

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد
للسف الخامس للعام الدراسي 2021-2022م

المادة: التكنولوجيا
زمن الاختبار: 45 دقيقة
الفترة: المسائية

المدرسة:
الدرجة:
اسم الطالب/ة:
الشعبة:

20

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (8 درجات)	
1. أدى تطور تكنولوجيا الري الزراعي إلى:	
أ. قلة المحصول الزراعي	ب. هدر مياه الري
ج. توفير مياه الري	د. (أ و ج) معاً
2. من فوائد تخطيط البستان وترك مسافات مناسبة بين الأشتال:	
أ. حصول النبتة على حاجاتها	ب. تسهيل خدمة المزارع لها
ج. زراعة أكبر عدد من الأشتال	د. (أ و ب) معاً
3. من سلبيات استخدام الآلات الزراعية في عمليات الحفر للأشتال:	
أ. تسريع العمل	ب. توفير الجهد والعناء
ج. دمك التربة	د. جميع ما سبق
4. من العوامل الجيدة لتهيئة الظروف المناسبة لنمو البكتيريا وتسريع تكون الدبال من المخلفات:	
أ. تركها دون تدخل الإنسان	ب. الخلط الجيد لها
ج. عدم تعرضها للهواء	د. تعريضها للمطر
5. تعتبر عملية اصطياد الحشرات التي تهاجم النبات بمصائد كهربية أو لاصقة من الأمثلة على مكافحة:	
أ. الفيزيائية	ب. الكيميائية
ج. الحيوية	د. جميع ما سبق
6. من الحشرات التي يمكن الاستفادة من تكاثرها في القضاء على حشرة المن:	
أ. النحل	ب. حشرة أبو عيد
ج. الجراد	د. النمل
7. أدوات تكنولوجية ساهمت بتوفير الطيور بشكل دائم دون الاعتماد على موسم معين هي:	
أ. الحلابة الآلية	ب. الفقاسات الحديثة
ج. خلايا النحل	د. الحظائر
8. من المواصفات الواجب توافرها عند اختيار الموقع المناسب للحظيرة:	
أ. قريبة من المناطق السكنية	ب. تقع في مجرى السيول
ج. صعوبة الوصول لها	د. توفر الكهرباء والماء

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (4 درجات)	
1. (.....الزراعة.....) علم وفن تربية النباتات والحيوانات لتلبية حاجات الإنسان	
2. (.....الإنتاج الجبراني.....) أحد فروع الزراعة ويهتم بتربية حيوانات المزرعة والطيور والأسماك والنحل وغيرها	
3. (.....الدبال.....) مادة ناتجة عن عملية تخمر السماد الطبيعي المكون من بقايا النباتات ومخلفات الحيوانات	
4. (.....الحظيرة.....) اسم يطلق على المأوى الخاص بالحيوانات والتي تعيش فيه إما منفردة أو في مجموعات	

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):	
(4 درجات)	<p>1. أدوات تكنولوجية دعمت عملية التربية المكثفة للحيوانات والزراعة بدون تربة</p> <p>2. عملية يتم فيها تحديد المسافات بين الشتلات وتحديد مكان كل شتلة قبل زراعتها</p> <p>3. أحد أنواع الأسمدة الزراعية ويتكون من بقايا النباتات ومخلفات الحيوانات</p> <p>4. الكائنات الحية التي تهاجم النباتات وتسبب لها الخسائر والضرر</p>
(2) تخطيط البستان	
(3) الطبيعي	
(4) الآفات	
(1) المضخات والمراوح	
() الصناعي	

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة:	
(3 درجات)	<p>1. (✓) تعتبر مزارع الدجاج والحلابات الآلية من التقنيات التكنولوجية المستخدمة في مجال الزراعة</p> <p>2. (✓) بدأ الإنسان حديثاً بزراعة بعض المحاصيل لإنتاج الوقود الحيوي</p> <p>3. (×) يهتم الإنتاج الحيواني كأحد فروع الزراعة بالخضروات والفواكه ومحاصيل الحبوب والغابات والمراعي</p> <p>4. (✓) يحتاج السماد الطبيعي لفترة طويلة حتى يظهر مفعوله إذا تمت إضافته مباشرة للنبات</p> <p>5. (✓) تعرف الدفيئات بأنها منشآت من البلاستيك والشبك تحمي النباتات من الرياح والبرد وتمنع دخول الآفات</p> <p>6. (×) ساهم تطوير الأدوية البيطرية في زيادة نسبة الوفيات من حيوانات المزرعة</p>

السؤال الخامس/ علل ما يأتي:	
(درجة واحدة)	<p>1. يجب تهوية كومة الدبال عند وجود رائحة قوية لها لتقليل درجة الرطوبة فيها السبب/.....</p>

