

به نام دانای مطلق

استاد : شهرکی مقدم مدت : ۶۰ دقیقه

درس : هوش مصنوعی

نیمسال دوم ۸۸-۸۷

رشته تحصیلی :

نام و نام خانوادگی :

شماره شناسایی :

تذکر مهم : در همین برگه و در قسمت تعیین شده پاسخ دهید

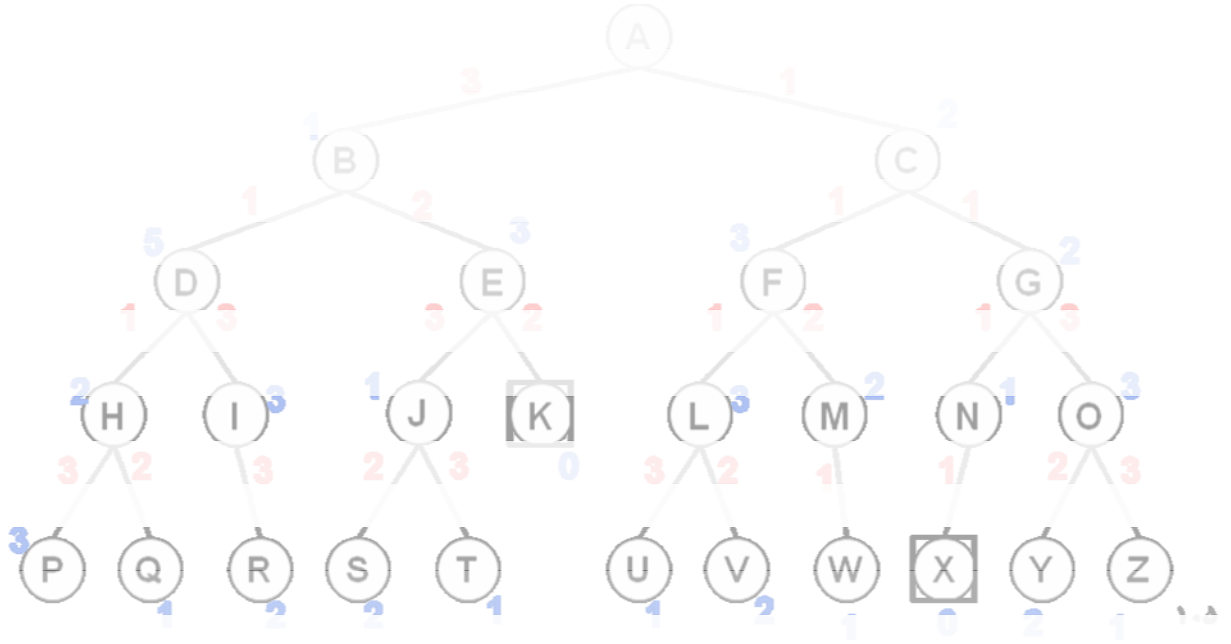
سوال (۱) تست تورینگ را توضیح دهید (۳ نمره)

سوال (۲) عامل عالم ، عامل خردمند و عامل خودمختار را تعریف کرده و مقایسه نمایید (۳ نمره)

سوال (۳) فرموله سازی مساله جاروبرقی را انجام دهید (۳ نمره)

سوال (۴) محیط های قطعی و غیر قطعی را مقایسه نمایید (۲ نمره)

سوال ۵) درخت زیر را جستجو کرده و ترتیب گسترش گره ها را تا اولین هدف بنویسید. (۶ نمره)



الف - هزینه یکنواخت :

ب- حریمانه :

ج- A^* :

سوال ۶) رنگ آمیزی گراف زیر را انجام دهید (۳ نمره)

