



### الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الأول

اختر الإجابة الصحيحة.

1) ما هي البرمجة (Programming)؟

- (أ) تشغيل الحاسوب.  
(ب) كتابة تعليمات للحاسوب لتنفيذ مهام.  
(ت) تحميل برامج من الإنترنت.  
(ث) إصلاح أعطال 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 عددًا عشريًا (float)؟

- (أ) 4  
(ب) "10.0".  
(ت) 4.7  
(ث) False.

4) قيمة input() تكون دائمًا 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

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

(13) ما ناتج؟

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

(أ) 0 1 2 3 4

(ب) 0 1 2

(ت) 3 4

(ث) 0 1 2 4

(14) ما ناتج الكود التالي؟

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

(أ) 7

(ب) 52

(ت) خطأ (Error)

(ث) 25

(15) ما ناتج:

```
print(10 % 3)
```

(أ) 3.33

(ب) 3

(ت) 0

(ث) 1

(16) ما ناتج؟

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

(أ) [1,2,3,4,10]

(ب) [1,10,2,3,4]

(ت) [10,1,2,3,4]

(ث) [1,2,10,3,4]

(17) ما ناتج الكود التالي؟

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

(أ) Odd

(ب) Even

(ت) 0

(ث) خطأ

(18) ما ناتج؟

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

(أ) 3

(ب) 6

(ت) 7

(ث) 10

(19) ما ناتج؟

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

(أ) لا شيء

(ب) Pass

(ت) Almost

(ث) Fail

(20) كم مرة ستطبع كلمة "Hi"؟

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

(أ) 2

(ب) 3

(ت) 4