



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ١٥٠ د

اليوم والتاريخ : السبت ٢٣/٠٦/٢٠١٢

المبحث : الإنتاج الحيواني / المستوى الرابع
الفرع : الزراعي (خطة جديدة)

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

السؤال الأول : (١٥ علامة)

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

١- يتراوح سمك الفرشة الموجودة في أرضية بيت الدواجن في فصل الصيف :

(أ) (٥) سم (ب) (١٠) سم (ج) (١٥) سم (د) (٢) سم

٢- من مزايا طريقة تأسيس سرب دجاج البيض بشراء دجاج على وشك وضع البيض :

(أ) ارتفاع كلفة الفراخ .

(ب) حجز المربي مسبقاً للفراخ المطلوبة .

(ج) التوفير على المربي امتلاك مزرعة لتربية الفراخ في فترتي الحضانة والرعاية .

(د) عدم معرفة المربي للتاريخ الصحي للسرب .

٣- يصل الإوز إلى مرحلة النضج الجنسي بعد :

(أ) (٤ - ٦) أشهر . (ب) (٨ - ١٢) شهر . (ج) (١٤ - ١٨) شهر . (د) (٢٤ - ٣٦) شهر .

٤- عند تربية دجاج البيض على الفرشة في البيوت المفتوحة يخصص متر مربع واحد لكل :

(أ) (٢ - ٤) دجاجة . (ب) (٥ - ٦) دجاجة . (ج) (٨ - ١٠) دجاجة . (د) (١٢ - ١٤) دجاجة .

٥- يرقد الحمام على البيض حتى يفقس مدة :

(أ) (٢١) يوم . (ب) (١٧) يوم . (ج) (٣٣) يوم . (د) (٤٠) يوم .

٦- من الأسباب التي تساعد على ظاهرة أكل البيض عند الدواجن :

(أ) عدم جمع البيض بانتظام . (ب) وجود جروح .

(ج) ارتفاع درجة الحرارة . (د) السلالة .

الصفحة الثانية

٧- من مساوي تربية دجاج البيض في الأقفاص :

- (أ) الاستغناء عن الفرشة.
 (ب) الحصول على بيض نظيف.
 (ج) تكاثر الذباب وانتشار الروائح الكريهة.
 (د) وضع أكبر عدد من الدجاج في القفص.
- ٨- في حالة زيادة الرطوبة في الفرشة الأرضية للدواجن عن (٢٥٪) تؤدي إلى إصابة الطيور بمرض:
 (أ) الإسهال الأبيض. (ب) الماركس. (ج) النيوكاسل. (د) الكوكسيديا.
- ٩- تُشكل كلفة العليقة المقدمة لتغذية الدجاج اللحم نسبة لكلفة الإنتاج :
 (أ) (٢٥-٣٥) % (ب) (٤٠-٤٥) % (ج) (٦٥-٧٠) % (د) (٨٥-٩٠) %
- ١٠- من أعراض نقص فيتامين د / D :
 (أ) ضمور العضلات. (ب) التهاب ملتحمة العين. (ج) لين المخالب والمنقار. (د) الأمراض التنفسية.

السؤال الثاني : (١٢ علامة)

- (أ) وضح المقصود بكل من المفاهيم والمصطلحات الآتية:
 ١- الرطوبة النسبية: ٢- القلش الإجباري. ٣- الحضانة.
- (ب) من الوزارات المعنية بالتشريعات المتعلقة بصناعة الدواجن وزارة العمل.
 وضح الدور التي تقوم به هذه الوزارة.
- (ج) بالمقابل رسم يوضح الجهاز التناسلي الأنثوي للدجاج.
 انقل على دفتر إجابتك أسماء الأجزاء
 المشار إليها بالأرقام من (١ - ٦)



منهاجي
 متعة التعليم الهادف

السؤال الثالث : (١٣ علامة)

- (أ) أدى الدعم الحكومي لصناعة الدواجن في الأردن إلى بناء خبرات وطنية ساهمت في تطور هذه الصناعة
 في العديد من الجوانب. اذكر أربعة منها. (علامتان)
- (ب) عدد خمسة من الاحتياجات الأساسية لسرب دجاج البيض في مرحلة الإنتاج. (٥ علامات)
- يتبع الصفحة الثالثة

(٦ علامات)

(ج) فسر كلاً مما يلي :

- ١- تطهير السيارات بشكل كامل عند عودتها من المزارع الأخرى.
- ٢- لا يُنصح بترك الفراخ لفترة طويلة داخل المفرخة.
- ٣- وضع المشارب فوق قاعدة شبكية في بيوت إنتاج البط.

السؤال الرابع : (١١ علامة)

أ) يبين العمود (أ) أسماء أمراض تصيب الدواجن، والعمود (ب) المسببات لهذه الأمراض. انقل على دفتر إجابتك اسم المرض من العمود (أ) والمسبب المناسب لهذا المرض من العمود (ب). (٦ علامات)

العمود (أ) الأمراض	العمود (ب) المسببات
١- الإسهال الأبيض.	أ) فيروس (ND)
٢- الكوكسيديا.	ب) فيروس (H_5N_1)
٣- إنفلونزا الطيور.	ج) ذباب.
٤- النيوكاسل.	د) طفيل اليميرية.
	هـ) بكتيريا السالمونيلا باللورم.

(٥ علامات)

ب) اذكر نوعاً واحداً فقط لكل من سلالات الطيور الآتية:

- ١- سلالة حبش.
- ٢- سلالة بط متخصصة في إنتاج اللحم.
- ٣- سلالة إوز.
- ٤- سلالة حمام زينة.
- ٥- سلالة بط متخصصة في إنتاج البيض.

السؤال الخامس : (٩ علامات)

(علمان)

أ) ما وظيفة كل من الأجزاء الآتية:

- ١- الكلازا.
- ٢- المهبل في الجهاز التناسلي الأنثوي للدجاج.

(٣ علامات)

ب) ما المشكلة المتوقعة حدوثها في كل من الحالات الآتية :

- ١- استخدام الفرشة القديمة لسرب دجاج جديد.
- ٢- عدم غسل المشارب وتطهيرها باستمرار.
- ٣- عدم تعويد الطيور على ساعة ظلام في منتصف فترة الإضاءة الصناعية.

ج) بعد الانتهاء من عملية غسل وتطهير بيت الدواجن يقوم المربي بعدة إجراءات قبل استقبال

(٤ علامات)

وإدخال الفراخ الجديدة. اذكر أربعة من هذه الإجراءات.





المبحث : الإنتاج الحيواني / ٤٢
الفرع : الزراعة

مدة الامتحان : ١٥٠ د
التاريخ : ٣ / ٦ / ٢٠١٢ س

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول : ١٥ علامة

لكل نقطة صحيحة علامة ونصف .

٥٣

١ . (٢) ٥ سم .

٧١

٢ . (٥) لتوفير على المربي إمداد من مزرعة لتربية لفراف في فترتي الحضانة والرعاية .

١٤٢

٣ . (٤) ٢٤ - ٣٦ شهر .

٧٧

٤ . (٤) ٥ - ٦ حاجات .

١٢١

٥ . (٤) ١٧ يوم

١٦٥

٦ . (٢) عدم جمع لبنين بارتظام .

٧٩

٧ . (٥) تكاثر الذبابة وانتشار الروائح الكريهة .

١١٣

٨ . (٤) الكوك بديا .

١١٤

٩ . (٥) ٦٥ - ٧٠ %

١٦٠

١٠ . (٥) لبن الخالب والمنقار .



اجابة لسؤال الثاني : ١٢ علامة

(٩) ٦ علامات ، لكن مصطلح مدرساته .

١٢٢ ١. الرطوبة النسبية : هي نسبة بخار الماء الموجود في هواء الحظائر .

١٠٥ ٤. القلس لإجباري : عملية تتم بتدخل لزيء بنظام رعين ، إذ تُجبر الدجاجة على استنطاق ربتها لإعطائها فترة من الراحة تتوقف فيها عن وضع البيض .

٥١ ٣. الحضانة : يقصد بالحضانة تونير البيضة المناسبة للزراع من تدفئة وماء وعلف ، ضد الحظرة وصولها إلى بيضة الحضانة في المزرعة .

١٩ (٧) ٣ علامات ، لكن نقطة علامة .

