



إِخْتِبَارُ نِهَآيَةِ الْفَصْلِ الدِّرَاسِيِّ الْأَوَّلِ الْمُوَحَّدِ
لِلصَّفِّ الْخَامِسِ لِلْعَامِ الدِّرَاسِيِّ ٢٠١٦-٢٠١٧ م

بِرَئَاسَةِ التَّزْيِينِ وَالتَّعْلِيمِ - عَزَّةُ
مَرْكَزُ التَّطْوِيرِ التَّزْيِينِيِّ
وَحَدَّةُ التَّثْقِيرِ

المُفَرِّسَةُ: زورونا عبر الفيس بوك: ملتقى معلمي العلوم والتكنولوجيا
الذَّرْجَةُ:

المَادَّةُ: التكنولوجيا والحاسوب
زَمَنُ الْإِخْتِبَارِ: ساعة ونصف
الْفَتْرَةُ: الصَّبَاحِيَّةُ

اسْمُ الطَّالِبَةِ: الشَّغْبَةُ:

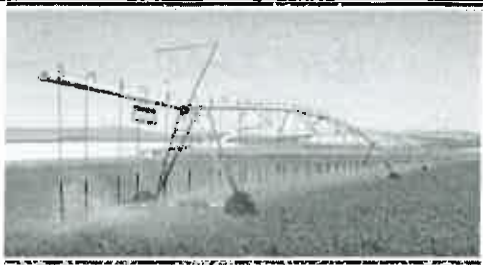

٤٠

الجزء الأول: التكنولوجيا (٢٠ درجة)	
السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:	
١- جميع ما يلي من الأدوات التكنولوجية البسيطة التي استخدمها الإنسان منذ القدم ما عدا :	أ- الفأس الحجري
ب- الصحن الفخارية	ج- الرماح الخشبية
د- الآلة البخارية	
٢- واحدة مما يلي تعتبر من الأدوات التكنولوجية الحديثة في النقل والمواصلات :	أ- البالونات
ب- عربة الحصان	ج- الطائرة
د- القوارب الشراعية	
٣- أي من التالي ليس من عناصر عملية الاتصال ؟	أ- الأتمتة
ب- وسيلة الاتصال	ج- المرسل
د- المستقبل	
٤- تستخدم إشارات السيمافور في عصرنا الحالي في:	أ- مجال البناء
ب- صناعة السيارات	ج- السكك الحديدية
د- مشاغل الألمونيوم	
٥- أحد السلوكيات التالية يسهم في المحافظة على البيئة :	أ- قطع الأشجار
ب- إلقاء النفايات الورقية	ج- حرق الورق المستخدم
د- تدوير الورق بعد استخدامه	
٦- عملية إضافة الماء إلى الورق المقطع في الخلط تسمى:	أ- تقطيع
ب- تنخيل	ج- تحويل الورق إلى عجين
د- تشكيل	
٧- من مجالات الإنتاج الحيواني:	أ- زراعة الخضروات
ب- إنتاج البيض	ج- نباتات الزينة
د- حماية الغابات	
٨- اشتغال الإنسان بالزراعة جعله:	أ- يرتحل وراء طعامه
ب- يربي الحيوانات وينشئ المساكن	ج- يصطاد الحيوانات
د- يجمع نباتات الغابة	
٩- أحد المحاصيل التالية يزرع بالأشتال:	أ- الخيار
ب- السبانخ	ج- الملوخية
د- القمح	
١٠- المقصود بالتهوية الجيدة للتربة:	أ- توفير ثاني أكسيد الكربون
ب- توفير الماء	ج- توفير الضوء
د- توفير الأكسجين	

السؤال الثاني: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) (٣ درجات)	
العمود (أ)	العمود (ب)
١- الأتمتة	(٣) جعل الأرض صلبة ومرصوصة بفعل الآلات الزراعية.
٢- الأماكن المفتوحة	(٢) تستخدم فيها حاسة البصر للتواصل من طرف لآخر.
٣- دمك التربة	(١) استخدام الحاسوب في إنجاز المهام التي كانت تتجزأ بشكل يدوي بواسطة الإنسان.
	() أحدث وسيلة اتصال .

السؤال الثالث: اذكر السبب (٣ درجات)	
١- تطورت تكنولوجيا الاتصال بشكل كبير في الآونة الأخيرة. يتميز شبكة الإنترنت بالسهولة والمرونة
٢- تعجن الدبابير ألياف الخيزران بلعابها. يتميز بتركيبه الطبيعي وعندها يتم تشكيل مواد جديدة
٣- التكنولوجيا الزراعية قللت من حدوث المجاعات في كثير من دول العالم. عملية تربية مكنفه للحيوانات الزراعية بدو تربية مقاديرها ذات زادت الإنتاجية وتحافظ على البيئة

السؤال الرابع: (٤ درجات)	
أ- قارن حسب الجدول: (٣ درجات)	
الأحذية القديمة	الأحذية الجديدة
مادة حيوانات	مادة حيوانات وحرير بلاستيك
النار	الهاتف
معقمه	عالمه
بقايا الطعام	الكرتون
سماد	ورق التواليت / تربته السحيق
١- نوع المادة التي تصنع منها	
٢- دقة المعلومات	
٣- يمكن تدويرها إلى	

ب- على ماذا تدل الصور التالية:	(درجة)
	
<p>...شاشات تقي بقوة من حرارة الشمس</p>	<p>...الانتاج الحيواني بطريقة الجوار</p>

الجزء الثاني: الحاسوب (٢٠ درجة)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (٥ درجات)

(١) أصبحت الأمية في القرن الحالي هي الأمية		
(أ) الحاسوبية	(ب) القراءة والكتابة	(ج) الثقافية
(٢) كل ما هو محسوس من مكونات الحاسوب:		
(أ) المكون البرمجي	(ب) المكون المادي	(ج) المكون الضوئي
(٣) ذاكرة دائمة تخزن المعلومات والبرامج، ولا تفقد محتوياتها عند قطع الكهرباء:		
(أ) وحدات الإدخال	(ب) الذاكرة المؤقتة RAM	(ج) القرص الصلب
(٤) يمثل الوسيط (حلقة الوصل) بين المستخدم ومكونات الحاسوب المادية:		
(أ) نظام التشغيل	(ب) البرامج التطبيقية	(ج) التلفاز
(٥) برنامج يستخدم لرسم علم فلسطين:		
(أ) الرسام	(ب) الويندوز	(ج) الحاسبة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (٤ درجات)

١. (✓) لا يمكن الاستغناء عن الحاسوب في تسهيل وتيسير أمور حياتنا.
٢. (×) من التصرفات السليمة قضاء وقت طويل أمام شاشة الحاسوب.
٣. (×) يعتبر شكل الصندوق من المواصفات الأساسية لجهاز الحاسوب.
٤. (×) الطريقة السليمة لإغلاق جهاز الحاسوب من زر الطاقة.

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين: (٥ درجات)

(تكاملية - ^٢الدفتري - ^٤التعليم والاتصالات - ^٥الميكروفون - ^٣الصمام المفرغ)

- (١) من مجالات استخدام الحاسوب
- (٢) العلاقة بين مكونات الحاسوب هي علاقة
- (٣) استخدم في صناعة الحواسيب في المرحلة الأولى.
- (٤) برنامج يستخدم لطباعة التقارير والنصوص على الحاسوب.
- (٥) هي وحدة إدخال الصوت إلى الحاسوب.

السؤال الرابع: وفق بين العمود (أ) والعمود (ب): (٥ درجات)

العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
(١) الخوارزمية	(٥)	من المكونات المادية داخل الصندوق.
(٢) وحدة المعالجة المركزية CPU	(٤)	من وحدات الإدخال.
(٣) محاولة الوصول لمعلومات الآخرين	(١)	أولى المراحل التي يقوم بها المبرمج لإعداد البرامج.
(٤) الفأرة ولوحة المفاتيح والميكروفون	(٣)	من التصرفات الخطأ أثناء استخدام الحاسوب.
(٥) اللوحة الأم	(٢)	مركز عمليات المعالجة والتحكم داخل الحاسوب.

السؤال الخامس: (درجة)

الصورة المقابلة تظهر أول جهاز حاسوب، والذي تم تصميمه للاستخدامات العسكرية والهندسية، فما هي مواصفاته؟

مواصفات أول جهاز حاسوب: حجم كبير... بمعدل غرفة... يستهلك كمية كبيرة من الطاقة
بطيء، شغل مرتفع.



