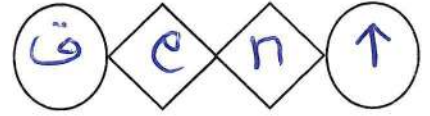


الطلبة النظاميون  
لعام ٢٠١٩/٢٠٢٠



إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

س د

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

رقم المبحث: 368  
اليوم والتاريخ: الاثنين ١١/٠١/٢٠٢١  
رقم الجلوس:

المبحث: الإنتاج الحيواني  
الفرع: الزراعي  
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٥).

١- كل مما يأتي من مميزات التناسل في الأغنام ( الضأن والماعز ) ما عدا:

(أ) ارتباط النشاط المبيضي لها بظروف الإضاءة الطبيعية (ب) أنها موسمية للتلقيح

(ج) إمكانية تخزين سائلها المنوي الذكري ونقله (د) ارتباط النشاط المبيضي لها بنوع الغذاء

٢- الجزء المسؤول عن إنضاج الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري للمجترات، هو:

(أ) الأنبوب الناقل (ب) القضيب (ج) البربخ (د) الخصيتان

٣- الجزء الممتد من عنق الرحم إلى الفتحة التناسلية وله جدار سميك ويستقبل الحيوانات المنوية في أثناء التلقيح الطبيعي عند إناث المجترات هو:

(أ) الرحم (ب) فتحة الحيا (ج) المهبل (د) قناة فالوب

٤- نسيج شبه عضلي على شكل تنيّات سميقة، يُغلق عادة بعد الحمل، ويوجد في الجهاز التناسلي الأنثوي للمجترات:

(أ) عنق الرحم (ب) فتحة الحيا (ج) المهبل (د) قناة فالوب

٥- عمر النضج الجنسي لذكور الماعز:

(أ) ٨ شهور (ب) ٤ شهور (ج) ١٠ شهور (د) ١٦ شهرًا

٦- يُفضّل جز صوف الأغنام قبل شهر إلى شهرين من موسم التلقيح وذلك:

(أ) لتقليل الإصابة بأمراض الجلد (ب) لتحسين معدل الإخصاب  
(ج) لإثارة الذكور للتلقيح (د) ليكون الصوف بأحسن حالاته ويسوق بسهولة

٧- النسيج الناعم الهوائي والنسيج شبه الحبلي وأوتار التعليق هي أنسجة وظيفتها:

(أ) ربط الضرع بجسم البقرة (ب) زيادة كفاءة الرئتين في أثناء النشاط والحركة اليومية  
(ج) ربط الأجزاء الداخلية كالكلبد والكلى بالجسم (د) المساعدة على زيادة شدة الدفع للإناث في أثناء الولادة

٨- من الأجزاء الداخلية للضرع عند المجترات ويتكون من طبقة واحدة من الخلايا الظاهرية ووظيفتها تصنيع الحليب من مكوناته الأساسية هي:

(أ) الفصيصة (ب) مخزن الغدة (ج) الحويصلة (د) الفص

يتبع الصفحة الثانية ....

