

۱ - کدام متد در پایتون برای حذف یک عنصر از لیست استفاده می‌شود؟

الف) delete()

ب) remove()

ج) pop() ■

د) erase()

۲ - چه کدام نوع داده در پایتون به صورت تغییرپذیر (Mutable) است؟

الف) Tuple

ب) Set

ج) String

د) Dictionary ■

۳ - کدام مفهوم به ارث بری چندگانه در پایتون پشتیبانی می‌کند؟

الف) توابع شیء‌گرا (Object-Oriented Programming)

ب) انتگریتی (Integrity)

ج) ویژگی‌های چندگانه (Multiple Inheritance) ■

د) شیء‌گرایی (Encapsulation)

۴ - کدام کلمه کلیدی در پایتون برای تعریف یک تابع استفاده می‌شود؟

الف) define

ب) function

ج) def

د) func ■

۵ - کدام عملگر در پایتون برای تقسیم صحیح (integer division) استفاده می‌شود؟

الف) // ■

ب) /

ج) %

د) **

۶ - تابع built-in برای مرتب‌سازی یک لیست در پایتون کدام است؟

الف) sort() ■

ب) sorted()

ج) arrange()

د) shuffle()

۷ - کدام نوع داده در پایتون معین نیست و اجازه تغییر آن را می‌دهد؟

الف) Tuple

ب) List ■

ج) Dictionary

Set (د)

۸ - کدام کلمه کلیدی در پایتون برای ایجاد یک شرط **if-else** استفاده می‌شود؟

check (الف)

condition (ب)

■ if (ج)

checkif (د)

۹ - چه کدام تابع برای اضافه کردن یک عنصر به انتهای یک لیست در پایتون استفاده می‌شود؟

■ append() (الف)

add() (ب)

insert() (ج)

extend() (د)

۱۰ - کدام کلمه کلیدی در پایتون برای انجام حلقه‌ها استفاده می‌شود؟

loop (الف)

■ for (ب)

iterate (ج)

while (د)

11 - کدام نوع داده در پایتون به صورت غیر تغییر پذیر (Immutable) است؟

الف) List

ب) Set

ج) Dictionary

د) Tuple

12 - چه کدام تابع در پایتون برای تبدیل یک رشته به عدد صحیح استفاده می شود؟

الف) int()

ب) float()

ج) str()

د) num()

13 - چه کدام نماد در پایتون برای نمایش عدد از نوع مختلط (Complex) استفاده می شود؟

الف) c

ب) z

ج) i

د) z

14 - کدام گزینه در پایتون برای اجرای یک بلوک کد در صورت یک شرط معین استفاده می شود؟

when (الف)

do (ب)

■ if (ج)

for (د)

15 - در پایتون، کدام نوع داده برای ذخیره مقادیر بدون تکرار استفاده می‌شود؟

List (الف)

■ Set (ب)

Dictionary (ج)

Tuple (د)

16 - کدام کلمه کلیدی در پایتون برای تعریف یک تابع متداول است؟

func (الف)

define (ب)

■ def (ج)

function (د)

17 - چه کدام عملگر در پایتون برای تقسیم دو عدد صحیح استفاده می‌شود؟

/ (الف)

■ // (ب)