



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٢

(وثيقة مسموعة/معمود)

مدة الامتحان: $\frac{3}{1}$: $\frac{3}{1}$ س

اليوم والتاريخ: الإثنين ٢٠٢٢/٧/٢٥ م
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 336

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 أن عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٤).

- ١- من أجزاء الجهاز التناسلي الذكري عند الأبقار والأغنام ووظيفته التخزين المؤقت للحيوانات المنوية لحين التزاوج، هو:
 - (أ) الخصية (ب) البربخ (ج) غدة البروستات (د) الأنبوب الناقل
- ٢- قناة متعرجة منغرس في الأربطة الرحمية يحدث فيها إخصاب البويضة، تسمى:
 - (أ) قناة فالوب (ب) جسم الرحم (ج) المهبل (د) الفتحة التناسلية
- ٣- يبلغ عمر النضج الجنسي (١٢) شهراً عند:
 - (أ) ذكور الأبقار (ب) إناث الضأن (ج) إناث الماعز (د) ذكور الضأن
- ٤- البروجسترون والإستروجين من هرمونات:
 - (أ) الغدة النخامية (ب) منطقة المهاد (ج) الأعضاء التناسلية الأنثوية (د) الأعضاء التناسلية الذكرية
- ٥- يتم إدخال الذكور الكشاف على الإناث من أجل:
 - (أ) تلقيح الإناث التي لم تلقح أول مرة (ب) الكشف عن الإناث التي لم تلقح أول مرة (ج) رفع الإباضة عند الإناث (د) تلقيح الإناث الحائل
- ٦- يُطلق على كل ما يتعلق بالقدرة العامة على إنجاب النسل:
 - (أ) النضج الجنسي (ب) الخصوبة (ج) البلوغ الجنسي (د) الكفاءة التناسلية
- ٧- الترتيب الصحيح لأجزاء ضرع الأبقار الداخلية:
 - (أ) حويصلة - مخزن الغدة - فص - فصيص - حلمة (ب) فصيص - فص - مخزن الغدة - حويصلة - حلمة (ج) مخزن الغدة - حويصلة - فصيص - فص - حلمة (د) حويصلة - فصيص - فص - مخزن غدة - حلمة
- ٨- هرمون الحليب الذي تفرزه الغدة النخامية ووظيفته إدامة إفراز الحليب، هو:
 - (أ) البروجسترون (ب) البرولاكتين (ج) الريلاكسين (د) الأوكسيتوسين
- ٩- يمكن زيادة إنتاج حليب بقرة من (٤٠) كغم إلى (٥٠) كغم عند حلابتها:
 - (أ) مرة في اليوم (ب) مرتين في اليوم (ج) ثلاث مرات في اليوم (د) أربع مرات في اليوم
- ١٠- كل مما يأتي من العوامل البيئية التي تؤثر في عملية الحلاب، ما عدا:
 - (أ) وجود الأبقار في المحلب (ب) رؤية العجل الرضيع (ج) تدليك الضرع وغسله (د) الوقت الذي تستغرقه عملية الحلاب

