



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣/التكميلي

(وثيقة مضمومة/محدود)

س د
١ : ٣٠

رقم المبحث: 321

المبحث: الإنتاج الحيواني

اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠٢٣/١٢/٣١
رقم الجلوس:

رقم النموذج: (١)

الفرع: الزراعي (خطة ٢٠١٩ فما بعد)
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- أحد أجزاء الجهاز التناسلي عند الأبقار والأغنام المسؤول عن إنتاج الحيوانات المنوية، هو:

(أ) الحويصلات المنوية (ب) الخصيتان (ج) البربخ (د) القضيب

٢- من أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي عند الأبقار والأغنام ووظيفته تغذية الجنين في أثناء فترة الحمل، هو:

(أ) المبيض (ب) الرحم (ج) المهبل (د) قناة فالوب

٣- العمر الذي يبدأ عنده ذكور الأبقار والأغنام بإنتاج الحيوانات المنوية والإناث بإنتاج البويضات يُعرف بـ:

(أ) البلوغ الجنسي (ب) فترة الشبق (ج) الخصوبة (د) النضج الجنسي

٤- تتراوح الفترة الزمنية لنمو حويصلتين متتاليتين عند إناث الأبقار بين:

(أ) (١١-٣) يوماً (ب) (١٠-٦) أيام (ج) (١٩-١٥) يوماً (د) (٢٥-١٧) يوماً

٥- هرمون يُفرزه الجسم الأصفر ووظيفته إدامة الحمل ومنع نمو حويصلات جديدة، هو:

(أ) البروجسترون (ب) الإستروجين (ج) الأكستوسين (د) الريلاكسين

٦- عند استخدام الإسفنجات المهبلية لتنظيم الشبق عند إناث الأغنام، تُطلق الكباش على إناث الأغنام بعد فترة زمنية معينة من سحب الإسفنجة تُقدّر بـ:

(أ) ١٢ ساعة (ب) ٢٤ ساعة (ج) ٣٦ ساعة (د) ٤٨ ساعة

٧- تُنتج الأرباع الأمامية من ضرع إناث الأبقار من الحليب ما نسبته:

(أ) ٢٠% (ب) ٤٠% (ج) ٦٠% (د) ٨٠%

٨- من الأجزاء الداخلية لضرع إناث الأبقار ويتكوّن من عدد من الحويصلات اللبنية وله قنوات يُجمع الحليب منها، هو:

(أ) الفص (ب) الحلمة (ج) الفصيص (د) مخزن الغدة

٩- يمر الضرع في الأبقار بمراحل ثلاث في أثناء تطوّره قبل الولادة في الرّحم وحتى الحمل حيث تظهر الحويصلات اللبنية المسؤولة عن تكوين الحليب وإفرازه في:

(أ) الأسابيع الثلاثة الأخيرة (ب) الأسابيع الثلاثة الأولى (ج) الأشهر الثلاثة الأخيرة (د) الأشهر الثلاثة الأولى

١٠- يَنْقُص إنتاج الحليب عند إناث الأبقار في حالة:

(أ) زيادة عدد مرات الحلابة (ب) بعد الولادة (ج) طول أو قصر فترة التجفيف (د) بلوغها عمر ثلاث سنوات

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

- ١١- أسلوب تغذية الأغنام الذي يمتاز بالتحكم بشكل دقيق في تغذية الحيوان حسب متطلباته، هو:
(أ) الرعي الطبيعي (ب) الرعي الصناعي (ج) الأسلوب شبه المكثف (د) الأسلوب المكثف
- ١٢- تزداد احتياجات الأغنام من الأعلاف في حالة:
(أ) انخفاض درجات الحرارة (ب) الثلث الأول من الحمل (ج) المرض (د) كبر السن
- ١٣- من سليات تسمين العجول والحملان على الأعلاف الخضراء:
(أ) زيادة التكلفة المادية (ب) النكهة السيئة للحم الناتج (ج) تدني الزيادة اليومية في الوزن (د) قصر فترة التسمين
- ١٤- كل ممّا يأتي من شروط انتخاب عجول وخراف التسمين، ما عدا:
(أ) سلامة الأسنان وتطابق الفكين (ب) اتساع المسافة بين الأرجل الأمامية والأرجل الخلفية (ج) متباينة في الصفات الشكلية والوزن (د) اندماج العضلات مع بعضها البعض وطول الجسم وعمقه
- ١٥- من العوامل المؤثرة في معدل نمو العجول أو الخراف في أثناء فترة التسمين:
(أ) أسعار الأعلاف (ب) نسبة النفوق (ج) أسعار الخراف أو العجول (د) الحالة الصحية
- ١٦- في أماكن الولادة المجهزة لإناث الأغنام يُخصّص لكل أنثى:
(أ) (١)م^٢ وتُعزّل قبل ولادتها بيوم (ب) (٢)م^٢ وتُعزّل قبل ولادتها بيومين (ج) (١)م^٢ وتُعزّل قبل ولادتها بأسبوع (د) (٢)م^٢ وتُعزّل قبل ولادتها بأسبوعين
- ١٧- من علامات اقتراب موعد الولادة في إناث الأبقار:
(أ) تكون البقرة عصبية المزاج (ب) انخفاض استهلاك العلف (ج) ارتفاع طفيف في درجة حرارة البقرة (د) امتلاء الضرع باللّبا
- ١٨- أول إجراء ينبغي أن يُتبع للعناية بمواليد الأبقار والأغنام بعد الولادة:
(أ) تجفيف المولود جيّدًا (ب) تطهير الحبل السري بغمسه باليود بعد ربطه وقطعه (ج) إرضاع المولود حليب اللّبا (د) إزالة المواد المخاطية من أنف المولود وفمه
- ١٩- عند تقديم أعلاف فقيرة بالبروتين أو الجلوكوز للأبقار والأغنام فإنها تُصبح معرّضة للإصابة بمرض:
(أ) التسمّم المعوي (ب) تسمّم الحمل (ج) حمّى الحليب (د) حمّى القراد
- ٢٠- كل ممّا يأتي من الأمراض غير المعدية التي تصيب الأبقار، ما عدا:
(أ) حمّى النفاس (ب) النفاخ (ج) البروسيل (د) تسمّم الحمل
- ٢١- مرض السلّ البقري مرض اقتصادي خطير مشترك بين الإنسان والحيوان يُصنّف من الأمراض:
(أ) الطفيلية (ب) الفطرية (ج) الفيروسية (د) البكتيرية
- ٢٢- أكثر الطرق شيوعًا للعدوى بمرض التهاب الضرع:
(أ) قناة الحلمة (ب) جروح في الضرع (ج) الجهاز الدوري (د) آلة الحلابة
- ٢٣- وجود قروح في فم الحيوان المصاب، وخروج زيد من فمه، وظهور علامات عرج، هي أعراض للإصابة بمرض:
(أ) تعفّن الظلف (ب) حمّى القراد (ج) الحمّى القلاعية (د) حمّى الحليب
- ٢٤- الفيروسات نظيرة المخاطية هي المُسبّب الرئيس لمرض:
(أ) طاعون المجترات الصغيرة (ب) الجمرة الخبيثة (ج) الجدري (د) الجرب

الصفحة الثالثة

٢٥- رعي الأبقار والأغنام في المراعي الرطبة يزيد من احتمالية إصابتها بـ :

(أ) التسمم المعوي (ب) الديدان الرئوية (ج) الحمى القلاعية (د) تسمم الحمل

٢٦- من أجزاء الجهاز التناسلي للديك والتي تنقل الحيوانات المنوية إلى خارج الخصية:

(أ) فتحة المجمع (ب) الحالبان (ج) الأنابيب المنوية (د) الأمنبولة

٢٧- جزء من البيضة مسؤول عن حماية محتوياتها الداخلية وتحديد شكل البيضة العام، هو:

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

٢٨- كل مما يأتي صحيح في ما يخص التفريخ الطبيعي، ما عدا:

(أ) يُوضع تحت الدجاجة الراقدة بيض مخصّب نظيف لا يزيد عمره عن خمسة أيام.

(ب) يُوضع تحت الدجاجة الراقدة بيض مخصّب نظيف لا يزيد عمره عن عشرة أيام.

(ج) تُوضع صناديق التفريخ في مكان معتم وهادئ بعيداً عن أشعة الشمس.

(د) تُغطى أرضية صناديق التفريخ بنشارة الخشب أو التبن.

٢٩- من شروط انتخاب بيض التفريخ في الدجاج أن يكون معدل وزن البيضة بين:

(أ) (٢٠-٣٠) غم (ب) (٤٠-٥٠) غم (ج) (٥٥-٦٥) غم (د) (٧٥-٨٥) غم

٣٠- من متطلبات عملية التفريخ اللازمة لمنع التصاقات الأجنة بالقشرة الداخلية للبيضة:

(أ) التهوية داخل المُفَرَّخَة (ب) طريقة وضع البيض داخل المُفَرَّخَة

(ج) درجة الحرارة داخل المُفَرَّخَة (د) تقليب البيض في أثناء التفريخ

٣١- قصّ المناكير من العمليات الضرورية التي تحدث داخل المُفَرَّخَة بعد انتهاء عملية التفريخ وتتم:

(أ) بعد التجنيس لفراخ دجاج البيض (ب) قبل التجنيس لفراخ دجاج البيض

(ج) بعد التجنيس لفراخ دجاج اللحم (د) قبل التجنيس لفراخ دجاج اللحم

٣٢- تُعرّض الفراخ لدرجات الحرارة المرتفعة في الأيام الثلاثة الأولى من عمرها يُسبّب:

(أ) الجفاف (ب) الإسهالات (ج) الأمراض التنفسية (د) الأمراض الطفيلية

٣٣- تُرَوّد أفراخ دجاج اللحم بإضاءة شديدة مستمرة أول يومين ثم تُرَوّد بـ :

(أ) (٢٠) ساعة إضاءة و(٤) ساعات ظلام (ب) (٢١) ساعة إضاءة و(٣) ساعات ظلام

(ج) (٢٢) ساعة إضاءة وساعتين ظلام (د) (٢٣) ساعة إضاءة وساعة ظلام واحدة

٣٤- من مُتطلّبات حضانة الفراخ المسؤول عن امتصاص الرطوبة الزائدة والعزل الحراري:

(أ) الفرشة (ب) الإضاءة (ج) التهوية (د) التدفئة

٣٥- كل مما يأتي من عيوب شراء دجاج على وشك وضع البيض عند تأسيس سرب دجاج البيض، ما عدا:

(أ) عدم معرفة المربي تاريخ السرب المرضي.

