

(٨ درجات)

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

١. من الأسباب التي أدت إلى ظهور آفات وأمراض جديدة للنبات:

- أ. تكثيف الزراعة ب. إدخال أصناف جديدة لمناطق جديدة ج. تطور أساليب الري د. (أ و ب) صحيح

٢. المبيدات التي يمكن للنبات امتصاصها بحيث تجري مع العصارة إلى كافة أجزائه هي:

- أ. الجهازية ب. الملامسة ج. العصارية د. (أ و ج) صحيح

٣. أحد أجزاء آلة الرش يتم من خلاله توليد الضغط على مخلوط المبيد يدوياً أو كهربياً هو:

- أ. الوعاء ب. المكبس ج. الصمام د. المبيد

٤. من اسهامات التكنولوجيا للوقاية من الآفات التي تلحق الضرر بالنبات:

- أ. تعقيم التربة بالبخار والغاز ب. تطوير المبيدات ج. تحسين أصناف مقاومة د. جميع ما سبق

٥. أحد أساليب الري التي تعتمد على مبدأ إيصال المياه للأرض المزروعة وغمرها بها باستخدام أدوات بسيطة هو:

- أ. الري بالتنقيط ب. الري بالرشاشات ج. الري السطحي د. (أ و ب) صحيح

٦. أقل أساليب الري الحديثة انجرافاً للتربة وأكثرها توفيراً للماء هو:

- أ. التنقيط ب. الرش ج. السطحي د. ليس مما سبق

٧. أحد أجزاء شبكة الري والتي تتولى نقل وتوصيل المياه من المضخة لجميع أنحاء الأرض الزراعية:

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

٨. لقياس مستوى الرطوبة في التربة نستخدم:

- أ. حاسوب مبسط مؤقت للري ب. جهاز الشد الرطوبي ج. جهاز مؤقت ميكانيكي د. غطاء بلاستيكي

(٤ درجات)

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

١. (.....) سماد تم استخدامه بعد الحرب العالمية الثانية في الزراعة بدلاً من الحروب والقتل

٢. (.....) ظاهرة السقوط الناتجة عن ضعف سيقان القمح الغضة وعجزها عن حمل السنابل الممتلئة

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

٤. (.....) مبيدات آمنة يتم تحضيرها من مواد طبيعية ويمكن استخدامها في الحدائق المنزلية

(٤ درجات)	السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :
(3) الزراعة المائية (1) سيمت (4) فترة الأمان () بطاقة البيان (2) المبيد	١. اسم مركز بحوث القمح في المكسيك ٢. اسم يطلق على أي مادة تستعمل لقتل الآفات أو طردها ٣. تتم بدون تربة بهدف توفير المياه وتقليل الإصابة بالأمراض ٤. المدة الزمنية الواجب انتظارها قبل قطع ثمار النباتات المرشوشة بالمبيد

(٣ درجات)	السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة:
	١. (✓) دفع النمو السكاني المتسارع عجلة البحث العلمي بهدف زيادة الإنتاج الزراعي ٢. (✓) يستخدم النيكوتين المستخرج من نبات التبغ كمبيد للقضاء على الحشرات الضارة ٣. (✓) يختلف أسلوب إضافة المبيد للنباتات باختلاف شكلها (طريقة تحضيرها) ٤. (×) ٩٠% من المبيد المستخدم يصل للآفة لقتلها بينما يتوزع الباقي في النبات والبيئة المحيطة ٥. (×) يقل حجم القطرات التي تخرج من آلة الرش ويزيد عددها بزيادة فتحة الصمام ٦. (✓) يجب ارتداء القفازات عند التعامل مع عبوات المبيد الكيميائية

(درجة واحدة)	السؤال الخامس/ علل ما يأتي:
	١. أهمية توظيف عملية التهجين في إنتاج القمح السبب/..... لأنها بذر محسنة إنتاجها وميزولاستداعي ٢. يتم استعمال مبيدات على شكل حبوب صغيرة حول الأشجار السبب/..... لحماية مبيد الديان القاحلة

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

20 درجة

الجزء الثاني: الحاسوب

(10 درجات)

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

1. لإدراج كائن جديد من مكتبة الكائنات إلى المنصة نضغط على الأيقونة:



2. لتحريك الكائن 10 خطوات للخلف نختار اللبنة البرمجية:



3. لتكبير حجم الكائن على المنصة نضغط على الأيقونة من شريط الأدوات.



4. لبنة الأمر تجعل الكائن غير ظاهر على المنصة.



5. للرجوع لطريقة العرض الأصلية للمنصة نضغط على الأيقونة:



6. يمكن البدء بتنفيذ البرنامج باستخدام الأيقونة إذا كان السطر الأول في البرنامج مبدوء بلبنة:



7. توجد لبنة قل Hello! في مجموعة أوامر:



8. توجد لبنة المظهر التالي في مجموعة أوامر:



9. تستخدم الأداة لإيقاف تنفيذ البرنامج.



10. للتحكم بسرعة أو ببطء الانتقال بين مظاهر الكائن نستخدم لبنة:



السؤال الثاني: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة: (6 درجات)	
1. (X) النمط من أنماط الدوران للكائن في سكراتش ووظيفته دوران الكائن يمين - يسار.	
2. (✓) يمكن حذف الكائن من المنصة لكنه لا يختفي من مكتبة الكائنات.	
3. (X) يمكن إدراج خلفية للمنصة من مكتبة الخلفيات ويوجد فيها أقل من 90 خلفية متنوعة.	
4. (✓) يمكن للكائن إصدار صوت أو مجموعة أصوات ويمكن تكرار تشغيل الصوت مرات عدة.	
5. (✓) الكائن يستطيع التعبير عما يريده بالكتابة وكأنه يتحدث.	
6. (X) لتنفيذ المقاطع البرمجية التي تبدأ بلبنة نضغط على الكائن في منطقة الكائنات بزر الفأرة الأيسر.	

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

أولاً: اشرح ما الذي يحدث للكائن عند تنفيذ المقطع البرمجي المقابل: يحتفظ الكائن بحجمه الأصلي يتم تكرار العمل 10 مرات زيادة الحجم بمقدار 10 والاستمرار بحجمه ثمانيه بزيادة أخرى	اجعل الحجم مساوياً 100 % كرر 10 مرة غير الحجم بمقدار 10 انتظر 1 ثانية
ثانياً: أكتب الكود البرمجي بالاستعانة باللبنة في الجهة المقابلة لبناء برنامج يجعل البطة تبطط 7 مرات مع سيرها 10 خطوات ثم تقف لفترة قصيرة ثم تتابع سيرها.	اللبنة المساعدة (ملاحظة / قد تحتاج كل أو بعض اللبنة في الحل) انتظر 1 ثانية اخف شغل الصوت duck تحرك 10 خطوة قل Hello!
كرر 7 مرة شغل الصوت duck تحرك 10 خطوة 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