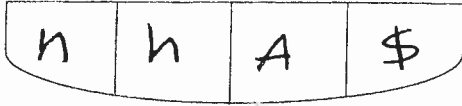
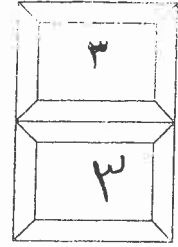




المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والإختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(ونيفة محمية/محدود)

س د

مدة الامتحان : ١٥ ١

اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٨/٠١/٠٧

المبحث : الإنتاج الحيواني/(الفصل الثاني+المستوى الرابع)

الفرع : الزراعي

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

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

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

١- في أي جزء من أجزاء الجهاز التناسلي للدجاجة يتم إفراز قشرة البيضة ولونها:
أ (البربخ. ب) المهبل. ج) الرحم. د (القمع.

٢- طريقة إعطاء لقاح التهاب الحنجرة والقصبية الهوائية لطيور دجاج البيض بواسطة:
أ (الفم. ب) الأنف. ج) الحقن. د (العين.

٣- من أعراض نقص فيتامين هـ (E) لدى الطيور:

أ (تجمع سوائل خضراء مصفرة تحت الجلد. ب) ظهور بقع نزفية تحت الجلد.
ج) لين المخالب والمنقار. د (الهزال وتأخر النمو.

٤- تمتد مرحلة الحضانة في دجاج اللحم:

أ (٦) أسابيع. ب) (٤) أسابيع. ج) (٨) أسابيع. د (٧) أسابيع.

٥- يجب توفير إضاءة من المصابيح العادية لكل متر مربع من مساحة بيت دجاج اللحم بمقدار:

أ (٠,٥) واط. ب) (٢) واط. ج) (٣) واط. د (١,٥) واط.

٦- يمكن ترتيب حسر الريش (القلش) في الدجاج:

أ (الرأس ، الرقبة ، الصدر ، الظهر ، الأجنحة ، البطن ، الذيل.
ب) الرأس ، الرقبة ، البطن ، الصدر ، الظهر ، الأجنحة ، الذيل.
ج) الرأس ، الرقبة ، الظهر ، البطن ، الصدر ، الأجنحة ، الذيل.
د (الرأس ، الرقبة ، البطن ، الصدر ، الأجنحة ، الظهر ، الذيل.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٧- عند خزن البيض في عُرف التبريد يجب أن تتراوح نسبة الرطوبة:

- أ (٦٥ - ٧٠) % ب (٧٥ - ٨٠) % ج (٤٥ - ٥٠) % د (٨٠ - ٨٥) %

٨- تتراوح درجة الحرارة أثناء فترة الحضانة في الأسبوع الثاني من عمر أفراخ الطيور:

- أ (٣١ - ٣٣) س° ب (٣٥ - ٣٨) س° ج (٢٥ - ٢٩) س° د (٢٠ - ٢٥) س°

٩- يجب أن يكون معدل وزن البيضة المعدة للتفريخ هو:

- أ (٣٥ - ٤٥) غم ب (٧٠ - ٧٥) غم ج (٤٥ - ٥٠) غم د (٥٥ - ٦٥) غم

١٠- تتراوح نسبة النفوق في الشكل المثالي لمرض الماريكس لطيور دجاج البيض:

- أ (٥ - ٨) % ب (١٠ - ١٥) % ج (٢٥ - ٣٥) % د (٢٠ - ٣٠) %

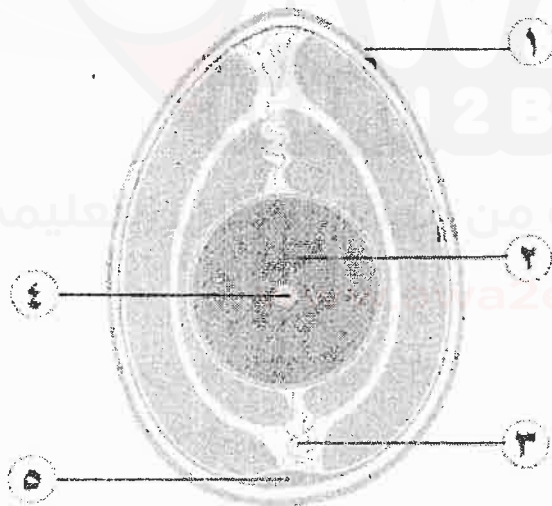
السؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ (يمثل الشكل المجاور أجزاء البيضة.

المطلوب:

اذكر الأجزاء المشار إليها بالأرقام (١ - ٥).

(٥ علامات)



ب) من مكونات الجهاز التناسلي للديك (الخصيتان).

