

|           |      |                                                            |                  |                                                                                                                                                                                     |
|-----------|------|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |      | اختبار نصف الفصل الدراسي الثاني للعام<br>الدراسي 2019/2018 |                  | <br>السلطة الوطنية الفلسطينية<br>وزارة التربية والتعليم العالي<br>مديرية التربية والتعليم غرب غزة |
|           |      | اسم الطالبة                                                | مادة الامتحان    |                                                                                                                                                                                     |
|           |      | الشعبة                                                     | تكنولوجيا وبرمجة |                                                                                                                                                                                     |
| نموذج (A) | 20 / | العلامة                                                    | صفحتان           | عدد الصفحات                                                                                                                                                                         |
|           |      |                                                            | الثامن           | الصف                                                                                                                                                                                |

## أولاً: التكنولوجيا

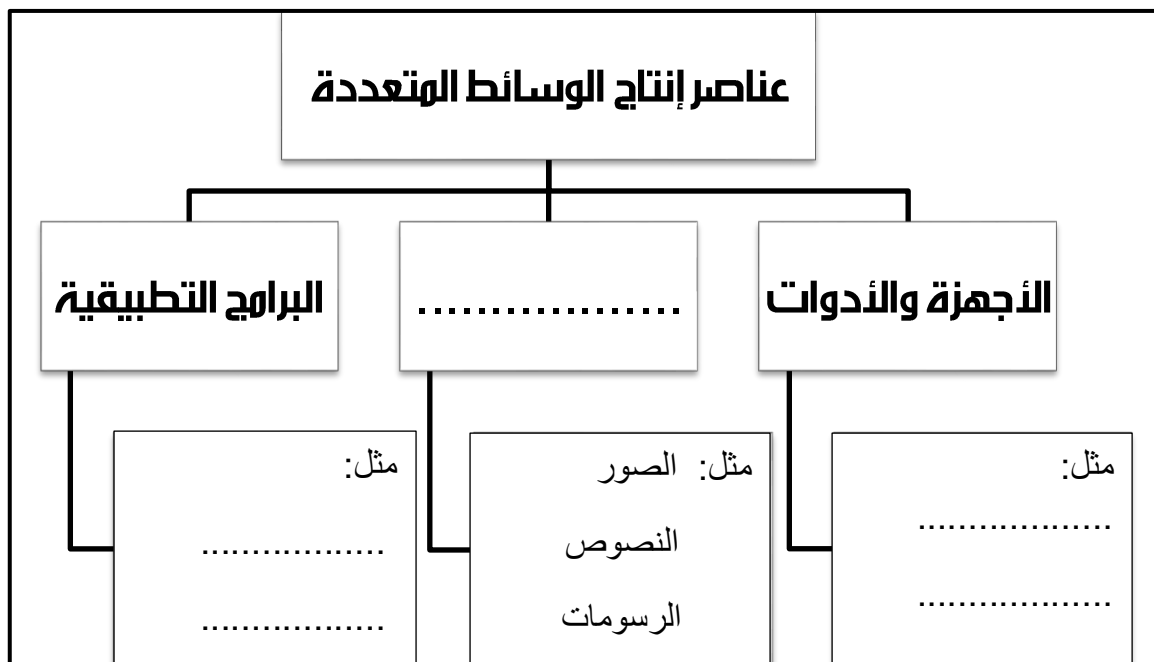
### السؤال الأول: أكتب المصطلح الدال على العبارات التالية: (4 درجات)

1. ) أحد أنواع الأصوات الرقمية يستخدم لتسجيل الأصوات من الآلات الموسيقية إلى الحاسوب
2. ) يتكون من دمج النص والصورة والصوت والحركة لإنتاج وسائط متعددة.
3. ) جهاز يستخدم لتحويل الصور والرسومات الورقية إلى صيغة رقمية تخزن في الحاسوب.
4. ) أحد أنواع الأصوات الرقمية يمتاز بإمكانية تقليل حجمه دون تأثير ملحوظ على الجودة.

### السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها: (3 درجات)

1. .... أول محطة إذاعية في فلسطين أنشئت في العام 1936 م.
2. يرمز لهيئة الإذاعة والتلفزيون الفلسطينية بالرمز .....
3. العلاقة بين عدد النقاط (Pixel) ودقة الوضوح للصورة علاقة .....
4. من صيغ الصور النقطية ..... و .....
5. صورة عدد البكسلات فيها 24 بكسل، فإن حجمها في نظام الألوان السلم الرمادي = ..... بت.

### السؤال الثالث: أكمل المخطط المفاهيمي التالي: (3 درجات)

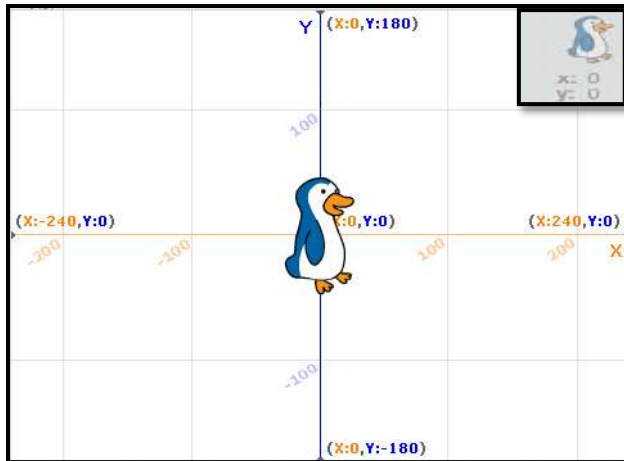


إعداد: م. صفاء محمد جودة

## ثانيا: البرمجة:

السؤال الأول: أكمل الجدول التالية:

(7 درجات)



A.

| اللبنة البرمجية                 | موضع الكائن بعد تنفيذها |
|---------------------------------|-------------------------|
| اذهب إلى الموضع س: -100 ص: 0    | (x:... , y:...)         |
| تحرك 200 خطوة                   | (x:... , y:...)         |
| تحرك -100 خطوة                  | (x:... , y:...)         |
| اذهب إلى الموضع س: -200 ص: -100 | (x:... , y:...)         |

B.

| اللبنة البرمجية                           | دلالة استخدامها |
|-------------------------------------------|-----------------|
| تحرك -150 خطوة                            | 1.              |
| انتظر 1 ثانية                             | 2.              |
| اذهب إلى الموضع س: 50 ص: -100             | 3.              |
| أزل القلم                                 | 4.              |
| عند تقي                                   | 5.              |
| انزل خلال 5 ثانية إلى الموضع س: -100 ص: 0 | 6.              |

السؤال الثاني: مثلي بالرسم ناتج تنفيذ المقاطع البرمجية التالية على المنصة:

(3 درجات)