



ورقة عمل (١)

تمثيل البيانات

الفقرة الأولى :

صل العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني



العمود الثاني

١٦

١٠

٢

العمود الأول

أساس النظام الثاني

أساس النظام الست عشري

أساس النظام العشري

اختر الإجابة الصحيحة :

مجموعة الألوان الأساسية هي:

أحمر - أخضر - أزرق

أخضر - أبيض - أحمر

أحمر - أصفر - أزرق

يقوم الحاسب بإجراء العمليات على الأرقام الثنائية (0,1) من خلال ما يسمى :

البوابة المنطقية

الترانزستور

الدائرة المتكاملة

كل بوابة منطقية ترتبط بجدول يظهر كل الاحتمالات للقيم المدخلة وما يقابلها من قيم مخرجة، ويسمى جدول:

الحقيقة

الترميز

المنطقي

شريحة مكونة من عناصر إلكترونية مدمجة أحدثت ثورة في عالم التقنية، بغذرتها وسرعته الفائقة.

البوابة المنطقية

الترانزستور

الدائرة المتكاملة

LIVEWORKSHEETS

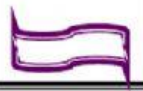
الفقرة الثانية :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

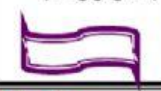
يستخدم الحرف (A) لتمثيل الرقم العشري (١٠) في النظام



المتسبب في ظهور النظام الستة عشري (HEX) هو تصغير سلاسل الأرقام الثنائية.



أصغر حالة لتمثيل البتات في أجهزة الحاسب تسمى بت (Bit) وهي تأخذ واحدا من الاحتمالين : صفر أو واحد.



تعمل أجهزة الحاسب بالطاقة الكهربائية ومكوناتها الداخلية يمكنها تميز حالتين وهي وجود جهد منخفض أو حالة وجود جهد مرتفع.



أكتب قيمة كل لون

P

G

R

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C