الصفحة الثانية

- ١١- تسارع عملية التصحر للمراعي من سليات تغذية الأغنام بأسلوب:
- (أ) الرعي الطبيعي (ب) الرعي الصناعي (ج) شبه المكثف (د) المكثف
- ١٢- تُجرى عملية الدفع الغذائي:
- (أ) للإناث في موسم الحلابه (ب) للإناث والذكور قبل موسم التلقيح (ج) للذكور المستبعدة قبل بيعها (د) للمواليد بعد فطامها
- ١٣- عمر فطام الخراف بالأيام:
- (أ) ٢٥ - ٤٠ (ب) ٤٥ - ٦٠ (ج) ٦٥ - ٧٠ (د) ٧٥ - ٩٠
- ١٤- الخلطة العلفية التي تُمثل التسمين على الأعلاف الخضراء:
- (أ) العلف المركز - البرسيم - فول الصويا - الشعير - الذرة الصفراء (ب) الشعير - البيقيا - حشيشة السودان - البرسيم - مخلفات المزارع (ج) فول الصويا - الشعير - مخلفات الأسماك - التبن - البيقيا (د) الشعير - القمح - التبن - مخلفات المجازر - العلف المركز
- ١٥- كل مما يأتي من العوامل المحددة لمدة التسمين في العجول والخراف، ما عدا:
- (أ) نظام التغذية (ب) نسبة النفوق (ج) الرعاية الصحية (د) عمر الحيوان
- ١٦- ضعف متابعة عمليات الشبق والتلقيحات وتكوين المعلومات في سجلات حيوانات المزرعة يُطلق عليها عوامل:
- (أ) اضطرابات وظيفية (ب) الإدارة (ج) التربية الداخلية (د) الخصوبة
- ١٧- عدم القدرة على إنتاج البويضات أو الحيوانات المنوية، يُسمى:
- (أ) انخفاض الخصوبة (ب) التأخر في الحمل (ج) العقم (د) انخفاض معدلات الحمل
- ١٨- عند اتباع النظام المبكر لفطام العجول تقدم لها مركبات الإعلاف على عمر:
- (أ) أسبوع (ب) ٣ أسابيع (ج) ٥ أسابيع (د) ٨ أسابيع
- ١٩- الأعلاف التي يجب أن تعطى للحيوان بالتدريج لمدة من ٢٠ - ٢٤ يوماً لمنع تكون الأحماض والغازات، هي:
- (أ) سريعة التخمير (ب) الخضراء (ج) المركزة (د) المائلة
- ٢٠- مرض عند إصابة البقرة به تمتنع عن الأكل وتقل حركتها وتحنى رأسها لأحد الجانبين:
- (أ) الحمى القلاعية (ب) التسمم المعوي (ج) حمى الحليب (د) تسمم الحمل
- ٢١- كل مما يأتي من طرق العدوى بمرض السل البقري، ما عدا:
- (أ) ملتحمة العين (ب) الضرع (ج) الجلد (د) الجهاز الهضمي
- ٢٢- من الأمراض المعدية التي تصيب الأبقار والأغنام:
- (أ) النفاخ (ب) حمى الحليب (ج) تسمم الحمل (د) التهاب الضرع
- ٢٣- خروج زيد من فم الحيوان المصاب وظهور علامات عرج عليه وارتفاع درجة حرارته من أعراض الإصابة بمرض:
- (أ) السل البقري (ب) الحمى القلاعية (ج) حمى القراد (د) النفاخ
- ٢٤- الفيروسات نظيرة المخاطية تسبب الإصابة بمرض:
- (أ) طاعون المجترات الصغيرة (ب) الجدري (ج) السل البقري (د) الحمى المالطية

الصفحة الثالثة

- ٢٥- تجنب المراعي الرطبة هو أحد الإجراءات للوقاية من إصابة الأغنام والأبقار بـ:
 (أ) الجرب (ب) حمى القراد (ج) الديدان الرئوية (د) التسمم المعوي
- ٢٦- الجزء الأطول من أجزاء الجهاز التناسلي للدجاجة، هو:
 (أ) القمع (ب) المعظم (ج) البرزخ (د) الرحم
- ٢٧- يتعلق الصفار (المح) في منتصف البيضة بواسطة:
 (أ) الكلازا (ب) غشاء المح (ج) أغشية البيضة (د) القشرة
- ٢٨- من شروط البيض المستخدم في التفريخ الطبيعي أن يكون:
 (أ) مخصب عمره لا يزيد على ٧ أيام (ب) غير مخصب عمره لا يزيد على ٧ أيام
 (ج) مخصب عمره لا يزيد على ٥ أيام (د) غير مخصب عمره لا يزيد على ٥ أيام
- ٢٩- من مواصفات بيض التفريخ الصناعي أن يكون معدل وزنه بين:
 (أ) ٣٠ - ٤٠ غم (ب) ٤٥ - ٥٠ غم (ج) ٥٥ - ٦٥ غم (د) ٧٥ - ٨٥ غم
- ٣٠- المصدر الرئيس للعدوى في المفرخات:
 (أ) السيارات (ب) العمال (ج) الزائرين (د) مخلفات التفريخ
- ٣١- لا يُنصح بترك الفراخ في داخل المفرخة فترة طويلة خوفاً من حدوث:
 (أ) الإسهال (ب) التهاب السرة (ج) الجفاف (د) النقر
- ٣٢- المسافة المناسبة بين الحواجز الخشبية وحافة الحاضنة في بيوت الفراخ شتاءً:
 (أ) ٦٠ سم (ب) ٧٠ سم (ج) ٨٠ سم (د) ٩٠ سم
- ٣٣- ما يضمن امتصاص الرطوبة الزائدة والقيام بالعزل الحراري داخل بيت الحضانة هو توفير:
 (أ) الإضاءة (ب) التهوية (ج) الفرشة (د) التدفئة
- ٣٤- أول خطوتين من خطوات تجهيز بيت الحضانة لاستقبال الفراخ:
 (أ) كنس البيت جيداً ثم التخلص من الفرشة القديمة (ب) إخراج الأدوات ثم التخلص من الفرشة القديمة
 (ج) إخراج الأدوات ثم كنس البيت جيداً (د) التخلص من الفرشة القديمة ثم إخراج الأدوات
- ٣٥- تقضي إناث دجاج البيض في بيت الحضانة والرعاية مدة:
 (أ) ١٢ أسبوعاً (ب) ١٤ أسبوعاً (ج) ١٨ أسبوعاً (د) ٢٠ أسبوعاً
- ٣٦- كل مما يأتي من العوامل التي تؤثر في تغذية أفراخ دجاج البيض، ما عدا:
 (أ) السلالة (ب) وزن الصوص بعمر يوم واحد
 (ج) عدد ساعات الإضاءة (د) درجة الحرارة خلال التربية
- ٣٧- للتأكد من اتفاق أوزان فراخ دجاج البيض مع الشركة المنتجة لها، يتم وزن عينة من الطيور مرة كل:
 (أ) أسبوع أثناء الحضانة (ب) أسبوع أثناء الرعاية
 (ج) أسبوعين أثناء الحضانة (د) أسبوعين أثناء الرعاية
- ٣٨- تبدأ مرحلة إنتاج البيض لسرب يتكون من ٣٠٠ دجاجة عندما يصل عدد البيض المُنتج إلى:
 (أ) ٥ بيضات (ب) ١٠ بيضات (ج) ١٥ بيضة (د) ٢٠ بيضة



