



الجمهورية الأردنية الهاشمية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

٦ ٨ ٦ ٨

٤
٣
٢٦

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

س د

٢ ٠٠

مدة الامتحان : ٢٠٠
اليوم والتاريخ : الأحد ٢٦/٦/٢٠١١

المبحث : العلوم الزراعية الخاصة / حيواني / المستوى الثالث

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

أ) بيّن دور كل من مديريات وزارة الزراعة الأردنية أدناه في المحافظة على صحة

(٦ علامات)

حيوانات المزرعة .

١- مديرية الثروة الحيوانية. ٢- معهد الصحة الحيوانية (المختبرات البيطرية).

ب) وضّح أربعة من الاعتبارات التي يتوجب على المزارع مراعاتها في مرحلة حضانة

(٨ علامات)

أفراخ دجاج البيض .

ج) على دفتر أجابتك . أجب بكلمة (صح) أو (خطأ) أمام أرقام كل من العبارات الآتية : (٦ علامات)

١- يعتبر النفاخ من الأمراض المعدية في الأبقار .

٢- درجة الحرارة المثالية لتربية الأبقار الناضجة تتراوح ما بين (١٢ - ٢١ س) .

٣- من سلالات حمam اللحم المونتوبان الفرنسي .

٤- تصنف الكوكسيديا على أنها من مجموعة الطفيليات الخارجية .

٥- يتراوح عمر الفطام عند العجول في الأردن ما بين (٤٥ - ٦٠) يوماً .

٦- من أسباب خروج قناة البيض عند الدجاج هو عدم جمع البيض بانتظام من المزرعة .

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

أ) وضّح الاحتياطات الأربعة الواجب مراعاتها عند نقل حيوان نافق من مكان ما إلى مكان حرقه. (٨ علامات)

(٤ علامات)

ب) حدّد الأسباب العامة الأربعة لحدوث التسمم عند حيوانات المزرعة .

(٨ علامات)

ج) استشارك مزارع بخصوص أمراض الدواجن ، فبماذا تجيبه حول كل مما يأتي :

١- ما المسبب الرئيسي لمرض النيوكاسل ؟

٢- ما الأنواع الثلاثة لمرض الجرب عند الدجاج ؟

٣- ما الأخطاء الإدارية التي يتوجب تصويبها (معالجتها) لوقاية الدجاج من عادة النقر السيئة ؟

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(٨ علامات)

أ) وضح المقصود بكل من الآتية :

- ١- الإسعافات الأولية .
- ٢- فترة حضانة المرض .
- ٣- الدواء .
- ٤- الأمراض غير المعدية .

(٦ علامات)

ب) اذكر ستة من الإجراءات التي يمكن اتخاذها لوقاية حيوانات المزرعة من الحر الشديد .

(٦ علامات)

ج) على دفتر إجابتك . اختر اسم مسبب كل من

الأعراض المرضية أدناه عند الدجاج والنااتجة
عن نقص كل من الأملاح والفيتامينات الموضحة
في الصندوق المقابل :

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| أ- فيتامين هـ (E) . | هـ- فيتامين أ (A) . |
| ب- فيتامين ك (K) . | و- فيتامين ب٢ (B2) . |
| ج- الحديد والنحاس . | ز- فيتامين د (D) . |
| د- اليود . | |

١- فقر الدم

- ٢- تضخم الغدة الدرقية وانخفاض وزن الأفراخ النامية .
- ٣- شلل الأجنحة والأصابع في الأفراخ .
- ٤- انخفاض إنتاج البيض ونسبة التفقيس .
- ٥- تجمع مواد بيضاء متجبنة في العين مما يؤدي إلى العمى .
- ٦- تأخر عملية تخثر الدم وقد ينزف الطير حتى التفوق .

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) أعط مثالين اثنين على كل مما يأتي :

- ١- طرق انتقال العدوى إلى أجسام حيوانات المزرعة .
- ٢- أدوية شبة صلبة تعالج بها حيوانات المزرعة أحياناً .
- ٣- صفات إنتاجية تتأثر بعملية القلش الإجباري لدجاج البيض .

(٦ علامات)

ب) قارن بين كل من الجروح (القطعي ، والمتهتك ، والرضي) من حيث :

- ١- مسبب الجرح .
- ٢- طبيعة نزف الدم من جسم الحيوان .

(٨ علامات)

ج) علل كلاً مما يأتي :

- ١- يجب منع تراكم غاز الأمونيا بكميات كبيرة في حظائر الحيوانات .
- ٢- تُرود أفراخ الحبش بالبيض المسلوق في الأسبوع الأول من عمرها .
- ٣- يُنصح بتقديم كميات قليلة من البرسيم الأخضر والعلف المركز للعجول بعد بلوغها الأسبوع الثالث من العمر .
- ٤- يجب أن لا تقل الرطوبة النسبية في غرف تخزين البيض عن (٦٠٪) .

يتبع الصفحة الثالثة ...

الصفحة الثالثة

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

- أ) ميز بين كل من (الأرتاب والحمام) من حيث أنواع البيوت المستخدمة في تربية كل منها . (٦ علامات)
- ب) اذكر ستاً من المعلومات التي تشتمل عليها سجلات النسب الخاصة بمزرعة أبقار . (٦ علامات)
- ج) اشترت إحدى المدارس الزراعية (٢٠٠٠) طير من دجاج البيض بعمر (٢٠) أسبوعاً .
أجب عن الآتية : (٨ علامات)

- ١- ما احتياجات هذا السرب من الإضاءة منذ اليوم الأول لوصوله وحتى نهاية فترة إنتاجه ؟
- ٢- إذا علمت أن معدل وزن البيضة هو (٦٠) غرام ، ونسبة التحويل الغذائي ٢,٥ ،
فما هي كمية العلف بالكيلو غرام اللازمة لإنتاج (٢٠٠٠) بيضة من هذا السرب ؟

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

- أ) يعتمد معدل نمو العجول في أثناء فترة التسمين على ستة عوامل ، اذكرها . (٦ علامات)
- ب) صِف كيف تقدم الأعلاف المركزة لعجل يزن (١٠٠) كيلو غرام عند بدء عملية التسمين . (٦ علامات)
- ج) تُصاب الأبقار أحياناً بالعديد من الأمراض . أجب عن الآتية : (٨ علامات)

- ١- ما طرق دخول المسببات المرضية لمرض التهاب الضرع إلى جسم الحيوان ؟
- ٢- ما الأسباب المرضية غير المعدية التي تسبب الإسهال عند العجول ؟
- ٣- ما الإجراءات التي يمكن اتخاذها لوقاية الأبقار من مرض الدودة الشريطية ؟

[انتهت الأسئلة]



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ (الدورة الصيفية).

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث: علوم زراعية / حيواني / ٣٣
الفرع: الزراعة

مدة الامتحان: ٥٠
التاريخ: ١٦ / ١١ / ٢٠١١

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية: السؤال الأول (٢٠ علامة)

- أ- دور كل من مديريات وزارة الزراعة الأردنية: (٦ علامات) ٢٢X٢ ١٠
- ١- مديرية الدعوة الحيوانية: تقوم بتجليل الأعداء في قهرها لتفقد مدى ولها بقية الفواضل كما وظلها من مميزات الأمراض في مختبر تحليل الأعداء السابع لها.
 - ٢- معهد الصحة الحيوانية (المختبرات البيطرية): تقوم بتشخيص الأمراض المختلفة للحيوانات التي ترد إليه من المزارعين كما وصف العلاج المناسب لها كما تقوم بفحص جميع أعلاف الحيوانات للتأكد من صلاحيتها للاستهلاك.
- ب) وفهم أربعاً من الاعتبارات: (٨ علامات) ٢٢X٤ ٥٢
- ١- قهن المناقير في الأسبوع الأول من العمر بواسطة جهاز قهن المناقير وهو ضروري لتسكين قها من الكهر باء، إذ يولع باللايزيد عن نصف الطنقار العلوي وتلك المتقار السفلي. ويجب ان يقوم بالقهن شهرين من قبل طخ المعالف بارئطاع ٣ سم على الأقل بعد الانتهاء من قهن المناقير.
 - ٢- التأكد من أن الأفراف قد طعمت منهن المار كس قبل طروجهن المفترحة.
 - ٣- القهين ضد الأمراض حسب البرنامج المعد لذلك.
 - ٤- تعطن أفراف دجاج البين عليقة مختلفة عن تلك التي تعطن لدجاج اللحم، إذ تقدم القليقة الابتدائية لغير يوم دهنه عمر ستة أسابيع.
 - ٥- تكون إلهاء صديقه مسترجه طره ٤٨ ساعة من وصولها لترك الدجاج الأفراف لطفاء دلاء وبعدها تنص للأفراف المرباه في البيوت المشجوهه اهنه طره (٤٨ ساعة) في اليوم وتتمهت قها بوفرة الرعايه اذا تم شراء الأفراف انشأ حشد الولد من لايه اذا اراد ان ياشهد سنه تنغير على الرعايه الطبيعيه.
 - ٦- تصاف مضادات التوكسيد بالطفء حسب اشراف الشركة لصنع قهن بياضه بوفرة الرعايه