### الصفحة الثانية

- ٩- هرمون يُفرز من الجسم الأصفر ووظيفته تجهيز إناث المجترات للحمل وتثبيط إفراز الحليب، هو:
- (أ) الأوكسيتوسين (ب) البروجسترون (ج) البرولاكتين (د) الثيروكسين
- ١٠- تذكير ضرع الأبقار في أثناء تنظيفه قبيل الحلابة يسمى:
- (أ) التجفيف (ب) التحفيز (ج) التقطير (د) التحنين
- ١١- التحكم في التغذية بشكل دقيق واستخدام الغذاء للإنتاج وليس للمشي، من إيجابيات تغذية الأغنام بالأسلوب:
- (أ) المكثف (ب) شبه المكثف (ج) الطبيعي (د) السرحي
- ١٢- تكون حاجة الأغنام من الأعلاف أعلى ما يمكن، وهي:
- (أ) حامل (ب) مرضعة (ج) جافة (د) مستبعدة
- ١٣- كل ممّا يأتي من العوامل التي تؤثر في حاجة الأغنام للأعلاف ما عدا:
- (أ) الجنس (ب) الحرارة (ج) الرطوبة (د) السلالة
- ١٤- تمتاز عملية تسمين العجول والخراف بـ :
- (أ) زيادة سرعة نمو الحيوان منذ الولادة حتى مرحلة البلوغ.  
 (ب) استجابة الحيوانات الكبيرة لتكوين اللحم والتسمين أكثر من الحيوانات الصغيرة.  
 (ج) زيادة سرعة نمو الحيوانات بعد البلوغ إلى عمر التسويق.  
 (د) زيادة تسمين الحيوانات الكبيرة عند توافرها.
- ١٥- يقتصر تسمين العجول في الأردن على تسمين عجول أبقار الحليب من سلالة:
- (أ) الفريزيان (ب) الجيرنسي (ج) الهولشتاين (د) الجيرسي
- ١٦- كل ممّا يأتي من أسباب بيع مربيّ الأبقار للعجول الرضيعة ما عدا:
- (أ) تركيز الاهتمام على الأبقار وإنتاجها بالحليب  
 (ب) عدم توافر الخبرة لدى المربي  
 (ج) قلة رأس المال اللازم للتغذية والتسمين  
 (د) عدم توافر أسواق لتسويق اللحوم المنتجة
- ١٧- من خصائص تسمين العجول والخراف على الأعلاف الخضراء:
- (أ) زيادة الكلفة مقارنة بالتغذية على الأعلاف المركزة.  
 (ب) قصر فترة التسمين اللازمة للوصول إلى الوزن المناسب للتسويق.  
 (ج) تدني الزيادة اليومية في الوزن لانخفاض مستوى الطاقة في الغذاء.  
 (د) اللحم الناتج أقل جودة من حيث النكهة والرائحة من اللحم الناتج من التسمين على الأعلاف المركزة .
- ١٨- رفض إناث الأبقار للذكور وعدم إظهار أي علامات للشبق تدل على:
- (أ) عدم وجود ذكور بالغة لإظهار علامات الشبق لها  
 (ب) الإنتاج العالي من الحليب للأبقار الحلوب  
 (ج) أنّ الأنثى حامل  
 (د) أنّ الإناث خارج الموسم والوقت المناسبين للتلقيح
- ١٩- التربية الداخلية (زواج الأقارب) بين الحيوانات في القطيع تؤدي إلى:
- (أ) ظهور قوة الهجين في المواليد  
 (ب) المناعة المكتسبة ضد الأمراض تكون عالية  
 (ج) زيادة نسبة الحمل الكاذب داخل القطيع  
 (د) تجمع الصفات غير المرغوب فيها داخل القطيع

يتبع الصفحة الثالثة ....

الصفحة الثالثة

- ٢٠- المساحة المخصصة لإناث الأغنام عند اقتراب موعد الولادة:
- (أ) ١م<sup>٢</sup> لكل أنثى أغنام أو حظيرة مشتركة لكل ٥ إناث من الأغنام.  
 (ب) ٢م<sup>٢</sup> لكل أنثى أغنام أو حظيرة مشتركة لكل ١٠ إناث من الأغنام.  
 (ج) ٥م<sup>٢</sup> لكل أنثى أغنام أو حظيرة مشتركة لكل ٢٠ من إناث الأغنام.  
 (د) ١٠م<sup>٢</sup> لكل أنثى أغنام أو حظيرة مشتركة لكل ٢٥ من إناث الأغنام.
- ٢١- الهرمون المسؤول عن ارتخاء عظام الحوض وأوتاره ثم توسيع في عنق الرحم:
- (أ) الإستروجين (ب) البروجسترون (ج) الأكسيتوسين (د) الثيروكسين
- ٢٢- كل مما يأتي من الأمراض غير المعدية التي تُصيب المجترات معدداً:
- (أ) النفاخ (ب) حمى النفاس (ج) التسمم المعوي (د) تسمم الحمل
- ٢٣- اضطراب في استقلاب السكريات والدهون العضوية حيث تنخفض نسبة السكر في الدم وتزداد نسبة المواد الأستونية هي السبب المباشر لمرض يصيب المجترات، هو:
- (أ) تسمم الحمل (ب) حمى النفاس (ج) التسمم المعوي (د) النفاخ
- ٢٤- ارتفاع درجة حرارة الحيوان ونزيف من الفتحات الطبيعية للجسم وتضخم كبير للطحال هي أعراض لمرض يصيب المجترات، هو:
- (أ) التسمم المعوي (ب) الجمرة الخبيثة (ج) البروسيلة (د) السل البقري
- ٢٥- جفاف الصوف والشعر بحيث يصبح سهل النزاع، مع إسهال وسيلانات أنفية وسعال وتدهور للوزن وقلة الشهية أعراض مرض طفيلي يصيب المجترات، هو:
- (أ) الديدان الرئوية (ب) الجرب (ج) حمى القراد (د) الياييزيا
- ٢٦- مرض فيروسي وبائي حاد يصيب المجترات يُسميه المزارعون مرض الشقاق أو الكسير، هو:
- (أ) طاعون المجترات (ب) جذري الأغنام (ج) الحمى القلاعية (د) السل البقري
- ٢٧- (٩٠ - ٩٥) % من حالات التهاب الضرع عند الأبقار تُسببه:
- (أ) الفيروسات (ب) البكتيريا (ج) الفطريات (د) الديدان
- ٢٨- في الجهاز التناسلي الأنثوي لدجاج البيض يكون:
- (أ) المبيض وقناة المبيض اليمنى هي الفعالة فقط (ب) المبيض وقناة المبيض اليسرى هي الفعالة فقط  
 (ج) المبيضان الأيمن والأيسر فعالان (د) المبيضان الأيمن والأيسر مختزلان
- ٢٩- انتفاش ريش صدر الدجاجة وانقطاعها عن وضع البيض وتغير صوتها وقلة حركتها، هذه علامات تدل على:
- (أ) الإصابة بالطفيليات (ب) فقر الدم (ج) الرقاد على البيض (د) قرب وضع البيض
- ٣٠- الرطوبة النسبية المناسبة داخل مفرخات بيض الدجاج هي تقريباً:
- (أ) ٤٥-٥٠ % (ب) ٦٠-٦٥ % (ج) ٧٠-٧٥ % (د) ٣٠-٣٥ %
- ٣١- تَجْمَعُ الفراخ فوق بعضها واختناقها والتأثير على لهب الحاضنات الذي يمكن أن يؤدي إلى حريق كل ذلك ينتج من:
- (أ) التيارات الهوائية داخل الحظائر (ب) الضجيج والأصوات العالية من خارج الحظائر  
 (ج) خلل في التيار الكهربائي (د) وجود قوارض داخل الحظائر

