

**السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:** (7 درجات)

1. يعتبر ..... من أهم الأدوات والوسائل التكنولوجية التي سهلت على الإنسان أمور حياته اليومية.

أ. الحاسوب  
ب. التلفاز  
ج. السيارة

2. المكونات المادية التالية تتواجد داخل (صندوق الحاسوب) ما عدا:

أ. الذاكرة المؤقتة RAM  
ب. وحدة المعالجة المركزية CPU  
ج. الفأرة

3. أيهما مختلف من الأدوات التالية:

أ. الشاشة  
ب. الميكروفون  
ج. لوحة المفاتيح

4. تُصنف (برامج معالجة النصوص والصور) من المكونات البرمجية من نوع:

أ. أنظمة تشغيل  
ب. برامج تطبيقية  
ج. لغات برمجة

5. الخوارزمية هي ..... المراحل لإعداد البرامج.

أ. أولى  
ب. ثاني  
ج. ثالث

6. من البرامج المتواجدة على موقع ساعة برمجة ويستخدمه العديد من الطلبة حول العالم لتعلم البرمجة.

أ. سكراتش  
ب. معالج النصوص  
ج. Minecraft

7. عند الضغط على  يقوم ب.....

أ. ارجاع الشخص إلى مكانه الأصلي.  
ب. التخلص من اللبنة في مساحة العمل.  
ج. ( أ و ب ) معا

**السؤال الثاني: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ:** (5 درجات)

1. ( ) القرص الصلب يحتفظ بالمعلومات بشكل دائم.

2. ( ) الرسام برنامج يستخدم للرسم.

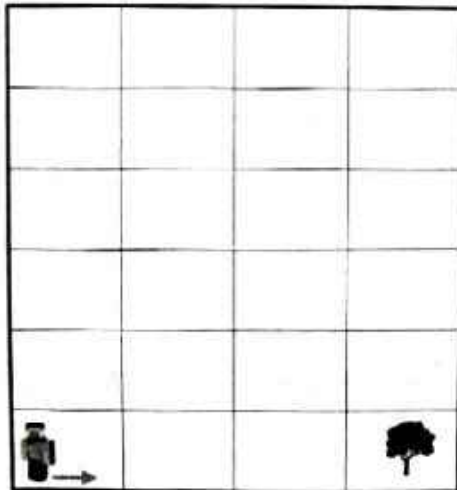
3. ( ) عند تشغيل برنامج ماين كرافت يبدأ باللغز رقم ( 14 ).

4. ( ) عند الضغط على زر  ينتقل إلى اللغز السابق.

5. ( ) الأمر البرمجي الخاص بلبنة  هو destroyBlock.

(Alex) - الدارات المتكاملة - مربعات برمجية - الرياضيات - مساحة العمل - الحاسبة

1. الحاسبات في الوقت الحالي تعتمد في تركيبها على .....
2. نستخدم برنامج ..... لإجراء العملية التالية (  $4 + 8 \times 2$  ) .
3. اشتهر الخوارزمي بأنه عالم في .....
4. ستيف و ..... من شخصيات برنامج ماين كرافت.
5. يتم حذف اللبنة بنقلها إلى منطقة .....



عند التشغيل

تحريك إلى الأمام

تحريك إلى الأمام

مستمرون

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. اللبنة الأساسية في برنامج ماين كرافت:

أ. تحريك إلى الأمام ب. كتلة التدمير ج. عند التشغيل

2. المهمة المطلوب من ستيف (بعد) تنفيذ البرنامج:

أ. الحصول على الخشب ب. الوصول إلى الشجرة ج. ليس مما ذكر

3. كي يحصل ستيف على الخشب يلزمنا إضافة لبنة .....

أ. كتلة التدمير ب. اتجه إلى اليسار ج. تحريك إلى الأمام

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق،،،

المادة: التكنولوجيا  
زمن الاختبار: 45 دقيقة  
الفترة: الصباحية

المدرسة: .....  
الدرجة: .....  
اسم الطالب/ة: .....  
الشعبة: .....

