

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للسادس للعام الدراسي 2018-2019م

برنام التربوية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التقييم

50

الدرجة:

..... المدرسة: اسم الطالب/ة: الشعبة:

المادة: التكنولوجيا والحاسوب
زمن الاختبار: ساعة ونصف
الفترة: الصباحية

25 درجة

الجزء الأول: التكنولوجيا**السؤال الأول / 10 درجات****السؤال الأول / ضع أي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:****1. تستخدم البكرات في الآلات بهدف:** د. جميع ما سبق

ج. توفير الجهد

ب. تغيير اتجاه القوة

أ. نقل الحركة

**2. الشكل المقابل يمثل أحد أنظمة البكرات هو :** د. (أ + ج) معاً

ج. المركب

 ب. المتحرك

أ. الثابت

3. بدأ استخدام العجلات الحجرية في :

د. الزراعة

 ج. النقل

ب. رفع الأنفاق

أ. رفع الماء

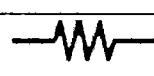
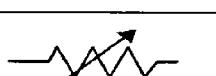
4. قطعة تستخدم في الدارات الالكترونية وتستشعر الظروف المحيطة مثل الرطوبة والحرارة :

د. البطارية

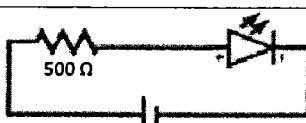
ج. لوحة التجارب

 ب. المحس

أ. المقاومة

5. الرمز الذي يمثل الترانزستور هو:

أ.

**6. استبدلت المقاومة الكهربائية في الدارة الكهربائية المرسومة في الشكل****المقابل بأخرى قيمتها (100 Ω) ، من المتوقع أن يحدث:** د. (أ + ج) معاً

بـ الـ اـ طـ اـ بـ

ج. تزداد شدة إضاءة

ب. تقل شدة التيار

الثـانـيـ الـبـاعـثـ لـلـضـوءـ

 أ. تزداد شدة التيار

د. القطار

 ج. الطائرة

ب. السفينة

أ. السيارة

7. أحدث وأسرع وسائل النقل والمواصلات:

د. طائرة النقل

 ج. الطائرة الورقة

ب. الطائرة الشراعية

أ. المنطاد

نعم
الملاء**9. تستخدم المناطيد للأغراض التالية ماعدا:**

د. الترفية

ج. الرياضية

 ب. نقل البضائع

أ. العلمية

10. تصنع هيكل الاسطوانات التي تحمل الجناح في الطائرة الشراعية من مادة: د. الألمنيوم

ج. النحاس

ب. الخشب

أ. الحديد

السؤال الثاني/ أكتب المفهوم العلمي:

1. (السترب) أداة ميكانيكية على شكل عجل يدور حول محور ثابت يلتف حول محيطه قبل .

2. (إترامزستور) أداة شبه موصلة للتيار الكهربائي ، تستخدم في الدارات الكهربائية كمفتاح أو مضخم للجهد.

3. (لشنل جوي) علم فن ونقل الأشياء جواً من مكان لآخر بسرعة كبيرة .

4. (الميلهار) جسم يرتفع عن الأرض باستخدام قوة الهواء الساخن أو الهيدروجين .

درجات (3)

السؤال الثالث / على لما يأتي:

١. استخدام "النظام المركب" في توصيل البكرات في المصانع. السبب/ بسبب ازدحام التحكم. يطلبها. برئاسة مجلس اوضاع
 ٢. أهمية استخدام لوحة التجارب في بناء الدارات الإلكترونية. السبب/ كجزء لا يتجزأ من كل دورة. لا يلزم
 ٣. أهمية وجود الذيل في الطائرة الورقية. السبب/.....! مما يطلبها. بـ. اهتماما.....

(3 درجات)

السؤال الرابع/ أكمل الفراغات التالية:

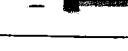
(درجات 5)

(درجتان)

السؤال الخامس:

(3 درجات)

بـ- أكمل الجدول التالي:

اسم القطعة	صورة القطعة الإلكترونية
مقدار. ميج. جيغابير. ...	
نلاجت. باست. للصبو. د	
بئام. بيه. بائمه. ...	

(6 درجات)

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1) جهاز إلكتروني يستقبل البيانات ثم يقوم بمعالجتها ثم يخرج المعلومات:

ج) التلغراف	ب) الهاتف	أ) الحاسوب
-------------	-----------	------------

2) يستخدم النظام العشري في:

أ) معالجة البيانات في الحاسوب	ب) البيع والشراء - قياس الأطوال	ج) $(A + B)$
-------------------------------	---------------------------------	--------------

3) رمز يدل على أن المصباح مطفأ، وبالتالي عدم وجود قيمة كهربائية:

ج) صفر (0)	ب) X	أ) الواحد (1)
------------	------	---------------

4) كلمة **Computer** تخزن في ذاكرة حجمها:

ج) 64 بايت	ب) 8 بايت	أ) 5 بايت
------------	-----------	-----------

5) للحصول على معلومات الجهاز (السرعة، سعة ذاكرة RAM) ننقر بزر الفارة الأيمن على:

ج) أيقونة جهاز الكمبيوتر	ب) سطح المكتب	أ) القرص: 
--------------------------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

6) تمثيل الحروف والأرقام والإشارات بمجموعة من الرموز الثنائية:

ج) التحليل	ب) الترجمة	أ) الترميز
------------	------------	------------

السؤال الثاني: وفق/ي بين العمود (أ) والعمود (ب) :

العمود (ب)	
البايت.	()
القرص الصلب و RAM.	()
مفتاح كهربائي.	()
البت.	()
لوحة المفاتيح وال فأرة.	()
وحدة المعالجة المركزية CPU.	()

العمود (أ)	
من أدوات الإدخال في الحاسوب	(1)
هو الخانة الثنائية، وتخزن فيها أحد الرقمين (0 أو 1)	(2)
الوحدة المسئولة عن عملية معالجة البيانات	(3)
من أنواع الذاكرة في الحاسوب	(4)
في الطرف المرسل، يتكون التلغراف من	(5)

السؤال الثالث: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين : (5 درجات)

(التغراف - الاتصال العشوائي Ram - البنوك - العمل والتعليم - الوصل)

- 1) من مجالات استخدام الحاسوب
- 2) للدارة الكهربية حالتان حالة الفصل ويرمز لها بالرمز (صفر) وحالة ويرمز لها بالرمز 1.
- 3) لزيادة سرعة أداء الجهاز تقوم بزيادة سعة ذاكرة
- 4) يستخدم جهاز لإرسال الرسائل بين مكائن متباuginين.
- 5) يستخدم التشفير بكثرة في موقع

السؤال الرابع: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ: (5 درجات)

- (1)) النظام الخماسي يتكون من خمسة أرقام (0 - 4) .
- (2)) في الدارة الكهربية، المفتاح مفتوح يعني أن الدارة مفتوحة والمصباح مطفأ.
- (3)) التيرابايت تعادل 1024 ميجابايت.
- (4)) قام العالم موريس باختراع جهاز التغراف.
- (5)) عندما نضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح تنتقل إلى الحاسوب عبر الأسلك 4 بait.

السؤال الخامس: قارن/ي حسب الجدول: (2 درجة)

الذاكرة العشوائية RAM	القرص الصلب	نوع تخزين البيانات (دائم / مؤقت)

السؤال السادس: أكمل/ي كما هو مطلوب: (2 درجة)

جدول ترميز الآسكنى

A	01000001
B	01000010
C	01000011
D	01000100
E	01000101
F	01000110
G	01000111
H	01001000
I	01001001
J	01001010
K	01001011
L	01001100

D	L	الحرف
		ترميز الآسكنى

خالص التمنيات بالنجاح والتوفيق