ج) اكتب كلمه صحيح أو خطأ امام رقم كل من الجوانب الآتية: (٦ علامات) ١X٦ ١١

| الفكره | الاجابه | رقم الصفحه |
|--------|---------|------------|
| ١ | خطأ | ١٣٣ |
| ٢ | صحيح | ١٤ |
| ٣ | خطأ | ٩٦ |
| ٤ | خطأ | ٤٤ |
| ٥ | صحيح | ١٢٣ |
| ٦ | خطأ | ١١٤ |

| رقم الصفحة في الكتاب ١٠ | السؤال الثاني (علاوة) (٤) وهي الامتصاصات الأربعة (٨ علاقات) ع X ع |
|-------------------------------|--|
| | ١- يمد جميع فتحات الجسم الطبيعي بوظائف شتى من أهمها فتح المنافذ من جسم الحيوان على الأرض . |
| | ٢- تنقل جبهة الحيوان يرقية بسيطة بالمعدة ما وادى ما به سهل تنظيمها وتطهيرها ولا تسحب على الأرض ، ويجب ان تطهر العرية بكل مخرجها للبرص . |
| | ٣- يجب نقل جميع مخلفات الحيوان النافوس من بطنها الأكل والغرسة والروث بعقلها كيميائية مسادية من مستحلب لبن الجير لدفعها وهرسها مع الطين . |
| | ٤- يجب عدم فتح جبهة الحيوان النافوس والمصنباها بفتح الجرح القمي القمي هشة تكون المكان بأبواب الحيوان . |
| ٤٢ | ب) حدد الأسباب لصلابة الاربعه طروق التسمم : (٨ علاقات) ع X ع ١- كلف او العلف المضاف اليه العلاج يجرعان تركيزها عال جداً . |
| | ٢- حالات القوارض الكيميائية . |
| | ٣- المبيدات الحشرية المتساولة مبيدات او غير مبيدات او عن طريق تيار هوائي شبة بجهد المواد . |
| | ٤- الأدوية حواد عن طريق الحقن او في ماء الشرب او العلف . |
| | ج) استكمل مزارع فيصون امراض اللواتم : (٨ علاقات) |
| ١٠٦ | ١- صيد مرض السوكا : في صيد - ع |
| ١١٢ | ٢- اللواتم الثلاثة طرف الجرب عند الدجاج ١- جرب الأرجل ب- جرب الريش ج- جرب البطن |
| ١١٢ | ٣- الأخطاء الادارية التي تمت تصويبها لوقاية ع الدجاج من عاقبة النقر السيئة : |
| | ١- عدم الاهتمام ب- ارتفاع درجة الحرارة ج- ازدياد الصور |
| | ٤- عدم موازنة الخلطة بالاطلاع والفتحات والبرص |

السؤال الثالث (٢٠ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

(٤) وضعي الحكمود بكل ما لا يتية : (٨ علامات) ٤ X ٤ ح

١- الاستعاقة الأولية : العناية (الصورية) المقدمة لمن أصيب أو مرض فجأة يتم استؤا فرله
العناية الطبية المناسبة ، وذلك بتطبيق مبادئ نقرها إطب والامكانات المستؤا فرلة .