انتهت الأسئلة

تمنياتنا للجميع النجاح والتفوق



إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدَّرَاسِيِّ الأولِ المُوحَّدِ
لِلصَّفِّ الخَامِسِ لِلْعَامِ الدَّرَاسِيِّ 2016-2017م

بِرَنامِجِ التَّربِيَةِ والتَّعْلِيمِ - عَرَّةُ
مَرْكَزِ التَّطْوِيرِ التَّربَوِيِّ
وَحَدَّةِ التَّثْقِيلِ

المَدرَسةُ: زورونا عبر الفيس بوك: ملتقى معلمي العلوم والتكنولوجيا
الذَّجَّة:

المَادةُ: التكنولوجيا والحاسوب
زَمَنُ الإختبار: ساعة ونصف
الْفَئِزَةُ: المَسائِيَّة

اسمُ الطَّالِبِ/ة: الشَّعْبَةُ:

40

الجزء الأول: التكنولوجيا (20 درجة)	
السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (10 درجات)	
1- أحدث إنجاز تكنولوجي مما يلي هو:	أ- الصحنون الفخارية ب- البواخر ج- الرماح الخشبية د- المحراث الخشبي
2- استخدام الحاسوب في إنجاز المهام البسيطة والمعقدة يسمى:	أ- الاتصال ب- البحث العلمي ج- الأتمتة د- التكنولوجيا
3- كلمة فرنسية تعني التخاطب عن بعد بواسطة الأعلام:	أ- الموبايل ب- السيمافور ج- الانترنت د- التكنولوجيا
4- تتوافر المعلومات في كل مكان على سطح الأرض بواسطة:	أ- الحمام الزاجل ب- لغة السيمافور ج- الميكروفون د- شبكة الانترنت
5- استخدمت الدبابير في بناء أعشاشها ألياف:	أ- القطن ب- الخيزران ج- الفراولة د- التوت
6- من فوائد عمليات إعادة التدوير للنفايات جميع ما يلي ما عدا:	أ- حماية الثروات الطبيعية ب- توفير فرص عمل جديدة ج- حماية البيئة من التلوث د- زيادة النفايات
7- ما يقوم به المزارع من حراثة وري وحصاد وتطعيم الحيوانات يسمى:	أ- العملية الزراعية ب- الزراعة ج- الإنتاج النباتي د- الانتاج الحيواني
8- يعتبر العسل من المنتجات:	أ- النباتية ب- الحيوانية ج- الصناعية د- لا شيء مما سبق
9- الدونم أحد وحدات المساحة ويساوي:	أ- 100 متر مربع ب- 500 متر مربع ج- 1000 متر مربع د- 2000 متر مربع
10- تستخدم عصا معدنية في كومة الدبال للاستشعار بـ :	أ- الصوت ب- الضوء ج- الرائحة د- درجة الحرارة

السؤال الثاني: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) (3 درجات)

العمود (أ)	العمود (ب)
1- تطور تكنولوجيا	(3) تستخدم للتواصل في الأماكن المفتوحة.
2- تخطيط البستان	(1) تقدم في مجال الصناعات تعتمد على المفاهيم العلمية والنظريات.
3- حاسة البصر	(2) عملية تحديد المسافات بين الشتلات وتحديد مكان كل شتلة.
	() كل ما استخدمه الإنسان قديماً من أجل تيسير أمور حياته.

السؤال الثالث: اذكر السبب (3 درجات)

1- استخدام الإنسان قديماً الدخان .	سرعة إرضاء مع التدريب
2- الاستعانة بالألواح الخشبية عند تدوير الورق.	للتخلص من المياه بواسطة الضغط
3- توفر الكثير من المنتجات الزراعية طوال العام.	بسبب المنتجات التكنولوجية / الجرا / است / تكون لديها إمكانيات

السؤال الرابع: (4 درجات)

أ- قارن حسب الجدول: (3 درجات)

سرعة التنفيذ	الترمومتر الطبي الزئبقي	الترمومتر الطبي الرقمي
	أقل سرعة	أسرع
الحجم	أكبر حجم	الحاسوب القديم
	أقل حجم	الحاسوب الحديث
أثره على البيئة	يأخذ بيئته	حرق الورق
	يأخذ بيئته	لغير بيئته

ب- على ماذا تدل الصور التالية:

(درجة)



منتجات زراعية جديدة / منتجات مدر



مزارع إنتاج مكثف للمحاصيل

(20 درجة)

الجزء الثاني: الحاسوب

(5 درجات)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(1) كانت الأتمية قديماً هي أتمية		
(أ) القراءة والكتابة	(ب) الحاسوبية	(ج) الثقافة
(2) هي البرمجيات المخزنة داخل الحاسوب، وهي غير محسوسة.		
(أ) المكون المادي	(ب) المكون البرمجي	(ج) المكون ضوئي
(3) ذاكرة عشوائية يخزن فيها البرنامج أثناء التنفيذ، تفقد محتوياتها عند قطع الكهرباء.		
(أ) القرص الصلب	(ب) وحدات الإدخال	(ج) الذاكرة المؤقتة RAM
(4) برامج توظف الحاسوب لتنفيذ مهام معينة يحتاجها المستخدم.		
(أ) البرامج التطبيقية	(ب) نظام التشغيل	(ج) التلفاز
(5) أولى المراحل التي يقوم بها المبرمج لإعداد البرامج.		
(أ) البرمجة	(ب) الخوارزمية	(ج) التصميم

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ: (4 درجات)

- (✓) أصبح استخدام الحاسوب متطلباً أساسياً لكل مهنة أو وظيفة.
- (x) من التصرفات السليمة نسخ معلومات من حاسوب لا يخصنا.
- (✓) تعتبر سرعة المعالج من المواصفات الأساسية لجهاز الحاسوب.
- (✓) الطريقة السليمة لتشغيل جهاز الحاسوب من زر الطاقة.

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

(برامج - البوربوينت - العسكرية والهندسية - السماعات - الدارة المتكاملة)

- (1) تم تصميم أول جهاز حاسوب للاستخدامات
- (2) لا يمكن الاستفادة من الحاسوب إلا بوجود مثبتة عليه.
- (3) برنامج يستخدم لإعداد العروض التقديمية، وعرض الدروس.
- (4) استخدم في صناعة الحواسيب في المرحلة الثالثة.
- (5) هي وحدة إخراج الصوت من الحاسوب.

السؤال الرابع: وفق بين العمود (أ) والعمود (ب): (5 درجات)

العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
(1) العلاقة بين مكونات الحاسوب هي علاقة	(5)	من المكونات المادية داخل الصندوق
(2) الشاشة والطابعة والسماعات	(1)	تكاملية
(3) إنتاج برامج لإلحاق الضرر بأجهزة الآخرين	(4)	من أشهر أنظمة التشغيل
(4) الويندوز	(3)	من التصرفات الخطأ أثناء استخدام الحاسوب.
(5) اللوحة الأم	(2)	من وحدات الإخراج

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية. (درجة)

قام أحد طلبة الصف الخامس بإعداد تقرير عن مدينة القدس باستخدام الحاسوب؟



(1) ما البرنامج المستخدم في كتابة التقرير؟

.....

(2) ما البرنامج المستخدم في عرض الملفات والمجلدات؟

.....

انتهت الأسئلة

تمنياتنا للجميع النجاح والتفوق

اسم الطالب :
رقم الطالب :
المدرسة :
الصف : الشعبة :

A



وكالة هيئة الأمم المتحدة للإغاثة والتشغيل
دائرة التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي

رقم المراقبة :

النموذج الأول

اختبار نهاية الفصل الأول

المادة : التكنولوجيا والحاسوب الصف : الخامس
العام الدراسي 2014/2013م

أولاً : التكنولوجيا

رقم السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	توقيع المصحح	توقيع المدقق
1				
2				
3				
4				
5				
المجموع				

ثانياً : الحاسوب

رقم السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	توقيع المصحح	توقيع المدقق
1				
2				
3				
4				
المجموع				

المجموع الكلي				
---------------	--	--	--	--

مراجعة اللجنة :

2013 - 2014

النموذج الأول

الجزء الأول : التكنولوجيا (20 درجة)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (5 درجات)

- 1- كل ما يلي من المنتجات التكنولوجية القديمة عدا :
أ- الفأس الحجري ب- الصحنون الفخارية ج- المذياع د- الرماح الخشبية
- 2- من فوائد التكنولوجيا:-
أ- تزيد المجهود المبذول ب- تزيد وقت التنفيذ ج- تسهل العمل د- تقلل الإنتاج
- 3- من الأشياء الممكن تدويرها :
أ- الورق ب- الزجاج ج- المعادن د- كل ما سبق صحيح
- 4- تستخدم إشارات السيمافور في تنظيم حركة :
أ- السفن ب- القطارات ج- السيارات د- الطائرات
- 5- من العوامل التي تسرع في عملية صناعة الدبال (الكمبوست):
أ- ترك البقايا دون خلط ب- إغراق الدبال بالمطر ج- التهوية الجيدة د- إضافة مخلفات البلاستيك

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بحسب المطلوب : (4 درجات)

- 1- منتج تكنولوجي في مجال
أ- الزراعة : ب- الاتصالات :
- 2- ما يمكن صنعه من المواد التالية:
أ- البلاستيك..... ب- الزجاج.....
- 3- من مظاهر تطور العمليات الزراعية
أ- عصر الزيتون بواسطة ب- الحصاد بواسطة.....
- 4- عند تحضير الكمبوست (الدبال)
أ- المواد المستعملة..... ب- الذي يقوم بعملية تحلل المواد.....

