State Of Palestine
Ministry of Education & Higher Education
D.G. of Vocational Education

بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للتعليم المهني

الامتحان التجريبي

اليوم: الاحد
التاريخ: 3 / 2026/5
مدة الامتحان:3 ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

الفرع: الزراعي
المبحث: الانتاج النباتي والتصنيع الغذائي
الورقة: --
الجلسة: --

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة (6 علامات)

1. نمو العفن الاسود مرتبط باصابة النبات بـ ؟

أ- التبقع الزاوي
ب- المن
ج- الذبابة البيضاء
د- ب+ج

2. أنسب المواعيد للزراعة المروية في نبات الفول؟

أ- شهر أيلول
ب- تشرين أول
ج- كانون أول
د- كانون ثاني

3. أي من الآتي يعتبر الموطن الأصلي للبندورة ؟

أ- البيرو والمكسيك
ب- البرازيل
ج- الهند
د- أمريكا الشمالية

ب) وضح العوامل المؤثرة في اختيار تراكيز العناصر الغذائية في الزراعة المائية؟ (4 علامات)

ج) وضح مواعيد الزراعة لمحصول البطاطا ؟ (6 علامات)

د) عدد أصناف النخيل ؟ (4 علامات)

السؤال الثاني: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة (6 علامات)

1. أجزاء فم الحشرات التي تنقل الأمراض الفيروسية ؟

أ- لاعقة
ب- قارضة
ج- ثاقبة ماصة
د- ليس لديها أجزاء فم

2. تعتبر ثمار البندورة ثمار ؟

أ- لحمية
ب- عنبية
ج- قرنية
د- كلوية

3. من الأمثلة على الأعداء الحيوية الموجودة في فلسطين ؟

أ- حشرة البق المفترس
ب- حشرة البق الدقيقي
ج- حشرة أسد الذباب
د- حشرة التين الشمعية

ب) وضح الأهمية الاقتصادية لذبابة حوض المتوسط؟ (4 علامات)

ج) وضح المقصود بكل من (الزراعة المائية – الاغريض- العتبة الاقتصادية)؟ (6 علامات)

د) أكتب أهمية استخدام الملح في صناعة الخبز ؟ (4علامات)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة (6 علامات)

1. أي من البذور الزيتية الاتية يتم استخراج الزيت منها؟

أ- السمسم ب- الذرة

ج- الزيتون د- القمح

2. الهرمون الذي يستخدم للتلقيح في الفلفل؟

أ- الأكسين ب- الجبرالين

ج- الاثيلين د- السيتوكينين

3- من أهم أصناف البطاطا في فلسطين؟

أ- سبونتا ب- كاستل

ج- مكابي د- ازمير

ب) ما هي الصفات التي يفضلها النحالون ان تتوفر في النحل المنوي تربيته؟ (5 علامات)

ج) علل: يتم اضافة الحليب في المخبوزات بنسبة تصل الى 6%؟ (4 علامات)

د) ما هي طرق الوقاية والمكافحة لعثة هريان العنب؟ (5 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة (6 علامات)

1. تتضج ثمار الفاصولياء بعد ؟

أ- 90-130 يوم ب- 60-80 يوم

ج- 40-50 يوم د- 100-150 يوم

2. الرطوبة النسبية الملائمة للبطاطا ؟

أ- 30-50 % ب- 80-90%

ج- 50-70% د- 40-60%

3. تعتبر أشجار النخيل ؟

أ- أحادية الجنس أحادية المسكن ب- أحادية الجنس ثنائية المسكن

ج- ثنائية الجنس ثنائية المسكن د- كاملة

ب) ما هي المواد المستخدمة في تغذية النحل, مع التوضيح لكيفية استخدامها ؟ (6علامات)

ج) ما هي أعراض مرض اصفرار وتجعد أوراق البندورة الفيروسي؟ (4علامات)

د) تعود أهمية اضافة الماء أثناء العجن الى عدة أمور , أذكرها ؟ (4علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين)، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد فقط

السؤال الخامس: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة (6 علامات)

1. معظم الجذور في نبات البصل تكون ؟

أ- جذور حقيقية ب- جذور عرضية

ج- جذور أرضية د- جذور وتدية

2. يرتبط تقسيم القمح القوي والضعيف بـ ؟

أ- موعد زراعة القمح ب- مواصفات القمح

ج- استخدام القمح د- خواص الخبز

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

تابع السؤال الخامس:

