

امتحان استدراكي لمقياس برمجيات مفتوحة المصدر

الاسم واللقب .....

رقم الفوج : .....

الجزء الأول: أسئلة الاختيار المتعدد (8 نقاط)

- (1) ما هو نظام التشغيل مفتوح المصدر الأكثر شهرة؟  
c الإجابة: a) Windows b) macOS c) Linux d) Unix
- (2) أي من هذه البرامج يستخدم لتحرير الصور وهو مفتوح المصدر؟  
b الإجابة: a) LibreOffice b) GIMP c) VLC d) Thunderbird
- (3) ما المقصود بمصطلح "Fork" في عالم البرمجيات مفتوحة المصدر؟  
b الإجابة: (a) نسخ البرنامج بدون إذن (b) إنشاء مشروع جديد من كود مشروع موجود (c) حذف الكود المصدري (d) بيع البرنامج
- (4) أي من هذه التراخيص تعتبر من أشهر تراخيص المصدر المفتوح؟  
a الإجابة: a) GPL b) Windows License c) Adobe License d) Apple License
- (5) أي برنامج مفتوح المصدر يستخدم لمشاهدة الفيديوهات؟  
a الإجابة: a) VLC Media Player b) Microsoft PowerPoint c) Adobe Reader d) WinRAR
- (6) أي من الآتي يعتبر من عيوب البرمجيات مفتوحة المصدر؟  
c الإجابة: (a) حرية التعديل (b) انخفاض التكلفة (c) صعوبة الاستخدام لغير التقنيين (d) الشفافية
- (7) ما هو البديل المفتوح المصدر لبرنامج Microsoft Word؟  
b الإجابة: a) GIMP b) LibreOffice Writer c) VLC d) Thunderbird
- (8) أين يتم تخزين الكود المصدري للمشاريع مفتوحة المصدر عادة؟  
a الإجابة: a) Repository b) Browser c) Desktop d) Recycle Bin

الجزء الثاني: صح أم خطأ (4 نقاط)

1. Linux هو نظام تشغيل مفتوح المصدر. الإجابة: صح
2. LibreOffice هو برنامج احتكاري مدفوع. الإجابة: خطأ
3. يمكن لأي شخص تعديل الكود المصدري للبرامج مفتوحة المصدر. الإجابة: صح
4. Mozilla Firefox هو برنامج مفتوح المصدر. الإجابة: صح

الجزء الثالث: اربط ما بين العمودين (4 نقاط)

- |                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| a) LibreOffice | 1. نظام تشغيل مفتوح المصدر       |
| b) GIMP        | 2. حزمة مكتبية مفتوحة المصدر     |
| c) Repository  | 3. برنامج تحرير صور مفتوح المصدر |
| d) Linux       | 4. مستودع تخزين الكود المصدري    |

1 → d

2 → a

3 → b

4 → c

الجزء الرابع: اذكر ميزتين وعيبتين للبرمجيات مفتوحة المصدر (4 نقاط)

الميزات:

1. توفير التكاليف (لا رسوم ترخيص)
2. الشفافية (الكود المصدري مفتوح)
3. حرية التعديل والتخصيص

العيوب:

1. الدعم الفني قد يكون محدوداً
2. صعوبة الاستخدام للمبتدئين

**GOOD LUCK**