السؤال الثالث: اكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية: (3 درجات)

- 1- أحد أنواع الزراعة تتم بزراعة الخضروات والفواكه والمحاصيل الحقلية: (.....)
- 2- تطبيق المعرفة العلمية لحل تقنية يواجهها الإنسان (.....)
- 3- نوع من السماد مكون من بقايا النبات و مخلفات الحيوان (.....)

السؤال الرابع: أكتب لكل عبارة في القائمة (ب) الرقم المناسب لها من القائمة (أ) : (درجتان)

م	(أ)	الحل	(ب)
1-	الجمال		من وسائل الاتصال القديمة
2-	تطور تكنولوجيا الري		من وسائل النقل القديمة
3-	النار		يعني بتربية حيوانات المزرعة
4-	الإنتاج الحيواني		أدى الى توسيع مساحات الأرض الزراعية

السؤال الخامس : (أ) رتب الخطوات التالية في عملية تدوير الورق (درجتان)

- 1- () يضاف الورق إلى الماء في خلاط لعمل عجينة.
- 2- () يتم قطع الورق إلى أجزاء صغيرة.
- 3- () يضغط الورق ويجفف أما بالشمس أو بالكي.
- 4- () تنخل العجينة بمنخل ليتم تصفية الماء.

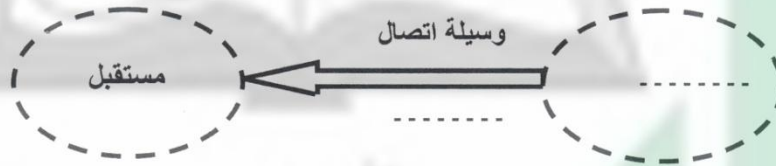
ب - مساحة من الأرض طولها 20 متر وعرضها 15متر. يراد زراعتها بأشجار الزيتون . (المسافة المناسبة بين الأشجار هي 5 متر ونترك 2.5 متر على أطراف الأرض) (درجتان)

1- كم عدد شتلات الزيتون التي نحتاج ؟



2- وضح بالرسم مواضع الشجر

ج- أكمل مخطط عملية الاتصال التالية (درجتان)



(5 درجات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات في الجمل التالية بما هو مناسب:

- 1- المكونات للحاسوب لا تعمل بدون المكونات المادية.
- 2- من مكونات الحاسوب البرمجية المهمة لتشغيله.
- 3- مجموعة من الأوامر والتعليمات المتسلسلة التي يكتبها المبرمج لتنفيذ مهمة معينة.
- 4- الشخص الذي يقوم بإعداد البرنامج.
- 5- مجموعة خطوات متسلسلة ومرتبطة يقوم بها المبرمج لحل مشكلة ما.
- 6- أشهر أداة إخراج تعرض المعلومات بشكل مباشر.
- 7- ذاكرة في الحاسوب تفقد محتوياتها بمجرد انقطاع التيار الكهربائي عنها.
- 8-:مركز عمليات المعالجة والتحكم التي تحدث داخل الحاسوب.
- 9- برامج تلحق الضرر بأجهزة حاسوب الآخرين وملفاتهم.
- 10- الكيان هو كل ما هو محسوس من مكونات الحاسوب.

(2.5 درجة)

السؤال الرابع: أعد ترتيب خطوات تشغيل و إنهاء برنامج وورد على جهاز الحاسوب:

1. () انقر على (Microsoft Office).
2. () انقر على قائمة { ابدأ }.
3. () انقر على الأيقونة .
4. () اختر بند (Microsoft Office Word 2003).
5. () انقر على بند (البرامج).

مع خالص تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

اسم الطالب :
رقم الطالب :
المدرسة :
الصف : الشعبة :



وكالة هيئة الأمم المتحدة للإغاثة والتشغيل
دائرة التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي

رقم المراقبة :

النموذج الثاني

اختبار نهاية الفصل الأول

المادة : التكنولوجيا والحاسوب الصف : الخامس

العام الدراسي 2014/2013م

أولاً : التكنولوجيا

رقم السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	توقيع المصحح	توقيع المدقق
1				
2				
3				
4				
5				
المجموع				

ثانياً : الحاسوب

رقم السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	توقيع المصحح	توقيع المدقق
1				
2				
3				
4				
المجموع				
المجموع الكلي				

مراجعة اللجنة :

الجزء الأول : التكنولوجيا (20 درجة)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (5 درجات)

- 1- من المنتجات التكنولوجية القديمة كل ما يلي عدا:
 - أ- الجلود كملايس ب- الحيوان للنقل ج- السيارة للسفر د- الرماح الخشبية للصيد
- 2- تعمل التكنولوجيا على زيادة:
 - أ- المجهود المبذول ب- وقت التنفيذ ج- كمية الإنتاج د- تكلفة الإنتاج
- 3- الخطوات التالية تتم في عملية تدوير الورق ما عدا:
 - أ- إضافة البكتيريا للتخمير ب- خلط الماء مع قطع الورق المقطعة
 - ج- تصفية ماء الخليط بالمنخل د- التجفيف بالشمس أو مكواة
- 4- من فوائد إعادة تدوير الورق:
 - أ- المحافظة على أخشاب الأشجار ب- تقليل تراكم الأوراق القديمة
 - ج- تجنب حرق الأوراق القديمة د- كل ما سبق صحيح
- 5- في عملية صناعة الدبال (الكمبوست) تقوم البكتيريا بـ :
 - أ- خلط المكونات ب- توفير الأكسجين
 - ج- المحافظة على المواد من التحلل والفساد د- تسريع عملية التحلل

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بحسب المطلوب : (4 درجات)

- 1- منتج تكنولوجي في مجال
 - أ- الطب والدواء: ب- النقل و المواصلات:
- 2- ما يمكن صنعه من المواد التالية:
 - أ- المعادن ب- الورق والكرتون
- 3- أحد مظاهر تطور الزراعة في مجال
 - أ- الإنتاج الحيواني ب- أنواع منتجات زراعية
- 4- في عملية تحضير الكمبوست (الدبال)
 - أ- تدل الرائحة القوية على.....
 - ب- من الظروف الملائمة لنمو البكتيريا

السؤال الثالث : أكتب لكل عبارة في القائمة (ب) الرقم المناسب لها من القائمة (أ) : (درجتان)

(أ)	الحل	(ب)
1- الطائرات	من وسائل نقل الرسائل القديمة	
2- الجرار الزراعي	من وسائل النقل الحديثة	
3- الحمام	تهدف إلى توفير الطعام للإنسان	
4- الزراعة	يسهل عمل المزارع	

السؤال الرابع : اكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية : (3 درجات)

- 1- إنتاج أوراق جديدة من أوراق قديمة مستهلكة (.....)
- 2- استخدام الحاسوب في انجاز مهام كان تنجزها الإنسان بشكل يدوي (.....)
- 3- علم و فن تربية النباتات والحيوانات لتلبية احتياجات الإنسان: (.....)

السؤال الخامس: أ) رتب الخطوات التالية في عملية الاتصال بإشارات السيمافور (درجتان)

- 1- () عند الانتهاء من الكلمة يعود المرسل لوضع البداية.
- 2- () يقف المرسل والمستقبل في وضع البداية.
- 3- () يرسل المستقبل إشارة حرف (ف).
- 4- () يقوم المرسل بتحريك الإعلام في أوضاع مختلفة.

ب - مساحة من الأرض طولها 16 متر وعرضها 12 متر. يراد زراعتها بأشجار الزيتون . (المسافة المناسبة بين الأشجار هي 4 متر ونترك 2 متر على أطراف الأرض) (درجتان)



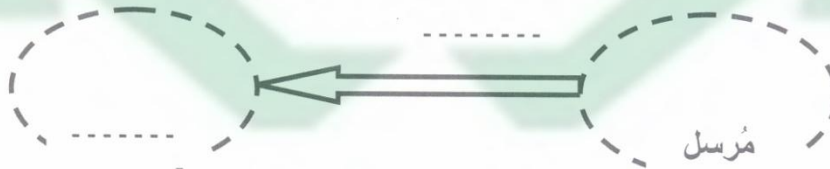
1- كم عدد شتلات الزيتون التي نحتاج ؟

.....

2- وضح بالرسم مواضع الشجر ؟

.....

ج- أكمل مخطط عملية الاتصال التالية : (درجتان)



معلومات

(20 درجة)

الجزء الثاني : الحاسوب

(5 درجات)

السؤال الأول/ أكمل الفراغات في الجمل التالية بما هو مناسب:

- 1- الإغلاق الخاطئ للحاسوب يتسبب في ----- و -----.
- 2- يتم تشغيل الحاسوب بالضغط على زر ----- في صندوق النظام.
- 3- تحتوي نافذة إيقاف تشغيل الحاسوب على خيارات منها ----- و -----.
- 4- من الأمثلة على أنظمة تشغيل الحاسوب نظام ----- و -----.
- 5- من الأمثلة على البرامج التطبيقية ----- و -----.
- 6- ----- عبارة عن مجموعة من الخطوات المتسلسلة والمرتبطة التي نقوم بها لحل نشاط معين.

