



الإجابة النموذجية لامتحان السادس الأول

اختر الإجابة الصحيحة.

(7) ما ناتج الكود التالي؟

```
for i in range(1, 4):
    print(i)
```

- (أ) 1 2 3
- (ب) 0 1 2 3
- (ت) 1 2 3 4
- (ث) 0 1 2

(8) أي من الأسماء التالية غير صالح كاسم متغير (Variable)؟

- (أ) student_name
- (ب) _age
- (ت) 2score
- (ث) grade1

(9) أي بنية بيانات تسمح بتكرار العناصر وهي قابلة للتغيير؟ (Mutable)

- (أ) Tuple
- (ب) List
- (ت) Set

(ث) Dictionary keys

(10) أي شرط يحقق طباعة "Adult" فقط عندما العمر بين 18 و60؟

- (أ) age >= 18 or age < 60
- (ب) age >= 18 and age < 60
- (ت) age > 18 and age > 60
- (ث) age < 18 and age > 60

(11) ما ناتج؟

```
nums = [1, 2, 2, 3]
nums.remove(2)
print(nums)
```

- (أ) [1, 2, 2, 3]
- (ب) [1, 2, 3]
- (ت) [1, 2, 3, 2]
- (ث) خطأ

(12) ما ناتج؟

```
print(5 == "5")
```

- (أ) True
- (ب) False
- (ت) 5
- (ث) خطأ

(1) ما هي البرمجة (Programming)؟

- (أ) تشغيل الحاسوب.
- (ب) كتابة تعليمات للحاسوب لتنفيذ مهام.

(ت) تحميل برامج من الإنترنت.

(ث) إصلاح أخطاء الحاسوب.

(2) ما هي وظيفة print()؟

- (أ) قراءة إدخال من المستخدم.
- (ب) طباعة مخرجات على الشاشة.

(ت) تعريف متغير جديد.

(ث) تحويل نوع البيانات.

(3) أي مما يلي يمثل عدداً عشرائياً (float)؟

- (أ) 4
- (ب) "10.0"
- (ت) 4.7

(ث) .False

(4) قيمة input() تكون دائماً من نوع:

- (أ) Int
- (ب) float
- (ت) str

(ث) bool

(5) ما ناتج الكود التالي؟

```
x = 10
if x > 10:
    print("A")
else:
    print("B")
```

- (أ) A
- (ب) B

(ت) لا شيء

(ث) خطأ

(6) ما ناتج؟

```
i = 1
while i < 4:
    print(i)
    i = i + 1
```

- (أ) 1 2 3
- (ب) 1 2 3 4

(ت) 0 1 2 3

(ث) لا شيء

(17) ما ناتج الكود التالي؟

```
x = 12
if x % 2 == 0:
    print("Even")
else:
    print("Odd")
```

Odd (أ)
Even (ب)
0 (ت)
خطأ (ث)
ما ناتج؟ (18)

```
total = 0
for i in range(1, 4):
    total = total + i
print(total)
```

3 (أ)
6 (ب)
7 (ت)
10 (ث)
ما ناتج؟ (19)

```
score = 50
if score > 50:
    print("Pass")
elif score >= 40:
    print("Almost")
else:
    print("Fail")
```

لا شيء (أ)
Pass (ب)
Almost (ت)
Fail (ث)
كم مرة ستطبع الكلمة "Hi"؟ (20)

```
for i in range(2, 11, 3):
    print("Hi")
```

2 (أ)
3 (ب)
4 (ت)

(13) ما ناتج؟

```
for i in range(5):
    if i == 3:
        break
    print(i)
```

0 1 2 3 4 (أ)
0 1 2 (ب)
3 4 (ت)
0 1 2 4 (ث)

(14) ما ناتج الكود التالي؟

```
x = "5"
y = 2
print(x + y)
```

7 (أ)
52 (ب)
خطأ (ت)
25 (ث)
ما ناتج؟ (15)

print(10 % 3)

3.33 (أ)
3 (ب)
0 (ت)
1 (ث)
ما ناتج؟ (16)

```
nums = [1, 2, 3 ]
nums.append(4)
nums.insert(1,10)
print(nums)
```

[1,2,3,4,10] (أ)
[1,10,2,3,4] (ب)
[10,1,2,3,4] (ت)
[1,2,10,3,4] (ث)