

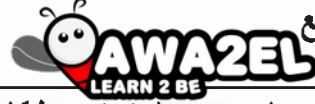


## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(ونيقة محمية/محدودة)

المبحث : الإنتاج الحيواني / المستوى الرابع  
الفرع : الزراعي

مدة الامتحان : ١٥ : ١  
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٧/١/١٢



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

### السؤال الأول: (١٣ علامة)

أ) اذكر أربعة من أجهزة ومعدات الإنتاج ومستلزماته التي أدت إلى تقليل الاعتماد على الأيدي العاملة في بيوت الدواجن.

(٤ علامات)

(٦ علامات)

ب) ما وظيفة كل من الأجزاء التالية في الدواجن ومنتجاتها:

- |              |                      |              |
|--------------|----------------------|--------------|
| ١- الأمبولة. | ٢- الأنابيب المنوية. | ٣- البويضات. |
| ٤- المعظم.   | ٥- أغشية البيضة.     | ٦- الكلازا.  |

(٣ علامات)

ج) اذكر ثلاث من العلامات التي تظهر على الدجاج الذي يقوم بالرقاد على البيض.

### السؤال الثاني: (١٤ علامة)

(٦ علامات)

أ) ما المشكلة المتوقع حدوثها في كلٍ من الحالات الآتية:

- ١- عدم التخلص الفوري من مخلفات التفريخ في المفرخات.
- ٢- ترك الفراخ لفترة طويلة داخل المفرخة.
- ٣- حدوث تيارات هوائية داخل بيت الحضانة.
- ٤- تساقط كمية من الفرشة القديمة أثناء نقلها إلى خارج البيت.
- ٥- عدم تعويد الطيور على ساعة ظلام في منتصف فترة الإضاءة الاصطناعية في بيوت الدواجن.
- ٦- استخدام فرشة بسماكة (٥) سم شتاءً في بيوت حضانة الفراخ.

(٣ علامات)

ب) وضح المقصود بكل مما يأتي:

- ١- العليقة المتزنة.
- ٢- شراء دجاج على وشك وضع البيض.

(٥ علامات)

ج) اذكر خمس مزايا لتربية دجاج البيض في الأقفاص مقارنة بالتربية على الفرشة.

يتبع الصفحة الثانية ....

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١٢ علامة)

- أ) اذكر أربعة أمور يجب مراعاتها عند جمع البيض من بيوت الدجاج. (٤ علامات)
- ب) اذكر أربعة إجراءات يقوم بها المرّبي لمنع حدوث تكتلات وكدر في فرشة بيت دجاج اللحم. (٤ علامات)
- ج) قارن بين مكوّنات العليقة الابتدائية والعليقة النهائية لدجاج اللحم من حيث:
- ١- نسبة الألياف.
  - ٢- مقدار الطاقة التمثيلية.



السؤال الرابع: (١١ علامة)

- أ) عدد ثلاثاً من سلالات الحمام التي تُربى بغرض الزينة. (٣ علامات)
- ب) اذكر عدد الطيور التي تخصص لكل متر مربع في كل من الأنواع التالية:
- ١- البط.
  - ٢- الإوز.
  - ٣- الحبش (في نهاية الأسبوع الثاني عشر).
- ج) اذكر خمسة أمور تؤدّي إلى عدم الاهتمام بتربية الإوز في الأردن. (٥ علامات)

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ) اذكر أربعة من أعراض نقص الصوديوم والكلور عند الدواجن. (٤ علامات)
- ب) اذكر ثلاثة من الأمراض الفيروسية التي تصيب الدواجن. (٣ علامات)
- ج) حدد اللقاح الذي يُعطى لدجاج البيض والجدات على الأعمار التالية:
- ١- (١٢ - ١٤) يوم.
  - ٢- (٧٠) يوم.
  - ٣- (٤٠) أسبوع.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾


 المبحث : الانتاج الحيواني للسنين الرابع  
 الفرع : الزراعة

 مدة الامتحان : ١٥٠ د  
 التاريخ : ١٤٣٨/١٢/١٧  
 الحيس

الإجابة النموذجية :



## السؤال الأول ١٣ علامة

رقم الصفحة  
في الكتاب

	١- الحالف	
١٦	٢- أدوات الترفقة	
١٧	٣- أدوات التروية	
	٤- المئارب	
	٥- أقفاص التربية	
	١٤- علامات	
٢٥	١- الأنبولة	١٥- نحل الحيوانات المائية في خارج الخلية
٢٥	٢- الأنابيب اللووية	١٦- إنتاج الحيوانات المائية
٢٦	٣- اليوفيتات	١٧- تكوّن البيض (الصفار)
٢٧	٤- المحظم	١٨- بويض البيض
٢٩	٥- أعنية البيضة	١٩- بعد الفشار إن ظل دفاعي ثانٍ في دخول البكتريا والعض إلى البيضة
٢٩	٦- الكلانا	٢٠- تتبعت المحن قبل فتحها البيضة انهم من ان يطفو ويصعد بالفترة
	٢١- علامات	
	٢١- يكون الريش قنفوشاً خاصة في منطقة الصدر	
٣٨	٢- ارتطام الريش الدماجة عن وضع البيض	
	٣- يتغير صوت الدماجة ويصبح ممبلاً	
	٤- تكون هزتها قليلة ومميزه	
	٢٢- علامات	

