



تخصص: تعاون دولي

إجابة نموذجية

اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة "X" أمام الإجابة الصحيحة:

1. ما القيمة التي سيتم طباعتها بعد تنفيذ الكود في المثال:

```
"programing".find("m")
```

☐ Error

☒ 7

☐ 0

☐ 1

2. ما وظيفة الدالة upper() في لغة بايثون؟

☐ تحويل النص إلى حروف صغيرة ☐ إزالة الفراغات من البداية والنهاية ☒ تحويل النص إلى حروف كبيرة ☐ استبدال جزء من النص

3. ما نوع المتغير في المثال:

```
is_student = True
```

☐ int

☐ str

☐ list

☒ bool

4. لماذا يُشبه الحاسوب الموظف الذي يتلقى أمرًا غامضًا؟

☐ لأنه قادر على الاستنتاج ☐ لأنه يرفض تنفيذ الأوامر ☒ لأنه ينفذ التعليمات حرفيًا دون فهم المعنى ☐ لأنه يملك وعيًا لغويًا

5. أي من الخصائص التالية تميز لغات البرمجة منخفضة المستوى؟

☐ تُشبه اللغة الطبيعية ☐ تُخفي تفاصيل الآلة ☒ تُستخدم للتحكم المباشر في العتاد ☐ تُكتب بالإنجليزية

6. متى يكتشف المُصرّف Compiler الأخطاء في البرنامج عادة؟

☐ بعد التخزين

☒ أثناء الترجمة

☐ أثناء التشغيل

☐ بعد التنفيذ

7. ما الفكرة الأساسية من استخدام الحلقة while؟

☐ التكرار لعدد محدد مسبقا من المرات ☒ التكرار ما دام شرطا معينًا صحيح ☐ المرور على عناصر قائمة فقط

8. تُصنّف Python ضمن لغات البرمجة:

☐ ثنائية

☐ منخفضة المستوى

☐ خاصة الأهداف

☒ عامة الأهداف

9. لتشغيل Python على الهاتف نستخدم بيئة التطوير:

☐ Eclipse

☐ IntelliJ

☒ PyDroid3

☐ Visual Studio

10. لتشغيل أكواد Python على متصفح الويب، نحتاج إلى:

☒ Google Colab

☐ PyCharm

☐ PyDroid3

☐ Visual Studio

11. المشروع Project في لغة البرمجة هو:

☐ ملف واحد فقط ☐ برنامج صغير مستقل ☒ مجلد يضم عدة ملفات ☐ كود قصير للتجريب

12. ما نوع المتغير average في المثال التالي:

```
Average = 12.50
```

☐ int

☒ float

☐ str

☐ bool

13. أي من الأمثلة التالية يمثل متغيرًا من النوع int ؟

☐ name = "Fatima"

☐ temperature = 22.5

☒ age = 25

☐ is_student = True

14. كيف يُنفَّذ المُفسّر Interpreter تعليمات البرنامج؟

☐ دفعة واحدة ☐ بعد الترجمة

☐ عبر ملف مستقل

☒ سطرًا بسطر

15. ما نوع المتغير في المثال:

```
person = {"name": "Ali", "age": 40}
```

☐ list

☐ str

☒ dict

☐ float

16. أي من هذه الأسماء يُعتبر صحيحًا كمتغير في بايثون؟

☐ 2name

☐ user name

☒ user_name

☐ ali@name

17. ما وظيفة الرمز # في لغة بايثون؟

☐ إنهاء السطر البرمجي

☐ تعريف متغير جديد

☒ كتابة تعليق لا يُنفَّذ

☐ تشغيل البرنامج

18. أي من هذه المتغيرات يُعتبر من النوع النصي str؟

☐ age = 25

☐ is_student = True

☒ message = "123"

☐ temperature = 22.5

19. أي من الأمثلة التالية يُعتبر خاطئًا ؟

☐ title = "البرمجة"

☐ author = 'أحمد'

☒ title = 'البرمجة'

☐ greeting = "مرحبا بك"

20. ما وظيفة الدالة str() في بايثون؟

☐ تحويل النصوص إلى قيم منطقية

☒ تحويل أي قيمة إلى نص

☐ تحويل النصوص إلى أعداد صحيحة

بالتوفيق