



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

٣٠

مدة الامتحان: ٣٠

اليوم والتاريخ: الاثنين ١٠/٠٧/٢٠١٩

المبحث : الإنتاج الحيواني/الفصل الثاني+المستوى الرابع

الفرع : الزراعي

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

### السؤال الأول: (١٨ علامة)

- أ ( تتكوّن قناة البيض في الدجاج البيّاض المنتج من ستة أجزاء، اذكر اسم وطول كل جزء. (٦ علامات)
- ب) ما المقصود بكل من المصطلحات والمفاهيم الآتية التي تتم على الفراخ داخل المفرخة:  
١- تجفيف الفراخ  
٢- فرز الفراخ  
٣- التجنيس (التعريب) (٦ علامات)
- ج) حدّد المشاكل الممكن حدوثها في كل من الحالات الآتية:  
١- تخزين البيض لفترة طويلة وأثره على غشاء المَح (الصفار).  
٢- ارتفاع أو انخفاض درجة الحرارة عن الدرجة المثلى داخل المفرخة وأثره على بيض التفريخ.  
٣- تعرّض الفراخ في الأيام الأولى من عمرها إلى البرد داخل غرفة الحضانة. (٦ علامات)

### السؤال الثاني: (١٨ علامة)

- أ ( أكمل الفراغ في الجمل الآتية بالمعلومة المناسبة، وانقل الإجابة إلى دفتر إجابتك: (٦ علامات)
- ١- تتكوّن أغشية البيضة من غشائين رقيقين هما ..... و .....
- ٢- يرجع لون صفار البيض إلى وجود صبغتين هما ..... و .....
- ٣- تبلغ درجة الحرارة المثلى تحت حاضنة الفراخ (٣٣ - ٣٥)°س عند حافة الحاضنة على ارتفاع .....
- ٤- تُستخدم المشارب الاسطوانية البلاستيكية الصغيرة ذات القاعدة الحمراء خلال الأسبوع ..... من عمر الفراخ.

ب) اذكر سببًا من خطوات تجهيز البيت لاستقبال فوج جديد من فراخ الدجاج. (٦ علامات)

ج) اذكر ثلاثة عوامل تؤثر في تغذية دجاج البيض. (٦ علامات)

## الصفحة الثانية

### السؤال الثالث: (١٩ علامة)

- أ ( يتكوّن هذا الفرع من (٦) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة والإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (١٢ علامة)
- ١- عدد مرّات تقديم عليقة النموّ لدجاج البيض يوميًا، أثناء فترة الرعاية:  
أ ( ثلاث مرّات (ب) مرتين (ج) أربع مرّات (د) مرة واحدة
- ٢- تقوم بغسل مشارب الطيور وتطهيرها أسبوعيًا بمعدّل:  
أ ( مرتين (ب) ثلاث مرّات (ج) أربع مرّات (د) مرة واحدة
- ٣- يُخصّص مشرب آلي واحد على شكل جرس لدجاج البيض أثناء فترة الإنتاج، لكل:  
أ ( ٢٠) طير (ب) (٢٣) طير (ج) (٢٥) طير (د) (٢٤) طير
- ٤- المسافة الطولية المخصّصة من المعلف الطولي لكل طير من طيور دجاج البيض المنتج:  
أ ( ٢) سم (ب) (٧,٥) سم (ج) (٢٠) سم (د) (١٠) سم
- ٥- تُنقل الطيور التي على وشك إنتاج البيض إلى بيوت الإنتاج على عمر:  
أ ( ١٠) أسابيع (ب) (١٨) أسبوع (ج) (٢٥) أسبوع (د) (٣٠) أسبوع
- ٦- معدل الإنتاج السنوي من البيض للدجاج البلدي غير المحسّن وراثيًا:  
أ ( ١٠٠-٢٠٠) (ب) (٣٥-٤٠) (ج) (٦٥-٧٠) (د) (٢٥٠-٢٨٠)

- ب) اذكر أربعة أمور يجب مراعاتها عند جمع البيض من بيوت الدواجن. (٤ علامات)
- ج) اذكر ثلاثة من الإجراءات التي يتخذها مزارع الدواجن للعناية بالفرشة. (٣ علامات)

### السؤال الرابع: (١٥ علامة)

- أ ( يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وإشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة: (١٠ علامات)

- ١- مرحلة حضانة فراخ اللحم تمتد من عمر يوم إلى عمر أربعة أسابيع .
- ٢- تُقلّب الفرشة لسرب دجاج اللحم خاصّة في الأسابيع الأولى من التربية.
- ٣- استخدام الفرشة القديمة لسرب دجاج لحم جديد.
- ٤- نسبة البروتين في العليقة النهائية من المرحلة الثانية من عمر دجاج اللحم (١٨-٢٠)٪.
- ٥- تُقدّم العليقة المحببة لطيور دجاج اللحم بعمر (٢٩) يوم وحتى عمر التسويق.

الصفحة الثالثة

(ب) اذكر طريقتين من طرق الحصول على أعلاف الدواجن. (علامتان)

(ج) كم يبلغ عدد الطيور في المتر المربع الواحد لدجاج اللحم لكل من الأعمار الآتية: (٣ علامات)

- ١- من الأسبوع الأول إلى الأسبوع الثاني.
- ٢- من الأسبوع الثالث إلى الأسبوع الرابع.
- ٣- من الأسبوع الرابع لغاية التسويق.

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

أ ( على دفتر إجابتك ضع أمام نقص الفيتامينات والأملاح في العمود الأول ما يناسبه من أعراض النقص في العمود الثاني. (٥ علامات)

أعراض النقص	الفيتامينات والأملاح
- شلل العضلات وخاصة عضلات الرقبة	١- نقص فيتامين هـ (E)
- قلة الحركة والميول للرقاد	٢- نقص فيتامين ك (K)
- فقر الدم	٣- نقص مجموعة فيتامينات ب (B)
- نفوق الأجنة في البيض المستخدم في التفقيس	٤- نقص أملاح المغنيسيوم
- انخفاض خصوبة البيض ونسبة الفقس	٥- نقص الحديد والنحاس
- تمر بدور الصرع	

(ب) تُصاب الطيور بالطفيليات الخارجية مثل القراد، اذكر خمسة أعراض تظهر على الطيور المصابة. (٥ علامات)

(ج) أجب عما يلي: (٥ علامات)

- ١- اذكر طريقتين من طرق إعطاء اللقاح للدجاج.
- ٢- سمّ اللقاح الذي يُعطى لدجاج البيض والجدات على عمر (١٢-١٤) يوم.
- ٣- ما مقدار الجرعة التي تُعطى من لقاح التهاب الشعب الهوائية المعدي (IB) في عمر يوم واحد لدجاج البيض والجدات؟
- ٤- سمّ اللقاح الذي يُعطى لدجاج البيض والجدات على عمر (٤٠) أسبوعاً.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



