تمارين المعيار الثاني : الالمام بالتصميم

١- دائرة منطقية لها طرف دخل واحد وعدة أطراف خرج
A- المفرق
B- المشفر
C- الدامج
D- الجامع

٢- يستخدم الدامج في التحويل من
A- توازي إلى توالي
B- توالي إلى توازي
C- توالي إلى توالي
D- توازي إلى توازي

٣- دائرة تعطي مخرج واحد
A- Multiplexer
B- D
C- S-R
D- Flip fiop

٤- دائرة تجميعية مدخلاتها n ومخرجاتها n^2
A- Decoder
B- Encoder
C- Counter
D- Flipflop

٥- من أمثلة الدوائر المنطقية المتعاقبة
A- العدادات
B- الجامع
C- المشفر
D- المفرق

٦- دائرة منطقية يعتمد الخرج فيها على القيم الحالية للدخل فقط
A- الترابطية
B- التسلسلية
C- المتعاقبة
D- لاشي من ما ذكر

٧- تعتبر احد انواع الدوائر المنطقية التعاقبية وتستخدم عادة لتخزين البيانات
A- المسجل
B- الدامج
C- المفرق
D- القلاب

٨- دائرة رقمية منطقية عملها الأساسي تخزين المعلومات بسعة خانة رقمية واحدة (0,1)
A- القلاب
B- الدامج
C- المشفر
D- العدادات

٩- المرجاح المستخدم في بناء الريجيستر
A- D
B- S-R
C- JK
D- T

١٠ - يستخدم فك التشفير في
A- الذاكره
B- التخزين
C- وحدة الحساب والمنطق
D- العتاد

١١- جمع رقمين ثنائيين 1001+1111مع تصميم دائرة مناسبة نستخدم
A- الجامع الكامل
B- نصف الجامع
C- القلاب
D- المشفر

١٢- دائرة منطقية ليس لها ذاكره
A- الترابطية
B- التتابعية
C- كلاهما
D - لاشي من ماذكر

تمارين المعيار الثاني : الالمام بالتصميم

١٣- دائرة منطقية لها القدرة على العد ثنائيا بترتيب معين
A- العداد
B- الجامع
C- التوافق
D- التزامن

١٤- تعتبر وحدة البناء الأساسية لجميع الدوائر المنطقية
A- المراجيح
B- الجوامع
C- العدادات
D- المسجلات

مفاتيح الحل:

1A	2D	3A	4A	5A	6A	7A
8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A