

(٨ درجات)

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

١. من الأسمدة الكيميائية المصنعة التي تستخدم في مجال الزراعة:

- أ. الأمونيا والسوبرفوسفات ب. الأمونيا والكبريت ج. السوبرفوسفات والكبريت د. جميع ما سبق

٢. من الطرق التي يتم بها إضافة المبيدات السائلة للنباتات:

- أ. الرش ب. التعفير ج. التجريع د. (أ و ج) صحيح

٣. طريقة لاستعمال المبيد تتمثل في نثر المبيد كبودرة بواسطة قطعة قماش أو آلة خاصة هي

- أ. الرش ب. الإضافة ج. التضييب د. التعفير

٤. المدة الزمنية الواجب انتظارها قبل قطف ثمار النباتات المرشوشة بالمبيد تسمى:

- أ. مدة صلاحية المبيد ب. فترة الأمان ج. تاريخ إنتاج المبيد د. تاريخ انتهاء المبيد

٥. جميع ما يلي من اسهامات التكنولوجيا للوقاية من الآفات التي تلحق الضرر بالنبات ما عدا:

- أ. تعقيم التربة بالبخر والغاز ب. تحسين أصناف مقاومة ج. تطوير المبيدات د. تطوير أساليب الري

٦. يطلق على عملية إضافة المياه للنباتات المزروعة لتوفير احتياجاتها في الوقت المناسب وبالكمية المناسبة

اسم:

- أ. الري السطحي ب. الري ج. الري بالرشاشات د. الري بالتنقيط

٧. أحد الأجزاء الخاصة بشبكة الري والتي يتم بها حفظ المياه وتجميعها لوقت الحاجة:

- أ. المضخة ب. الأنابيب ج. الخزانات د. الرشاشات

٨. من الاسهامات التكنولوجية لتوفير مياه الري:

- أ. مجسات تحسس الرطوبة ب. جهاز الشد الرطوبي ج. حاسوب مبسط مؤقت د. جميع ما سبق

(٤ درجات)

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

١. (.....) اسم يطلق على مركز بحوث القمح في المكسيك

٢. (.....) عملية تتم بها الاستفادة من الصفات الجيدة لصنفين للحصول على صنف جديد جيد

٣. (.....) أي مادة تستعمل لقتل الآفات أو طردها

٤. (.....) بطاقة خاصة بعبوات المبيد توضح تركيبه وطريقة استعماله وفترة الأمان الخاصة به

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) : (٤ درجات)	
١. من أهم الأسباب التي دفعت الدول للسعي الحثيث لتطوير الزراعة وزيادة إنتاجها	(٢) تداعي القمح
٢. السقوط الناتج عن ضعف السيقان الغضة وعجزها عن حمل السنابل الممتلئة	(٣) الملامسة
٣. مبيدات لا يمكن للنبات امتصاصها لذا يتوجب تعميمها على جميع أجزاء النبات	() العصارية
٤. أحد أجزاء آلة الرش يعمل على توليد الضغط على مخلوط المبيد يدوياً أو كهربياً	(١) النمو السكاني
	(٤) المكبس

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة: (٣ درجات)	
١. (✓) قد تكون المبيدات كيميائية مصنعة أو مستخلصة من مواد طبيعية أو متوافرة في الطبيعة	
٢. (✓) يمكن استخدام طائرات خاصة برش المبيدات للمساحات الزراعية الواسعة	
٣. (×) الطريقة الأنسب للقضاء على الحشرات في المناطق السكنية هي التعفير	
٤. (✓) لتغطية مساحة أكبر من النبات باستخدام آلة رش المبيدات نعمل على تصغير فتحة الصمام	
٥. (×) يُنصح بحفظ عبوات المبيدات في المطابخ داخل المنازل	
٦. (✓) أدى شح المياه في فلسطين إلى توظيف تكنولوجيا الري وذلك بهدف توفير المياه اللازمة	

السؤال الخامس/ علل ما يأتي: (درجة واحدة)	
١. تذبذب الإنتاج الزراعي قديماً قبل انتشار نظام الري	
السبب/..... بسبب تذبذب مياه الأمطار	
٢. تظهر بذور بعض النباتات المعدة للزراعة بألوان مختلفة	
السبب/..... نسبة ألوان المبيدات التي تم معالجتها	

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

20 درجة

الجزء الثاني: الحاسوب

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (10 درجات)

1. لمعرفة معلومات عن وضعية الكائن الحالية نضغط على الأيقونة:



2. عبارة عن المسرح ولكل مسرح خلفية تتغير وفق الموقف ويعتلي المسرح ممثلون.

أ. المنصة ب. منطقة الكائنات ج. منطقة البرمجة د. منطقة لبنات الأوامر

3. لإدراج نسخة جديدة للكائن (نسخة ثانية) على المنصة نضغط على الأيقونة:



4. لإدراج خلفية من مكتبة الخلفيات إلى المنصة نضغط على الأيقونة:



5. توجد لبنة في مجموعة أوامر:

أ. لصوت ب. المظاهر ج. الحركة د. القلم

6. لبنة الأمر تعيد الكائن إلى حجمه الأصلي.



7. توجد لبنة في مجموعة أوامر:

أ. الصوت ب. المظاهر ج. التحكم د. الأحداث

8. للانتقال من المظهر الحالي إلى المظهر الذي يليه نختار اللبنة:

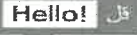


9. لتكرار تنفيذ مقطع برمجي عدد محدد من المرات نستخدم لبنة:



10. يتم إعطاء وقت انتظار عندما يتحدث الكائن أكثر من عبارة باستخدام لبنة:



السؤال الثاني: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة: (6 درجات)
1. (✓) الكائن المحدد في منطقة الكائنات يحاط بإطار أزرق اللون.
2. (x) لبنة الأمر  تجعل الكائن غير ظاهر على المنصة وتحذفه من منطقة الكائنات.
3. (✓) الضغط على أيقونة  تُنفذ بنفس الوقت.
4. (x) لكل كائن في سكراتش على الأقل ثلاثة مظاهر.
5. (x) توجد لبنة  ضمن مجموعة أوامر الصوت.
6. (✓) يمكن إدراج كائن أو أكثر إلى المنصة من مكتبة الكائنات.

السؤال الثالث: أجب حسب المطلوب في الجدول التالي: (4 درجات)

	أولاً : اشرح ما الذي يحدث للكائن عند تنفيذ المقطع البرمجي المقابل: يُستقل الكائن إلى الموضع (100, 100) ويتم تكرار ظهور الكائن ثم الاختفاء 10 مرات ويستغرق المقطع بأكمله الكائن
اللبات المساعدة (ملاحظة / قد تحتاج كل أو بعض اللبات في الحل)	ثانياً : أكتب الكود البرمجي بالاستعانة باللبات في الجهة اليسرى لتقوم ببناء برنامج يجعل الفرس تصل 10 مرات وبين المرة والأخرى يتغير حجمها وتقف لفترة قصيرة.
	كر 10 مرة شغل الصوت horse غير الحجم بمقدار 10 انتظر 1 ثانية 

خالص التمنيات بالنجاح والتوفيق،،،



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html