



اسم الطالب : .....  
الصف : التاسع

امتحان المهارات الرقمية  
الشهر الثاني

وزارة التربية والتعليم  
مديرية التعليم الخاص  
مدرسة المساندة الحديثة

تعليمات الامتحان: يتكون الامتحان من عدد الصفحات ( 2 ) وعدد الأسئلة ( 5 )  
"اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"

### السؤال الأول : عرّف المصطلحات التالية :-

العلامة	/3
---------	----

1- التشفير:- ..... علامة لكل فرع .

2- المصادقة:- .....

3- التوقيع الرقمي :- .....

### السؤال الثاني : املأ الفراغ بالإجابة الصحيحة فيما يلي :-

العلامة	/8
---------	----

1- ..... تسمى شيفرة تبديل السكة الحديدية.

2- يُعرف هذا النهج من التشفير بتشفير المفتاح العام.....

3- في هذا النوع يكون المفتاح الخاص المستخدم بالتشفير وفك التشفير نفسه .....

4- يمكن تصنيف خوارزميات التشفير بحسب ثلاثة معايير وهي .....

5- ..... هي عملية منح صلاحيات معينة للأشخاص أو الجهات المخولة فقط بالوصول إلى البيانات .

6- تهدف وسائل حماية البيانات إلى .....

← ينبغي

السؤال الثالث :- قارن بين كل مما يلي :-

العلامة	/3
---------	----

من حيث	تشفير الكتل	اتشفير التدفق
المبدأ		
الأمان		
البساطة		

السؤال الرابع :- شفر النص التالي باستخدام شيفرة القيصر علما أن مقدار الإزاحة هو 10

العلامة	/6
---------	----

Computer

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

انتهت الاسئلة

معلمة المادة :- حفصه نصرالله .

بالتوفيق والنجح