3. أصول تطعم عليها الحمضيات تمتاز بتحملها لمرض التدهور السريع ؟

أ-الخشخاش ب- الفولكامريانا

ج- الشموطي د- الفلنسيا

ب) اشرح كيف يتم ضم خلايا النحل ؟ (5علامات)

ج) عدد صفات الدقيق عالي الجودة ؟ (5علامات)

د) وضح الاحتياجات البيئية لمحصول الفلفل ؟ة (4 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة (6 علامات)

1. تكون نسبة اضافة الخميرة عند تحضير العجين ؟

أ-25% ب- 5%

ج- 10% د- 15%

2. تعتبر من النباتات المحايدة للضوء في فترة الازهار ؟

أ- البصل ب- البندورة

ج- البطاطا د- السبانخ

3. تنتمي الفراولة الى العائلة ؟

أ- الوردية ب- الصليبية

ج- النرجسية د- اللوزية

ب) ما هي شروط الفسيلة الجيدة في النخيل ؟ (6 علامات)

ج) عرف ظاهرة المعاومة في الزيتون مبيناً أسبابها وكيفية الحد منها؟ (4 علامات)

د) ما هي صفات الزيوت النباتية الجيدة ؟ (4علامات)

انتهت الأسئلة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

نموذج إجابة أسئلة التجريبي مبحث علم الزراعة.

الفرع : الزراعي المبحث: الانتاج النباتي والتصنيع الغذائي الورقة: .

إجابة السؤال الأول: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة (6 علامات)

رقم الفقرة	الإجابة
1	ب + ج
2	شهر أيلول
3	بيرو و المكسيك

ب) وضح العوامل المؤثرة في اختيار تراكيز العناصر الغذائية في الزراعة المائية؟ (4 علامات)

1_ درجة الحرارة وشدة الاضاءة, فزيادة شدة الاضاءة تؤدي الى زيادة تركيز النيتروجين مقارنه بالحرارة المنخفضة

2_ نوع المزارع المائية , مثلا كانت مزرعة حصى او انابيب مزرعة هوائية

3_ المحصول المزروع. يختلف تركيز العناصر حسب نوع المحاصيل المزروعه سواء ورقية او ثمرية الخ

4_ مرحلة النمو, يختلف تركيز العناصر باختلاف مرحلة النمو فكل مرحلة لها احتياجاتها .

ج) وضح مواعيد الزراعة لمحصول البطاطا ؟ (6 علامات)

1_ العروة الربيعية : تزرع في منتصف كانون أول حتى نهاية شباط.

2_ العروة الصيفية : تزرعه من بداية آذار حتى نيسان.

3_ العروة الخريفية: تزرع من منتصف أيلول حتى منتصف تشرين أول.

د) عدد أصناف النخيل ؟ (4 علامات)

1_ المجهول 2_ دجلة نور 3_ الحياني 4_ البرحي

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

نموذج إجابة أسئلة التحريري مبحث علم الزراعة.

الفرع : الزراعي المبحث: الانتاج النباتي والتصنيع الغذائي الورقة: .

إجابة السؤال الثاني : (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة (6 علامات)

رقم الفقرة	الإجابة
1	ثاقبة ماصة
2	عنبية
3	حشرة البق المفترس

ب) وضح الأهمية الاقتصادية لذبابة حوض المتوسط؟ (4 علامات)

هي آفة مهمة من آفات الحمضيات واشجار الفاكهة الأخرى في كثير من مناطق العالم خاصة فلسطين وسوريا ولبنان وقد تصل نسبة اصابة ثمار اللوزيات الى 100% في بعض المناطق حيث تؤدي الاصابة الى تلف الثمار وتعفنها وتساقطها علاوة على عدم صلاحيتها للاستهلاك البشري .

ج) وضح المقصود بكل من (الزراعة المائية – الاغريض – العتبة الاقتصادية)؟ (6 علامات)

1_ الزراعة المائية : هي زراعة بدون تربة أو هي أي نظام يستخدم لزراعة النباتات غير التربة العادية مع ضرورة تزويده بالمحاليل الغذائية سواء استخدمت مواد صلبة لدعم وتثبيت النبات أو لم تستخدم

2_ الأغريض: هو غلاف جلدي يحتوي على الأزهار المؤنثة أو المذكرة ويحمل جانبيا في ابط الاوراق التي تكونت في الصيف السابق.

3_ العتبة الاقتصادية: هو ذلك المستوى من تعداد الآفة, الذي يصبح عنده التدخل ضروريا لوقاية النباتات من خطر الآفات التي تهددها.

د) أكتب أهمية استخدام الملح في صناعة الخبز ؟ (4علامات)

1_ يدخل ضمن مكونات غذاء الخميرة ولذلك يعد من العوامل المؤثرة في سرعة التخمر .

