



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هشتم

نام درس: فیزیک - شیمی

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۹

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) هر در عمل از تعداد زیادی پرتو نور موازی تشکیل شده است.</p> <p>(ب) زمانی که چشمه نور باشد، از جسم کدر سایه و نیم سایه تشکیل می شود.</p> <p>(ج) تصویر در آینه های همیشه کوچک تر از جسم است.</p> <p>(د) قطب های هم نام مغناطیسی همدیگر را می کنند.</p>	۱
۱	<p>جملات صحیح را با علامت (✓) و جملات نادرست را با علامت (×) مشخص کنید.</p> <p>(الف) وجود مقاومت الکتریکی باعث شارش بار الکتریکی در مدار می شود.</p> <p>(ب) روش القا فقط در باردار کردن اجسام کاربرد دارد.</p> <p>(ج) آینه های تخت همیشه از جسم تصویر مجازی می سازند.</p> <p>(د) کانون آینه مقعر حقیقی است.</p>	۲
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدام یک از موارد زیر محیط نیمه شفاف است؟</p> <p>(۱) ذره بین (۲) اتاق پر از بخار (۳) آینه (۴) فلاسک چای</p> <p>(ب) سایه یک تیر چراغ برقی در طول روز چگونه تغییر می کند؟</p> <p>(۱) ثابت است. (۲) ابتدا کاهش و سپس افزایش می یابد.</p> <p>(۳) پیوسته افزایش می یابد. (۴) پیوسته کاهش می یابد.</p>	۳
۱/۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف نمایید.</p> <p>(الف) خورشید گرفتگی:</p> <p>(ب) مقاومت الکتریکی:</p> <p>(ج) زاویه تابش:</p>	۴
۰/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>در شکل زیر، میله A را به کلاهک الکتروسکوپ نزدیک می کنیم. اگر میله A دارای بار منفی باشد، چه اتفاقی در الکتروسکوپ می افتد؟</p> 	۵



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



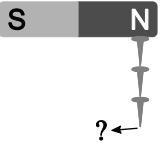
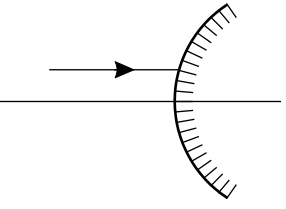
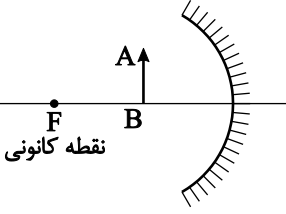
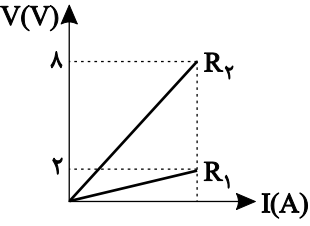
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: فیزیک - شیمی

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۹

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	 <p>با توجه به شکل به سؤال‌های زیر پاسخ دهید. الف) میخ‌ها به چه روشی به آهنربا تبدیل شده‌اند؟ ب) قطب‌های آهنربای ساخته شده در شکل را تعیین کنید.</p>	۶
۰/۷۵	 <p>در شکل زیر الف) نوع آینه را مشخص کنید. ب) پرتو بازتاب را رسم کنید. ج) کانون و مرکز را در شکل مشخص کنید.</p>	۷
۰/۷۵	 <p>جسم AB را مطابق شکل در جلوی آینه‌ای قرار داده‌ایم، ۳ ویژگی تصویر جسم AB را بنویسید.</p>	۸
۰/۵	<p>نمودار تغییرات ولتاژ بر حسب تغییرات جریان برای دو مقاومت R_1 و R_2 در یک محور مختصات رسم شده است، $\frac{R_1}{R_2}$ را به دست آورید.</p> 	۹
۰/۵	<p>در موتور الکتریکی چه تبدیل انرژی انجام می‌شود؟</p>	۱۰
۰/۷۵	<p>مدل اتمی بور را برای عنصر گوگرد با عدد اتمی ۱۶ رسم نمایید.</p>	۱۱
۱	<p>برای جداسازی مواد زیر چه روشی پیشنهاد می‌کنید. الف) آب و روغن: ب) تخم شربتی از آب: ج) سنگ از شن: د) نمک از آب:</p>	۱۲
۱۰		