

## تمثيل البيانات

الاسم :

## السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	ما هو المكافئ العشري للرقم الثنائي 1011؟	9	10	11	13
2	في أي بوابة منطقية يكون المخرج 1 (فقط إذا كان كلا المدخلين 1)؟	OR	NOT	XOR	AND
3	تكون القيم كالتالي ، RGB لتمثيل اللون الأخضر النقي في نظام	(255, 0, 0)	(0, 255, 0)	(0, 0, 255)	(255, 255, 0)
4	في نظام العد الستة عشري؟ (C) ما القيمة العشرية التي يمثلها الحرف	10	11	12	13
5	أصغر وحدة لتمثيل البيانات في الحاسب هي	(Byte) البايت	(Bit) البت	(Pixel) البكسل	الترانزستور (Transistor)

## السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	يجب أن تكون قيم الألوان ، RGB للحصول على اللون الأبيض في نظام الثلاثة (0, 0, 0)	صح <input type="radio"/>	خطأ <input type="radio"/>
2	المنطقية تحتاج إلى مدخلين لتعمل وتنتج مخرجاً واحداً NOT بوابة	صح <input type="radio"/>	خطأ <input type="radio"/>
3	نظام العد الستة عشري يستخدم 16 رمزاً مختلفاً لتمثيل الأعداد	صح <input type="radio"/>	خطأ <input type="radio"/>
4	الدائرة المتكاملة هي مجموعة من البوابات المنطقية المركبة معاً في شريحة واحدة	صح <input type="radio"/>	خطأ <input type="radio"/>
5	لتمثيل الصور الملونة في جهاز الحاسب ASCII يستخدم نظام	صح <input type="radio"/>	خطأ <input type="radio"/>

انتهت الأسئلة ,,,