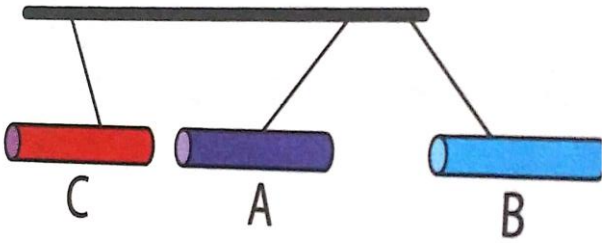
شماره:	باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) دبیرستان دوره اول متوسطه مدرسه شمیم دانش	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی :		
آزمون:علوم هشتم		
نام دبیر: فاطمه یارمحمدی		
تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۲/۲۳		
مدت: ۳۰دقیقه		

نمره به عدد: **نمره به حروف**: **امضا مصحح و تاریخ**:

ردیف		نمره
۱	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید.** **۱) با تغییر تعداد پروتون ها،نوع اتم تغییر می کند.** **۲) آمپرسنج در مدار به صورت متوالی بسته می شود.**	۰,۵
۲	**۱)اگر زاویه بین خط عمود و پرتو تابش ۲۵ درجه باشد زاویه بازتاب چند درجه است** **الف) ۲۵ ب)۶۵ ج)۵۵ د)۷۵** **۲)تصویر در آینه تخت کدام ویژگی را ندارد؟** **الف)تصویر حقیقی ب)برگردان جانبی ج)مستقیم بودن د)برابر جسم بودن** **۳)به کمک کدام وسیله می توان اختلاف پتانسیل بین دو نقطه از مدار را به دست آورد؟** **الف) آمپرسنج ب) برق نما ج) ولت سنج د) اهم متر** **۴)گازی بی رنگ بی بو و سمی است که در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته که جریان هوا وجود ندارد تولید می‌شود. این ویژگی ها مربوط به کدام گاز است؟** **الف) کربن دی اکسید ب) کربن مونوکسید ج) نیتروژن اکسید د) نیتروژن**	۱
۳	**پاسخ کوتاه بدهید:** **۱) کاربرد برق نما : .....** **۲) عامل ایجاد بار الکتریکی در مدار: .....** **۳)علت شکست نور: .....** **۴) برگشت نور از سطح اجسام: .....**	۱
۴	**جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید .** **۱)ایجاد خاصیت آهن ربایی در یک آهن توسط آهن ربا بدون تماس با آهن ربا را ..... می گویند** **۲)اتم های یک عنصرند، که عدد اتمی آنها یکسان و عدد جرمی آنها متفاوت است ..... نام دارند.** **۳) عامل ایجاد انرژی در مدار .....است.** **۴) به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین ..... میگویند.**	۱
۵	**در متن یک غلط علمی وجود دارد.زیر آن خط بکشید و درست آن را بنویسید .** **تصویر در آینه کوژهمیشه بزرگتر از جسم، مجازی، مستقیم است.**	۰,۵

www-kanoon.ir

ردیف		نمره
۶	**روش های جداسازی مخلوط های زیر را مشخص کنید .** **آب و الکل(.....)** **اجزای خون(.....)**	۰,۵
۷	**با توجه به شکل نیروهای بین جسم های باردار مقابل را بنویسید.** **الف) نیروی بین A وB .....** **ب) نیروی بین A و C .....** 	۰,۵
۸	**انواع عدسی را بنویسید؟ ..... و .....**	۰,۵
۹	**مدار بور $_{17}Cl^-$ را رسم کنید.**	۰/۵
	نمودار زیر را کامل کنید . **روش های ایجاد بار الکتریکی** **مخصوص نافلزها** **مخصوص فلزها**	۰,۵
۱۰	**اختلاف پتانسیل دو سر رسانایی ۱۲۰ ولت است.اگر مقاومت الکتریکی مدار ۲۰ اهم باشد جریان الکتریکی مدار چند آمپر است؟**	۱
	جمع نمرات	۷,۵

