

## سوالات پودمان ۵

### درس دانش فنی تخصصی

تاریخ امتحان : ۱۳۹۸/۰۲/۲۵	روز : چهارشنبه	هنرستان : هدف																
نام :	نام خانوادگی :	استان : آذربایجان شرقی - میانه																
ردیف	متن سوال																	
۱	سازمان ناسا که فعالیت های فضایی و تحقیقاتی دارد چگونه از هوش مصنوعی در کارش بهره می برد ؟ چند نمونه ذکر کنید .																	
۲	چرا دانشمندان به فکر ترکیب کردن هوش انسانی و هوش مصنوعی هستند ؟ در صورت تحقق این هدف کدام مرحله از هوش برای دانشمندان و جهان ما بدست می آید ؟																	
۳	<p>در جدول زیر نام چند محصول، برنامه یا عامل آمده است. با کمک جدول ۲، نوع هر یک از این عامل ها را تعیین کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #e67e22; color: white;"> <th>نوع عامل</th> <th>محصول، برنامه یا عامل</th> <th>نوع عامل</th> <th>محصول یا برنامه یا عامل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>برنامه فیلتر رایانامه های تبلیغاتی ناخواسته</td> <td></td> <td>برنامه ترجمه لغات انگلیسی (dictionary)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>خودروی خودران پیشرفته</td> <td></td> <td>برنامه بازی شطرنج</td> </tr> <tr> <td></td> <td>دستیار دیجیتالی صوتی هوشمند</td> <td></td> <td>ماشین لباسشویی هوشمند</td> </tr> </tbody> </table>		نوع عامل	محصول، برنامه یا عامل	نوع عامل	محصول یا برنامه یا عامل		برنامه فیلتر رایانامه های تبلیغاتی ناخواسته		برنامه ترجمه لغات انگلیسی (dictionary)		خودروی خودران پیشرفته		برنامه بازی شطرنج		دستیار دیجیتالی صوتی هوشمند		ماشین لباسشویی هوشمند
نوع عامل	محصول، برنامه یا عامل	نوع عامل	محصول یا برنامه یا عامل															
	برنامه فیلتر رایانامه های تبلیغاتی ناخواسته		برنامه ترجمه لغات انگلیسی (dictionary)															
	خودروی خودران پیشرفته		برنامه بازی شطرنج															
	دستیار دیجیتالی صوتی هوشمند		ماشین لباسشویی هوشمند															
۴	جدول زیر را پر کنید																	
۱		علی کمک می کند																
۲		رضا کمک می کند																
۳		علی به حسن کمک می کند																
۴		بعضی اشخاص به هیچ کس کمک نمی کنند مگر به کسانی که دوستشان دارند																
۵		علی دوست رضا نیست																
۶		علی دوست حسن است																
۷		رضا دوست حسن است																
۸		حسن دوست رضا است																
۵	امروزه بازی های کامپیوتری فراوانی در سطوح مختلف به بازار عرضه می گردد. از جمله این بازی ها شبیه سازی فوتبال واقعی در قالب بازی فیفا است . نمونه دیگر بازی های اکشنی است که مورد استقبال هر سنی قرار دارد . شما بعنوان هنرجوی این رشته چه قسمت هایی از درس را در پیشرفت این بازی ها تاثیر گذار می بینید . دلایل خود را بنویسید .																	
۶	نقش پردازش تصویر را در بهبود کسب و کار طراحی لباس های مردانه و زنانه چقدر می دانید ؟ اصولا چه بهره برداری هایی از پردازش تصویر در صنایع امروز انجام می شود ؟ دلایل خود را ذکر نمایید .																	
۷	شبکه عصبی برای انتخاب کفش را بر اساس نمونه ذکر شده در کتاب شبیه سازی نمایید . شبکه عصبی پرسپترون آن را ترسیم نمایید .																	
۸	اساس کار اپلیکیشن های مسیریابی را تحلیل نمایید . آیا سیستم فکر انسان از این روش استفاده می کند ؟ چه برتری در سیستم فکر انسان نسبت به این اپلیکیشن ها است ؟																	
۹	منطق فازی چگونه در طراحی آسانسور به کار گرفته شده است ؟																	