

# کلید اولیه نوزدهمین المپیاد شیمی ایران

## مرحله اول – دوم بهمن هشتاد و هفت

۴۶ الف) ب) ج) د)	۳۱ الف) ب) ج) د)	۱۶ الف) ب) ج) د)	۱ الف) ب) ج) د)
۴۷ الف) ب) ج) د)	۳۲ الف) ب) ج) د)	۱۷ الف) ب) ج) د)	۲ الف) ب) ج) د)
۴۸ الف) ب) ج) د)	۳۳ الف) ب) ج) د)	۱۸ الف) ب) ج) د)	۳ الف) ب) ج) د)
۴۹ الف) ب) ج) د)	۳۴ الف) ب) ج) د)	۱۹ الف) ب) ج) د)	۴ الف) ب) ج) د)
۵۰ الف) ب) ج) د)	۳۵ الف) ب) ج) د)	۲۰ الف) ب) ج) د)	۵ الف) ب) ج) د)
۵۱ الف) ب) ج) د)	۳۶ الف) ب) ج) د)	۲۱ الف) ب) ج) د)	۶ الف) ب) ج) د)
۵۲ الف) ب) ج) د)	۳۷ الف) ب) ج) د)	۲۲ الف) ب) ج) د)	۷ الف) ب) ج) د)
۵۳ الف) ب) ج) د)	۳۸ الف) ب) ج) د)	۲۳ الف) ب) ج) د)	۸ الف) ب) ج) د)
۵۴ الف) ب) ج) د)	۳۹ الف) ب) ج) د)	۲۴ الف) ب) ج) د)	۹ الف) ب) ج) د)
۵۵ الف) ب) ج) د)	۴۰ الف) ب) ج) د)	۲۵ الف) ب) ج) د)	۱۰ الف) ب) ج) د)
۵۶ الف) ب) ج) د)	۴۱ الف) ب) ج) د)	۲۶ الف) ب) ج) د)	۱۱ الف) ب) ج) د)
۵۷ الف) ب) ج) د)	۴۲ الف) ب) ج) د)	۲۷ الف) ب) ج) د)	۱۲ الف) ب) ج) د)
۵۸ الف) ب) ج) د)	۴۳ الف) ب) ج) د)	۲۸ الف) ب) ج) د)	۱۳ الف) ب) ج) د)
۵۹ الف) ب) ج) د)	۴۴ الف) ب) ج) د)	۲۹ الف) ب) ج) د)	۱۴ الف) ب) ج) د)
۶۰ الف) ب) ج) د)	۴۵ الف) ب) ج) د)	۳۰ الف) ب) ج) د)	۱۵ الف) ب) ج) د)

رنگ زرد : سوالات نا مفهوم یا بهترین گزینه

رنگ قرمز : سوالات غلط