



الجمهورية الأردنية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محمود)

المبحث: الإنتاج الحيواني / م ٤ (الخطة الجديدة) مدة الامتحان: $\frac{15}{1}$ س

الفرع: الزراعي اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٢/٠١/٠٤

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

المسألة الأولى: (١٥ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (١٠) فقرات من نوع الاختيار من متعدد، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل على دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

١- وصلت نسبة الاكتفاء الذاتي من بيض المائدة في الأردن حسب إحصاءات عام ٢٠٠٨ إلى:

(أ) ١٠٥% (ب) ٨٠% (ج) ٦٠% (د) ٣٠%

٢- تشكّل نسبة الدهن في المكونات الجافة لصفار البيضة:

(أ) ١٠% (ب) ٢٠% (ج) ٣٣% (د) ٤٥%

٣- حظيرة دجاج مساحتها (٥٠٠) متر مربع، تكون سعتها من طيور دجاج البيض:

(أ) (١٠٠٠ - ١٥٠٠) طير. (ب) (٢٥٠٠ - ٣٥٠٠) طير.

(ج) (٥٠٠ - ١٠٠٠) طير. (د) (٤٥٠٠ - ٥٠٠٠) طير.

٤- تكون نسبة الكالسيوم في عليقة دجاج البيض المنتج:

(أ) ٦% (ب) ٠,٩% (ج) ١,٥% (د) ٣,٢٥%

٥- تشكّل تكلفة العليقة المقدمة لتغذية دجاج اللحم بالنسبة إلى كلفة الإنتاج الكلية ما يقارب:

(أ) ٢٠ - ٣٠% (ب) ٦٥ - ٧٠%

(ج) ٤٠ - ٥٥% (د) ٨٥ - ٩٥%

٦- يتم التجميد السريع لذبائح الدجاج الفائض على درجة حرارة:

(أ) ١٨- س° إلى ٢٠- س° (ب) ٤٥- س° إلى ٥٠- س°

(ج) ٣٠- س° إلى ٤٠- س° (د) صفر س° إلى ١٠- س°

يتبع الصفحة الثانية



الصفحة الثانية

٧- أثناء عملية القلش الإجباري لطيور دجاج البيض المربي على الفرشة يتم سحب العلف كلياً من أمام الطيور لمدة :

(أ) ٩ أيام (ب) ١٤ يوماً (ج) ٢١ يوماً (د) ٣ أيام

٨- يتم إنتاج (الفوجرا) أو مهروس الكبد من طيور :

(أ) الإوز. (ب) الحبش. (ج) الحمام. (د) البط.

٩- (التهاب العين والجفون وإفرازات دمعية وتجمع مواد متجبنّة تحت العين) من أعراض نقص فيتامين:

(أ) ك / K (ب) د / D (ج) أ / A (د) ج / C

١٠- المرض الفيروسي المنتشر بشدة بين أسراب دجاج اللحم ويتميز بتضخم غدة فابريشيس هو مرض :

(أ) الإسهال الأبيض. (ب) الجمبورو. (ج) الماريكس. (د) النيوكاسل.

السؤال الثاني : (٢٢ علامة)

(أ) تعدّ مشكلة التسويق من أهم المشكلات التي تواجه صناعة الدواجن في الأردن.

اذكر ثلاث مشاكل تسويقية تؤثر في هذه الصناعة. (٣ علامات)

(ب) من أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي للدجاجة (القمع) ، عدد أربعاً من وظائف هذا الجزء. (٤ علامات)

(ج) برّر قيام الفنيين العاملين بالمفرخة تأخير عملية قص المناقير والتحصين إلى حين الانتهاء من

عملية التجنيس لأفراخ دجاج البيض. (٣ علامات)

(د) عند زيادة الرطوبة في الفرشة الأرضية لحظائر دجاج اللحم عن ٢٥ ٪ ، ما المشكلة التي تتوقع حدوثها ؟

(علامتان)

السؤال الثالث : (١٤ علامة)

(أ) وضّح المقصود بكل من المفاهيم والمصطلحات الآتية :

١- التفريخ. ٢- العليقة المتزنة. ٣- القلش.

(ب) فسّر كل مما يلي: (٦ علامات)

١- يُفضّل استعمال مضخة تعمل على الوقود السائل وليس الكهرباء لغسيل وتطهير بيوت الدواجن.

٢- يتم تخصيص ساعة ظلام لفراخ دجاج اللحم في منتصف الإضاءة الليلية.

