**السنة الثالثة، دراسات لغويّة الاسم واللقب:**

**مقياس : البرمجة اللغويّة الفوج:**

**امتحان السداسي الأوّل.**

ا**لسّؤال الأوّل:(5 ن)**

**هات مفاهيم المصطلحات الآتي ذكرها:**

1ـ البرمجة:

..................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

2ـ لغة البرمجة:

...................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

3ـ المعالجة الآليّة للغة الطبيعيّة:

...................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

**السّؤال الثاني: (6ن)**

**اشرح العلاقة التي تربط:**

1ـبين لغات البرمجة وبين المعالجة الآليّة للغات الطّبيعيّة.

...................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

2ـ بين الترجمة الآليّة وبين المعالجة الآليّة للغات الطبيعيّة.

...................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................ص1/2..

3ـ بين المعالجة الآلية للغات الطبيعيّة وبين الذّكاء الاصطناعي.

...................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

**السّؤال الثالث:(5ن)**

**علّل ما سيأتي ذكره:**

1ـ وصف لغات الجيل الأول للبرمجة بلغات المستوى الأدنى.

....................................................................................................................................................

2ـ وصف لغات الجيل الرّابع للبرمجة بلغات المستوى الأعلى.

...................................................................................................................................................

3ـ فشل تصميم نُظم المعالجة الآلية في المراحل الأولى.

....................................................................................................................................................

4ـ صعوبة تصميم نظم المعالجة الآلية للغات الطبيعيّة.

....................................................................................................................................................

5ـ توليد الجمل عند الحاسوب محدود.

...................................................................................................................................................................

**السّؤال الرّابع(4 ن)**

**بيّن الفرق بين الترجمة الآلية المدعومة، وبين الترجمة الآلية المساعِدة.**

...................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................

ص2/2

**موفقون**