طراح: فاطمه یارمحمدی

www.kanoon.ir

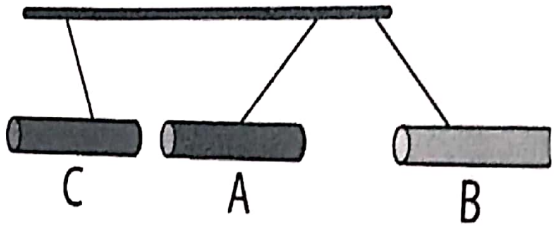
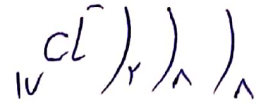
شماره:	باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) دبیرستان دوره اول متوسطه مدرسه شمیم دانش	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی :		
آزمون:علوم هشتم		
نام دبیر: فاطمه یارمحمدی		
تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۲/۲۳		
مدت: ۳۰دقیقه		

نمره به عدد: **نمره به حروف:** **امضا مصحح و تاریخ:**

ردیف		نمره
۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. ۱) با تغییر تعداد پروتون ها،نوع اتم تغییر می کند.✓ ۲) آمپرسنج در مدار به صورت متوالی بسته می شود.✓	۰.۵
۲	۱)اگر زاویه بین خط عمود و پرتو تابش ۲۵ درجه باشد زاویه بازتاب چند درجه است الف) ۲۵ ب)۶۵ ج)۵۵ د)۷۵ ۲)تصویر در آینه تخت کدام ویژگی را ندارد؟ الف)تصویر حقیقی ب)برگردان جانبی ج)مستقیم بودن د)برابر جسم بودن ۳)به کمک کدام وسیله می توان اختلاف پتانسیل بین دو نقطه از مدار به دست آورد؟ الف) آمپرسنج ب) برق نما ج) ولت سنج د) اهم متر ۴)گازی بی رنگ بی بو و سمی است که در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته که جریان هوا وجود ندارد تولید می‌شود. این ویژگی ها مربوط به کدام گاز است؟ الف) کربن دی اکسید ب) کربن مونوکسید ج) نیتروژن اکسید د) نیتروژن	۱
۳	پاسخ کوتاه بدهید: ۱) کاربرد برق نما : تعیین نوع بار- تشخیص باردار بودن ۲) عامل ایجاد بار الکتریکی در مدار: اختلاف پتانسیل الکتریکی ۳)علت شکست نور: اختلاف سرعت نور در دو محیط ۴) برگشت نور از سطح اجسام: بازتاب	۱
۴	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید . ۱)ایجاد خاصیت آهن ربایی در یک آهن توسط آهن ربا بدون تماس با آهن ربا را القاء مغناطیسی می گویند ۲)اتم های یک عنصرند، که عدد اتمی آنها یکسان و عدد جرمی آنها متفاوت است ایزوتوپ نام دارند. ۳) عامل ایجاد انرژی در مدار . اختلاف پتانسیل الکتریکی است. ۴) به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین آذرخش میگویند.	۱
۵	در متن یک غلط علمی وجود دارد.زیر آنها خط بکشید و درست آنها را بنویسید . تصویر در آینه کوژهمیشه بزرگتر از جسم، مجازی، مستقیم است. کوژ کاو	۰.۵

www.kanoon.ir

Scanned by CamScanner

ردیف		نمره
۶	روش های جداسازی مخلوط های زیر را مشخص کنید . آب و الکل(تقطیر) اجزای خون(گریز از مرکز)	۰،۵
۷	با توجه به شکل نیروهای بین جسم های باردار مقابل را بنویسید. الف) نیروی بین A و B رانش ب) نیروی بین A و C جاذبه 	۰،۵
۸	انواع عدسی را بنویسید؟ همگرا ، واگرا	۰،۵
۹	مدار بور $_{17}Cl^-$ را رسم کنید. 	۰/۵
۱۰	نمودار زیر را کامل کنید . روش های ایجاد بار الکتریکی مخصوص نافلزها: روش مالش مخصوص فلزها: القای بار الکتریکی	۰،۵
۱۰	اختلاف پتانسیل دو سر رسانایی ۱۲۰ ولت است.اگر مقاومت الکتریکی مدار ۲۰ اهم باشد جریان الکتریکی مدار چند آمپر است؟ $I=\frac{V}{R}$ $I=\frac{۱۲۰}{۲۰}$ $I=۶$ آمپر	۱
	جمع نمرات	۷،۵

طراح: فاطمه یارمحمدی

Scanned by CamScanner