لوزارة العمل قدر في :

١. تنظيم العمالة وخاصة الوافدة .

٢. تحديد حاجة المائدة من العمالة .

٣. منح العمال تصاريح العمل وتجديدها .

٥٦ (٨) ٣ علامات ، لكن جزر مهيج ضمن علامة .

١. البيفن .

٢. القمع .

٣. المظلم .

٤. البرزخ .

٥. الرخم .

٦. فتحة الجمع .

اجابة لسؤال الثالث : ١٣ علامة

١٣

(P) علامته : كس نقطة نصف علامة .

١. التطور في التجهيزات والعدد اللازمة .

٢. التطور في صناعة الأعداد .

٣. التطور في صناعة العلاجات ، اللقاحات ليظريه .

٤. التوسع في صناعات الأعداد .

٨١-٨٠

(U) ٥ علامات ، علامة كس نقطة .

١. الفرسة .

٢. السهوية .

٣. التدفئة .

٤. التغذية .

٥. ما ر لرت .

٦. الإضاءة .

(H) ٦ علامات ، كس نقطة صحيحة علامته .

٤٢ ١. تُظهر السيارة كاملة عند عودتي من البراري لمنع
انتقال الأمراض إن وجدت .

٤٤ ٢. لا ينصح بترك الفراخ لفترة طويلة داخل
المفرخة ، حتى لا يفقد الفراخ جزءاً من جراثيم
جسمه بالتغير .

١٤١ ٣. توضع إكثار فوق حبله (جبل) لمنع تسرب
الماء إلى الفرسة .

اجابة السؤال الرابع = ١١ علامة

(P) ٦ علامات ، لكن نقطة صغيرة علامة ورفض .

UP

- ١٦٦ (هـ) نيكيرال الموندير للوسم . ١. الإسبال الأبيض
- ١٧٢ (س) طنيل الإيبرية . ٢. الكوك سيديا .
- ١٧٠ (U) $H_5 N_1$. ٣. انقلونزا الطيور .
- ١٧٧ (ح) فيروس (ND) . ٤. النيوكاسل .

(U) ٥ علامات ، لكن نوع صغير علامة واحدة .

- ١٤٦ ١. الهولندي الأبيض ، النيكلاس ، الروسي ، الإيستردار ، سرونزي الأمريكي ، نورفوس ، لروي ، البلتنيل الأبيض ، البراندمائوس ، السلات ، الإنجليزية .
- ١٢٩-١٢٧ ٢. البط المسكوفي ، البط البليني ، لبط لروان ، البط الإسرائيلي .

- ١٤٢-١٤٠ ٣. سلالة لتولوز ، الأصددين الأبيض ، لاون ، الأفريقي ، الإوز الكندي .

- ١٢٣ ٤. نفاق ، عسي ، الكناري .

- ١٣٩ ٥. لبط الكامبل ، العذر الهندي ، البط البليني ، الكاكي كامبل .

إجابة السؤال الخامس : ٩ علامات

(P) علامتان ، لكن نقطة علامة .

٢٩ ١. الكلالا : وظيفتها تثبيت المرح فيه
منصفه البيضة لمنع من أن
يطغو ويلتصق بالقشرة .

٢٧ ٢. المهبل : وظيفته تفرير البيضة الكاملة
إلى المجمع .

(U) ٣ علامات ، لكن نقطة علامة .

١١٣ ١. حدود كتلتات وكدر في لفرة .
٢. تكون العفن وتراكم الأوساخ على الجدران .
٣. تتجمع الطيور في زوايا حظيرة من خوف
صا يودي إلى الاختناق والنفوق .

(H) ٤ علامات ، لكن نقطة علامة .

٥٦ ١. تغلق الأبواب والنوافذ جميعها طيلة أجمع
٢. توزيع الحافضات والأحواض قبل يومين
من استخدام الفراغ الجديدة .
٣. فرش أرضية البيت بالفرشة النظيفة .
٤. تفتيح الحافضات قبل (١٢-٤٤) ساعة
٥. من وصول الفراغ ستمأ ، وقبل ساعات من
استلامها صيناً .

٤ - احاطة كل حاضنة وواحد دانري قبل ٢٤ ساعة من استلام
الفراغ / وتوزيع الحافضات حسب التبادل .