



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۴



مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: فیزیک - شیمی

پایه: نهم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) مواد منفجره - یخ سازی
ب) کووالانسی - مولکولی - اشتراکی
ج) چرخه های طبیعی
د) داد و ستد

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

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

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) دو پیوند
ب) دوره سوم و گروه ۱۳
ج) زغال سنگ - نفت
د) $\frac{4}{5}$

پاسخ سؤال ۵: (۷۵/۰ نمره)

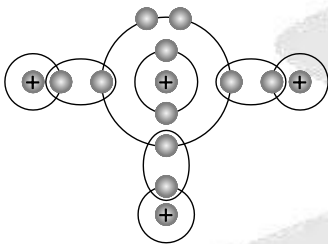
۱) ضد عفونی کننده آب استخرها
۲) میکروب کش
۳) آفت کش

پاسخ سؤال ۶: (هر مورد ۵/۰ نمره)

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

پاسخ سؤال ۷: (۱ نمره)

اتم نیتروژن با هر اتم هیدروژن یک الکترون به اشتراک می گذارند.



پاسخ سؤال ۸:

۱) گرم سدیم ۳۸/۵ و گرم کلسیم ۵۹/۵ (۵/۰ نمره)

۲) قانون پایستگی جرم (۵/۰ نمره)

مرکز سنجش آموزش مدارس برتر