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد
للسف الخامس للعام الدراسي 2021-2022م

المادة: التكنولوجيا
زمن الاختبار: 45 دقيقة
الفترة: الثالثة

المدرسة:
الدرجة:
اسم الطالب/ة:
الشعبة:

20

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (8 درجات)

1. جميع ما يلي من الأمثلة على التقنيات التكنولوجية المستخدمة في مجال الزراعة ما عدا:

أ. مزارع الدجاج اللحم ب. الزراعة المائية ج. آلة رصف الطرق د. رشاشات الري

2. كل ما يقوم به المزارع لخدمة ورعاية النباتات والحيوانات كالتقليم والحراثة وتطعيم الحيوانات يسمى:

أ. الإنتاج الحيواني ب. الإنتاج النباتي ج. العملية الزراعية د. الزراعة بدون تربة

3. أحد أنواع الأسمدة الزراعية ويتكون من بقايا النباتات ومخلفات الحيوانات هو:

أ. الصناعي ب. الكيماوي ج. الطبيعي د. جميع ما سبق

4. يطلق على الكائنات الحية التي تهاجم النباتات وتسبب لها الخسائر والضرر اسم:

أ. الفيروسات ب. الكائنات الدقيقة ج. الآفات د. الديدان

5. تعتبر عملية الاستفادة من الأحياء التي تتغذى على الحشرات التي تهاجم النبات من الأمثلة على مكافحة:

أ. الفيزيائية ب. الكيماوية ج. الحيوية د. جميع ما سبق

6. جميع ما يلي من نتائج استخدام الدخان الكثيف عند قطف العسل قديماً ما عدا:

أ. موت يرقات النحل ب. إضعاف الخلية ج. طرد النحل د. زيادة إنتاج العسل

7. جميع ما يلي من المواصفات الواجب توافرها عند اختيارنا لموقع الحظيرة ما عدا:

أ. بعدها عن المناطق السكنية ب. بعدها عن مجرى السيول ج. صعوبة الوصول لها د. توفر الكهرباء والماء

8. من طرق مكافحة الفيزيائية للحشرات التي تهاجم النباتات:

أ. المصائد الكهربائية ب. رش المبيدات ج. المصائد اللاصقة د. (أ و ج) معاً

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (4 درجات)

1. (..... تخطيط البيوتان.....) عملية يتم فيها تحديد المسافات بين الشتلات وتحديد مكان كل شتلة قبل زراعتها

2. (..... الدبال.....) المادة الناتجة عن عمل البكتيريا على تحلل بقايا النباتات ومخلفات الحيوانات

3. (..... الحظيرة.....) اسم يطلق على المأوى الخاص بالحيوانات والتي تعيش فيه إما منفردة أو في مجموعات

4. (..... الدفيئة.....) منشآت من البلاستيك والشبك تحمي النباتات من الرياح والبرد وتمنع دخول الآفات

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):	
(4 درجات)	<p>1. أحد فروع الزراعة ويهتم بزراعة الخضروات والفواكه ومحاصيل الحبوب والغابات والمراعي</p> <p>2. من عيوب استخدام الآلات الزراعية في عمليات الحفر للأشتال</p> <p>3. من العوامل الجيدة لتهيئة الظروف المناسبة لنمو البكتيريا وسرعة تكون الدبال</p> <p>4. من وسائل مكافحة الفيزيائية للحشرات التي تهاجم النبات</p>
(2) تكلفتها العالية	
() رش المبيدات	
(1) الإنتاج النباتي	
(4) المصائد اللاصقة	
(3) التهوية الجيدة	

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة:	
(3 درجات)	<p>1. (✓) يعتبر حلب الأبقار وتغذيتها من الأعمال التي يقوم بها المزارع</p> <p>2. (×) يهتم الإنتاج النباتي كأحد فروع الزراعة بتربية حيوانات المزرعة والطيور والأسماك والنحل وغيرها</p> <p>3. (✓) يتم نثر النباتات التي تزرع بالبذور على سطح الأرض ثم تغطيتها بالتربة</p> <p>4. (✓) يحتوي الدبال على عناصر أساسية تساعد النبات على النمو ومنها النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم</p> <p>5. (✓) ساهم توفير الأعلاف الخاصة بتغذية حيوانات المزرعة في سرعة نموها وزيادة إنتاجها</p> <p>6. (×) من سلبيات الحلالات الآلية بطء شديد في الحصول على الحليب من الأبقار</p>

السؤال الخامس/ علل ما يأتي:	
(درجة واحدة)	<p>1. أهمية استخدام الأدوية البيطرية عند تربية حيوانات المزرعة</p> <p>السبب/ لتقليل نسبة الوفيات في حيوانات المزرعة</p>