(ب) تُوقر على المربي امتلاك مزرعة لتربية الفراخ في فترتي الحضانة والرعاية.

(ج) ارتفاع تكلفة شراء الفراخ.

(د) حجز المربي مسبقاً لعدد الفراخ اللازمة.

٣٦- كل مما يأتي من العوامل المؤثرة في تغذية أفراخ دجاج البيض، ما عدا:

(أ) وزن الصوص بعمر يوم (ب) التهوية (ج) السلالة (د) درجات الحرارة خلال فترة التربية

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٧- عدد المعالف المستديرة اللازم توفيرها لـ (٤٠٠) دجاجة بيض في مرحلة الإنتاج:

(أ) ١٠ (ب) ١٤ (ج) ١٦ (د) ٢٠

٣٨- من مساوئ التربية في الأفاص مقارنة بالتربية على الفرشة في بيوت الدواجن:

(أ) تكاثر الذباب (ب) الاستغناء عن الفرشة (ج) اتساخ البيض (د) زيادة الأمراض

٣٩- من احتياجات سرب دجاج البيض في مرحلة الإنتاج التي يمكن الاستغناء عنها بعد (٤-٥) أسابيع من عمر الفراخ

تحت الظروف الجوية في الأردن:

(أ) الفرشة (ب) الإضاءة (ج) التدفئة (د) التهوية

٤٠- إحدى الصفات الإنتاجية التي تفقدها الدجاجة خلال عملية القلش بنسبة من (٢٥-٣٠)٪، إلا أنها تستعيدها بعد

تقديم عليقة إنتاج البيض لها، هي:

(أ) كتلة الجسم (ب) كتلة البيضة (ج) سُمك القشرة (د) إنتاج البيض

٤١- مرحلة النمو لسرب دجاج اللحم تبدأ من:

(أ) عمر يوم وتمتد إلى (٤) أسابيع (ب) عمر يوم وتمتد إلى (٦) أسابيع

(ج) الأسبوع الرابع وحتى التسويق (د) الأسبوع الخامس وحتى التسويق

٤٢- العامل المؤثر في إنتاج دجاج اللحم تأثيرًا مزدوجًا حيث يؤدي ارتفاعه إلى انخفاض نسبة النمو وكفاءة التحويل

الغذائي للعلف ثم النفوق، هو:

(أ) الرطوبة النسبية (ب) درجة الحرارة (ج) التهوية (د) الإضاءة

٤٣- الحد المسموح به من الرطوبة النسبية في حظائر دجاج اللحم:

(أ) (٣٠-٢٠)٪ (ب) (٥٥-٤٥)٪ (ج) (٧٠-٦٠)٪ (د) (٨٥-٧٥)٪

٤٤- الفيتامين الذي يمكن تصنيعه في الجلد عند الطيور بفعل أشعة الشمس:

(أ) (A / أ) (ب) (K / ك) (ج) (E / هـ) (د) (D / د)

٤٥- ملح يؤدي نقصه إلى ضعف حركة عضلات الجسم المختلفة عند الطيور:

(أ) الكالسيوم (ب) الصوديوم (ج) المغنيسيوم (د) البوتاسيوم

٤٦- من أهم أسباب حدوث ظاهرة أكل البيض في الدجاج:

(أ) ارتفاع درجة الحرارة (ب) قشرة البيضة الرقيقة (ج) قلة المعالف والمشارب (د) وضع أكياس فوق الأعشاش

٤٧- من الأمراض المعدية التي تصيب الدواجن:

(أ) النقر (ب) أكل البيض (ج) نقص الأملاح (د) الإسهال الأبيض

٤٨- يسقط الطير على أحد جناحيه ويحدث له التواء كامل في رقبته، ثم يدور حول نفسه عند إصابته بمرض:

(أ) النيوكاسل (ب) انفلونزا الطيور (ج) الإسهال الأبيض (د) الماريكس

٤٩- أكثر الطفيليات الخارجية انتشارًا عند الدواجن:

(أ) القراد (ب) القمل (ج) الديدان (د) الإيمرية

٥٠- اللقاح الذي تُحصن فراخ دجاج البيض به في الشركة المنتجة للفراخ:

(أ) النيوكاسل (ب) الجمبورو (ج) الماريكس (د) التهاب الحنجرة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