يتبع الصفحة الرابعة ....

الصفحة الرابعة

٣٢- يراعى في أثناء تنظيف الحظائر بالماء المضغوط والمنظفات أن يبدأ التنظيف والغسيل بالترتيب الآتي من:

(أ) الأرضيات ثم الجدران ثم السقف.

(ب) السقف ثم الأرضيات ثم الجدران.

(ج) السقف ثم الجدران ثم الأرضيات.

(د) الجدران ثم السقف ثم الأرضيات.

٣٣- يكون حسر الريش لدجاج البيض عند حدوث عملية القش بالترتيب الآتي:

(أ) الذيل ثم الأجنحة ثم الظهر ثم الصدر والبطن ثم الرقبة والرأس.

(ب) الرأس ثم الرقبة ثم البطن والصدر ثم الأجنحة وأخيراً الذيل.

(ج) الذيل ثم الرقبة ثم الأجنحة ثم الصدر والبطن ثم الظهر.

(د) الظهر ثم الرقبة ثم الأجنحة ثم الصدر والبطن ثم الذيل.

٣٤- يتأثر النضج الجنسي وإنتاج البيض في الدجاج بـ :

(أ) شدة الإضاءة وقوتها

(ب) طول فترة الظلام

(ج) طول فترة الإضاءة

(د) شدة الظلام وقوته

٣٥- تستمر مرحلة إنتاج البيض في القطيع لفترة زمنية تمتد من:

(أ) (٩-١٠) شهور إنتاجية

(ب) (١٢-١٤) شهرًا إنتاجيًا

(ج) (٧-٨) شهور إنتاجية

(د) (١٦-١٨) شهرًا إنتاجيًا

٣٦- كثافة طيور دجاج اللحم في المتر المربع الواحد من مساحة البيت بعمر (٣-٤) أسابيع هي:

(أ) ٤٠ طيرًا

(ب) ٣٠ طيرًا

(ج) ٢٠ طيرًا

(د) ١٠ طيور

٣٧- من أسباب عزل بيوت الدجاج وخاصة السقوف:

(أ) تقليل وصول أصوات الضجيج إلى الطيور.

(ب) منع تسرب مياه الأمطار إلى داخل الحظائر.

(ج) تقليل الأثر السلبي لارتفاع درجات الحرارة صيفاً وانخفاضها شتاءً.

(د) تقليل تجمع الطيور وتزاحمها في الزوايا والذي قد يؤدي إلى نفوقها.

