه نوع کانی می باشد ؟	
	الف:گرافیت ب: ازیست ج: تالک د: هالیت	
	۴–یون $17X^{+3}$ چند الکترون دارد؟ $17-3=14$	
	الف:۴ ب:۱۷ ج:۱۴ د:۲۰	
۴	**سنگ های آذرین درونی و بیرونی چگونه تشکیل می شود؟ اندازه بلورشان را نیز بنویسید.** مواد مذاب زیر پوسته زمین دارای دمای بالا و فشار زیاد است که در جهت بالا حرکت کرده و زیر زمین سرد شوند ← درونی (درشت) اگر از شکاف بالا بیرون و روی زمین ← بیرونی (ریز)	۰/۵
۵	**کدام یک از سنگهای زیر توسط یخچال حمل شده است؟ چرا؟**  سنگ هایی که توسط رودخانه حمل می شوند گرد هستند و سنگ هایی که توسط یخچال حمل می شوند زاویه دار اند	۰/۵
۶	**کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی چند دسته اند؟ نام برده و مثال بزنید.** سیلیکات ← کوارتز + مسکوویت غیر سیلیکات ← سیدروزه + هالیت	۰/۵
۷	**کاربرد هر یک از کانی های زیر را بنویسید** **۱–ژیپس:** گچ **۲–تالک:** پودر بچه	۰/۵
۸	**با در نظر داشتن عنصر آهن به پرسش ها پاسخ دهید. هر اتم عنصر آهن ۲۶ پروتون و ۳۰ نوترون دارد و نماد آن را با Fe نمایش می دهند.** **الف: عدداتمی آهن :...۲۶...** **ب :عدد جرمی آهن:...۵۶.** **ج: نماد عنصر آهن را نوشته و عدد اتمی و عدد جرمی را در نماد وارد کنید؟** $26+30=56$ $^{56}_{26}Fe$	۰/۷۵

موفق و پیروز باشید