(5 درجات)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- 1- النقر مرتين متتاليتين على الزر الأيسر للفأرة يسمى:
(النقر المفرد - النقر المزدوج - السحب و الإفلات - التأشير).
- 2- عملية هي نقل العناصر (الأيقونات) من مكان إلى آخر على شاشة الحاسوب:
(النقر المفرد - النقر المزدوج - السحب و الإفلات - التأشير)
- 3- يستخدم النقر المفرد بالفأرة عند:
(فتح قائمة ابدأ - فتح الأيقونة - نسخ الأيقونة - نقل الأيقونة).
- 4- أشهر برامج معالجة النصوص ويستخدم لتنسيق النصوص وطباعتها هو:
(برنامج الرسام - برنامج وورد - برنامج الآلة الحاسبة - برنامج اكسل).
- 5- للنزول سطر جديد في مستند برنامج وورد نضغط على مفتاح:
(Ctrl - Alt - Enter - Tab).

الرقم	القطعة المستخدمة	الحجم	السرعة والأداء
1.	الصمامات المفرغة		
2.	الدارات المتكاملة (IC)		

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة: (8 درجات)

- 1- () تعتبر الطابعة من أدوات الإدخال
- 2- () نستخدم السماعات لإدخال الصوت إلى الحاسوب
- 3- () يوجد زر الطاقة في الفأرة
- 4- () أشهر وحدات الإخراج المعالج
- 5- () حذف ملفات لا تخصك من حاسوبك أو حاسوب المدرسة
- 6- () اختيار اسمك أو رقم هاتفك كلمة سر للحاسوب
- 7- () قضاء وقت طويل أمام شاشة الحاسوب
- 8- () أهم وحدات إخراج المعلومات هي الطابعة

مع خالص تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



زورونا عبر الفيس بوك: ملتقى معلمي العلوم والتكنولوجيا
مركز التطوير التربوي

٤٠	صباحي
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد للعام ٢٠١٤/٢٠١٥	
المادة : التكنولوجيا و الحاسوب الصف : الخامس زمن الاختبار : ساعتان العلامة : ()	
اسم الطالب : المدرسة : الشعبة : ()	

القسم الأول (التكنولوجيا) (٢٠ درجة)

السؤال الأول /ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة مما يلي (١٠ درجات)

- ١- يستخدم في حرق مساحات كبيرة من الأرض بسرعة
 - أ- الفأس الحجري ب- التراكتر ج- المحراث اليدوي د- الحيوانات
- ٢- من الأدوات التكنولوجية التي تستخدم لتسهيل الاتصال بين الأفراد
 - أ- الجوال ب- التلفون ج- الإنترنت د- جميع ما سبق
- ٣- تعلم الصينيون صناعة الورق من ملاحظة
 - أ- الفراشات ب- النحل ج- الجراد د- الدبابير
- ٤- تتكون عملية الاتصال من
 - أ- المرسل ب- المستقبل ج- الرسالة د- جميع ما سبق
- ٥- آخر خطوة في عملية تصنيع الورق
 - أ- إعادة الاستخدام ب- تقطيع الورق ج- تشكيل الورق د- تجفيف الورق
- ٦- يستخدم نظام السيمافور في التعبير عن -
 - أ- أرقام ب- حروف ج- صور د- (أ+ب) معا
- ٧- أي مما يلي لا يعتبر من المنتجات الورقية
 - أ- أكياس النايلون ب- الكتب ج- الصحف د- أطباق البيض الفارغة
- ٨- الغرض من إعادة تدوير المخلفات المنزلية
 - أ- نقص المال ب- تلوث البيئة ج- تقليل تلوث البيئة د- توفير المياه
- ٩- أي من الأدوات التكنولوجية مكنت من عملية التربية المكثفة للحيوانات والزراعة بدون تربة
 - أ - منظمات الرطوبة والحرارة ب - التراكتر ج - الرشاشات د - الأسمدة الكيميائية
- ١٠- أداة تستخدم لقياس درجة حرارة الإنسان
 - أ- ترمومتر طبي ب- ترمومتر مئوي ج- بارمومتر معدني د- ترمومتر كحولي

السؤال الثاني :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ (٤ درجات)

١. () في إشارات السيمافور العدد (٢) يساوي الحرف (أ)
٢. () من مظاهر التطور التكنولوجي القديم صناعة الطائرات
٣. () يعد الاتصال عن طريق الجوال من أسرع وسائل الاتصال
٤. () يفضل فصل النفايات الورقية عن غيرها من النفايات
٥. () الري الآلي للمزروعات يعد من التقنيات القديمة في الزراعة
٦. () الزراعة في الماء بدون تربة من العمليات الزراعية الحديثة
٧. () الدونم مساحة أرض تساوي (١٠٠٠) متر مربع
٨. () الآلات البسيطة وفرت الوقت والجهد والمال

السؤال الثالث / اكتب المصطلح العلمي (٣ درجات)

١. علم وفن تربية النباتات والحيوانات لتلبية حاجات الإنسان (.....)
٢. استخدام الورق كما هو دون إجراء عمليات التصنيع (.....)
٣. تربية حيوانات المزرعة كالأبقار والأغنام والطيور. (.....)
٤. التطبيق العملي للمعرفة لحل مشاكل تقنية يواجهها الإنسان (.....)
٥. الشخص الذي يستقبل الرسالة ويقوم بالرد عليها (.....)
٦. آلات زراعية تعمل بقوة ضغط الماء وتروي مساحات زراعية واسعة (.....)

السؤال الرابع قارن بين كل مما يأتي (٣ درجات)

وجه المقارنة	الحمام الزاجل	التليفون
سرية المعلومات		
وجه المقارنة	الحاسوب القديم	الحاسوب الحديث
الحجم		
وجه المقارنة	الورق	المعادن
ما يمكن أن نصنعه منها		

(۷ درجات)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١. يعتبر المكون من مكونات الحاسوب المحسوسة :
أ. المادي ب. البرمجي ج. التطبيقي
٢. مجموعة التعليمات و الأوامر المتسلسلة تسمى :
أ. الحاسبة ب. البرنامج ج. الرسام
٣. عند استخدام الحاسوب، فإن جميع ما يلي من التصرفات الصحيحة ما عدا :
أ. استخدام البرامج المرخصة ب. عدم العبث بالأسلاك ج. اختيار الاسم الشخصي ككلمة سر
٤. يمثل الوسيط بين المستخدم و المكونات المادية للحاسوب :
أ. الرسام ب. الحاسبة ج. نظام التشغيل
٥. الأدوات التي تستخدم لإخراج النتائج تسمى:
أ. وحدات إدخال ب. وحدات إخراج ج. اللوحة الأم
٦. استخدمت في المرحلة الأولى من مراحل تطور الحاسوب:
أ. الصمامات المفرغة ب. الترانزستورات ج. الدارات
٧. تتصل بها باقي المكونات من خلال مداخل و مخارج مثبتة عليها :
أ. اللوحة الأم ب. الأيقونة ج. الذاكرة العشوائية

السؤال الثاني : ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة: (٨ درجات)

١.) يستخدم الحاسوب في طباعة التقارير.
٢.) يمكن الاستفادة من الحاسوب دون استخدام تطبيقات محوسبة.
٣.) استخدمت الدارات في المرحلة الثانية من مراحل تطور الحاسوب.
٤.) من التصرفات الصحيحة محاولة الوصول الى معلومات الآخرين دون إذن.
٥.) يجب مراعاة الاستعمالات المتوقعة لجهاز الحاسوب قبل شرائه.
٦.) تعتبر وحدة المعالجة المركزية من المكونات الرئيسة للحاسوب.
٧.) المكون البرمجي هو مجموعة البرمجيات المخزنة داخل الحاسوب.
٨.) الذاكرة المؤقتة لا تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار.

السؤال الثالث : أكمل/ي العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين: (٥ درجات)

(وورد ، المستكشف، القرص الصلب، الماسح الضوئي، المبرمج ، الرسام)

١. الشخص الذي يقوم بكتابة التعليمات هو
٢. هو برنامج يستخدم لرسم علم فلسطين .
٣. يستخدم برنامج لكتابة الرسائل .
٤. يستخدم لعرض الملفات و المجلدات.
٥. هو ذاكرة دائمة تعتمد عليها البرامج ولا تفقد محتوياتها بانقطاع التيار.

