



نمونه سوالات رایگان تستی همراه با پاسخ برنامه نویسی پایتون مجتمع آموزش فنی، حرفه‌ای و مهارتی ماهریار (Doroosamooz.ir)

۱. از کدام تابع می‌توان برای حذف هر فضای خالی از ابتدا و انتهای یک رشته استفاده کرد؟

strip (الف)

len (ب)

trim (ج)

prtim (د)

۲. برای برگرداندن رشته با حروف بزرگ از کدام روش می‌توان استفاده کرد؟

toUpperCase (الف)

upperCase (ب)

upper (ج)

uppercase (د)

۳. از کدام تابع می‌توان برای جایگزینی قطعات یک رشته استفاده کرد؟

repl (الف)

replace (ب)

replaceString (ج)

switch (د)



نمونه سوالات رایگان تستی همراه با پاسخ برنامه نویسی پایتون مجتمع آموزش فنی، حرفه‌ای و مهارتی ماهریار (Doroosamooz.ir)

۴. از کدام عملگر برای ضرب اعداد استفاده می شود؟

الف) عملگر X

ب) عملگر *

ج) عملگر %

د) عملگر #

۵. از کدام عملگر میتوان برای مقایسه دو عدد استفاده کرد؟

الف) عملگر =

ب) عملگر <>

ج) عملگر ==

د) عملگر ><

۶. کدام یک از مجموعه های زیر یک LIST را تعریف می کند؟

الف) {"name": "apple", "color": "green"}

ب) ("apple", "banana", "cherry")

ج) {"apple", "banana", "cherry"}

د) ["apple", "banana", "cherry"]



نمونه سوالات رایگان تستی همراه با پاسخ برنامه نویسی پایتون مجتمع آموزش فنی، حرفه‌ای و مهارتی ماهریار (Doroosamooz.ir)

۷. کدام یک از مجموعه های زیر یک TUPLE را در پایتون تعریف می کند؟

الف) ("apple", "banana", "cherry")

ب) {"name": "apple", "color": "green"}

ج) {"apple", "banana", "cherry"}

د) ["apple", "banana", "cherry"]

۸. کدام یک از مجموعه های زیر یک SET را در پایتون تعریف می کند؟

الف) {"name": "apple", "color": "green"}

ب) ("apple", "banana", "cherry")

ج) {"apple", "banana", "cherry"}

د) ["apple", "banana", "cherry"]

۹. کدام یک از مجموعه های زیر یک DICTIONARY در پایتون را تعریف می کند؟

الف) ("apple", "banana", "cherry")

ب) ["apple", "banana", "cherry"]

ج) {"name": "apple", "color": "green"}

د) {"apple", "banana", "cherry"}



نمونه سوالات رایگان تستی همراه با پاسخ برنامه نویسی پایتون مجتبع آموزش فنی، حرفه‌ای و مهارتی ماهریار (Doroosamooz.ir)

۱۰. کدام مجموعه سفارشی، قابل تغییر و امکان عضویت تکراری دارد؟

الف) DICTIONARY

ب) TUPLE

ج) LIST

د) SET

۱۱. آیا پایتون هنگام مواجهه با شناسه‌های زبانی حساس به حروف بزرگ و کوچک است؟

الف) بله

ب) خیر

ج) بستگی به ماشین دارد

د) بستگی به زمان خاص خود را دارد.

۱۲. در پایتون حداکثر طول یک شناسه چند حرف است؟

الف) ۳۱ حرف

ب) ۶۳ حرف

ج) ۷۹ حرف

د) هیچکدام



نمونه سوالات رایگان تستی همراه با پاسخ برنامه‌نویسی پایتون مجتمع آموزش فنی، حرفه‌ای و مهارتی ماهریار (Doroosamooz.ir)

۱۳. کدام یک از گزینه های زیر از داده های اصلی نیست؟

الف) Lists

ب) Dictionary

ج) Tuples

د) Class

۱۴. کدام مورد در مورد درخت منحنی درست است؟

الف) یک درخت دودویی پر است که در آن همه برگ ها دارای عمق یکسان یا هم سطح باشند و در آن هر پدر دارای دو فرزند است.

ب) یک درخت با یک گره ریشه است که در آن هر گره حداکثر دو فرزند دارد.

ج) درختی که هر گره والد به یک گره فرزند متصل است.

د) درختی است که دارای بینهایت سطح قابل شمارش است

۱۵. سینتکس صحیح چاپ خروجی "Hello World" در پایتون ؟

الف) `echo "Hello World"`

ب) `print("Hello World")`

ج) `echo("Hello World");`

د) `p("Hello World")`

آموزشگاه فنی و حرفه ای ماهریار – آدرس : تهران، خیابان مرتضوی، بین خیابان کارون و خیابان جیحون، رو به روی هنرستان دخترانه صدر، پلاک ۵۱۸، طبقه ۲



نمونه سوالات رایگان تستی همراه با پاسخ برنامه نویسی پایتون مجتمع آموزش فنی، حرفه‌ای و مهارتی ماهریار (Doroosamooz.ir)

۱۶. چگونه نظرات را در کد پایتون درج می کنید؟

(الف) #This is a comment

(ب) /*This is a comment*/

(ج) //This is a comment

(د) **This is a comment**

۱۷. کدام یک نام متغیر قانونی نیست؟

(الف) _myvar

(ب) my-var

(ج) my_var

(د) Myvar

۱۸. چگونه می توان یک متغیر با مقدار عددی ۵ ایجاد کرد؟

(الف) x = int(۵)

(ب) x = float(۵)

(ج) x = ۵

(د) هر سه



نمونه سوالات رایگان تستی همراه با پاسخ برنامه‌نویسی پایتون مجتمع آموزش فنی، حرفه‌ای و مهارتی ماهریار (Doroosamooz.ir)

• هیچکدام

۱۹. پسوند فایل صحیح برای فایل های پایتون چیست؟

(الف) .pyt

(ب) .pyth

(ج) .pt

(د) .py

۲۰. چگونه یک متغیر با مقدار ۲.۹ ایجاد کنیم؟

(الف) `x = int(۲.۹)`

(ب) `x = float(۲.۹)`

(ج) `x = ۲/۹`

(د) `x = ۲.۹`

۲۱. سینتکس صحیح برای خروجی نوع متغیر یا شی در پایتون چیست؟

(الف) `print(typeOf(x))`

(ب) `print(typeof(x))`

(ج) `print(typeof x)`



نمونه سوالات رایگان تستی همراه با پاسخ برنامه‌نویسی پایتون مجتمع آموزش فنی، حرفه‌ای و مهارتی ماهریار (Doroosamooz.ir)

print(type(x)) (د)

۲۲. راه درست ایجاد یک تابع در پایتون چیست؟

create myFunction(): (الف)

def myFunction(): (ب)

function myfunction(): (ج)

create function myfunction(): (د)

۲۳. در پایتون "Hello" همان:

'hello' (الف)

hello (ب)

hello (ج)

/hello/ (د)

۲۴. سینتکس درست بازگرداندن یک کاراکتر از یک رشته در پایتون؟

x = "Hello"[0] (الف)

x = "Hello".sub(0, 1) (ب)

x = sub("Hello", 0, 1) (ج)



نمونه سوالات رایگان تستی همراه با پاسخ برنامه نویسی پایتون مجتمع آموزش فنی، حرفه‌ای و
مهارتی ماهریار (Doroosamooz.ir)

د) $x = \text{"Hello"}.sub(1)$

۲۵. چند نوع ماژول در پایتون موجود است؟

الف) ۳

ب) ۴

ج) ۲

د) ۱