المبحث : الإنتاج الحيواني  
الفرع : الزراعي

مدة الامتحان : ١٥٠ دقيقة  
التاريخ : ١٧ / ١١ / ٢٠١٩

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول ١٨ علامة

١- أ. الفقع ١١ م

ب. العظم ٣٣ م

ج. البرزخ ١١ م

٤- الزلم (غبرة إفراز الفقرة) ١٠ م

٥- المرسل ٧ م

٦- المجموع

١١ ٦ علامات

١- تحبين الزاخي احيي أن تبهر الزاخي القاصه فيه

د- ح الفص نحو (١٢) ساعة حتى شيف تماماً

ع- فرز الزاخي احيي الزاخي السليمة وتبعد

المؤمة والظهفة وطفرة الحم والمخالفه للوزن والنوع ٥٣

والتي تظهر على الشبان السرة أو أشد فتحة المجمع

٣- الجنيث (التقريب) - معرفة فيه الفرز لفصل الذكور عن الإناث

٣ ٤ ٦ علامات

٥٥

١- يؤدي إلى سيلان الصغار عند كسر البيضة ٥٨

ع- تقوى الامنة وتتميز شية الفص ٤١

٣- يسبب لها أمراضاً تنفسية مثل السعال ٥١

٣ ٤ ٦ علامات

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني ١٨ علامة
٢٩	١- ا- داخلي وخارجي
٢٩	ب- ١- التلويح و التلويح (فأ) (فأ)
٥١	٣- (١٠ - ٥) ٣
٥٣	٤- الاسويج الأول
	٦ علامات
	٥- ا- افراج الادوات جميعها من البيت
	٩- فعل الوضوء الفعلية خارج المزارعة
	٣- يكتسب البيت حيداً
	٤- تفعل مضمون فقط تفعل على الوضوء لفعل البيت من الداخل والخارج
٥٥	٥- تفعل البيت بالطريقة نفسها ولكن باستعمال يائه
٥٦	مادة مطهرة فعالة
	٦- قلنا الايوان والوفاء لمرة اسويج ومينع اي شخص الدفول
	٧- عمل ماينة بجاحز دائري يصل وصول الفراخ (٢٤) ٤
	٨- تفعل الحمامات من (١٤ - ٢٤) ٤ مع ما هو
	الفراخ تتقاد من مثل الحمامات من استلامها صفياً
	المطلوب ٦ نقاط فقط ٦ علامات
	٥- ا- السلاله
	٢- وزن الهمزة عند عمر يوم واحد
٧٣	٣- ترويد اتمامه من مرة ليلاً ونهاراً مرة ١٨ - ٤
	ما هو وصول السرب
	٣ ٤ ٣ ٤ ٦ علامات

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث ١٩ علامة
٤٤	١- ٢ ن مرشّن في اليوم
٤٤	٢- ٤ مرشّن في الاسبوع
٤٥	٣- ٥ ٢٥ طبر
٤٦	٤- ٥ ٣٦,٥
٤٦	٥- ٥ ١٨ اسبوع
٩٢	٦- ٦ ٦٥٠ - ٧ بيضة
	١٢ علامة ٦٤٢
	١- ا- يجمع البيض (٣-٤ مرات) / يوم
٩٩	٢- يجمع البيض في سلال خشبية لشبوية البيض. تبردة
	٣- يبرد البيض الى درجة حرارة أقل من (٢٠°س)
	٤- لا يوضع البيض المكور أو المشدخ مع البيض السليم
	١ X ٤ علامة
	٥- ا- الحاكمة على نظافة الفرشة وفلورها من التوائت
١١٣	٢- المحافظة على الفرشة ٤ فاه
	٣- منح هودت التكتلات والكلار من الفرشة وفاعه
	من الاسابيع الاخيرة من الإنتاج
	١ X ٣ علامة
	منهاجي منعة التعليم الهادف



رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الخامس ١٥ علامة
	١- ما معنى $(E)$ = انخفاض تقوية العين وسط الفحص
١٦١	٢- ما معنى $(K)$ = تقوية الامتداد في العين المستعمل في الفحص
١٦٢	٣- عمودية متباين $(B)$ = حال العجلات خاصة في الرصنة
١٦٣	٤- تقوية اللاحق المنسوب = ترميد - المرعي
	٥- تقوية الكود والنحاس = قمر الدم
	١ X ٥ علامات
	٦- ١- قمر الدم
	٢- والعطف العام والرمز
	٣- دقات الطور بالتحويل من الرصنة في الركة
١٦٤	٤- انخفاض في إنتاج العين
	٥- قشور في مرارة على الجلد
	١ X ٥ علامات
	٧- ١- الفم ٢- العين ٣- الاتق ٤- الحن
١٦٥	المطلوب طرقتين ٥ علامة
	٢- هجور بخار الركة (الرصة كاملة) ١ علامة
١٦٥	٣- رصت مرصعة ١ علامة
١٦٦	٤- المونيل (متر ٩٠) ١ علامة
	٥ X ٥ علامات