مع التمنيات بالتوفيق والتميز



مسائي	اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد للعام ٢٠١٤/٢٠١٥
المادة : التكنولوجيا و الحاسوب	الصف : الخامس
العلامة :	زمن الاختبار : ساعتان
اسم الطالب :	المدرسة :
()	الشعبة : ()

(القسم الأول: التكنولوجيا) (٢٠ درجة)

(١٠ درجات) السؤال الأول ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة مما يلي

١. لزيادة سرعة حراثة الأرض نستخدم
 - أ- الفأس الحجري
 - ب- الحيوانات
 - ج- المحراث اليدوي
 - د- التراكتر
٢. أسرع وسيلة نقل متطورة فيما يلي
 - أ- الطائرة
 - ب- الدراجة الهوائية
 - ج- السفن البحرية
 - د- الدراجة النارية
٣. تتميز الزراعة الحديثة بجميع ما يلي ما عدا
 - أ- كثرة الإنتاج
 - ب- جودة المحصول
 - ج- قلة الإنتاج
 - د- مكافحة الآفات
٤. أي من الأدوات التالية لا يستخدم في صناعة الورق
 - أ- المنخل الخشبي
 - ب- الفرن الكهربائي
 - ج- الخلاط الكهربائي
 - د- الألواح الخشبية
٥. بيانات ومعلومات يرغب المرسل في إيصالها للمستقبل
 - أ- وسيلة الاتصال
 - ب- عملية الاتصال
 - ج- الرسالة
 - د- قنوات الاتصال
٦. يعبر الحرف (ل) في لغة السيمافور عن -
 - أ- فهمت
 - ب- لم أفهم
 - ج- كلمة
 - د- عدد
٧. أول خطوات عملية تدوير الورق بعد تجميع النفايات الورقية
 - أ- تقطيع الورق
 - ب- التنخيل
 - ج- تشكيل الورق
 - د- تلوين الورق
٨. أفضل طريقة للتعامل مع المعلبات الفارغة
 - أ- دفنها في التربة
 - ب- إعادة تصنيعها
 - ج- إلّاؤها في الشوارع
 - د- العبث بها
٩. ما يقوم به المزارع لخدمة ورعاية النباتات والحيوانات
 - أ - العملية الزراعية
 - ب - الزراعة
 - ج - الإنتاج الزراعي
 - د - فروع الزراعة
١٠. يختص الإنتاج الحيواني في جميع ما يلي ما عدا
 - أ - الدجاج اللحم
 - ب - الغابات
 - ج - الأسماك
 - د - إنتاج العسل

السؤال الثاني :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ

(٤ درجات)

١. () الآلات الحديثة وفرت الوقت والجهد والمال.
٢. () في إشارات السيمافور العدد (١) يساوي الحرف (أ).
٣. () الأتمتة في مصانع السيارات الحديثة من مظاهر التطور التكنولوجي
٤. () يعد الاتصال عن طريق الدخان من أدق وسائل الاتصال
٥. () نحصل على أكياس النايلون من إعادة تصنيع البلاستيك
٦. () الإنتاج النباتي يهتم بمزارع الطيور والأبقار
٧. () الزراعة في الماء بدون تربة من العمليات الزراعية القديمة
٨. () الدونم مساحة أرض تساوي (١٠٠) متر مربع

السؤال الثالث / اكتب المصطلح العلمي

(٣ درجات)

١. أحد فروع الزراعة ويهتم بزراعة الخضروات والفواكه	
٢. استخدام الحاسوب في إنجاز المهام التي كانت تنجز بشكل يدوي	
٣. إعادة تصنيع المواد بعد تصنيفها وفصلها.	
٤. تطبيق المعرفة عمليا لحل مشاكل تقنية يواجهها الإنسان في حياته	
٥. علم القيادة أو التحكم في الأحياء والآلات	
٦. تطبيق عملي ينتج عنه منتجات زراعية جديدة كالفلفل الحلو الملون	

السؤال الرابع قارن بين كل مما يأتي

(٣ درجات)

الأحذية حديثا	الأحذية قديما	وجه المقارنة
		الشكل والحجم
التليفون	الجوال	وجه المقارنة
		سرعة الاتصال
مخلفات البلاستيك	مخلفات الزجاج	وجه المقارنة
		التصنيع

(قسم الثاني: الحاسوب)

(٢٠ درجة)

(٧ درجات)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١. الشخص الذي يقوم بطباعة التعليمات والأوامر يسمى

- أ. كاتب
ب. مبرمج
ج. سكرتير

٢. التصرفات التالية صحيحة عدا

- أ. معالجة الحسابات
ب. استخدام البرامج
ج. حذف ملفات لا تعرفها
المرخصة

٣. يستخدم برنامج في كتابة و طباعة الرسائل:

- أ. معالجة النصوص
ب. المستكشف
ج. الحاسبة

٤. يستخدم برنامج لإيجاد حاصل الضرب:

- أ. الرسام
ب. الحاسبة
ج. نظام التشغيل

٥. من المكونات الرئيسة للحاسوب

- أ. اللوحة الأم
ب. وحدة المعالجة المركزية
ج. (أ + ب)

٦. استخدمت في المرحلة الثانية من مراحل تطور الحاسوب:

- أ. الصمامات المفرغة
ب. الترانزستورات
ج. الدارات

٧. من الأمثلة على وحدات الإدخال :

- أ. لوحة المفاتيح
ب. الطابعة
ج. الشاشة

السؤال الثاني : ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة: (٨ درجات)

١. () من استخدامات الحاسوب معالجة الصور.
٢. () لوحة المفاتيح هي مجموعة التعليمات والأوامر اللازمة لتنفيذ مهمة معينة.
٣. () يستخدم المستكشف في طباعة و كتابة الرسائل.
٤. () من التصرفات الصحيحة استخدام اسمك الشخصي ككلمة سر.
٥. () تعتبر اللوحة الأم من المكونات الرئيسة لجهاز الحاسوب.
٦. () تعتبر أنظمة التشغيل من المكونات البرمجية للحاسوب.
٧. () الذاكرة المؤقتة تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار.
٨. () وحدات الإدخال هي الأدوات التي يتم من خلالها إخراج المعلومات.

السؤال الثالث : أكمل/ي العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين: (٥ درجات)

- (الصندوق ، الطابعة، القرص الصلب، الماسح الضوئي، المكون البرمجي ، المعالج)
١. هي مجموعة البرمجيات المخزنة داخل الحاسوب .
 ٢. يحتوي على مكونات الحاسوب الداخلية لحمايتها.
 ٣. هو مركز عمليات المعالجة والتحكم التي تحدث داخل الحاسوب.
 ٤. من الأمثلة على وحدات الإخراج
 ٥. هو ذاكرة دائمة تعتمد عليها البرامج ولا تفقد محتوياتها بانقطاع التيار.

مع خالص تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للسنة الخامسة للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

برنامج التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التقويم

زورنا عبر الفيس بوك: ملتقى معلمي العلوم والتكنولوجيا

المادة: التكنولوجيا والحاسوب
زمن الاختبار: ساعتان
الفترة: الصباحية

الدرجة:

٤٠

اسم الطالب/ة: الشعبة:

(٢٠ درجة)

القسم الأول : التكنولوجيا

(١٠ درجات)

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

١. استخدام الحاسوب في إنجاز الأعمال التي كانت تنجز بشكل يدوي بواسطة الإنسان:

أ. التكنولوجيا	ب. البرمجة	ج. الأتمتة	د. القيادة
----------------	------------	------------	------------

٢. أسرع وسيلة نقل في الوقت الحالي:

أ. السيارة	ب. الدراجة	ج. السفينة	د. الطائرة
------------	------------	------------	------------

٣. أفضل وسيلة اتصال من حيث الدقة وسلامة المعلومات:

أ. الحمام الزاجل	ب. الهاتف الخليوي	ج. الدخان	د. ساعي البريد
------------------	-------------------	-----------	----------------

٤. أي من التالي ليس من عناصر عملية الاتصال ؟

أ. المرسل	ب. المستقبل	ج. وسيلة الاتصال	د. الدقة والوضوح
-----------	-------------	------------------	------------------

٥. أول من اخترع الورق باستعمال الخيزران وشجر التوت:

أ. الصينيون	ب. اليابانيون	ج. المصريون	د. الهنود
-------------	---------------	-------------	-----------

٦. إعادة تصنيع (تدوير) المخلفات:

أ. يقلل من تراكمها	ب. يزيد من تراكمها	ج. يلوث البيئة	د. يزيد من مخاطرها
--------------------	--------------------	----------------	--------------------

٧. جميع ما يلي من أدوات التكنولوجيا الزراعية الحديثة ما عدا :

أ. الرشاشات	ب. المحراث اليدوي	ج. الجرار الزراعي	د. آلة زراعة البذور
-------------	-------------------	-------------------	---------------------

٨. من المنتجات الزراعية الجديدة الناتجة عن التكنولوجيا الحيوية :

أ. الخيار	ب. القمح	ج. الفلفل الحلو الملون	د. البنندورة
-----------	----------	------------------------	--------------

٩. أحد النباتات التالية تزرع عن طريق نثر البذور:

أ. البرتقال	ب. البنندورة	ج. الخيار	د. القمح
-------------	--------------	-----------	----------

١٠. ينصح المزارعون بترك مسافة بين أطراف الأرض والصف الأول من الأشجار مقدارها:

أ. ٢,٥ متر	ب. ٥ متر	ج. ٧,٥ متر	د. ١٠ متر
------------	----------	------------	-----------

(٣ درجات)

السؤال الثاني: وفق/ي بين العمود (أ) وما يناسبه من العمود (ب):

العمود (أ)

العمود (ب)

- ١- التطبيق العملي للمعرفة لحل مشاكل تقنية يواجهها الإنسان في حياته) السيمافور (
- ٢- لغة التخاطب عن بعد بواسطة أعلام صغيرة صفراء وحمراء مثبتة على عمود.) الزراعة (
- ٣- علم وفن تربية النباتات والحيوانات لتلبية احتياجات الإنسان.) التكنولوجيا (

(٣ درجات)

السؤال الثالث : علل : لما يأتي

١ . يفضل الإنسان ركوب الطائرة للتنقل بين البلدان .

