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 :	**بسمه تعالی** اداره کل آموزش و پرورش استان کهیگلویه و بویراحمد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گچساران دبیرستان پسرانه **سرای دانش** آزمون نوبت دوم درس : **علوم تجربی**	**وقت آزمون :** ۹۰ دقیقه	**محل مهر آموزشگاه**
پایه تحصیلی : هشتم		**تاریخ امتحان :** ۱۴۰۴/۰۲/۲۷	
شماره صندلی :		**تعداد سوالات :** ۱۷	
دبیر مربوطه : محمدصادق شریفی		**تعداد صحفه :** ۳	

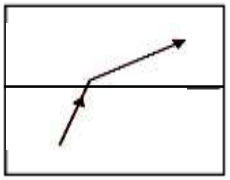
ردیف	سوالات	بارم
۱	**جملات صحیح را با « ✓ » و جملات غلط را با « × » مشخص کنید.** ۱) با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم تغییر می کند. ۲) آمپرسنج در مدار به صورت موازی بسته می شود. ۳) دلیل شکست نور ، تغییر سرعت نور از محیط شفاف به محیط شفاف دیگر است. ۴) همواره تصویر حقیقی جلوی آیینه تشکیل می شود و مستقیم می باشد. ۵) هاگ در بیرون از هاگدان تشکیل می شود.	۲/۵
۲	**در بین کلمات، کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.** ۱) یکای شدت جریان الکتریکی (ولـــت – آمپـــر) می باشد. ۲) بساک از اندام (مـــاده – نـــر) گل می باشد. ۳) در ساخت پودر بچه ، کانی (هماتیـــت – تالک) کاربرد دارد. ۴) اگر جسمی در بی نهایت قرار بگیرد تصویر آن (در فاصله کانونی – روی کانون) قرار می گیرد. ۵) رنگ (بنفـــش – آبـــی) بیشترین شکست را هنگام عبور نور سفید از منشور دارد.	۲/۵
	شیمـــی	
۳	**اگر یون X^{2+} دارای ۱۰ الکترون و ۱۲ نوترون باشد نماد شیمیایی اتم X را بنویسید.** (نوشتن جایگاه عدد اتمی و عدد جرمی الزامی است)	۱
۴	**چرا نمک خوراکی یک ترکیب یونی است؟**	

www-kanoon-ir

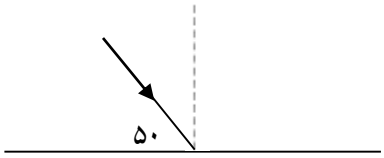
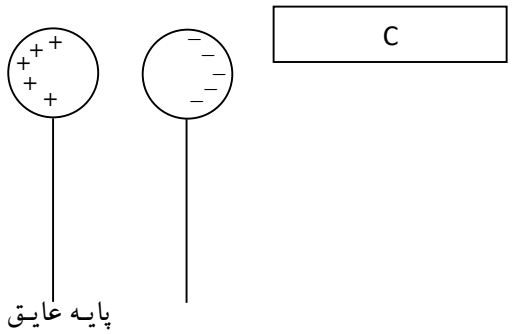
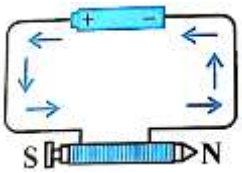
زمین شناسی

۵	**آب ماده ای طبیعی است که به روی سنگ کره زمین به فراوانی یافت می شود، اما کانی به شمار نمی آید. چرا؟**	۰/۵
۶	**برای هر یک از سنگ های زیر مثال بنویسید.** الف) آذرین بیرونی : ب) سنگ رسوبی آواری : ج) سنگ دگرگونی :	۰/۷۵
۷	**الف) مفهوم هوا زدگی را بیان کنید.** **ب) دو مورد از هوازدگی فیزیکی بنویسید.**	۱

فیـــزیک

۸	**با توجه به شکل کدام محیط غلیظ تر است؟ چرا؟**  محیط اول محیط دوم	۰/۵
۹	**عبارت های مناسب را از ستون اول به ستون دوم وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)** **ستون اول** / **ستون دوم** نقاطی که در آهن ربا خاصیت مغناطیسی بیشتر است. / برق نما تغییر بار الکتریکی فقط از راه جا به جا شدن این ذره اتفاق می افتد. / رسانای الکتریکی الکترون های آن ها به هسته هایشان بستگی زیادی دارند. / قطب مغناطیسی برای تعیین نوع بار الکتریکی از آن استفاده می کنند. / الکترون * * * / نارسانای الکتریکی	۱
۱۰	**دو سر یک لامپ رشته ای را به ولتاژ ۵۰۰ ولت وصل کرده ایم و جریان ۵ آمپر را با آمپرسنج اندازه گیری کرده ایم. مقاومت این لامپ را محاسبه کنید.** (نوشتن فرمول و یکا الزامی است)	۰/۷۵
۱۱	**الکتروسکوپی دارای بار الکتریکی مثبت می باشد. اگر یک میله شیشه ای را به آن نزدیک کنیم چه تاثیری روی ورقه های فلزی می گذارد؟**	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۲	**با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. (پرتو نور به سطح یک آیینه تابیده است)** الف) در این شکل چه قانونی عمل می کند؟  ب) اگر پرتو فرودی به صورت عمودی بتابد بازتاب آن چگونه است؟ ج) زاویه بازتاب چند درجه است؟ (آن را مشخص کنید)	۰/۷۵
۱۳	**جسمی را بین کانون و مرکز یک آیینه مقعر قرار داده ایم ، ویژگی های تصویر تشکیل شده را بنویسید.** (از فـرمول شمـاره گـذاری استفاده شود)	۱
۱۴	**در شکــل زیر اگر میله C را به کــره رسانای B با پایه ی عایق نزدیک کنیم روی کره ی A بار مثبت و روی کره B بار منفی قرار می گیرد :** الف) نوع بار میــله چیست؟ ب) این شکل کدام روش باردار کردن اجسام می باشد؟  	۰/۵
۱۵	**الف) شکل رو به رو کدام یک روش های ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟** **ب) چه پیشنهادی برای افزایش قدرت این آهن ربا دارید؟** (دو مورد)  	۰/۷۵
	زیست شناسی	
۱۶	**دو مورد از روش های تولید مثل غیر جنسی را بنویسید و یکی را به دلخواه تفسیر کنید.**	۱
	موفق و پیــروز باشید. **جمع :**	۱۵

نمـره	با حروف		نمره	با حروف		جمع	نام و نام خانوادکی مصحح :
بـرگه	با عدد		عملی	باعدد			امضاء :