الصفحة الرابعة

- ٣٩- وضع البيض بعمر مبكر وصغر حجم البيض مشاكل تنتج عند تزويد الطيور بفترة إضاءة:
 (أ) ١٤ ساعة أثناء الرعاية
 (ب) ١٤ ساعة أثناء الإنتاج
 (ج) ١٦ ساعة أثناء الرعاية
 (د) ١٦ ساعة أثناء الإنتاج
- ٤٠- يؤثر القلش في بعض الصفات الإنتاجية مثل كتلة الجسم وسمك القشرة حيث:
 (أ) يقلل كتلة الجسم ويقلل سمك القشرة
 (ب) يزيد كتلة الجسم ويزيد سمك القشرة
 (ج) يقلل كتلة الجسم ويزيد سمك القشرة
 (د) يزيد كتلة الجسم ويقلل سمك القشرة
- ٤١- الحد الأقصى من العمر الإنتاجي التجاري لدجاج اللحم:
 (أ) ٤ أسابيع
 (ب) ٦ أسابيع
 (ج) ٨ أسابيع
 (د) ١٠ أسابيع
- ٤٢- الحد المسموح به للرطوبة النسبية في حظائر دجاج اللحم:
 (أ) ٥٠ - ٤٥
 (ب) ٦٠ - ٧٠
 (ج) ٧٥ - ٨٠
 (د) ٨٥ - ٩٥
- ٤٣- كل مما يأتي من العوامل المؤثرة في إنتاج دجاج اللحم، ما عدا:
 (أ) درجة الحرارة
 (ب) تحصين الطيور
 (ج) الرطوبة النسبية
 (د) عزل البيت
- ٤٤- ضمور العضلات وظهور عضلات الفخذ والصدر على شكل خيوط بيضاء من أعراض نقص فيتامين:
 (أ) A/أ
 (ب) B/ب
 (ج) K/ك
 (د) E/هـ
- ٤٥- من أعراض نقص الزنك في عليقة الطيور:
 (أ) تضخم مفصل العرقوب
 (ب) تضخم الغدة الدرقية
 (ج) رخاوة العظام
 (د) انخفاض الضغط في الشرايين
- ٤٦- كل مما يأتي من أسباب حدوث ظاهرة النقر في دجاج البيض، ما عدا:
 (أ) ازدحام الطيور
 (ب) ارتفاع درجة الحرارة
 (ج) زيادة الأملاح في الخلطة العلفية
 (د) شدة الإضاءة
- ٤٧- من الأعراض العصبية التي تظهر على الطيور المصابة بمرض النيوكاسل:
 (أ) الشهقة وحسرة الصوت
 (ب) فقدان التوازن والشلل
 (ج) الخمول وفقدان الشهية
 (د) الأورام السرطانية
- ٤٨- مرض من أعراض الإصابة به تدلي الأجنحة وبهتان لون العرف والداليتين وإسهال شديد ذو رائحة كريهة، هو:
 (أ) الجمبورو
 (ب) الإسهال الأبيض
 (ج) الكوكسيديا
 (د) أنفلونزا الطيور
- ٤٩- رش حظائر الدواجن بمبيدات حشرية بشكل دوري هو إجراء للوقاية من:
 (أ) الطفيليات الداخلية
 (ب) الطفيليات الخارجية
 (ج) الأمراض البكتيرية
 (د) الأمراض الفيروسية
- ٥٠- يشابه برنامج التحصين الوقائي لدجاج البيض مع برنامج التحصين لدجاج اللحم في إعطاء لقاح:
 (أ) الماريكس بعمر يوم
 (ب) الجمبورو بعمر ٥ أيام
 (ج) النيوكاسل بعمر ٧ أيام
 (د) السالمونيلا بعمر ١٢ يومًا