(علامتان)

- أين تقع الخصيتان في ذكور الدجاج (الديك) وما اللون الغالب عليها؟

ج) هنالك عدة خصائص تميز الجهاز التناسلي للطيور عن غيرها.

(علامتان)

- اذكر الخصائص التي يتميز بها الجهاز التناسلي للطيور بشكل عام.

(٦ علامات)

د (اذكر ثلاثة عيوب لكل من:

١- التفريخ الطبيعي للبيض المخصب.

٢- التفريخ الاصطناعي للبيض المخصب.

يقع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (١٥ علامة)

أ) ما الهدف لكل من الإجراءات الآتية التي تتم بالمفرخة لأفراخ دجاج البيض قبل نقل الطيور إلى المزرعة:

١- تجنيس الأفراخ.

٢- فرز الأفراخ.

(٤ علامات)

ب) عدد خطوات تجهيز البيت لاستقبال فوج جديد من الأفراخ.

(٨ علامات)

ج) ما أثر شدة فترة الإضاءة وطولها على أفراخ دجاج البيض؟

(٣ علامات)

السؤال الرابع: (١٧ علامة)

أ) اذكر ثلاثة لكل من:

١- مزايا تربية دجاج البيض في أقفاص مقارنة بالتربية على الفرشة.

٢- مساوئ تربية دجاج البيض في أقفاص مقارنة بالتربية على الفرشة.

ب) اذكر خمس عمليات لازمة تجري لتجهيز البيت في مرحلة إنتاج دجاج البيض قبيل نقل الطيور لها.

(٥ علامات)

ج) بين الخطوات التي يمكن تطبيقها لإجراء عملية القلش الإجباري على طيور دجاج البيض.

(٦ علامات)

السؤال الخامس: (١٨ علامة)

أ) قارن بين المرحلة الأولى والمرحلة الثانية من مراحل تغذية دجاج اللحم من حيث:

١- نسبة البروتين في العليقة لكل مرحلة.

٢- مقدار الطاقة التمثيلية في كل عليقة لكل مرحلة.

(علامتان)

ب) اذكر أعراض نقص الصوديوم والكلور في الدواجن.

(٨ علامات)

ج) على أي عمر تعطى كل من اللقاحات الآتية في دجاج البيض أو الجيدات:

(٨ علامات)

١- جمبورو بماء الشرب (جرعة كاملة).

٢- نيوكاسل (عثره لاسوتا أو كلون ٣٠) بالرش الناعم أو التقطير بالعين ويُعطى جرعة كاملة.

٣- التهاب الشعب الهوائية المعدي (بروتشت IB) بماء الشرب أو الرش الناعم.

٤- نيوكاسل زيتي بالحقن بالعضل.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

المبحث: الانتاج الحيواني (ف ٢ + ٤)

الفرع: الزرني

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول : عزيمة

١٠٨٥

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني ١٥ علامة

١- اذكر الفترة ٢- اذكر المصاحف ٣- اذكر ريعه الكلازا ٤٨

٤- الفرض الجبرثوي ٥- الفرضه السواسيه

٥- علامات

٦- ١- في الجوف البيضي مواءمة عظم الظهر

٢- يكون لونها مائلًا إلى الصفرة الحمرة وناعيًا

٣- ما يبدو صخرة لا تتأثر طبقة من الادوية ٤- ٥٥

٥- علامات

٦- ١- المحصيات في الدية تتوجهان داخل جوف

٢- البيض في الاثان، يكون فيها البيض الامن مرتبة اليه قول ٣٥

مختزله وغير محاله

٣- علامات

٤- عيوب التفرخ الطبيعي

١- المصول على عدد متين من الصبيان

٢- امكانية انتقال الطفليات والامراض من الام الى التواخ

٣٤

٣- قد تتغير الام من اثناء عملية التفرخ او بعدها

٤- مخرج الام البيض دون انماح عملية التفرخ

٥- عدم توفر امهات الحاضنة للبيض للقيام بمهمة الحضانة

(العلون ثلاثة قطعاً)

عيوب التفرخ الاصطناعي

١- التكلفة العالية

٢- سرعة انتشار الامراض

٣- يتطلب العمل فيه خبرة عالية

٦- علامات

الـ

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث ١٥ علامة

٢- استجيب للتراخ .

١- معونه الجنس

٢- فصل الذكور عن الإناث ٣ علامات

٣- فرق التراخ . استبعاد التراخ المتوهمة ، والصبيقة

ومغيرة الجسم ومخالفة اللون والفم .

التي يظهر عليها التراب السرة

او انداد متوهمة الجسم علامات

٤ علامات

٥- ١- إخراج الارحات جميعها من البيت

٢- تتقل الفرشة القديمة خارج البيت

٣- يكتسب البيت حياءً ٥٥

٤- غسل البيت بالماء والمنظفات بوسطه معونه منفذ ٥٦

٥- غسل البيت باستعمال مادة مطهر فعالة (لتعقيم

على أكبر عدد ممكن من الميكنات المرصنة)

٦- تخلق الاجواب والنواقذ لمدة اسبوع

٧- تحاط كل حاظفه بحاجز دائري من (٢٤) ساعة

من استلام التراخ

٨- تتقبل الحاظفات من (١٤-٢٤) ساعة من

وصول التراخ تتنزه وينتج عن استلامها هفاً

٨ X ٨ علامات

١- يباثر النضج الجنسي للبطور ١٠٠ علامة

٢- ويؤثر على انتاج البيض ١٠٠ علامة ٥٣

١٠٠ X ٢ - ٣ علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

الزوال الرابع لـ ١٤٣٥

١- مزايا التربية من الاطفال معارفه بالتربية مع التوش

٢- اسهل فهم ادارة الرب واقبل حاجة للأدب الصائغ

٣- الاستظهار من التوش

٤- وضع أكبر عدد من الدجاج من المترا المربع

٥- تقبل الاصابة بالادراض

٦- الحصول على بعض النظرة ٣٤١

المطلوب ثلاثة نقاط

٧- مزايا التربية من الاطفال معارفه بالتربية مع التوش

٨- تودد الى مشكلات في التلخيص من التل

٩- تودد الى مشكلات في التلخيص من التل

١٠- تودد الى مشكلات في التلخيص من التل

٣٤١

٦ علامات

تتبع

١- تودد الى مشكلات في التلخيص من التل

٢- تودد الى مشكلات في التلخيص من التل

وتكون بـ ٥ كم صفًا و ١٠ سم متنا

٣- تودد الى مشكلات في التلخيص من التل

٧٥

٤- تودد الى مشكلات في التلخيص من التل

٥- تودد الى مشكلات في التلخيص من التل

١٤٣٥ علامات

تتبع

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع

١- يجب العلف كلباً من امام الطيور مدة (١٠) ايام

لدجاج المربي في اطفال من مدة ٤ ايام للدجاج

المربي على القرش

٢- تتمطع الإضارة الضاحية عن الطيور (من اثناء سب العلف)

٣- يمكن ان يحسب الماء من امام الطيور مدة يوم او يومين

١٠٥

او ثلاثة مواعيد اثناء سب العلف

١٠٦

٤- يوضع ذرة مبردة او محالة او سكر مبرد في بعد فترة

سب الطعام مدة ثلاثة ايام

٥- يوضع علف جبوب لدجاج البض بعد الاستحمام

في فترة ثلاثة ايام

٦- نضار الإضارة الضاحية رزحياً بزيادة فترة

الإضارة نصف ساعة اسبوعياً حتى تصل الى ١٦ ساعة

١٥ ٦ ملاحظات

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس ١٨ علامة

٢- المرحلة الأولى

١١٤

١- نسبة البروتين (٢١ - ٣٣٪)

٢- عتاء الطاقة المحتملية (٢٧٥٠ - ٢٩٥٠ كيلو كالوري / كغم حقله

المرحلة الثانية

١١٥

١- نسبة البروتين (١٨ - ٢٠٪)

٢- عتاء الطاقة المحتملية (٢٩٥٠ - ٣١٠٠) ك (ك / كغم حقله

٣- اعلامة لكل نقطة علامات

٤- اعلامة لكل نقطة

٥- اعلامة لكل نقطة

٦- اعلامة لكل نقطة

١٦٣

٣- استخدام انخفاض الصفات في الشرايين

٤- انخفاض الإنتاج و مقدار الوزن و ظهور حالات فقر

٣- اعلامة لكل نقطة ١٨ علامة

٥- اعلامة لكل نقطة

١- (١٢ - ١٤ يوم) ظهور حمى الشرب و حرمة ماله

١٧٥

٢- (٦٠ يوم) نيو حائل (عقمة داء أو كلون ٣) بالرش السام

١٧٦

٣- اعلامة لكل نقطة

٤- (١٢ اسبوعاً) الشرب السام السبابة المعدى (برونشيت ١٣)

٥- اعلامة لكل نقطة

٦- (١٨ اسبوعاً) نيو حائل زبني بالحقن بالحقن

٣- اعلامة لكل نقطة

٤- اعلامة لكل نقطة