2_ لعطاء الخبز الطعم المميز

3_ يساعد على تحسين خواص الجلوتين ويعطيه تأثيرا مقوياً

4_ يؤثر على السعة المائية للعجينة, نظراً لقوة تشربه للماء.

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

نموذج إجابة أسئلة التحريري مبحث علم الزراعة.

الفرع : الزراعي المبحث: الانتاج النباتي والتصنيع الغذائي الورقة: .

إجابة السؤال الثالث: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة؟ (6 علامات)

رقم الفقرة	الاجابة
1	السمسم
2	الأكسين
3	سبونتا

ب) ما هي الصفات التي يفضلها النحالون ان تتوفر في النحل المنوي تربيته؟ (5 علامات)

1_ العاملات نشيطة وميالة لجمع الرحيق بشكل كبير .
2_ الملكات نشيطة وبيّاضة.
3_ العاملات قليلة الميل للتطريد, وجمع العكبر و السرقة.
4_ العاملات هادئة وثابته على الاطارات أثناء الفحص, ولا تميل للمهاجمة واللسع.
5_ النحل مقاوم للأمراض و الآفات.

ج) علل: يتم اضافة الحليب في المخبوزات بنسبة تصل الى 6%؟ (4 علامات)

1_ تحسين القيمة الغذائية فهو يحتوي على نسبة عالية من المغذيات المختلفة كالفيتامينات والأملاح المعدنية.
2_ زيادة مقدرة الدقيق على الاحتفاظ بالرطوبة
3_ زيادة الحجم وتحسين الملمس.
4_ تحسين مظهر الرغيف الناتج. نتيجة كرملة سكر اللاكتوز.

د) ما هي طرق الوقاية والمكافحة لعثة هريان العنب؟ (5 علامات)

1_ تهوية قطوف العنب
2_ استخدام الذكور العقيمة
3_استخدام المبيدات ومنظمات نمو الحشرات
4_استخدام المصائد الحشرية
5_ المكافحة البيولوجية مثل متطفل ترايكوجراما.

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

نموذج إجابة أسئلة التجريبي مبحث علم الزراعة.

الفرع : الزراعي المبحث: الانتاج النباتي والتصنيع الغذائي الورقة: .

إجابة السؤال الرابع: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة؟ (6 علامات)

رقم الفقرة	الإجابة
1	60-80 يوم
2	50-70%
3	أحادية الجنس ثنائية المسكن

ب) ما هي المواد المستخدمة في تغذية النحل, مع التوضيح لكيفية استخدامها ؟ (6علامات)

1_ العسل: هو أفضل أنواع الغذاء لكنه قليل الاستخدام لارتفاع ثمنه, ولا نستخدم عسل مستورد او مناحل اخرى لاحتمالية وجود أمراض.
2_ المواد السكرية: مثل سكر الطعام وهو الاكثر استخداما ويكون سائلا بنسبة ماء الى سكر 1:1 شتاءا و 1:2 صيفا ويوضع في الغذايات العلوية او الجانبية.
3_ حبوب اللقاح : اذا لم يتوفر له بدائل مثل الحمص او الذرة او الصويا المطحونة وتخلط مع لاسكر المطحون بنسبة 1:1 وتقدم للنحل بالقرب من الخلية .

ج) ما هي أعراض مرض اصفرار وتجعد أوراق البندورة الفيروسي؟ (4علامات)
1_ اصفرار الأوراق
2_ التفاف أوراق القمة النامية .
3_ تجعد الأوراق وتقزمها وتقزم النبات بالكامل
4_ انخفاض كمية الثمار المنتجة وجودتها .

د) تعود أهمية اضافة الماء أثناء العجن الى عدة أمور , أذكرها ؟ (4علامات)

1_ يعمل الماء مع البروتين غير الذائب على تكوين الشبكة الجلوتينية الا أن زيادة الماء عن اللازم يكسر هذه الروابط
2_ يعد الماء وسطاً لانتشار الخميرة .
3_ وسط مناسب لاذابة المواد القابلة للذوبان كالسكر والملح
4_ يساعد الماء على تكوين القوام اللزج للعجينة.
5_ يعمل الماء عاملا منظما لدرجة حرارة العجينة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

نموذج إجابة أسئلة التجريبي مبحث علم الزراعة.