٢- فترة مهضاتة المرض : الفترة الزمنية من دخول الكائنات الحية المهضاتة إلى
جسم الانسان او الحيوان وتكاثرها ومن ثم قدرتها على اهداة بلهن وهن ظهور العلاقات
المهضاتة وظاهرة عليه .

٣- الدوائيات ما دم كيميائية او فيزيائية تفصل في شخصين امراض لابنان او
الحيوان والنبات او علاجها او تخفيف الراحا او الوقاية منها .

٤- الأمراض غير المعدية : هي التي لا تحدث عن عدوى وانما يسبب مؤثرات داخلية
او خارجية ، وينشأ عنها خلل في قيام الجسم بوظائفه الطبيعية .

(ب) اذكر ستامن الاجراءات : (٦ علامات) ٦ X ١ ح ١٥

١- اختيار مواد بناء لسور وخطائر التي تتنازير درجة عزل كبيرة .

٢- دهان السقف بدهان ابيض يابس ابيض لشمس او تغطية السقف بغيره المطا رحبه

٣- تجهيز المساكن بالمراوح لاساعة في تنظيم التهوية .

٤- تقديم الماء البارد للحيوانات باستمرار ٥- نقل تقديس الاعلاف في الماء ٦

وينصح ان تكون منخفضة الطاقة ومنتجة البروتين والفيتاينات بالاقلام

٧- تقليل عدد الطيور والحيوانات في المزرعة عن العدد الذي يرضى في فصل الشتاء .

٧- رش الحيوانات المعرشفة للاصابة بالارسل بالماء البارد او تغطية باضيه

و صفرها مكان قائل وبارد .

(ج) افتراس سميت المهن (٦ علامات) ٦ X ١ ح

اسم المهن الطبي

١- فقر الدم هـ - الطبيب العام

٢- تفهم الغدوم لرقبه د - اليود

٣- فصل ارضية الامعاء و - فيتاين ب (B)

٤- انخفاض اتساع البصق ز - فيتاين د (D)

٥ - تجمع سولاسيفار سجين هـ - فيتاين م (A)

٦ - تأخر عملية تخثر الدم ب - فيتاين ك (K)

١٠٥

١٠٦

١٠٠

١٠١

١٠٢

| | |
|-------------------------|--|
| رقم الصفحة في الكتاب | السؤال الرابع (٢٠ علامة) أ) أعلل مطالبتي اثنتي عشر على كل مما يأتي: (٦ علامات) ٤٢ X ٣ |
| ٢١ | ١- اشرح انتقال العدوى: أ- الجلد ب- الجهاز التنفسي ج- الجهاز الهضمي د- الجهاز البولي هـ- ملتحمة العين و- الغدة الثديية. |
| ٣٦ | ٢- أدوية حبة مملبة: أ- المراهق ب- الحامل ٣- صفات اتساعها: أ- كتلة الجسم ب- كتلة البيض ج- حمل القتر ٦٥ د- اتساع البيض هـ- النفوق |
| ٣٣ | ب) فأر بين كل من المجموعتين: الجرع المسبب طبيعة ترف الدم المعوي آله حاره ذات هواق منتفخة ترف الجرع بغيره المرتكز اله لبيت حاره وهو منها غير منتفخة ترف اقل من الجرع المعوي الرهني حربه بآله غير حاره اولها صلب لا ترف رقا خارج الجسم |
| | ج) اعلل كلا مما يأتي: ١- يجب منع ترأيل غاز الأيونات؛ لئلا تترامد بسبب تهيئ الضاد المخاطي للعين والجهاز التنفسي، بسبب انخفاض مقاومة الحيوانات للأمراض ٢- تروود أفران الحيش بالبيض المسروق لتجبره على التمثل إذ ان نسبة عالية من أفران الحيش تنفق في هذه الفترة بسبب عدم إقبالها على استهلاك العلف. |
| ١٢٣ | ٣- ينصح بتجويد العجول، لتتبع تطور الكرش، ليهو قادراً على هضم المواد العلفية عند بلوغ عظم العظام، اذ يتم تسخيرها إما على الاعلاف المركزة (مطبات الحبوب) أو الاعلاف الحقة اذ. |
| ٣٣ | ٤- يجب الحد نقل الرطوبة النسبية في تربي تخزين لبها عن ٦٠٪ لان ذلك يؤدي إلى فقد الرطوبة ما يربط صحة الخرقة الحيوانية |
| | 7 |

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس (٢٠ علامة)

أ) مربيين الدرايس والحمام من حيث أنواع البيوت: (اعطافان) ٣ X ٤ = ١٢

الدرايس: ١- الجور وفماهة في القرية ٢- في ثمن ترود سيفن لاداي لغنايه للولاد

٣- الزيبه الحديث في الاقصاص.

