



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ١٥  $\frac{2}{1}$  ساعة

اليوم والتاريخ : الأحد ١٢/١/٢٠١٤

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

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٥ )، علماً بأن عدد الصفحات ( ٢ ) .

السؤال الأول : (١٣ علامة)

أ ) من أجهزة ومعدات إنتاج الدواجن ومستلزماته، أفاص تربية الدواجن. وضح إيجابيات التربية في أفاص.

(٥ علامات)

(٦ علامات)

ب) اذكر وظيفة واحدة لكل من الأجزاء الآتية في أجهزة الدواجن التناسلية وبيض المائدة:

- ١- الأمبولة.
- ٢- القمع.
- ٣- المعظم.
- ٤- الكلازا.
- ٥- غشاء فوق قشرة البيضة.
- ٦- المجمع.

(علامتان)

ج) وضح كلاً من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

١- التفريخ الطبيعي.

٢- حضانة أفراخ الدواجن.

السؤال الثاني : (١٢ علامة)

(٤ علامات)

أ ) ارسم شكلاً توضيحياً تبين فيه توزيع الأفراخ تحت الحاضنة الغازية حسب درجات الحرارة.

(٣ علامات)

ب) عند ثلاثة عوامل تؤثر في تغذية أفراخ دجاج البيض.

(٥ علامات)

ج) ما المشكلة أو المشكلات المتوقعة حدوثها في كل من الحالات الآتية:

- ١- خفض مدة الإضاءة عن (١٥) أو (١٦) ساعة يومياً عند دجاج البيض المنتج.
- ٢- عدم تنظيف المشارب بشكل دوري.
- ٣- تقديم علف غير متزن لدجاج البيض.
- ٤- تقديم العلف المحبب لدجاج البيض.
- ٥- وجود تكتلات في فرشة الدجاج.



## الصفحة الثانية

### السؤال الثالث : ( ١٣ علامة )

- ( أ ) اذكر أربعة أمور يجب مراعاتها عند جمع البيض في بيوت دجاج البيض. (٤ علامات)
- ( ب ) قارن بين علائق المرحلة الأولى والمرحلة الثانية المقدّمة في تغذية دجاج اللحم من حيث:
- ١- نسبة البروتين. ٢- نسبة الألياف. ٣- الطاقة التمثيلية. (٦ علامات)
- ( ج ) عدد ثلاثة إجراءات يتخذها المزارع للعناية بفرشة دجاج اللحم. (٣ علامات)

### السؤال الرابع : ( ١٢ علامة )

- ( أ ) بيّن صُور النضج الجنسي لكل من الطيور الآتية:
- ١- الحمام. ٢- سلالة البط الكاكي كامل. ٣- الإوز. (٣ علامات)
- ( ب ) أعط مثلاً واحداً لكل من سلالات الطيور الآتية:
- ١- حمام زينة. ٢- بط لحم. ٣- بط زينة. ٤- إوز صغير الحجم. ٥- حبش متوسط الوزن ذو الريش الأسود. ٦- حبش ثقيل الوزن ذو الريش الأبيض. (٦ علامات)
- ( ج ) اذكر ثلاثة من أعراض نقص فيتامين ٢ (A) عند الطيور. (٣ علامات)

### السؤال الخامس : ( ١٠ علامات )

- ( أ ) ما هو المسبب لكل من أمراض الطيور الآتية:
- ١- الإسهال الأبيض. ٢- إنفلونزا الطيور. ٣- الكوكسيديا. ٤- الجمبورو. (٤ علامات)
- ( ب ) في أي صُور تُعطى كل من اللقاحات الآتية لدجاج البيض والجدّات:
- ١- الماركس. ٢- الجمبورو. ٣- نيوكسل زيتي حقن في العضل. (٣ علامات)
- ( ج ) عدد ثلاثة علامات تميّز الدجاج عند رقوده على البيض. (٣ علامات)



صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : ١٥  
التاريخ : ١٢



المبحث : الإنتاج الحيواني المستحل الرابع  
الفرع : الزراعي  
الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإنتاج الأول ١٣ علامة

٢ - ١- انتفاخ من مشاكل التوحمة

١٧

٢- والأمراض

٣- زيادة كثافة الطيور في المتر المربع

٤- تقليل الأيدي العاملة

٥- عمل آلياً

٥ علامات

٥ أ

ضرب ب ٣

١- الأمبولة مع نقل الحيوانات المنوية إلى خارج الخلية ٢٥

٢٧

٢- القمم يتم إفراز غشائي القشرة

٢٧

٣- المعظم بفرز فية البيضاء

٤- الكلازيم تسمى الحرق منتصف البيضة لمنه

٢٩

من أن يطفو ويلتصق بالقشرة

٥- غشاء فوق قشرة البيضة يمنع الكلازيم من

٢٩

الدخول عبر مسام القشرة .

٢٧

٦- المجمع: مخرج للبيضة والزرقة

٦ علامات

٦ أ

نوع ه . ١- التفريخ الطبيعي : غزبية ضبعية تقوم فيها

٣٧

إنتان الدهان باهتقان البيض

٢- دفانح الاضراخ: توفير البيئة المناسبة للزناح

٥١

من تدفئة وماء وعلف، منذ لحظة وصولها إلى

بيت الدفانح في المزرعة .