٣- يُفضّل استعمال العليقة المحببة وعليقة البرغل على العليقة الناعمة عند تقديمها لدجاج اللحم.

(ج) ما هي الإجراءات التي يقوم بها المزارع للتغلب على مشكلة ضعف البصر عند فراخ الحبش ؟ (علامتان)

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع : (١٠ علامات)

أ) قارن في جدول بين طريقة تربية دجاج البيض في الأقفاص وطريقة التربية على الفرشة الأرضية

(٤ علامات)

من حيث :

١- الكلفة المادية.

٢- الأيدي العاملة.

٣- نظافة البيض.

٤- عدد الطيور في المتر المربع الواحد

ب) يحصل المزارع على أعلاف الطيور إما جاهزة من السوق المحلي، أو يتم تحضيرها داخل جاروشة

(علامتان)

المزرعة. قارن بين الطريقتين من حيث :

٢- جودة العلف.

١- الكلفة المادية.

(٤ علامات)

ج) اذكر اسم لسلالة واحدة لكل من الطيور التالية:

٢- بط اللحم.

١- حمام الزينة.

٤- الإوز.

٣- بط الزينة.

السؤال الخامس : (٩ علامات)

أ) مرض إنفلونزا الطيور مرض فيروسي يصيب الدجاج ، وهو شديد العدوى وتم إدراجه ضمن الأوبئة

(٤ علامات)

الحيوانية من الدرجة الأولى . أجب عن الآتي :

١- عدد أربعا من طرق انتقال العدوى لهذا المرض.

٢- عدد أربعة من إجراءات الوقاية من هذا المرض.

ب) يتم تحصين أسراب دجاج اللحم تحصيناً وقائياً بعدة لقاحات خلال فترة تربيتها. اكتب اسم اللقاح

(٥ علامات)

الذي يعطى للطيور وحسب ما هو مبين في الجدول أدناه بعد نقله إلى دفتر إجابتك

التسلسل	العمر	اسم اللقاح
١-	يوم واحد	
٢-	٧ أيام	
٣-	١٢ - ١٤ يوماً	
٤-	٢١ يوماً	
٥-	٣٢ - ٣٥ يوماً	



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ (الدورة الشتوية)



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

خبره مبرره

المبحث : الوثائق الجغرافية ٤/٢
الفرع : الزراعي



الإجابة النموذجية :


السؤال برؤى : (١٥ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

١٦	١٠٥ %	P	١
٣٠	٣٣ %	A	٢
٥٤	٢٥٠٠ - ٢٥٠٠ طر . (٢٥٠٠ = ٥٠٠ × ٥) (٢٥٠٠ = ٥٠٠ × ٥)	U	٣
٧٢	٣,٢٥ %	S	٤
١١٤	٦٥ - ٧٠ %	U	٥
١٢٧	(- ١٨ سن) - (- ٢٠ سن)	P	٦
١٠٦	١٤ يوم	U	٧
١٤٢	الايوز	P	٨
١٥٩	A / أ	A	٩
١٦٩	الجبور	U	١٠

ملاحظة لكل إجابة هيية علامة ونصف

١,٥ × ١٠ = ١٥ علامة .

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني : (١٢ علامة) .
٢٠	<p>(أ) ٢ علامات / علامة لكل نقطة</p> <p>١. عدم توافر عدد كافٍ من طساج لتغطية أصل الإنتاج . ٢. بظرة لسطاء على عملية التسميد ، واستخدام المتغير من طرق التحكم في عملية العرض والطلب لتعدد صر المتغير .</p> <p>٣. منافسة الدجاج لبيسور (المحمد) للدجاج المتغير محلياً لا تخاف من صر بيعة في بسور لمدين . ٤. عدم لقطة على تصدير الفاتق من إنتاج (القم والبطن) خاصة في موسم الذروة الإنتاجية .</p>
٢٧	<p>(ب) ٤ علامات / علامة لكل نقطة</p> <p>١. يتلقف البوريفة طغرة من البيعة . ٢. نبتة لطيفة تترك من الأبيصين (البياضة) . ٢. ينقل البوريفة الى المعظم . ٤. يحدث الاخصاب فيه .</p> <p style="text-align: center;">  مناجهي منحة التعليم العالي </p>
٤٣ ٤٤	<p>(ج) ٣ علامات</p> <p>يتم تأخير قس إناقر والتحصن الى ما بعد عملية التخصيب لأنزاع الدجاج البياض لكي تتم عملية فصل الذكر عن الإناث بعملية (التجسس) ومن ثم تجري عملية لقهن وبحللية التحصن للإناث فقط بعد أن يتم استبعاد الذكر .</p>
١١٣	<p>(د) علامتان</p> <p>تؤدي زيادة رطوبة في لفرة لارضية عن ٢٥٪ الى اصابة بطور بمرض الكرك بيباء إضافة الى تراكم الأمونيا في بيت بطور والتي تعيق نمو الطيور .</p>

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث : (١٤ علامة) .

