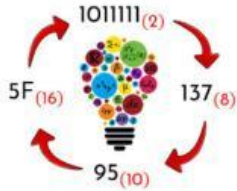




تدريب (١): أكمل الفراغات التالية:

رموز النظام	أساس النظام	أنظمة تمثيل البيانات
		النظام العشري
		النظام الثنائي
		النظام الستة عشري

تدريب (٢): املأ الفراغات في الجدول أدناه:



نظام ستة عشري	نظام عشري	نظام ثنائي
		1101
	85	
3F8		

تدريب (٣): اختر الإجابة الصحيحة:

١	النظام العشري يتكون من الأعداد من إلى				
أ	0 إلى 10	ب	0 إلى 9	ج	1 إلى 10
٢	الرقم 14 يتم تمثيله في النظام الستة عشري بالحرف:				
أ	E	ب	C	ج	F
٣	عند تحويل الرقم 1101 من النظام الثنائي إلى النظام العشري نحصل على الرقم:				
أ	12	ب	13	ج	15
٤	لتمثيل النصوص داخل الحاسبات نستخدم نظام الترميز الأمريكي:				
أ	يونيكود	ب	جدول الحقيقة	ج	أسكي

تدريب (٤): ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١	نظام العد الثنائي يتكون من رقمين فقط هما الصفر والواحد يمثلان حالة الجهد الكهربائي الموجود
٢	يتعامل الحاسب مع الصور من خلال نظام الألوان RGB الذي يعبر كل لون عن مزيج من هذه الألوان الأساسية الثلاثة
٣	كل لون يمزج من هذه الألوان الأساسية الثلاثة، يجري تخزين 5 قيم لكل PIXEL في الصورة
٤	قيمة لكل لون تتراوح قيمة كل منها بين (1 و 250) وتدل على تدرج كل لون
٥	يمكن ضغط الصور والفيديو لتقليل المساحة المطلوبة لحفظها وزيادة سرعة معالجتها