السبب:.....

٢ . يتم ترك مسافات بين أشغال النباتات عند زراعتها.

السبب:.....

٣ . يقوم الإنسان بإعادة تصنيع (تدوير) النفايات الورقية .

السبب:.....

(٤ درجات)

السؤال الرابع :

(درجتان)

أ- أكمل الجدول:

الرقم	وجه المقارنة	الإنتاج النباتي	الإنتاج الحيواني
١ -	مجال الاختصاص		
	وجه المقارنة	ري المزروعات بالقنوات	ري المزروعات بالرشاشات
٢ -	توفير المياه		

(درجتان)

ب- الشكل المقابل : يمثل إشارات لغة السيمافور

١ . هذه الإشارة ترمز للحرف (ل) ويعني



٢ . الشكل المقابل : الإشارة ترمز الى



القسم الثاني : الحاسوب

(٢٠ درجة)

السؤال الأول: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة: (٥ درجات)

- ١ () البرنامج عبارة عن مجموعة من التعليمات والأوامر المتسلسلة التي يكتبها المبرمج لتنفيذ مهمة معينة.
- ٢ () التقرير الجيد هو التقرير المطبوع والمرتب والخالٍ من الأخطاء والمدعم بالصور.
- ٣ () RAM هي ذاكرة دائمة لا تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي
- ٤ () الخوارزمية هي مجموعة من الخطوات غير المتسلسلة وغير المرتبة.
- ٥ () في القرن الحالي أصبحت الأمية تعني الأمية الحاسوبية وليست أمية القراءة والكتابة.

(٧ درجات)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

- ١- ظهر الحاسوب في بداية النصف من القرن الماضي
أ. الأول ب. الثاني ج. الثالث
- ٢- كان حجم أول جهاز حاسوب يعادل غرفة مساحتها.....
أ. ٧٢ متراً مربعاً ب. ٢٧ متراً مربعاً ج. ١٦ متراً مربعاً
- ٣- يتكون الحاسوب من
أ. مكون مادي ب. مكون برمجي ج. (أ + ب)
- ٤- من أشهر أنظمة التشغيل للحاسوب نظام
أ. معالج النصوص ب. الرسام ج. ويندوز
- ٥- يطلق على مركز عمليات المعالجة والتحكم التي تحدث داخل الحاسوب اسم.....
أ. الطابعة ب. وحدة المعالجة المركزية ج. اللوحة الأم
- ٦- كان الحاسوب في المرحلة الأولى من تاريخه يصنع باستخدام
أ. الصمامات المفرغة ب. الدارات المتكاملة (IC) ج. البلاستيك
- ٧- العلاقة بين مكونات الحاسوب هي علاقة.....
أ. بسيطة ب. متموجة ج. تكاملية

(درجتان)

السؤال الثالث: وفق بين العمود (أ) ، العمل والعمود (ب) البرنامج فيما يلي:

العمود (أ) العمل	العمود (ب) البرنامج
١- كتابة نص	() الرسام
٢- إيجاد حاصل قسمة عددين	() معالج نصوص (وورد)
٣- تلوين علم فلسطين	() المستكشف
٤- عرض الملفات والمجلدات	() الحاسبة
	() اكسل

(٤ درجات)

السؤال الرابع: أكمل الجدول التالي بما هو مناسب:

التصرف	الحكم (مقبول، أو غير مقبول)
١- قضاء وقت طويل أمام شاشة الحاسوب
٢- تحميل برامج غير مرخصة على جهاز الحاسوب
٣- استخدام الحاسوب في طباعة جدول للنشاطات اليومية
٤- نسخ معلومات من ملف على حاسوب لا يخصنا

السؤال الخامس: لاحظ أحد الطلاب عند تشغيله بعض الألعاب على جهاز الحاسوب ببطء في حركة اللاعبين وضعف في وضوح الصورة، بما تفسر ذلك؟

(درجتان)

.....
.....

انتهت الأسئلة



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للسنة الخامسة للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

برنامج التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التقويم

زورنا عبر الفيس بوك: ملتقى معلمي العلوم والتكنولوجيا

المدرسة:

المادة: التكنولوجيا والحاسوب

زمن الاختبار: ساعتان

الفترة: المسائية

الدرجة:

٤٠

اسم الطالب/ة: الشعبة:

القسم الأول : التكنولوجيا

(٢٠ درجة)

(١٠ درجات)

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

١. التطبيق العملي للمعرفة لحل مشاكل تقنية يواجهها الإنسان في حياته:

أ. التكنولوجيا	ب. التحكم الآلي	ج. الأتمتة	د. القيادة
----------------	-----------------	------------	------------

٢. أسرع وسيلة مواصلات في العصر الحديث:

أ. السيارة	ب. الحمام الزاجل	ج. السفينة	د. الطائرة
------------	------------------	------------	------------

٣. أفضل وسيلة اتصال من حيث السرعة والدقة والوضوح:

أ. الحمام الزاجل	ب. الدخان	ج. الجمل	د. الهاتف
------------------	-----------	----------	-----------

٤. لغة التخاطب عن بعد بواسطة أعلام صغيرة صفراء وحمراء مثبتة على عمود:

أ. التكنولوجيا	ب. التحكم الآلي	ج. السيمافور	د. الأتمتة
----------------	-----------------	--------------	------------

٥. يقصد بتدوير النفايات الورقية:

أ. إعادة استخدام الورق كما هو	ب. لف الورق على بكرات	ج. إنتاج أوراق جديدة من أوراق قديمة مستهلكة	د. حرق النفايات الورقية
-------------------------------	-----------------------	---------------------------------------------	-------------------------

٦. إعادة تصنيع العلب المعدنية القديمة:

أ. يقلل من تراكمها	ب. يزيد من مخاطرها	ج. يزيد من ثمنها	د. يلوث البيئة
--------------------	--------------------	------------------	----------------

٧. علم وفن وتربية النباتات والحيوانات لتلبية احتياجات الإنسان:

أ. الصناعة	ب. الزراعة	ج. التكنولوجيا	د. العملية الزراعية
------------	------------	----------------	---------------------

٨. من المنتجات الزراعية الجديدة:

أ. الشام	ب. البطيخ المضلع	ج. التفاح	د. الخوخ
----------	------------------	-----------	----------

٩. جميع النباتات التالية تزرع عن طريق الأشتال ما عدا:

أ. القمح	ب. البندورة	ج. الزيتون	د. البرتقال
----------	-------------	------------	-------------

١٠. ينصح المزارعون بترك مسافة بين الشجرة والأخرى مقدارها:

أ. ٢,٥ متر	ب. ٥ متر	ج. ٧,٥ متر	د. ١٠ متر
------------	----------	------------	-----------

السؤال الثاني: وفق/ي بين العمود (أ) وما يناسبه من العمود (ب):

(٣ درجات)

العمود (أ)

العمود (ب)

- ١- استخدام الحاسوب في إنجاز أعمال كانت تتجزأ بشكل يدوي.
- ٢- الشخص الذي يستلم الرسالة ويقوم بدوره بالرد عليها.
- ٣- كل ما يقوم به المزارع لخدمة ورعاية النباتات والحيوانات كالحرث وتطعيم الحيوانات

- (العملية الزراعية)
- (الأتمتة)
- (المستقبل)

اختبار التكنولوجيا والحاسوب /صف ٥/ ف ١/ مسائي/ ٢٠١٥-٢٠١٦

(٣ درجات)

السؤال الثالث : علل لما يأتي :

١. يفضل الإنسان الاتصال بالهاتف الخليوي عن الهاتف القديم.

السبب:

٢. تحدد كمية البذور النباتات التي تزرع في الدونم الواحد.

السبب:

٣. يقوم الانسان بتدوير النفايات الزجاجية.

السبب:

(٤ درجات)

السؤال الرابع :

(درجتان)

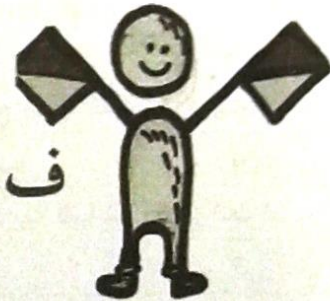
أ- أكمل الجدول:

الرقم	وجه المقارنة	منتج تكنولوجي يستخدم في الزراعة	منتج زراعي ناتج عن التكنولوجيا
١-	مثال		
	وجه المقارنة	المخلفات العضوية	مخلفات البلاستيك
٢-	ما يمكن تصنيعه منها		

(درجتان)

ب- الشكل المقابل: يمثل إشارات لغة السيمافور:

١. هذه الإشارة ترمز للحرف (ف) ويعني



٢. تأمل الصورة : وأذكر نوعين من النفايات التي يمكن تدويرها:

١.