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد
للسف الخامس للعام الدراسي 2021-2022م

المادة: التكنولوجيا
زمن الاختبار: 45 دقيقة
الفترة: الصباحية

المدرسة:
الدرجة:
اسم الطالب/ة:
الشعبة:

20

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:		(8 درجات)
1. جميع ما يلي من الأعمال التي يقوم بها المزارع ما عدا:		
أ. ري المزروعات	ب. تغذية وحلب المواشي	ج. أعمال البناء
د. حراثة الأرض		
2. يسمى علم وفن تربية النباتات والحيوانات لتلبية حاجات الإنسان بـ:		
أ. الصناعة	ب. الزراعة	ج. الإنتاج النباتي
د. الإنتاج الحيواني		
3. العملية التي يتم فيها تحديد المسافات بين الشتلات وتحديد مكان كل شتلة قبل زراعتها تسمى:		
أ. الزراعة	ب. العملية الزراعية	ج. تخطيط البستان
د. الإنتاج النباتي		
4. منشآت من البلاستيك والشبك تحمي النباتات من الرياح والبرد وتمنع دخول الآفات تسمى:		
أ. المباني الخرسانية	ب. الدفيئات	ج. الحظائر
د. (أ و ج) معاً		
5. تعتبر عملية رش المبيدات على النباتات المصابة بالأمراض من الأمثلة على مكافحة:		
أ. الفيزيائية	ب. الكيميائية	ج. الحيوية
د. جميع ما سبق		
6. جميع ما يلي من الأمور التي ساهمت بها التكنولوجيا لزيادة إنتاج حيوانات المزرعة ما عدا:		
أ. توفير العلف المتوازن	ب. تطوير الأدوية البيطرية	ج. الرعي كمصدر للتغذية
د. الحظائر الإلكترونية		
7. من النتائج المترتبة على استخدام الدخان الكثيف عند قطف العسل قديماً:		
أ. موت يرقات النحل	ب. إضعاف الخلية	ج. زيادة إنتاج العسل
د. (أ و ب) معاً		
8. يطلق على المأوى الخاص بالحيوانات والتي تعيش فيه إما منفردة أو في مجموعات اسم:		
أ. الدفيئة	ب. الحظيرة	ج. المنزل
د. الحلابة الآلية		

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية:		(4 درجات)
1. (..... الإنتاج النباتي.....) أحد فروع الزراعة ويهتم بزراعة الخضروات والفواكه ومحاصيل الحبوب والغابات والمراعي		
2. (..... السماد الطبيعي.....) أحد أنواع الأسمدة الزراعية ويتكون من بقايا النباتات ومخلفات الحيوانات		
3. (..... الآفات.....) اسم يطلق على الكائنات الحية التي تهاجم النباتات وتسبب لها الخسائر والضرر		
4. (..... الفحاسات الحديثة.....) أدوات تكنولوجية ساهمت بتوفير الطيور والدجاج اللحم بشكل دائم وليس في مواسم معينة		

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):	
(4 درجات)	<p>1. من المنتجات الزراعية الناتجة عن استخدام التكنولوجيا الحيوية</p> <p>2. ظاهرة تنتج عن استخدام الآلات الزراعية في عملية الحفر للأشتال</p> <p>3. ما ينتج عن تحلل بقايا النباتات ومخلفات الحيوانات بالبكتيريا</p> <p>4. من العوامل الجيدة لتهيئة الظروف المناسبة لنمو البكتيريا وسرعة تكون الدبال</p>
() البطيخ المضلع	
(3) الدبال	
(4) الخلط الجيد	
(1) الفلفل الحلو الملون	
(2) دمك التربة	

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة:	
(3 درجات)	<p>1. (✓) يساهم الجرار الزراعي في تسهيل عمل المزارع وتوفير وقته</p> <p>2. (✓) تختلف النباتات عن بعضها في احتياجاتها لمتطلبات النمو والمساحة المطلوبة لزراعتها</p> <p>3. (✓) يحتوي السماد الزراعي على العناصر الغذائية المناسبة للنبات</p> <p>4. (✓) يحتاج تحلل البقايا والمخلفات في الطبيعة دون تدخل الإنسان إلى وقت طويل</p> <p>5. (×) تعتبر حشرة أبو عيد من الأمثلة على مكافحة الكيمائية للحشرات التي تهاجم النبات</p> <p>6. (×) يفضل أن يكون موقع الحظائر عند إنشائها قريباً من مجرى السيول</p>

السؤال الخامس/ علل ما يأتي:	
(درجة واحدة)	<p>1. أهمية عملية تخطيط البستان قبل زراعة الأرض بالأشتال السبب/ لإعطاء كل نبتة المساحة الكافية والمناسبة لنموها</p>

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق