



إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٢/٢ التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان:  $\frac{30}{1}$  س

اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠٢٣/١/١٦  
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 317

المبحث: الإنتاج الحيواني

الفرع: الزراعي

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل 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 في الأبقار والأغنام الذي وظيفته إنضاج الحيوانات المنوية:

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

٢- من أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي في الأبقار والأغنام الذي وظيفته استقبال الحيوانات المنوية في أثناء عملية التلقيح الطبيعي:

(أ) المهبل (ب) قناة المبيض (ج) الفتحة التناسلية (د) عنق الرحم

٣- الوزن الذي تتضج الأبقار والأغنام جنسياً عندما تصل إليه هو:

(أ) الوزن الطبيعي المثالي لوزن سلالتها (ب) ثلث الوزن الطبيعي المثالي لوزن سلالتها

(ج) نصف الوزن الطبيعي المثالي لوزن سلالتها (د) ثلثا الوزن الطبيعي المثالي لوزن سلالتها

٤- الوقت الأمثل لتلقيح الأغنام هو بعد مرور:

(أ) ٦ ساعات من الشبق (ب) ٩ ساعات من الشبق

(ج) ١٨ ساعة من الشبق (د) ٣٦ ساعة من الشبق

٥- الهرمون المنشط لنمو الحويصلات ونضجها (FSRH) والهرمون المحرر لهرمون الإباضة (LRH) هي هرمونات:

(أ) منطقة المهاد (ب) الغدة النخامية (ج) الأعضاء التناسلية الأنثوية (د) الغدة اللبنية

٦- الإناث الحائل في قطع الأغنام هي إناث:

(أ) تم تلقيحها وتم إخصابها (ب) تم إخصابها وأجهضت

(ج) تم تلقيحها ولم تخصب (د) لم تلحق لأنها حامل

٧- الهرمون الذي وظيفته التجهيز للحمل وتنشيط إفراز الحليب:

(أ) البرولاكتين (ب) الاكسيتوسين (ج) الريلاكسين (د) البروجسترون

٨- العامل الذي يؤدي إلى زيادة تركيز الدسم والبروتين والأملاح المعدنية في الحليب:

(أ) التغذية السيئة (ب) مرحلة الإدرار والمثابة (ج) زيادة عدد مرات الحلابة (د) عمر البقرة وحجمها

٩- يجب أن تأخذ الأبقار فترة راحة بين موسم الإدرار وفترات التجفيف تتراوح بين:

(أ) (٢-٤) أسابيع (ب) (٦-٨) أسابيع (ج) (٩-١١) أسابيع (د) (١٢-١٤) أسبوعاً

١٠- يتم تحفيز الجهاز العصبي والهرموني بفعل العوامل الفسيولوجية والعوامل الميكانيكية والعوامل البيئية فنفرز الهرمونات

التي تُخرج الحليب وفق التسلسل الآتي:

(أ) الحويصلات- فتحة الحلمة- مخزن الغدة (ب) مخزن الغدة- الحويصلات- فتحة الحلمة

(ج) الحويصلات- مخزن الغدة- فتحة الحلمة (د) مخزن الغدة- الفصيص- فتحة الحلمة

يتبع الصفحة الثانية ....