# خامس

20

( 8 درجات )

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

1. استخدام الحاسوب في إنجاز المهام التي كانت تُنجز بشكل يدوي سواء كانت بسيطة أو معقدة يسمى:

أ. التكنولوجيا      ب. الأتمتة      ج. العلم      د. جميع ما سبق

2. يعتبر جهاز الثيرمو متر المستخدم لقياس حرارة جسم الإنسان من التقنيات التكنولوجية المستخدمة في مجال:

أ. الزراعة      ب. الطب      ج. التحكم الآلي      د. الاتصالات

3. من مزايا استخدام التقنيات التكنولوجية الحديثة في إنجاز المهام:

أ. سرعة التنفيذ المهام      ب. توفير الجهد المبذول      ج. زيادة التعب والإرهاق      د. (أ + ب) معاً

4. أنسب الحلول التكنولوجية والمعمول بها حالياً في قصة حذاء الملك بحيث تضمن تقديم الخدمة للجميع:

أ. تغطية الشوارع بالجلد      ب. حذاء جلدي للملك فقط      ج. حذاء جلدي لكل شخص      د. جميع ما سبق

5. تتكون أي عملية اتصال بين طرفين على الأقل من عناصر أساسية عددها:

أ. أربعة      ب. خمسة      ج. ثلاثة      د. ستة

6. أمتك الفكرة أو المعلومة وأنقلها للشخص الآخر عبر وسيلة اتصال:

أ. المرسل      ب. المستقبل      ج. قناة الاتصال      د. المعلومات

7. ليست من مميزات استخدام وسائل الاتصال الحديثة في إيصال المعلومات:

أ. السرعة      ب. الدقة والوضوح      ج. التشويش      د. سلامة المعلومات

8. من وسائل الاتصال القديمة التي استخدمها الإنسان بداية الأمر:

أ. الانترنت      ب. الهاتف الذكي      ج. الدخان      د. جميع ما سبق

( 4 درجات )

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

1. (.....) التطبيق العملي للمعرفة، لحل مشاكل تقنية يواجهها الإنسان في حياته

2. (.....) توجه لي رسالة أو معلومة عبر قناة الاتصال وأقوم بالرد عليها لاحقاً

3. (.....) نقل معلومة من المرسل إلى المستقبل عبر وسط معين

4. (.....) حرف يرسله المستقبل في حال لم يفهم الرسالة التي وصلته بلغة السيمافور

# مستمررون

( 4 درجات )

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب ) :

- ( الطائرة )  
( وسيلة الاتصال )  
( التكنولوجيا )  
( الفأس الحجري )  
( السيمافور )

1. استخدمه الإنسان القديم بهدف حراثة الأرض  
2. تعتبر من أسرع وسائل النقل الحديثة  
3. القناة التي تنتقل بها المعلومات من المرسل إلى المستقبل  
4. لغة للتخاطب عن بعد بواسطة أعلام صغيرة مصنوعة من النسيج

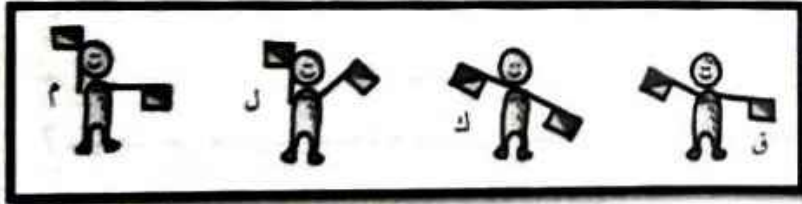
( 3 درجات )

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة:

1. ( ) لتسهيل نقل البضائع والأشخاص صنع الإنسان القديم العربات التي تجرها الخيول  
2. ( ) أدى تطور التكنولوجيا إلى زيادة التلوث البيئي الناتج عن المصانع وعوادم السيارات  
3. ( ) تتلون أعلام السيمافور باللونين الأخضر والأصفر  
4. ( ) إذا فهم المستقبل الرسالة في لغة إشارات السيمافور يرسل الحرف (ف)  
5. ( ) تستخدم إشارات السيمافور في خطوط النقل الجوي حتى يومنا هذا لتساعد السائق على القيادة  
6. ( ) دفعت التضاريس المختلفة والمسافات البعيدة الناس قديماً للبحث عن وسائل للاتصال فيما بينهم

( درجة واحدة )

السؤال الخامس/ أكتب الكلمة التي تفهمها بلغة السيمافور وذلك بالاستعانة بالصورة المجاورة:



(.....)

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق