

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

کلاس: دوازدهم کامپیوتر

آموزشگاه: هنرستان شهید صدوقی

تاریخ: ۱۳۹۷ /

نام درس دانش فنی تخصصی پودمان: پنجم مدت: ۶۰ دقیقه طراح: محسن عبدالهی

۱- منطق فازی و منطق دودویی را از لحاظ کاربردی بودن در مسائل زندگی مقایسه کرده مثال بزنید

 ۱ ۲ ۳

۲- هوش گروهی چه کاربردی دارد نمونه ای از الگوریتم هوش گروهی را توضیح دهید و کاربرد آن را بیان کنید

 ۱ ۲ ۳

۳- شبکه عصبی پرسپترون چگونه کار می کند؟

 ۱ ۲ ۳

۴- یادگیری در ماشین چگونه انجام می شود

 ۱ ۲ ۳

۵- کاربرد هوش مصنوعی در هر یک از حوزه های زیر را بیان کنید

 ۱ ۲ ۳

کشاورزی:

پزشکی:

اقتصاد:

۶- برای هر سطح از پردازش تصویر دو مثال کاربردی بزنید

 ۱ ۲ ۳

-سطح پایین:

-سطح میانی:

-سطح بالا:

۷- هوش مصنوعی هدف گرا و رویدادگرا را در بازی های رایانه ای مقایسه کنید

 ۱ ۲ ۳

۸- ساختار برنامه نویسی در هوش مصنوعی چگونه است برنامه های تولید شده با هوش مصنوعی چه تفاوتی با برنامه های بدون هوش دارند

 ۱ ۲ ۳

۹- کاربرد هوش مصنوعی در حوزه شغلی را در موارد زیر بررسی کنید

 ۱ ۲ ۳

-از بین رفتن شغل

-ایجاد شغل

-پیدا کردن شغل

۱۰- در خودرو خودران هوشمند برای عامل های زیر مثال بزنید

 ۱ ۲ ۳

- یادگیرنده

- واکنشی ساده

- مبتنی بر سود مندی

نمره یک: اگر به ۶ سوال یا بیشتر در سطح یک پاسخ دهید

نمره سه: اگر به ۸ سوال یا بیشتر در سطح سه پاسخ دهید

نمره دو: در بقیه حالت ها

-اگر سوالی پاسخ داده نشود نمره یک منظور می شود

- هر سوال اگر بیش از ۶۰ درصد پاسخ درست باشد نمره ۲ را می اورید و اگر بیش از ۸۰ درصد پاسخ درست باشد نمره ۳ را می آورید