## الصفحة الثانية

- ١١- أسلوب التغذية الذي لا تتأثر فيه الأغنام بحالة المرعى، لأنها تعتمد جزئياً في تغذيتها على الأعلاف المشتركه هو:
- (أ) الرعي الطبيعي (ب) الرعي الصناعي (ج) شبه المكثف (د) المكثف
- ١٢- بعد انتهاء موسم حلاية الأغنام تُعطى عليقة:
- (أ) الدفع الغذائي (ب) التسمين (ج) الإنتاج (د) حافظة
- ١٣- مع تقدم عملية تسمين العجول والخراف يتم التدرج في:
- (أ) رفع نسبة المركبات ورفع نسبة الأعلاف المائلة (ب) خفض نسبة المركبات وخفض نسبة الأعلاف المائلة (ج) رفع نسبة المركبات وخفض نسبة الأعلاف المائلة (د) خفض نسبة المركبات ورفع نسبة الأعلاف المائلة
- ١٤- ما يُستخدم كمصدر أساسي للطاقة في علائق تسمين العجول والخراف؟
- (أ) كسبة فول الصويا (ب) الشعير (ج) التبن (د) نخالة القمح
- ١٥- كل من العوامل الآتية يؤدي إلى معدل نمو أعلى في أثناء فترة التسمين ما عدا:
- (أ) تسمين عجول وخراف عمرها أقل من عام (ب) التغذية على علائق غنية بالألياف (ج) تسمين العجول السليمة والمحصنة (د) تسمين عجول أبقار الهيرفورد
- ١٦- من العوامل المؤثرة في مدة الحمل عند إناث الأبقار والأغنام:
- (أ) السلالة (ب) الإدارة (ج) التغذية (د) المناخ
- ١٧- كل الهرمونات الآتية لها دور في عملية الولادة عند إناث الأبقار والأغنام ما عدا:
- (أ) الإستروجين (ب) الريلاكسين (ج) الأوكستوسين (د) البرولاكتين
- ١٨- الإجراء الضروري الذي يتم للمواليد لحفظ السجلات والإدارة الجيدة للقطيع هو:
- (أ) مراقبة الوزن (ب) التحصين (ج) الترقيم (د) الفطام
- ١٩- حمى الحليب مرض يُصيب الأبقار نتيجة هبوط مستوى أيونات:
- (أ) الكالسيوم (ب) المغنيسيوم (ج) الزنك (د) الصوديوم
- ٢٠- كل مما يأتي من الأمراض المعدية ما عدا:
- (أ) التسمم المعوي (ب) طاعون المجترات الصغيرة (ج) التهاب الضرع (د) تسمم الحمل
- ٢١- المرض الذي تُسببه بكتيريا هوائية قابلة للتبذر وشديدة المقاومة للظروف البيئية الخارجية:
- (أ) جذري الأغنام (ب) الإجهاض المعدي (ج) الجمرة الخبيثة (د) تعفن الظلف
- ٢٢- التهاب الخصيتين وتضخمهما من الأعراض المرضية لإصابة ذكور الأبقار والأغنام بمرض:
- (أ) التسمم المعوي (ب) البروسيل (ج) طاعون المجترات الصغيرة (د) السل البقري
- ٢٣- شرب الحليب دون بسترة أو تعقيم من طرق العدوى بمرض:
- (أ) التسمم المعوي (ب) السل البقري (ج) الديدان الرئوية (د) النفاخ
- ٢٤- المرض الذي يطلق عليه المزارعون اسم مرض الشقاق أو الكسير هو:
- (أ) تعفن الظلف (ب) الإجهاض المعدي (ج) التهاب الضرع (د) الحمى القلاعية
- ٢٥- ترتفع درجة حرارة الحيوان لتصل إلى (٤٢)° ويُسمع صرير لأسنانه ويُصبح لون بوله داكناً محمراً عندما يصاب بمرض:
- (أ) الديدان الرئوية (ب) الحمى الجدرية المعزية (ج) حمى القراد الباييزيا (د) التسمم المعوي
- يتبع الصفحة الثالثة ....

### الصفحة الثالثة

٢٦- من الخصائص التي يَتميّز بها الجهاز التناسلي للطيور:

- (أ) خصيتا الديك توجدان داخل جسمه  
(ب) خصيتا الديك توجدان خارج جسمه  
(ج) المبيض الأيمن هو الفعال في الدجاجة  
(د) قناة المبيض اليمنى هي الفعالة في الدجاجة
- ٢٧- الكلازا في بيضة الدجاجة هي إحدى طبقات:

- (أ) الصفار (ب) أغشية البيضة (ج) البياض (د) القشرة

٢٨- لنجاح عملية التفريخ الطبيعي تُجهّز صناديق تغطى أرضيتها بنشارة الخشب ويوضع حاجز حول الصندوق وذلك:

- (أ) لزيادة أشعة الشمس المباشرة عليها  
(ب) لتوفير مكان معتم للدجاجة  
(ج) لمنع اقتراب الدجاج من البيض  
(د) لزيادة فترة رقود الدجاجة على البيض

٢٩- كل مما يأتي من عيوب التفريخ الطبيعي ما عدا:

- (أ) الحصول على عدد قليل من الصيصان  
(ب) هجر الأم للبيض دون إتمام عملية الفقس فتفسده  
(ج) عدم توفر أمهات حاضنة للبيض في كل الأوقات  
(د) سرعة انتشار الأمراض

٣٠- كل مما يأتي من علامات رقاد الدجاجة على البيض ما عدا:

- (أ) انتفاش ريش الصدر (ب) قلة الحركة (ج) وضع البيض (د) تغيير صوت الدجاجة
- ٣١- قسم التحضين في المفرخات الكبيرة يكون:

- (أ) منفصلاً عن قسم الفقس ويمكن فيه البيض ١٨ يوماً مع التقلب  
(ب) منفصلاً عن قسم الفقس ويمكن فيه البيض ١٨ يوماً بدون تقليب  
(ج) متصلاً مع قسم الفقس ويمكن فيه البيض ١٨ يوماً مع التقلب  
(د) متصلاً مع قسم الفقس ويمكن فيه البيض ١٨ يوماً بدون تقليب

٣٢- من المتطلبات الأساسية خلال فترة الحضانة والتي تزداد حاجة الفراخ إليها مع تقدمها بالعمر هي:

- (أ) التدفئة (ب) الرطوبة النسبية (ج) التهوية (د) الإضاءة

٣٣- الإجراء العملي لضمان درجة حرارة مناسبة لماء الشرب للفراخ:

- (أ) عزل خزانات المياه وأنابيبها  
(ب) تعبئة المشارب بالماء قبل ٢٤ ساعة من وصول الفراخ  
(ج) تعبئة المشارب بالماء الساخن  
(د) تعبئة المشارب بالماء قبل ١٢ ساعة من وصول الفراخ

٣٤- تجمّع الفراخ تحت الحاضنة بالقرب من مصدر الحرارة يدل على:

- (أ) حرارة طبيعية (ب) حرارة منخفضة (ج) حرارة عالية (د) تيار هوائي

٣٥- من مميزات شراء دجاج على وشك وضع البيض:

- (أ) عدم الحاجة لامتلاك مزرعة لفترتي الحضانة والإنتاج  
(ب) معرفة تاريخ السرب المرضي  
(ج) انخفاض تكلفة الشراء  
(د) عدم الحاجة لامتلاك مزرعة لفترتي الحضانة والرعاية

٣٦- تُسحب مضادات مرض الكوكسيديا من علف دجاج البيض في الأسبوع:

- (أ) ١٢ (ب) ١٥ (ج) ١٨ (د) ٢٠

٣٧- عدد المشارب الآلية التي تكون على شكل جرس اللازم توفيرها لـ (١٥٠) دجاجة ببيض في مرحلة الإنتاج هو:

- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

يتبع الصفحة الرابعة ....

## الصفحة الرابعة

- ٣٨- يتم تزويد الطيور بـ (٤٨) ساعة إضاءة متصلة بعد نقلها إلى بيت الإنتاج وذلك:
- (أ) لمنع حدوث النقر  
(ب) لتقليل اتساخ البيض  
(ج) للوقاية من حدوث كدمات عند الطيور  
(د) لتعود الطيور على استعمال المعالف والمشارب
- ٣٩- من مزايا تربية دجاج البيض في أقفاص:
- (أ) الحاجة إلى رأس مال قليل  
(ب) أسهل في الإدارة  
(ج) سهولة التخلص من الزبل  
(د) تكاثر أقل للذباب
- ٤٠- كل مما يأتي من أسباب حدوث القلش عند دجاجة البيض ما عدا:
- (أ) تغيرات هرمونية في جسمها  
(ب) تعرضها لدرجات حرارة منخفضة شتاءً  
(ج) انخفاض في تغذيتها  
(د) قلة توفر مياه الشرب لها
- ٤١- الحد الأعلى لتسويق طيور دجاج اللحم عندما يصل وزنها إلى:
- (أ) ١ كغم  
(ب) ١,٥ كغم  
(ج) ٢ كغم  
(د) ٢,٥ كغم
- ٤٢- إصابة القطيع بالأمراض التنفسية والطفيلية ينتج عن:
- (أ) ارتفاع الرطوبة النسبية عن (٧٥%)  
(ب) ارتفاع الرطوبة النسبية عن (٦٠%)  
(ج) زيادة تهوية الحظيرة  
(د) انخفاض درجة الحرارة
- ٤٣- عدد طيور دجاج اللحم في المتر المربع الواحد من مساحة البيت عندما تكون بعمر من (٢-٣) أسابيع:
- (أ) ٢٠  
(ب) ٣٠  
(ج) ٤٠  
(د) ٥٠
- ٤٤- أمراض نقص التغذية من الأمراض غير المعدية التي تتعرض لها الطيور، حيث تعتمد شدة المرض على:
- (أ) سلالة الطير وطريقة تربيته  
(ب) عمر الطير وحالته الصحية  
(ج) نوع الطير وبرنامج تحصينه  
(د) كمية النقص وزمن التعرض له
- ٤٥- ينزف الطير المصاب بجرح حتى النفوق إذا كان يعاني من نقص فيتامين:
- (أ) (A / أ)  
(ب) (E / هـ)  
(ج) (K / ك)  
(د) (D / د)
- ٤٦- الأملاح التي يؤدي نقصها في عليقة الطيور إلى إصابتها بمرض فقر الدم هي:
- (أ) الصوديوم والكلور  
(ب) الكالسيوم والفسفور  
(ج) المغنيسيوم والبوتاسيوم  
(د) الحديد والنحاس
- ٤٧- كل مما يأتي من الإجراءات الوقائية للتقليل من عادة أكل البيض السيئة عند دجاج البيض ما عدا:
- (أ) قص مناقير الطيور  
(ب) زيادة المعالف والمشارب  
(ج) تعقيم أعشاش البيض  
(د) جمع البيض بانتظام
- ٤٨- أخطر الأمراض البكتيرية التي تصيب الدجاج وأكثرها انتشارًا هو:
- (أ) الإسهال الأبيض  
(ب) النيوكاسل  
(ج) إنفلونزا الطيور  
(د) الكوكسيديا
- ٤٩- المرض الذي يستطيع الفيروس المسبب له أن يبقى حيًا في ريش الطيور المصابة لمدة ١٨ يومًا:
- (أ) الجمبورو  
(ب) إنفلونزا الطيور  
(ج) الإسهال الأبيض  
(د) النيوكاسل
- ٥٠- كل مما يأتي من طرائق الوقاية من إصابة حيوانات المزرعة بالقراد ما عدا:
- (أ) إغلاق الشقوق والنقوب الموجودة في الحظيرة  
(ب) رش الأخشاب القريبة من الحظائر بالمبيدات  
(ج) رش الحظائر بمبيدات حشرية  
(د) المحافظة على جفاف الفرشة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