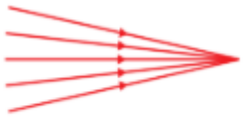
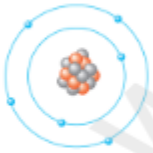
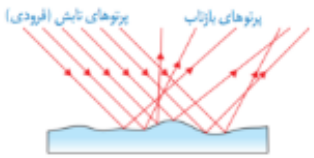
امتحانات نوبت دوم دبیرستان امید فردا نام: نام خانوادگی : نام پدر: پایه: هشتم	سازمان آموزش و پرورش خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه۱ اهواز **دبیرستان غیرانتفاعی** **امید فردا**	مهر دبیرستان	امتحان: علوم هشتم تاریخ: ۰۳/ ۰۳/ ۱۴۰۳ ساعت: ۱۰:۳۰ مدت: ۶۰ دقیقه نام دبیر: رهیج طرفی

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- دنا 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	

مبینا جعفری _ رتبه 3234 منطقه یک و 5551 کشوری رشته ریاضی _ رشته فیزیک دانشگاه علم و صنعت ایران

علوم پایه هشتم _ دبیرستان غیر انتفاعی امید فردا _ شهر اهواز
قسمت الف :
سوال ۱ : غیر مفید
سوال ۲ : تار عصبی
سوال ۳ : پرچم
سوال ۴ : اختلاف پتانسیل باتری
سوال ۵ : N
سوال ۶ : همگرا
سوال ۷ : کانون
سوال ۸ : شکست نور
سوال ۹ : منشور

قسمت ب :
سوال ۱ : سوسپانسیون
سوال ۲ : ۶ تا الکترون دارد .
سوال ۳ : مفصل
سوال ۶ : عنصر ید
سوال ۷ : کروموزوم
سوال ۸ : تشخیص جسم باردار و نوع بار آن
سوال ۹ : آمپرسنج
سوال ۱۰ : پرتو نور
سوال ۱۱ : نامنظم
سوال ۱۲ : استفاده در دندان پزشکی برای دیدن لکه های دندان توسط دندان پزشک

قسمت پ :
سوال ۱ : $R = V / I = 4 / 2 = 2$
سوال ۲ : ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله‌ی آهن ربا بدون تماس با آن را القای مغناطیسی گویند.
سوال ۳ : سیلیکات ها و غیر سیلیکات ها
سوال ۴ : آذرین ، رسوبی ، دگرگونی
سوال ۵ : هوازدگی شیمیایی ، فرسایش