



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۴

س ۱ م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: فیزیک - شیمی

پایه: نهم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

(ج) سوخت‌های فسیلی

(ب) اکسیژن

(الف) کربن دی‌اکسید

(ه) خواص فیزیکی

(د) کاتیون (یون مثبت)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

(د) درست

(ج) نادرست

(ب) نادرست

(الف) نادرست

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۵/۰ نمره)

(ب) گزینه ۲

(الف) گزینه ۲

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۱ نمره)

(الف) مجموعه‌ای از تغییرها است که هیچ‌گاه به پایان نمی‌رسد و بارها و بارها تکرار می‌شود.

(ب) هرگاه اتمی الکترون بگیرد به یون منفی یا آنیون تبدیل می‌شود.

پاسخ سؤال ۵: (۲ نمره)

(ب) گروه ۸ گازهای نجیب

(الف) ۳ پیوند

(د) $\frac{4}{5}$ صرف انرژی

(ج) ابریشم - سلولز

پاسخ سؤال ۶:

(الف)

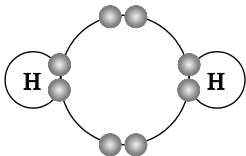
(۱) ضد یخ در رادیاتور

(۲) برای ترد شدن مربای کدو حلوائی

(۳) ضد عفونی کردن لوازم بیمارستان

(ب) (۱) به صورت محلول در رسانا هستند. (۲) در مجموع خنثی می‌باشند.

(ج)



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر