

(٢٠ درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

(١) البايت (Byte) يتكون من:

أ	ثمانية أرقام ثنائية	ب	0 أو 1	ج	عشرة أرقام ثنائية
---	---------------------	---	--------	---	-------------------

(٢) أحد الأعداد الآتية ليس من النظام الثنائي:

أ	10110	ب	1201	ج	1000
---	-------	---	------	---	------

(٣) عدد مكونات النظام العشري:

أ	تسعة أرقام	ب	عشر أرقام	ج	رقمان
---	------------	---	-----------	---	-------

(٤) تقاطع الحروف و الأرقام في برنامج الاكسل ينتج عنها :

أ	خلية	ب	سجل	ج	حقل
---	------	---	-----	---	-----

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية:

• مكونات النظام الثاني ..... و ..... و أساسه .....

• سمي النظام العشري بهذا الاسم لأنه يستخدم .....

(١٠ درجات)

السؤال الثالث: عرف ما يلي:

الخوارزمية	
الحاسوب	

(٢٠ درجة)

السؤال الرابع: اكتب خوارزمية لحساب مساحة المستطيل:

خطوات العمل:

①. البداية.

②. ....

③. ....

④. ....

⑤. ....

(١٠ درجات)

السؤال الرابع: اكتب ناتج ما يلي:

$$(101)_2 =$$

$$= ( \quad )_{10}$$