الفرع : الزراعي المبحث: الانتاج النباتي والتصنيع الغذائي الورقة:

إجابة السؤال الخامس: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة؟ (6 علامات)

رقم الفقرة	الإجابة
1	جذور عرضية
2	خواص الخبز
3	الفولكامريانا

ب) اشرح كيف يتم ضم خلايا النحل ؟ (5علامات)

يمكن القيام بالضم بعدة طرق أسهلها الضم باستخدام ورق الجرائد ويتم الضم بتقريب الخليتين بجانب بعضهما بعضاً ثم يتم انتقاء احدى الملكات بحيث تكون الأنشط وابقاؤها في خليتها وقتل الملكة الأخرى ثم تثقب ورقة الجريدة بدبوس أو مسمار رفيع وتوضع فوق الخلية المحتوية على الملكة بعد ازالة غطاءها وتوضع الخلية الثانية بعد نزع قاعدتها فوق الخلية الأولى وتكون الجريدة فاصلا بين الخليتين فيحاول النحل من الخليتين ثقب الجريدة للوصول للطرف الآخر ويستغرق هذا يومين الى ثلاث أيام ويكون النحل في هذا الوقت قد تبع كله للملكة الموجودة فلا يقتتل . وهناك طرق اخرى كما سبق لكن بدلا عن الجريدة يكون باستخدام الداخون وعملية التدخين اثناء ضم الخليتين او باستخدام الدقيق وتعفير النحل به.

ج) عدد صفات الدقيق عالي الجودة ؟ (5علامات)

1_ ان يكون الدقيق نظيفا خاليا من أي شوالب ومواد غريبة.
2_ ان يكون الدقيق خاليا من النمو الفطري
3_ أن يكون محتفظا بخواصه الطبيعية وخاليا من الزناخة و الراوئح غير المرغوبة
4_ أن يكون طبيعي اللون وخاليا من التكتل
5_ نسبة الرطوبة في حدود 14%
6_ نسبة البروتين في حدود 9% بالوزن الرطب

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

نموذج إجابة أسئلة التجريبي مبحث علم الزراعة.

الفرع : الزراعي المبحث: الانتاج النباتي والتصنيع الغذائي الورقة: .

د) وضح الاحتياجات البيئية لمحصول الفلفل ؟ (4 علامات)

نبات محب للحرارة أكثر من البندورة وأفضل حرارة لانبات البذور 25-30 س و افضل حرارة للعقد 18-21 س ولا يكون عقد اذا كانت الحرارة أقل من 16 س او اكثر من 32 س وتعد الحرارة وعدم انتظام الري من اهم العوامل التي تسبب تساقط الازهار .

إجابة السؤال السادس: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة؟ (6 علامات)

رقم الفقرة	الإجابة
1	%25
2	البندورة
3	الوردية

ب) ما هي شروط الفسيلة الجيدة في النخيل ؟ (6 علامات)

1_ لا يقل عمرها عن سنتين ولا يزيد عن 6 سنوات
2_ أن يكون جذعها قوي
3_ أن يكون للفسيلة مجموع جذري جيد عند فصلها عن الأم
4_ أن يكون فصلها عن الأم مستوياً
5_ أن تكون خالية من الأمراض والحشرات
6_ متوسطة الحجم , ارتفاعها 100-120 سم ويتراوح وزنها 10-12 كغم

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

نموذج إجابة أسئلة التحريري مبحث علم الزراعة.

الفرع : الزراعي المبحث: الانتاج النباتي والتصنيع الغذائي الورقة: .

ج) عرف ظاهرة المعاومة في الزيتون مبيناً أسبابها وكيفية الحد منها؟ (4 علامات)

هي ان تحمل الأشجار محصولا غزيرا (سنة ماسية) في عام ومحصولا قليلاً في السنة التالية (سنة شلتونة) سببها هو الاجهاد الذي يصيب الاشجار في عام الحمل الغزير لما له من تأثير على المواد الكربوهيدراتية والمواد العضوية الأخرى ,
للحد من هذه الظاهرة على المزارعين الاهتمام بتقوية الأشجار بواسطة التسميد والتقليم ومكافحة الآفات والعمليات الزراعية الأخرى التي من شأنها تقوية الأشجار .

د) ما هي صفات الزيوت النباتية الجيدة ؟ (4 علامات)

1_ أن يكون خاليا من الرواسب والعكارة .
2_ أن يكون مستخرجا من البذور أو الحبوب أو الأجنة السليمة والنظيفة والخالية من التزنخ والشوائب والملوثات
3_ أن يكون لونه وطعمه ورائحته مميزة للزيت
4_ أن تكون فحوصات الجودة للزيت مطابقة للمواصفات والمقاييس الفلسطينية .

انتهت الاجابات

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

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