

سوال 1 سیستمی که مانند انسان رفتار می کند یکی از رایج ترین راه های تست ماشین ها هوش مصنوعی تست تورینگ است در واقع این تست اینگونه است که اگر یک پرسشگر نتواند تشخیص دهد که پاسخ دهنده انسان است یا ماشین، ماشین از تست تورینگ سر بلند بیرون آمده

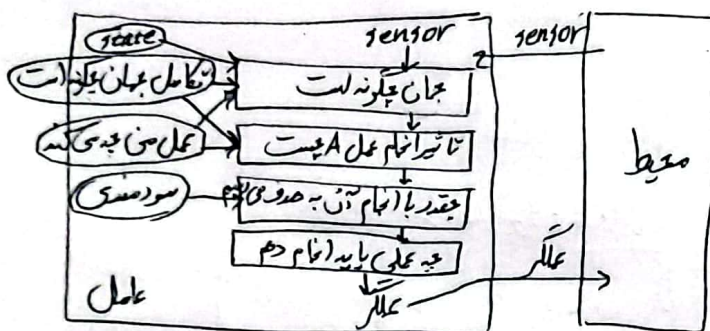
سوال 2 رفتار عاقلانه یعنی انجام عمل درست، عمل درست یعنی رسیدن به بهترین هدف

1- قابلیت انعطاف پذیری بالا 2- عامل غرضمند توانایی یادگیری و تطبیق با محیط های متغیر و پویا دارد.

3- همه چیز دانی خود ساختاری و یادگیری

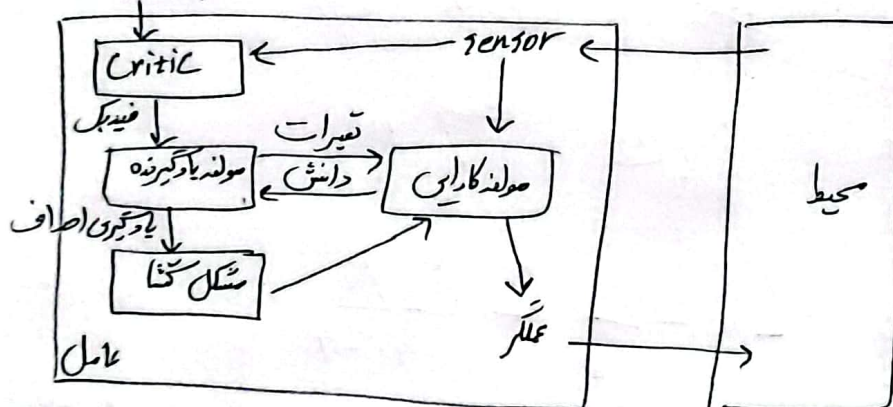
سوال 3 غرضمندی با کمال گرای مطلوب تفاوت دارد غرضمندی کارایی مورد نظر را به حداکثر می رساند کمال گرای مطلوب کارایی واقعی را به حداکثر می رساند

سوال 4 به جای تعیین هدف (0 و 1) میزان خوبی و بدی عمل تعیین می شود این عدد مناسب با میزان خوبی یا بدی حالت تخصیص داده می شود



مزایا: می توان بین اعداد مختلف معالجه نمود
بر اساس میزان مطلوبیت به هر هدف وزن تخصیص داده شود

استاندارد کارایی



سوال 5

مولفه کارایی: بر اساس دریافت ها عملی مناسب را انتخاب می کند
مولفه یادگیرنده: باعث بهبود تصمیم گیری در مولفه کارایی می شود
خاصیت: به عملگر در بر اساس یک استاندارد کارایی فیدبک می دهد
مشکل گشتا: برای حالت های ناشناخته یا جدید راه حل ارائه می کند


سوال 6 تابع عامل در مواقعی که تمام عوامل و متغیرها مشخص و قابل مدل سازی باشد شریع می شود مشکل اصلی، پیچیدگی و تغییرات محیط است و عامل نمی تواند تأثیر عملش بر روی محیط را همیشه درست پیش بینی کند

سوال 7 عاملی که بتواند به واسطه رشد در بافت ها و دانش اولیه محیط عملی را انجام دهد که درست است و تمام سطوحی جدول را به درستی بر کند.

سوال 8 PEAR5 1- معیار کارایی: مقدر درست رعایت قوانین 2- محیط: غایبان آب و هوا 3- عملگر: گام ها، ترس، جرقه 4- سنسور: دوربین فاعله باب سرعت سنج برای خودرو بارانده اتوماتیک

سوال 9 | کاملاً قابل مشاهده : تمام جنبه های محیط کاربری انتخاب عمل تأثیر دارد توسط سنسورها قابل دریافت باشد
 قطعی : حالت بعدی مساله از روی جواب فعلی قابل شناسایی باشد
 ایزودیک : مساله را بتوان به بعضی های گریزناپذیر تبدیل کرد.
 ایستا : محیطی که در عین تصمیم گیری عامل، امکان تغییر نداشته باشد.
 گسسته : محیطی که تعداد اعمال قابل انجام بر روی آن شمارا باشد.
 عامل : محیطی که شامل عامل های دیگری هم باشد که در عدد عدد اکثر کردن معیار کارایی خودشان
 چند حسند و بر روی کارایی عامل ممکن است تأثیر گذار باشند

سوال 12 | عامل بر اساس رشد دریافت های به دنبال بهترین پاسخ و اعمال است
 اجزا { سنسور : دریافت مشخصه های از محیط
 عملگر : انجام اعمالی روی محیط

سوال 13 | عامل مجاور برقی هوشمند است محیط هم شامل دو اتاق A و B است
 که دارای 8 حالت مختلف از نظر وجود مجاور تمیزی و کثیفی است
 معیار کارایی آن میزان تمیزی  اتاق ها است