الحمام: ١- بيوت لبلدية ٢- الأبراج ٣- المطاقت الحديث ٤٦

ب) استأمت بطرقات التي تشتمل عليها حلالا لبيوت (اعطافان) ٦ X ٨ = ٤٨

الخامسة بمزرعة القياس: ١- رقم القرية ٢- كما في خولاد كما

٣- جلالتها ٤- منأها ٥- ونفها وأومهاها ٦- صورة القرية

٧- نبريا (اي رقم أبو ريا وأهدارها)

ج) استة في احدى المدارس الزراعية: (اعطافان)

١- استاهات الرب من الاغناء: حيث توفر ابناءه مدة ٤٨ ساعة

متصلة عند نقل الطيور الى بيوت الانتاج حتى تعود على استعمال

المعالف والمشارب، بعدها يجب توفير ١٥-١٦ ساعة اجناءه فادلا

جوز خفض مدة الاجناءه عن ١٥-١٦ ساعة باي شكل من

الشكل من لا يؤدي ذلك الى انخفاض في انتاج البيض ٣٠٪

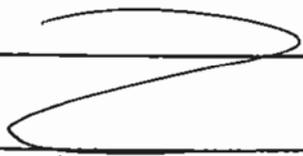
٢- كمية اعلف للزينة: $\frac{\text{كمية اعلف المزرعة}}{\text{نسبة تحويل الغذاء}} = \text{كمية اعلف للزينة}$

٤٤٠ كغ اعلف لوزنة
٤٤ كغ على تطبيق
٨ كغ على الاجناءه

$$9,0 = \text{كمية اعلف (س)} \times 70$$

$$\frac{5}{12} = 9,0$$

$$\text{كمية اعلف} = 9,0 \times 120 = 1080 \text{ كغم}$$



السؤال السادس (٥٠ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

١٤٦ (٤) العوامل الستة التي تعتمد عليها تسمين العجول: (اعلانات) ٦ لا ٤

١- اللدالة ٢- العمر ٣- الجنس ٤- حالة العجول عند بداية تسمين
٥- خلطة التغذية في أثناء التسمين ٦- الرعاية الصحية .

١٤٤ (ج) كيف تصم الاعلاف المركزه للعجول: (اعلانات)

١- تقدم اعلاف المركزه تدريجيا للعجول ٢- ينسبه ٢٠-٤٠ % من وزن
الحى للعجول ٣- طبع حديد اهنطابات ههنية ٤- للعجل (الذي يزيد

عن ١٠٠ كغم تقدم له ٣ كغم من اعلاف المركزه يوميا ٥- بالاصناف

الى كميات لا تقل عن ٢٠ % من وزنه اعلاف المركزه من الاعلاف

المالئة ٦- ومما حقه درسن الفهنت .

١٤٤ (ح) ابراهن الانفا : اعلانات

١- طرق وهول المنياي المهنبة لمهن التاجلهره ٣ ع

أ- كلمة اوقناة كلمة ب- جمع اوكفة في الفرع او الكلمة

ج- الجراز (الدرج) .

١٥٨ ٢- الاسباب المهنبة غير المصدرة التي تسبب اسهال العجول: ٤ ع

- تفاوت طمان من طليب الطبعي او الصنابي الروج .

- تفاوت المواو غير القايلة للهضم .

١٦٢ ٣- اجراءن اوقاية من امهية الانفا بالدوره الشرطية: ٣ ع

- عدم رعي الازوانان في الاقالن الهويرة .

- عدم التبول في المراعي .

- تخبين الحيوانات المصاية وعي لها دخلها .