٢.



(٢٠ درجة)

القسم الثاني : الحاسوب

السؤال الأول: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة: (٥ درجات)

- ١ () بات الحاسوب حاجة وضرورة ملحة في التعليم والترفيه والاتصالات.
- ٢ () لا يمكن الاستفادة من الحاسوب إلا بوجود تطبيقات محوسبة.
- ٣ () اللوحة الأم هي ذاكرة عشوائية تخزن فيها البرامج أثناء التشغيل.
- ٤ () سُميت الخوارزمية بهذا الاسم نسبة للعالم المسلم ابن النفيس.
- ٥ () الحاسوب متطلب أساسي لكل مهنة أو وظيفة.

(٧ درجات)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- من عيوب أول جهاز حاسوب أنه		
أ. سريع	ب. بطيء في الأداء	ج. رخيص الثمن
٢- حجم أول جهاز حاسوب يعادل غرفة مساحتها		
أ. ٧٢ متراً مربعاً	ب. ٢٧ متراً مربعاً	ج. ١٦ متراً مربعاً
٣- يتكون الحاسوب من		
أ. مكون مادي	ب. مكون برمجي	ج. (أ + ب)
٤- من أشهر أنظمة التشغيل للحاسوب نظام		
أ. معالج النصوص	ب. ويندوز	ج. الرسام
٥- الوحدات التي يتم إدخال البيانات إلى الحاسوب من خلالها هي		
أ. وحدات الإخراج	ب. وحدات الإدخال	ج. الذاكرة المؤقتة
٦- صمم الحاسوب في الوقت الحاضر اعتماداً على		
أ. الصمامات المفرغة	ب. الدارات المتكاملة (IC)	ج. الخشب
٧- العلاقة بين مكونات الحاسوب هي علاقة		
أ. تكاملية	ب. متموجة	ج. بسيطة

(درجتان)

السؤال الثالث: وفق بين العمود (أ) والعمود (ب) فيما يلي

العمود (أ) العمل	العمود (ب) البرنامج
١- كتابة مجموعة من الكلمات.	() الرسام
٢- إيجاد حاصل جمع عدة أرقام.	() معالج نصوص (وورد)
٣- رسم خريطة فلسطين.	() المستكشف
٤- عرض الملفات والمجلدات.	() الحاسبة
	() اكسل

(٤ درجات)

السؤال الرابع: أكمل الجدول التالي بما هو مناسب

التصرف	الحكم (مقبول، أو غير مقبول)
١- قضاء وقت طويل في اللعب على الحاسوب.
٢- تحميل برامج غير مرخصة على الحاسوب.
٣- استخدام الحاسوب في طباعة تقرير.
٤- نسخ معلومات من ملف على حاسوب لا يخصنا.

السؤال الخامس: لاحظ أحد الطلاب عند تشغيله بعض الألعاب على جهاز الحاسوب بطء في حركة اللاعبين وضعف في وضوح الصورة، بما تفسر ذلك؟
(درجتان)

انتهت الأسئلة

المادة: التكنولوجيا والحاسوب المدرسة: زورونا عبر الفيس بوك: ملتقى معلمي العلوم والتكنولوجيا
الدرجة:
الفترة: الصباحية اسم الطالب/ة: الشعبة:
40

أولاً: التكنولوجيا (20 درجة)	
السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:	
1- أحدث وسائل النقل التي استخدمها الإنسان:	أ- الآلة البخارية ب- الجمل ج- العرب د- الطائرة
2- المادة الخام التي تصنع منها الأحذية لحماية الأقدام أثناء السير:	أ- جلد الحيوانات ب- ريش الحمام ج- ورق الأشجار د- فرو الحيوانات
3- تستخدم الدبابير في بناء أعشاشها ألياف :	أ- القطن ب- الخيزران ج- الكتان د- التوت
4- تستخدم إشارات السيمافور على شكل أعلام معدنية حتى اليوم في :	أ- المصانع ب- محطات التحلية ج- السكك الحديدية د- الأراضي الزراعية
5- مصدر المادة الخام لورق كتاب التكنولوجيا من:	أ- البلاستيك ب- الأشجار ج- المطاط د- المعادن
6- الخطوة الأخيرة في عملية تصنيع الورق:	أ- إعادة الاستخدام ب- تقطيع الورق ج- تشكيل الورق د- تجفيف الورق
7- علم وفن تربية النباتات والحيوانات لتلبية احتياجات الإنسان هي:	أ- التكنولوجيا ب- الانتاج الحيواني ج- الانتاج النباتي د- الزراعة
8- من المحاصيل الحقلية للإنتاج النباتي في الزراعة:	أ- القمح ب- الشعير ج- الذرة د- جميع ما سبق
9- إعطاء كل نبتة المساحة الكافية من الأرض لتنمو بالشكل الأفضل تسمى:	أ- تصوير البستان ب- حرث البستان ج- تخطيط البستان د- رش النباتات
10- مادة يتم تحضيرها صناعياً في معامل خاصة، لزيادة خصوبة التربة هي:	أ- السماد الطبيعي ب- السماد الكيميائي ج- المبيدات الطبيعية د- المبيدات الكيميائية

السؤال الثاني: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

العمود (أ)

1-الاختراعات

2-عملية الاتصال

3- عصا معدنية

العمود (ب)

(B) تستخدم لاستشعار درجة الحرارة لكومة الدبال.

(2) تحتاج إلى أربعة عناصر أساسية لإجرائها.

(١) ساعدت الانسان في تطوير بيئته لتلبية حاجاته من تنقل واتصالات وغيرها.

السؤال الثالث: اذكر السبب

(3 درجات)

1- استخدام حاسة البصر في المناطق المفتوحة للاتصال مع الآخرين.

..... ١٧. مروت. ١٨. ناه. ١٩. ربيع. ٢٠. ساغان. ٢١. عبيد. ٢٢. ربيع. ٢٣. ماض. ٢٤. ساران

2- استخدام المكواه أحياناً أثناء صناعة الورق.

..... لتزيع عكسها بالتفريق والوصول إلى طوائف

3- ضرورة استخدام تكنولوجيا الري في الأراضي الزراعية.

.....لوقمیں لکتم.....الحادی المستندہ.....فی ہری رزیاہ.....ایسا جاتا ہے.....

السؤال الرابع:

(4 درجات)

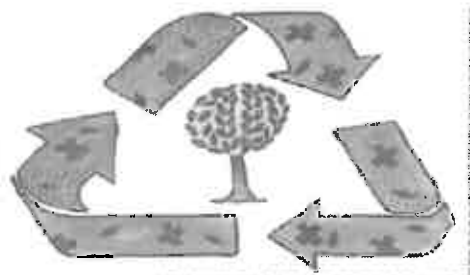
أ- قارن حسب الجدول

الطائرة	الجمال	1- وجه المقارنة
تسلي	كبير	الجهد المبذول للتنقل
أدوات اتصال حديثة	أدوات اتصال وتخابط قديمة	2- وجه المقارنة
الهاتف الخليوي / الانترنت	السماعة / بنا / الحمام الزمرد	أمثلة عليها

ب- على ماذا تدل الصورة التالية:



.....ز. اربع. انتاج. مختلف. للمراج.



تدبیریں ہیں یہ واقفیدہ

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (5 درجات)

(1) من مجالات استخدام الحاسوب:		
أ. التعليم	ب. الاتصالات	ج. جميع ما سبق
(2) من المكونات الأساسية للحاسوب والتي تحدد سعره:		
أ. وحدة المعالجة المركزية	ب. الميكروفون	ج. الطابعة
(3) ذاكرة عشوائية يخزن فيها البرنامج أثناء التنفيذ.		
أ. الذاكرة المؤقتة	ب. القرص الصلب	ج. وحدة المعالجة المركزية
(4) مجموعة من الخطوات المتسلسلة والمرتبطة لحل مشكلة ما:		
أ. البرنامج	ب. الخوارزمية	ج. جميع ما سبق
(5) عند استخدام الحاسوب فإن جميع ما يلي تصرفات صحيحة <u>ماعدا</u> :		
أ. محاولة الوصول لمعلومات الآخرين	ب. طباعة جدول للنشاطات اليومية	ج. استخدام الحاسوب للترفيه واللعب

السؤال الثاني: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين: (6 درجات)

(الميكروفون - الجسد - المبرمج - مختص - الروح - Windows - Word)

(1) يجب استشارة مختص عند شراء جهاز حاسوب.

(2) Windows وسيط بين المستخدم ومكونات الحاسوب المادية.

(3) الشخص الذي يقوم بإعداد البرامج يسمى المبرمج.

(4) Word برنامج لمعالجة النصوص.

(5) الميكروفون من أدوات الإدخال.

(6) المكونات البرمجية تشبه الروح لدى الإنسان.