رقم الصفحة  
في الكتاب



السؤال الثاني ٤٤ علامة

٤٤

١- اذكر المصدر الرئيس للعدوى

٤٤

٢- يفتقد النخ جزءاً من سرائل جسمه بالتبوء، وقد يصاحبه بالحفان

٥٢

٣- تجمع الغراخ فوق بعضها واقتناصها، وتأتي من سبيل من الغراخ، وتأتي على لهب الحافيات

٥٥

٤- تكون بؤرة الحبيبات المرصية مستديراً

٥٢

٥- تخرج بالثوب عند انقضاءه مما يؤدي الى التداخر والتوقف

٥٣

٦- عدم الامتصاص الرطوبة الزائدة، ولا تقوم بالهزل الحراري

١٦ علامات

٧- العليقة المتزنة - العليقة التي توفر للنبات الاحتياجات

٩٧

مهيما من العناصر الغذائية بالنسبة للقررة

٨- شرار دجاج على ذلك وهو اليقين :-

١١

يقوم بعض المربين بإجراء الغراخ بعد (١٤-١٨)

اسبوعاً لترسية الغراخ لقفرتي الحفانه والحماية

ويبدأ الإنتاج مباشرة بعد الشراء .

١٦ علامات ٣ علامات

٩- أسهل في إدارة التربية، وأقل حاجة للأيدي العاملة

٧٤

١٠- الاستغناء عن الفرشة

١١- وضع أكبر عدد من الدجاج في المتر المربع

١٢- تقليل احتمال الإصابة بالأمراض

١٣- الحصول على بيض نظيف

١٦ علامات ٥ علامات

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث ١٢ علامة	
	١- تجمع البيض من (٣-٤) مرات / يوم	
	٢- تجمع البيض من سلال خشبية لتتوية البيض وتربية	
٩٩	٣- يورد البيض مباشرة إلى درجة حرارة أقل من (٢٠) س	
	٤- لا يوضع البيض المكور أو المشوخ مع البيض السليم	
	١٠٤ علامة	
	ب- ١- مراقبة المنار بـ، عدم السماح بفيضان الماشية	
	٢- تغلب الفرشة باستمرار	
١١٣	٣- عدم استخدام الفرشة القديمة لسبب دجاج جديد	
	٤- توفير التهوية المناسبة من خلال التحكم في فتحات التهوية	
	١٠٤ علامة	
١١٤	العنقة النمرائية	العنقة الابيدائية
١١٥	٥٪	٤٪
	٢٧٠ ك كالوري / كغم نطفه - ٢٩٥٠ ك كالوري / كغم نطفه	٢٧٥٠ - ٢٩٥٠ ك كالوري / كغم نطفه
	١٠٤ علامة	١٠٤ علامة / نطفه

رقم الصفحة في الكتاب	
	الوسائل الرابع
	العلامه
	٢- إنتاج
١٣٣	٣- الكنتاري
	٢- عيسى
	١- ٣ علامات
١٤١	٥- ١- البطر ٥- ٦ طيور / متر مربع
١٤٤	٥- الاونه زوج من طيور الاونه في الحقل الحرج الواسه
١٤٨	٣- عيسى ٣ طيور في سوابه الاسبوع الثاني عشر
	١- ٣ علامات
	١- تأخر و صولة للنفخ الوز من (٤-٢) سنوات
	٥- قله إنتاج الإناث من البيض
	٣- ارتفاع استهلاكها من الاعلاف يومياً
١٤٥	٤- تأخر عمر التويق حينه يوقف بعد (١٤) اسبوعاً
	٥- الإقبال على استهلاك لحوم الاونه قليل جداً
	١- ٥ علامات

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الخامس ١٠ علامات



١٦٣

٢- ١- صفح النور

٢- رفاوة العظام وليضربها

٣- انخاف من اللفظ من الشرايين

٤- انخاف من الإستباح وفتيات العزى وضهور حالات الق

١٠ ٢ علامات

٥- ١- ايو مائل

١٦٧

٢- الماء يركس

٣- صريف الحمور

١٠ ٣ علامات

٤- انقلو ترأ الصبور

١٧٤

محبور

٥: ١- ١٤-١٥ يوم

١٧٦

النهاب الجنبرة والقضية الراهنة (ILT)

٢- ٧ يوم

المونيللا (عده R9)

٣- ٤٠ اسبوعاً

١٠ ٣ علامات