

اسم الطالب ثلاثي:

الشعبة:

اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1/ السبب في ظهور النظام الستة عشري (HEX) هو:

التعامل المباشر مع الدارات الكهربائية لتمثيل التعليمات البرمجية.

أن النظام الستة عشري أقوى من النظام الثنائي.

تصغير سلاسل الأرقام الثنائية.

أنه بديل من النظام العشري.

2/ حول بين الأنظمة فيما يلي:

العدد المعطى	نظام العد المطلوب	الجواب
$(1C7B)_{16}$	العشري	
$(10100111)_2$	الستة عشري	
$(2021)_{10}$	الثنائي	

3/ يستخدم نظام الترميز (ASCII) لتمثيل النصوص وبعض الأرقام وبعض العمليات الخاصة:

خطأ

صواب

4/ يمثل كل بكسل في نظام RGB بمزيج من ثلاثة ألوان أساسية هي:

بنفسجي

برتقالي

أحمر

أصفر

أخضر

أزرق