

## جواب کوییز ۱ درس هوش مصنوعی

1. عامل واکنشی یادگیرنده را توضیح دهید و ۴ عامل دیگر را نام ببرید : مولفه کارایی : براساس دریافت ها عمل مناسب را انتخاب میکند مولفه یادگیرنده : باعث بهبود تصمیم گیری در مولفه یادگیری می گردد قاضی : به عملکرد عامل براساس یک استاندارد کارایی فیدبک می دهد مشکل گشا : برای حالت های ناشناخته یا جدید راه حل ارایه می دهد ۱-عامل واکنشی ساده ۲-عامل مبتنی بر مدل ۳-عامل مبتنی بر هدف ۴-عامل مبتنی بر سودمندی

2. رهیافت عامل خردمند نسبت به رهیافت قوانین تفکر دو امتیاز دارد با توجه به شرح هر یک به صورت مجزا این دو امتیاز را بیان کنید: عامل خردمند عاملی است که رفتار خوب انجام می دهد. در واقع عامل خردمند برای هر دنباله از ادراک ممکن باید فعالیتی را انتخاب کند که انتظار می رود معیار کارایی اش را به حداکثر می رساند این کار با توجه به شواهدی که از طریق دنباله ادراک به دست می آید و دانش درونی عامل انجام میشود