٣٨- زيادة الرطوبة النسبية داخل حظائر الدجاج عن ٧٥٪ مع الارتفاع في درجات الحرارة تؤدي إلى:

(أ) عدم قدرة الطيور على تناول الأعلاف

(ب) تعفن داخل مجاري المشارب

(ج) تعرض الطيور إلى الإصابة بالأمراض التنفسية والطفيلية

(د) جفاف في الفرشة وتعرضها للتطاير

٣٩- من العوامل التي تؤثر في إنتاج دجاج اللحم ويؤدي توفيره إلى استمرار تبادل الغازات والمحافظة على الرطوبة النسبية للجو ومنع ارتفاع درجة حرارة الفراخ:

(أ) الرطوبة النسبية

(ب) التهوية

(ج) الإضاءة

(د) درجات الحرارة

٤٠- يبدأ برنامج القش الإجمالي لقطيع دجاج البيض بعد إكمال إنتاج البيض بفترة زمنية تمتد من:

(أ) ١٦-١٨ شهرًا

(ب) ٩-١٤ شهرًا

(ج) ٧-٨ شهور

(د) ٢٠-٢٢ شهرًا

يتبع الصفحة الخامسة ....

الصفحة الخامسة

٤١- في حالة المرض وكبر السن وارتفاع درجة حرارة الجو، فإن حاجة المجترات للأعلاف:

(أ) لا تتغير (ب) تزداد (ج) تقل (د) تتباين حسب سلالة الحيوان

٤٢- إدارة قطيع التسمين لمواليد المجترات تكون أسهل في حالة:

(أ) تقارب الأعمار (ب) تباعد الأعمار  
(ج) الأعمار الكبيرة (د) الأعمار الصغيرة

٤٣- في الفطام المبكر للعجول (على عمر ٣-٥ أسابيع) يتم تقديم مركبات أعلاف من عمر أسبوع وكمية حليب تُقدَّر ب:

(أ) ١-١,٥ لتر / يوم (ب) ٢-٢,٢٥ لتر / يوم  
(ج) ٤,٥-٥ لتر / يوم (د) ٣-٣,٥ لتر / يوم

٤٤- من أسباب حدوث النفخ عند المجترات:

(أ) قلة توفر مياه الشرب (ب) الارتفاع الكبير في درجات حرارة الجو  
(ج) تناول أعشاب تحوي سمومًا بنسبة عالية (د) الانخفاض الكبير في درجات حرارة الجو

٤٥- تكون درجة الحرارة المناسبة داخل مفرخة بيض الدجاج ما يقارب:

(أ) ٣٢,٣ س° (ب) ٣٥,٣ س° (ج) ٣٧,٥ س° (د) ٣٩,١ س°

٤٦- يتم تخصيص المساحات الآتية لتطوير دجاج اللحم ودجاج البيض في نظام التربية الأرضية المفتوحة:

(أ) (١٠-١٢) طير/م<sup>٢</sup> لدجاج اللحم و(٥-٧) طيور/م<sup>٢</sup> لدجاج البيض.

(ب) (٦-٧) طيور/م<sup>٢</sup> لدجاج اللحم و(٢-٣) طيور/م<sup>٢</sup> لدجاج البيض.

(ج) (٣-٥) طيور/م<sup>٢</sup> لدجاج اللحم و(١) طير/م<sup>٢</sup> لدجاج البيض.

(د) (١٥-١٦) طير/م<sup>٢</sup> لدجاج اللحم و(١٠-١٢) طير/م<sup>٢</sup> لدجاج البيض.

٤٧- عند تحضير خلطة العليقة الابتدائية لدجاج البيض بعمر أقل من ٦ أسابيع تكون:

(أ) نسبة البروتين ١٥% (ب) مقدار الطاقة ٢٩٠٠ ك سعر/كغ

(ج) نسبة البروتين ١٨% (د) مقدار الطاقة ٢٠٠٠ ك سعر/كغ

٤٨- قناة المبيض في دجاج البيض عبارة عن أنبوب طويل الثنيات يبلغ طوله في الدجاجة البالغة ما يقارب:

(أ) ٦٠ سم (ب) ٧٥ سم (ج) ٨٥ سم (د) ٩٥ سم

٤٩- اقرأ العبارة الآتية ثم اختر الرمز (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو الرمز (ب) إذا كانت العبارة خطأ:

- لطول النهار وشدة الإضاءة أثر جوهري في النضج الجنسي عند معظم سلالات الأغنام والأبقار.

(أ) صح (ب) خطأ

٥٠- اقرأ العبارة الآتية ثم اختر الرمز (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو الرمز (ب) إذا كانت العبارة خطأ:

- الجسم الأصفر المتكون في الرحم عند المجترات هو مكان إفراز الهرمونات المتعلقة بالحمل وإفراز الحليب.

(أ) صح (ب) خطأ

(انتهت الأسئلة)