



## امتحان پایان ترم درس سیستم های خبره

وقت: ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی : .....

۱. در روش جستجوی کورکورانه کدام مورد درست نیست؟
  - (۱) زمانی خاتمه می یابد که یک راه حل پیدا شود.
  - (۲) هیچ استفاده ای از دانش نمی شود.
  - (۳) دچار انفجار ترکیبی می شود.
  - (۴) هیچکدام
  
۲. کدام مورد درباره روش استنتاج هریک از موارد زیر درست می باشد؟
  - (۱) در روش منطق، وراثت است.
  - (۲) قابها از تفکیک پذیری استفاده می نمایند.
  - (۳) در شبکه معنایی بوسیله وراثت انجام می شود.
  - (۴) تمام موارد
  
۳. کدام مورد درست است ؟
  - (۱) از استدلال موردی در مواردی که تئوری بیشتر منبع اولیه دانش است، استفاده می شود.
  - (۲) استدلال عمقی براساس انتخاب مورد ذخیره شده شبیه مساله عمل می کند.
  - (۳) در استدلال عمقی نیاز به درک کامل رابطه علت و معلول نیست.
  - (۴) تمام موارد
  
۴. تفاوت سیستم مبتنی بر دانش و سیستم قراردادی چیست؟
  - (۱) فزایمان سنجی
  - (۲) طراحی
  - (۳) پیاده سازی
  - (۴) تجزیه و تحلیل سیستم
  
۵. کدام مورد درست نیست؟
  - (۱) شبکه های معنایی روش گرافیکی نمایش دانش اند.
  - (۲) قابها روش نمایش مبتنی بر اشیاء هستند.
  - (۳) شبکه های معنایی قادر به نمایش دانش رویه ای اند.
  - (۴) قابها اغلب در سیستمهای کاربردی بکار می روند.
  
۶. کدام مورد جزو اولین بخش مصاحبه است؟
  - (۱) مصاحبه ساخت یافته
  - (۲) مصاحبه توجیهی
  - (۳) مصاحبه متفکرانه
  - (۴) همه موارد
  
۷. .... دسترسی به عملیات سیستم خبره را مهیا می سازد.
  - (۱) واسط کاربر
  - (۲) واسط مهندسی دانش
  - (۳) واسط توسعه دهنده
  - (۴) هیچکدام

۸. کدام مورد درست نیست؟

- ۱) سیستم خبره برای مسائل ساخت یافته که برای حلش قضاوت انسان لازم است، مناسب می باشد.
- ۲) سیستم خبره برای مسائلی که قضاوت انسان موجود باشد، مناسب است.
- ۳) باید برای کاربر خطای سیستم خبره یا میزان اعتبارش قابل فهم باشد.
- ۴) هیچ کدام

Like(ahmad,X):=-readbook(X).

۹. خروجی دستورات زیر چیست؟

Readbook(maryam).

?Like(ahmad,maryam)

yes (۱) no (۲) دستورات اشکال دارد (۳) هیچکدام (۴)

۱۰. دانش چگونگی دسترسی به قوانین مختلف برای حل مساله

(۱) دانش عمقی (۲) دانش سطحی (۳) دانش استراتژیک (۴) تمام موارد

۱۱. "گوشی تلفن را برداشته آنگاه سکه را داخل آن بیاندازید" چگونه قانونی است؟

(۱) قانون دامنه ای (۲) دانش رویه ای (۳) هر دو (۴) هیچکدام

۱۲. کدام مورد درست است؟

(۱) در استخراج دانش ، دانش از متخصص مربوطه بدست می آید.

(۲) نمایش دانش ، سازماندهی دانش اخذ شده است.

(۳) مهندس دانش اولین کاری که باید انجام دهد کسب دانش است.

(۴) تمام موارد

۱۳. در کدام روش از طراحی واسط ، توانایی تشریح فرایند استدلال یک مشخصه کلیدی است؟

(۱) مبتنی برمنو (۲) مبتنی بر زبان طبیعی (۳) مبتنی بر فرم (۴) مبتنی برآیکون

۱۴. تحلیل پروتکل .....

(۱) یک روش موردی برای استخراج دانش است.

(۲) براساس تکنیک مصاحبه متفکرانه است.

(۳) هر دو (۴) هیچکدام

۱۵. کدام مورد درست است؟

(۱) پوسته از interface و موتور استنتاج تشکیل شده است.

(۲) هرچه پوسته کلفتتر باشد سیستم خبره بهتر است.

(۳) هر سیستم خبره دارای حافظه کوتاه مدت می باشد که هر بار کاربر جدیدی می آید پاک می شود.

(۴) تمام موارد

۱۶. کدام مورد از ابزارهای توسعه سیستم خبره نیست؟

(۱) زبان های برنامه نویسی (۲) پوسته ها (۳) موتورهای استقرایی (۴) ابزارهای هوش مصنوعی

۱۷. یک خوش آمدگویی به کاربر بنویسید که بعد از چاپ پیغامی امکان سه عمل `load`, `consult`, `quit` را به کاربر بدهد.

۱۸. فایده سیستم خبره را با توجه به کاربرد آن در سمینار خود توضیح دهید.