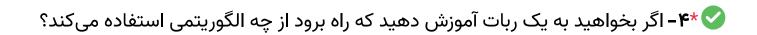
ياسخنامه

پاسخنامه کوئیز جلسه 09 دوره علم داده، یادگیری ماشین و هوش مصنوعی - فرزاد مینویی

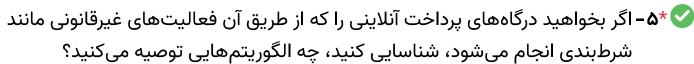


- در برنامهریزی سنتی، دادهها و قواعد به عنوان ورودی به ماشین داده میشود تا ماشین پاسخ مناسب ۱ را بعنوان خروجی ارائه کند.
 - ۲ اگر تعداد قواعد کم و شناختهشده باشد، رویکرد برنامهریزی سنتی بسیار مناسب است.
- در یادگیری ماشین دادهها و خروجی مناسب به ماشین داده میشود تا ماشین از روی آن قواعد پنهان را کشف کند.
 - , _k
 - ۴ یادگیری ماشین برای حل هر نوع مسئلهای از برنامهریزی سنتی کارامدتر است.
 - ۲* ✔ مسئله پیشبینی سطح دستمزد نیروی انسانی براساس تجربه، سطح تحصیلات، رشته تحصیلی و ... را در نظر بگیرید. گزینه درست را انتخاب کنید.
 - ۱ مسئله از نوع دستهبندی است.
 - ۲ سطح تحصیلات متغیر پاسخ محسوب میگردد.
 - ۳ انتظار داریم در این مسئله یادگیری ماشین هیچ خطایی نداشته باشد.
 - 🗸 میزان تجربه کاری متغیر پیشبینی کننده محسوب میشود.











۶* **۱- ا**گر بخواهید رباتی را آموزش دهید که به صورت اتوماتیک کالاهای معیوبی را که از روی تسمه نقاله عبور میکنند، پایش و حذف کند، از چه الگوریتمهایی استفاده

۱ رگرسیون ۲ دستهبندی ۳ یادگیری تقویتی ۳ ۴ خوشهبندی

✓ *٧- کدام گزینه جزء چالشهای اصلی یادگیری ماشین محسوب میگردد؟

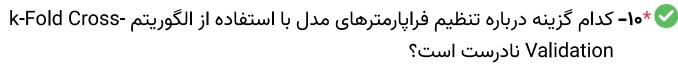
- ۱ ناکافی بودن داده آموزش
- ۲ نماینده نبودن نمونه آموزش از جامعه
- ۳ ایجاد تعادل بین تعادل بین سوگیری و واریانس
- ۴ همه موارد

۸* ✔ کدام گزینه مفهوم سوگیری (Bias) را در یادگیری ماشین به درستی بیان میکند؟

- ا ناشی از بیشبرازش مدل یادگیری ماشین روی دادههای آموزش است.
 - ۲ ناکافی بودن داده آموزش است.
- ۳ عدم توانایی الگوریتم یادگیری ماشین در برآورد صحیح رابطه است. 🔻
 - ۴ همه موارد

• • • هدف اصلی جداکردن دادهها به دو گروه آموزش و آزمایش چیست؟

- اطمینان از تعمیمپذیری مدل
 - ۲ بهبود سرعت محاسبات
 - ۳٪ ساخت ویژگیهای جدید
 - ۴ مدیریت دادههای پرت





Porsline

با پُرسلاین فرم خود را طراحی و ارسال کنید و گزارشهای آماری دریافت نمایید.