٢ علامات

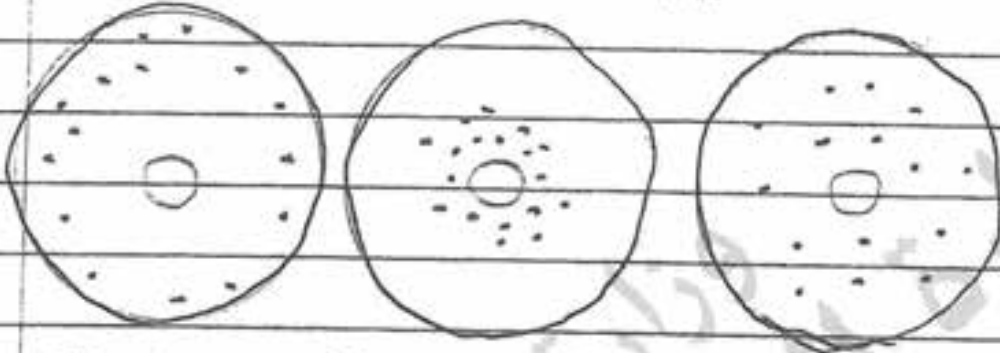
٢ أ



## الزوال الثاني كاعلامه

نوعياً:

٥٦



حرارة طبيعية      حرارة منخفضة      حرارة عالية

ملاحظة: علامة واحدة على الرسم

ثلاثة علامات على درجات الحرارة

٤ علامات

نوعياً: الزوال اللات.

١- وزن الصوص عند عمر يوم واحد: ٣ لا

٢- درجات الحرارة خلال فترة التربية

٣ علامات      ٣ X ١

فرضي هذا: ١- متى ما يوردي ذلك إلى التفاضل فيه إنتاج البيض ٨١

٢- عدم تكوين البفن داخلها ٨١

٣- متى نضمن الحصول على أعلى نسبة من إنتاج البيض ٨١

٤- لمنع حدوث الاقتراس

٥- إصابة باطن أربعل الدجاج بالتقرحات وهبوط

الأمراض ٨٠

٥ علامات

٥ X ١

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثالث ١٣ علامه

- موضوع ٢ : ١- يتجمع البيض (٣-٥) مرات / اليوم  
٢- يجمع البيض في لال شبكية لتربية البيض وتربية  
٣- يبرد مباشرة إلى درجة حرارة أقل من ٢٠°س  
٤- لا يوضع البيض المكسور أو الملوخ مع البيض  
ال سليم لمنع تلوثه .

٤١ ا ٤ علامات

موضوع ٣ :	المرحلة الأولى	المرحلة الثانية
١١٤	زيت الورد ٥١-٥٣٪	١٨-٢٠٪
١١٥	زيت الالبان ٤٪	٥٪
	الطاقة الشمسية ٤٧٥-٤٩٥ ك.ل	٤٩٥-٥١٠ ك.ل

٦١ ا ٦ علامات

- موضوع ٤ : ١- مراقبة المزارع وعدم السماح ببيعان الماد منها  
٢- تجميع الفرسة باستمرار وخاصة في الاسبوع الأخيرة  
من فترة التربية  
٣- عدم استقدام الفرسة القديمة لكونها حاملة حديد  
٤- توفير التموية المناسبة من خلال التحكم في  
تحات التموية .

المطلوب ٣١ ا ٣ علامات

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الرابع ١٤ علامة

١٣١ فرعي ٢ : ١ - الحمام . ٦ - ٨ أشهر

١٣٩ ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

١٤٢ ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

٣ علامات

١٣٢ فرعي ١ : ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

١٣٧ - ١٣٨ - ١٣٩

٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

الألبوري

١٤٠ ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

الرشدي الشوقي

١٤٣ ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

١٤٤ البروقزي الأريكي ، والنورفوسا الأسود

٦ - ٧ - ٨ أشهر

١٤٧ النابولاسور ، والروسي مألبي ، والإستوار

٦ علامات

٦



فرعي ١ : ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

١٤٩ وتجميع مواد متبينة تحت العيون .

٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

محاولة في المراس التنقيصة ظهور - بلان أنقية

٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

٥ - ٦ - ٧ - ٨ أشهر

٣ علامات

رقم الصفحة  
في الكتاب

الجدال الخامس ١٠ علامات

١٦٦ فرعي ٢: ١- الاسم الاليفي: بكتريا - المندوبلورم

١٧٠ بعد انتقالنا الى الطيور: ثوروس و  $H_2O$  و  $H_2CO_3$

١٧٤ ٢- الكوكبيديا: ظيل الايمرية

١٦٩ ٤- السمبورو: فودس مرفى التهرات الفة الفابريشية

٤ X ٤ علامات

١٧٥ فرعي ٣: ١- الماريكس: يوم واحد

٤- المحبورة ١٤- ١٤ يوماً

١٧٩ ٣- نيوفال زئي في الغفل: ١٨ أسبوعاً

٣ X ٣ علامات

فرعي ٥: ١- يكون الريتي مغنوتاً قائمة في منطقة الصدر

٤- انقطاع الارجاجة عن وضع البيض.

٣٨ ٢- يتغير صوت العناية و يصبح محيياً

٤- تكون مرآتها قليلاً و محيية.

المطلوب ٣ نقاط ١ X ٣ ٣ علامات