



باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۹

س ل م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: فیزیک - شیمی

پایه: هشتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) موازی (ب) ابعاد (ج) کوچکتر (د) نمی توان

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) درست (ب) نادرست (ج) نادرست (د) نادرست

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۳ (ب) گزینه ۴

پاسخ سؤال ۴:

کسوف: هرگاه خورشید، ماه و زمین در یک راستا قرار بگیرند و سایه ماه روی زمین می افتد. (۵/۰ نمره)

الکترون آزاد: به الکترون هایی که وابستگی کمتری به هسته اتم دارند. (۵/۰ نمره)

سوسپانسیون: مخلوط ناهمگن است که ذرات جامد در مایع معلق است. (۵/۰ نمره)

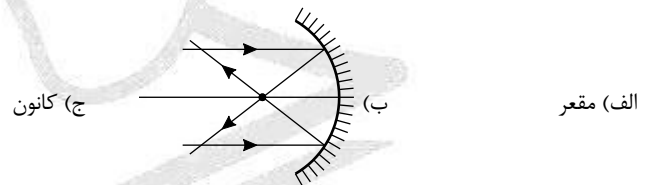
پاسخ سؤال ۵: (۵/۰ نمره)

اگر میله A را نزدیک الکتروسکوپ کنیم، ورقه ها از یک دیگر فاصله بگیرند یعنی بار میله و برق نما یکسان است و اگر ورقه ها به یک دیگر نزدیک شوند بار مخالف دارند.

پاسخ سؤال ۶:

الف) مالش (۲۵/۰ نمره) (ب) $1=S$ (۵/۰ نمره) $2=N$

پاسخ سؤال ۷: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)



پاسخ سؤال ۸: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

۱- بزرگتر ۲- مجازی ۳- مستقیم

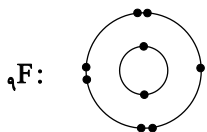
پاسخ سؤال ۹: (۵/۰ نمره)

$$\frac{R_1}{R} = \frac{\frac{V}{I_1}}{\frac{V}{I_2}} = \frac{I_2}{I_1} = \frac{4}{2} = 2$$

پاسخ سؤال ۱۰: (۵/۰ نمره)

انرژی حرکتی به الکتریکی

پاسخ سؤال ۱۱: (۷۵/۰ نمره)



پاسخ سؤال ۱۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) برج تقطیر (ب) چایی صاف کن (ج) قیف جداکننده (د) گریزانه