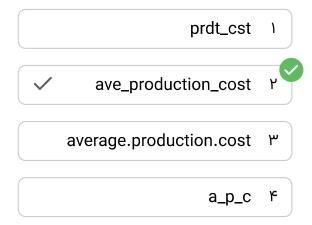
پاسخنامه

پاسخنامه کوئیز جلسه 01 دوره علم داده، یادگیری ماشین و هوش مصنوعی - فرزاد مینویی

۱* ✓ ا- کدام گزینه نمیتواند نام (Identifier) درستی برای یک متغیر در پایتون باشد؟



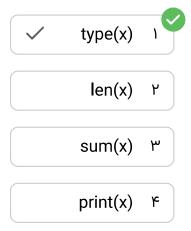
۲* ✔ اگر یک متغیر بخواهد هزینه متوسط تولید را در خود ذخیره کند، براساس اصول کند؛ (Clean Code) در پایتون کدام نام را برای آن انتخاب میکنید؟



۳* حاگر بخواهید در پایتون داخل کدتان کامنت بگذارید تا کد شما شفافتر و خواناتر شود، کدام گزینه روش صحیح را نشان میدهد؟



🛂 *۴- اگر بخواهید در پایتون نوع متغیر x را بدست آورید، از کدام کد استفاده میکنید؟



🟏 🗚 – خروجی کد زیر کدام است؟

$$x = 71$$

$$y = 6$$



$$x = 5$$

 $y = -10$
 $y // x + x * y - 1$

$$y // (x + x * y) - 1$$

$$y // (x + x * y - 1)$$
 $^{\omega}$

$$y // (x + x) * (y - 1)$$
 *

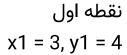
۷* ✔ - کد زیر قرار است، شعاع دایره را از کاربر بگیرد و مساحت آن را تا سه رقم اعشار به کاربر نشان دهد. مشخص کنید کدام بخش کد را باید اصلاح کرد تا نتیجه درست بدهد؟

```
1 r = input('Please enter the radius of circle.')
2 area = 3.1415 * r ** 2
3 print('The area of circle is {a:0.3f}'.format(a = area))
```





🗸 🛧 – کدی بنویسید که که مختصات دو نقطه را در صفحه دکارتی از کاربر بگیرد و شیب خط متصلکننده دو نقطه را محاسبه کند. سپس به ازای مقادیر زیر شیب خط را حساب کنید.







✔ 🗣 کدی بنویسید که که مختصات دو نقطه را در صفحه دکارتی از کاربر بگیرد و فاصله اقلیدوسی بین دو نقطه را محاسبه کند. سپس به ازای مقادیر زیر فاصله اقلیدسی بین دو نقطه را حساب کنید.



√ *۱۰- قیمت روی جلد یک کتاب p دلار است ولی فروشنده کتاب آن را با تخفیف d درصدی عرضه میکند. هزینه ارسال اولین نسخه کتاب c دلار است و به ازای هر نسخه اضافهتر s سنت به هزینه حمل اضافه میگردد. کدی بنویسید که هزینه کلی تامین کتاب به ازای a نسخه را محاسبه کند.



Porsline

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