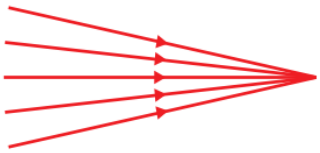
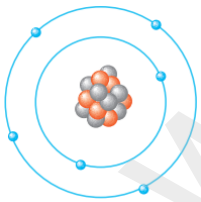
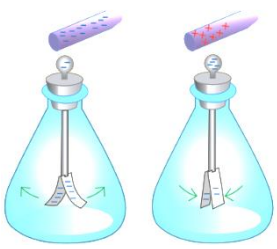
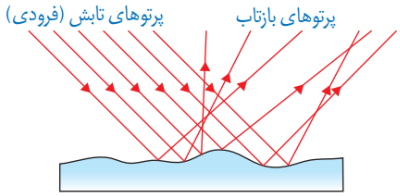
امتحانات نوبت دوم دبیرستان امید فردا	سازمان آموزش و پرورش خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه۱ اهواز **دبیرستان غیرانتفاعی** **امید فردا**	مهر دبیرستان	امتحان: علوم هشتم تاریخ: ۰۳/ ۰۳/ ۱۴۰۳ ساعت: ۱۰:۳۰ مدت: ۶۰ دقیقه نام دبیر: رهیج طرفی
نام: نام خانوادگی : نام پدر: پایه: هشتم			

ردیف		نمره
الف	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره)** **۱- ترش‌شدن شیر، تغییر شیمیایی ..... (مفید / غیرمفید) است.** **۲- به دارینه‌ها یا آسه‌های بلند، ..... (پیام عصبی / تار عصبی) می‌گویند.** **۳- ..... (پرچم / مادگی) بخش نر گل را تشکیل می‌دهد.** **۴- مقدار انرژی‌ای که بارهای الکتریکی می‌گیرند به ..... (شدت جریان الکتریکی / اختلاف پتانسیل باتری) بستگی دارد.** **۵- قطبی را که به سمت شمال جغرافیایی می‌ایستد، قطب شمال یا قطب ..... (N/S) نامیدیم.** **۶- شکل روبرو، تصویر پرتوهای ..... (همگرا / واگرا) را نشان می‌دهد.**  **۷- فاصله‌ی ..... (مرکز / کانون) تا آینه، فاصله‌ی کانونی نامیده می‌شود.** **۸- هنگام حرکت مایل نور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر، مسیر آن تغییر می‌کند. به این پدیده ..... (بازتاب نور / شکست نور) می‌گویند.** **۹- ..... (منشور / آینه) قطعه‌ای شفاف از جنس شیشه یا پلاستیک است که کاربرد زیادی در وسیله‌های نوری دارد.**	۴/۵
ب	**به سوالات زیر، پاسخ کوتاه بدهید.**  **۱- نام دیگر تعلیقه چیست؟** **۲- در عنصر روبرو، تعداد الکترون‌ها را محاسبه کنید.** **۳- محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر را چه می‌نامند؟** **۶- در ساخته‌شدن هورمون‌های غده‌ی تیروئید، کدام عنصر به‌کار می‌رود؟** **۷- دِنا درون یاخته، رشته‌هایی به چه نامی می‌سازد؟** **۸- هدف از آزمایش روبرو چیست؟**  **۹- جریان الکتریکی در یک مدار را با چه وسیله‌ای اندازه‌گیری می‌کنند؟**	۶

www-kanoon-ir

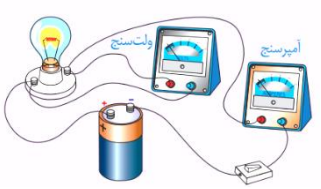
۱۰- نازک‌ترین باریکه‌ی نوری را که بتوان تصور کرد چه نامیده می‌شود؟



۱۱- تصویر روبرو، بازتاب منظم را نشان می‌دهد یا نامنظم؟

۱۲- یک نمونه از کاربرد آینه‌های کاو را بنویسید.

پ به سوالات زیر، پاسخ تشریحی بدهید.



۱- در شکل روبرو، آمپرسنج عدد ۲ آمپر و ولت‌سنج عدد ۴ ولت را نشان می‌دهند.

مقاومت لامپ چند اهم است؟ ۰/۷۵ نمره

۲- القای مغناطیسی را تعریف کنید. ۰/۷۵ نمره

۳- دو دسته‌ی کانی‌ها را نام ببرید. ۱ نمره

۴- سنگ‌ها به سه دسته تقسیم می‌شوند. دو دسته از این سه دسته را نام ببرید. ۱ نمره

۵- ۲ مرحله از مراحل هوازدگی سنگ‌ها را نام ببرید. ۱ نمره

موفق باشید