

## پاسخنامه تشریحی

۱

الف) شخصیه

ب) کاذب

پ) دوم

۲

الف) محمول

ب) موضوع

پ) رابطه / نسبت

۳ در مربع تقابل جای موضوع و محمول تغییر نمی‌کند اما در عکس مستوی موضوع و محمول جابه‌جا می‌شود.

۴

الف: هر دایره‌ای لوزی است.

ب: بعضی دایره لوزی است.

ج: بعضی دایره لوزی نیست.

د: هیچ لوزی دایره نیست.

۵

در مقدمه اول محمول و در مقدمه دوم موضوع است.

۶

الف) نامعتبر - فاقد شرط دوم (حد وسط در هر دو مقدمه منفی است).

ب) نامعتبر - فاقد شرط اول (هر دو مقدمه سالبه است).

پ) معتبر

۷

الف) هیچ مسلمانی کافر نیست. ← هیچ کافری مسلمان نیست.

ب) هر ایرانی وطن‌دوست است. ← بعضی وطن‌دوستان ایرانی‌اند.

پ) بعضی حیوانات گربه نیستند. ← عکس مستوی ندارد.

۸

الف) قضیه است (جمله خبری است).

ب) قضیه نیست (جمله انشایی است).

ج) قضیه است (جمله خبری است).

د) قضیه نیست (جمله انشایی است).

۹

الف) قضیه حملی

ب) قضیه شرطی

۱۰

الف) «-» منفی

ب) «+» مثبت



ج) «+» مثبت