

الثانوية الجديدة

السنة الدراسية : 2021 / 2022

المدة : 60 دقيقة

المستوى : السنة الأولى ثانوي جذع مشترك علوم و تكنولوجيا

إختبار الفصل الثاني في مادة المعلوماتية

الوضعية الأولى:

1. عرف المخطط الإنسيابي.

2. عرف الخوارزمية.

3. أعط الهيكل العام للخوارزمية.

الوضعية الثانية: أجب بـ (صحيح) أو (خطأ) و صحق الخطأ

التصحيح	خ	ص	الجملة
			الشكل " معين " يمثل عملية معالجة البيانات
			المعالجة هي عملية القيام بتحديد معطيات المسألة
			يتم التصريح على المتغيرات كما يلي : قيمتها = اسم المتغير Cont
			يمكن لاسم المعرف أن يحتوي على رموز حرفية و عددية والرمز (_) وعلى فراغات
			نرمي في الخوارزميات لحاصل القسمة بالرمز div و باقي القسمة بالرمز sqrt

الوضعية الثالثة:

1. أرسم مخطط إنسيابي يسمح بحل معادلة من الدرجة الأولى.

2. أرسم مخطط إنسيابي يسمح بإدخال عدد x و إظهار هل x موجب أو سالب أو معدوم.

3. حول المخططات الإنسانية السابقة إلى خوارزميات.

4. أنشئ خوارزمية تسمح بحساب العمر (إلى غاية سنة 2022) مع إظهار عبارتي " قاصر " أو " راشد "

﴿بالتوفيق للجميع﴾

أستاذة المادة : العالم صونية . مسلم شهرة زاد