(أ) ٦ علامات / لكن تقرب علامتان

١ . التفريخ : هو عملية توفر ظروف بيئية

لناجسة من حرارة ورطوبة وتهوية وتقليب لبيوت
المخضبات تحت خلايا البورفيات الملقحة على

الانتظام المباشر لتكوين الأجنة التي تنمو بطريقة طبيعية
حتى يكتم نموها، ويخرج لفرخ بعدها تكفلاً لبيوت
حديقة حياة جديدة .

٢ . العليقة المتزنة : هي عليقة التي توفر للدجاج بيئات

جميعها من العناصر الغذائية بالنسبة المقررة .

٣ . القلبي : ظاهرة طبيعية تُزرع فيها البيوت

بنظام معين في محاولة تجديده .

(ب) ٦ علامات / لكن نقطة علامتان

١ . وذلك لتعاشي حركته تماس كهربائي حيث

أن يظهر والتعقيم يتم بالوازل وهي موصولة
للتيار الكهربائي .

٢ . لتعود الظهور على الظلام في حالة انقطاع

التيار ليلاً .

٣ . لأنها يقللان من بعثة العلف وضاعه

وتزداد استهلاكها من قوتها إلى مرة أخرى .

(ج) علامتان / علامة لكن نقطة .

١ . تزويدها بأضواء شديدة في بداية الليل .

٢ . وضع العلف والماء في أوعية ملونة باللون

الأصفر والأزرق حتى تستطيع التعرف عليها بسهولة

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع : (١٠ علامات) .

٧٨ أ) ٤ علامات (١/٤) نصف علامة لكل نقطة

طريقة التربية	التربية في	التربية على
المعطيات	اتفاص	ضريبة أربعة
الكلفة المادية	أعلى	أقل
الأيدي العاملة	أقل	أكثر
عدد الطيور / م ^٢	أكثر	أقل
نظافة البين	أكثر	أقل

١١٦ ب) علامتان (١/٢) نصف علامة لكل نقطة

الاعلاف كاهزة : سعرها مرتفع كوجودها متذبذب .
الاعلاف التي تجهز في المزرعة : سعرها أقل ووجودها عالية .

ج) ٤ علامات لكل مسألة علامة واحدة

١٣٣ ١. حمام لزينة : نقاغ - عيسى - كلفاري

١٢٧ - ٢. بط اللحم : بلسكوف - كلبين - لروان

١٢٩ الأيسري .

١٤٠ ٣. بط لزينة : الكال - بط فولقلسوه - بط الكندي الشرقي

١٤٥ ٤. الإوز المولود - الأصبوحين - الأبيض

١٤٣ الإوز الأفريقي - الإوز الكندي

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس : (٩ علامات)

أ) ٤ علامات لله نقطة (١/٢) علامة .

١٧٥

١. طرق انتقال العدوى هي :

* لغم من فم من تناول غذاء أو ماء ملوثين من
إفرازات الأنف و زرق الطيور لمصابة .

* الدم وسوائل العين و ريش الطيور لمصابة .

* الجراثيم التنفسي و ملقحة العين .

* العمال والنزار و الطيور البرية و الطليعة .

٢. طرق الوقاية :

١٧١

* ارتداء الطيور لمصابة بالحرق والرقن .

* تنظيف و تطهير الحظائر و معداتها .

* منع وصول طيور البرية الى طيور الراجنة .

* منع وصول الحنازير الى حظائر الدجاج .

١٧٦

٥ علامات لله لقاء

التقاع	العمر	التسلسل
برونشيت IB	يوم واحد	١
نيوماس (كلون ٣)	٧ أيام	٢
جبور	١٤-١٥ يوم	٣
نيوماس (عرة كلون ٣)	٢١ يوم	٤
نيوماس (عرة لا سوتا أو كلون ٣)	٢٥-٢٥ يوم	٥

