



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۴

س ل ا م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: فیزیک - شیمی

پایه: نهم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) هیدروژن (ب) یونی (ج) توازن (د) یونی

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

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

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۱ (ب) گزینه ۲ (ج) گزینه ۳ (د) گزینه ۲

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) چهار (ب) دوره سوم گروه ۱۴ (ج) کربن دی اکسید - متان (د) $\frac{1}{4}$

پاسخ سؤال ۵: (۷۵/۰ نمره)

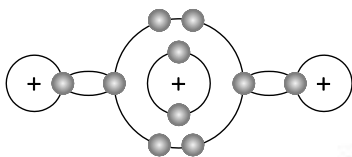
خودروسازی - رنگ سازی - پلاستیک

پاسخ سؤال ۶: (هر مورد ۵/۰ نمره)

(۱) به شدت واکنش پذیر هستند. (۲) نرم هستند.

پاسخ سؤال ۷: (۱ نمره)

اکسیژن با هر هیدروژن یک الکترون به اشتراک می گذارد.



پاسخ سؤال ۸:

(۱) (۵/۰ نمره)

سدیم کلرید $۱۹/۶ \times ۳ = ۵۸/۸g$

سدیم $۷/۷ \times ۳ = ۲۳/۱$

کلر $۱۱/۹ \times ۳ = ۳۵/۷$

(۲) قانون پایستگی جرم (۵/۰ نمره)

مرکز سنجش آموزش مدارس برتر