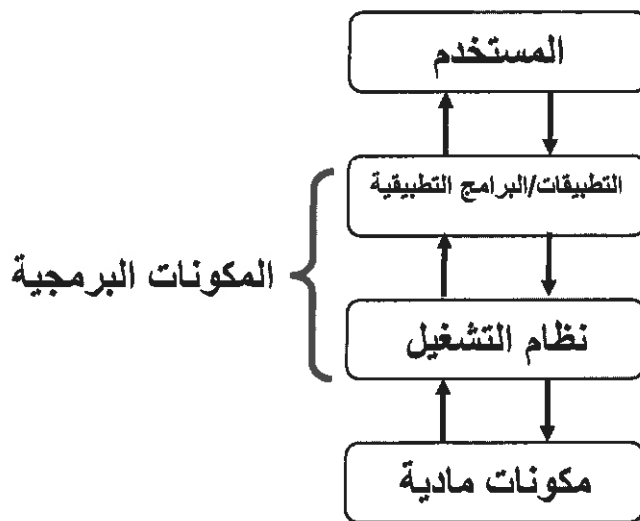
السؤال الثالث: ضع/ي إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخطأ: (6 درجات)

- (1) (x) تم تصميم أول جهاز حاسوب لاستخدامات تعليمية.
- (2) (✓) يجب مراعاة الاستعمالات المتوقعة لجهاز الحاسوب عند شرائه.
- (3) (x) استخدمت الدارات المتكاملة في المرحلة الثانية من مراحل تطور الحاسوب.
- (4) (✓) يطلق على وحدة المعالجة المركزية اختصاراً مصطلح CPU.
- (5) (x) يمكن الاستغناء عن الحاسوب في تسهيل أمور حياتنا.
- (6) (x) من التصرفات السليمة قضاء وقت طويل أمام الحاسوب.

السؤال الرابع: صوب/ي ما تحته خط: (درجتان)

- (1) الفأرة من وحدات الإخراج. (الطابعة/الشاشة/السماعة)
- (2) المكون البرمجي هو كل ما هو محسوس من مكونات الحاسوب. (المكون المادي)

السؤال الخامس: أكمل/ي المخطط التالي: (درجة)



مخطط العلاقة بين مكونات الحاسوب

انتهت الأسئلة - خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

المادة: التكنولوجيا والحاسوب المدرسة: زورونا عبر الفيس بوك: ملتقى معلمي العلوم والتكنولوجيا
الدرجة:
اسم الطالب/ة: الشعبة:
الفترة: المسائية

40

(20 درجة)

أولاً: التكنولوجيا

(10 درجات)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- أول ما استخدمه الإنسان قديماً لحراثة الأرض الزراعية:

أ- المحراث (ب) الفأس الحجري ج- التراكتر د- الحصاد

2- قام الإنسان قديماً بحل مشكلة " المشي في الطرق الوعرة " عن طريق:

أ- تصليح الطريق ب- تغطية الطريق بالجلد (ج) تغطية القدم بالجلد د- ليس مما سبق

3- عدد عناصر عملية الاتصال الناجحة بين طرفين:

أ- ثلاثة عناصر (ب) أربعة عناصر ج- ستة عناصر د- خمسة عناصر

4- يرسل العدد المركب 512 في لغة السيمافور بالترتيب:

أ- (2 ثم 1 ثم 5) ب- (5 ثم 2 ثم 1) ج- (1 ثم 2 ثم 5) (د) (5 ثم 1 ثم 2)

5- من المضار البيئية في صناعة الورق:

أ- قطع الأشجار ب- القاء النفايات الورقية ج- الحرق بعد الاستخدام (د) جميع ما سبق

6- استخدام الورق كما هو دون إجراء عمليات إعادة التصنيع تسمى:

(أ) إعادة استخدام الورق ب- تدوير الورق ج- إتلاف الورق د- حرق الورق

7- ظهرت الزراعة تقريباً لإنتاج الغذاء وتربية الحيوان قبل :

أ- عشرون عام (ب) عشرة آلاف عام ج- عشرون ألف عام د- ألف عام

8- أي من الأدوات التكنولوجية مكنت من عملية التربية المكثفة للحيوانات والزراعة بدون تربة؟

أ- المضخات ب- المراوح ج- منظمات الرطوبة والحرارة (د) جميع ما سبق

9- مساحة الدونم الواحد للأرض الزراعية:

(أ) 1000 متر مربع ب- 2000 متر مربع ج- 500 متر مربع د- 3000 متر مربع

10- غرس عصا معدنية في كومة الدبال وإخراجها بعد مدة قصيرة لاستشعار:

أ- الصوت ب- الضوء (ج) درجة الحرارة د- الرائحة

السؤال الثاني: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) (3 درجات)

العمود (أ)

العمود (ب)

1- التكنولوجيا

(3) تعمل على تسريع العمل وتخفيف العناء والجهد للمزارع.

2- الاتصال

(1) تطبيق العلم والمعرفة لحل مشاكل تقنية يواجهها الانسان.

3- الآلات الزراعية

(2) حل للمشاكل الناتجة عن بعد المسافات واختلاف التضاريس.

السؤال الثالث: اذكر السبب (3 درجات)

1- تستخدم الطائرات في التنقل إلى الأماكن البعيدة.

.....توفر الوقت والجهد...وتقلل...إلى...أما...يصيب...إيها

2- يسعى الإنسان المتحضر إلى إعادة تصنيع المخلفات.

.....تقلل...تراكماً...في...استنارة...بها...ما

3- إعطاء كل نبتة المساحة الكافية من الأرض المزروعة.

.....لتنمو...بكل...أقل

السؤال الرابع: (4 درجات)

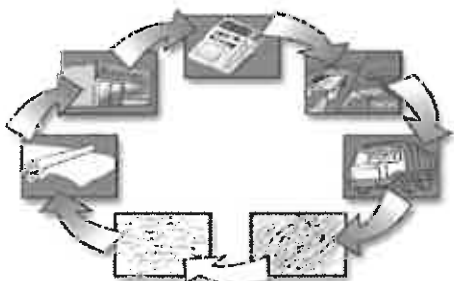
أ- قارن حسب الجدول

(درجتان)

1- وجه المقارنة	ثيرمو متر قديماً	ثيرمو متر حديثاً
سرعة التنفيذ	لحيته	سريته
2- وجه المقارنة	التليفون	النار
سلامة المعلومة	كاملة غير منقوصة	منقوصة / مشوشة

ب- على ماذا تدل الصورة التالية:

(درجتان)



.....تدوير...تطبيق...إدوية



...جهد...مع...آلة...زراعة...ببدر

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (5 درجات)

(1) يتصف أول جهاز حاسوب بـ :		
أ. السرعة في الأداء	ب. انخفاض الثمن	ج. استهلاك الكثير من الطاقة
(2) من القطع الأساسية للحاسوب والتي تساعد في تحديد سعره.		
أ. القرص الصلب	ب. الميكروفون	ج. الطابعة
(3) مركز عمليات المعالجة والتحكم في الحاسوب :		
أ. اللوحة الأم	ب. وحدة المعالجة المركزية	ج. الشاشة
(4) أولى المراحل التي يقوم بها المبرمج لإعداد البرنامج:		
أ. الخوارزمية	ب. البرنامج	ج. جميع ما سبق صحيح
(5) عند استخدام الحاسوب فإن جميع ما يلي تصرفات صحيحة <u>ماعدا</u> :		
أ. طباعة جدول للنشاطات اليومية	ب. قضاء وقت طويل أمام الحاسوب	ج. استخدام الحاسوب للترفيه واللعب

السؤال الثاني: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين: (6 درجات)

(السماعه - الجسد - المبرمج - مختص - الروح - الرسام - تكاملية)

- (1) الشخص الذي يقوم بإعداد البرامج يسمى المبرمج .
- (2) العلاقة بين مكونات الحاسوب علاقة تكاملية .
- (3) يجب استشارة مختص عند شراء جهاز حاسوب.
- (4) برنامج الرسام يستخدم لرسم علم فلسطين.
- (5) السماعه هي من أدوات الإخراج، تستخدم لإخراج الصوت من الحاسوب.
- (6) المكونات المادية تشبه الجسد لدى الإنسان.

السؤال الثالث: ضع/ي إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخطأ: (6 درجات)

- (1) (✓) الحاسوب هو متطلب أساسي لكل مهنة.
- (2) (✓) نراعي الاستعمالات المتوقعة عند شراء جهاز الحاسوب.
- (3) (✓) نظام التشغيل هو حلقة وصل بين المستخدم والمكونات المادية للحاسوب.
- (4) (✓) يطلق على الذاكرة المؤقتة RAM.
- (5) (x) يمكن الاستفادة من الحاسوب دون وجود برامج مثبتة عليه.
- (6) (x) من التصرفات السليمة نسخ معلومات من ملف على حاسوب لا يخصصنا.

السؤال الرابع: صوب/ي ما تحته خط: (درجتان)

- (1) لوحة المفاتيح من وحدات الإخراج. (الإدخال)
- (2) المكون المادي هو البرمجيات المخزنة داخل الحاسوب. (المكون البرمجي)

السؤال الخامس: أكمل/ي الجدول: (درجة)

المقارنة	الصمامات المفرغة	الدارات المتكاملة
حجم الجهاز	كبير	صغير

انتهت الأسئلة

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق