



إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٤

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

رقم المبحث: 321

المبحث: الإنتاج الحيواني

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠٢٤/٠٧/٠٤

رقم النموذج: (١)

الفرع: الزراعي (خطة ٢٠١٩ فما بعد)

رقم الجلوس:

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 أنّ عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٥).

١- أحد أجزاء الجهاز التناسلي لذكور الأبقار والأغنام يقع خارج جسم الحيوان ويتكون الجزء الأعظمي له من الأنابيب المنوية، هو:

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

٢- أحد أجزاء الجهاز التناسلي في إناث الأبقار والأغنام، يُحيط جزئياً بالمبيض، ووظيفته التقاط البويضة، هو:

(أ) فتحة عنق الرحم (ب) قرنا الرحم (ج) قمع قناة المبيض (د) الفتحة التناسلية

٣- عمر البلوغ الجنسي لكلّ من إناث الأبقار وإناث الماعز، هو:

(أ) (٧-٩) شهور (ب) (١١-١٣) شهراً (ج) (١٤-١٦) شهراً (د) (١٧-١٩) شهراً

٤- كلّ ما يأتي من العوامل التي يتأثر بها النضج الجنسي عند الأبقار والأغنام، ما عدا:

(أ) السلالة (ب) الوزن (ج) الحرارة (د) العمر

٥- الهرمون الذي وظيفته تحفيز البقرة للتلقيح بإظهار علامات الشبق عليها، هو:

(أ) الاستروجين (ب) الاكستوسين (ج) البروجسترون (د) الإباضة

٦- الذكور الكشافة في الأغنام هي ذكور توضع صبغة ملونة على:

(أ) بطونها وهي معدة للتلقيح (ب) بطونها وهي غير معدة للتلقيح

(ج) ظهورها وهي معدة للتلقيح (د) ظهورها وهي غير معدة للتلقيح

٧- من الأجزاء الداخلية للضرع، وظيفته تصنيع الحليب من مكوناته الأساسية التي تُمتص من الدم، هو:

(أ) الفصّ (ب) الحلمة (ج) الحويصلة (د) مخزن الغدة

٨- في أثناء نموّ الضرع تتكون الفصيصات مع اختفاء النسيج الدهني منها ليحل محله النسيج الضام الغنيّ بالشعيرات الدموية، وذلك في الشهر:

(أ) الثاني (ب) الثالث (ج) الرابع (د) الخامس

٩- كلّ ما يأتي من العوامل البيئية التي تؤثر في إنتاج الحليب وتركيبه، ما عدا:

(أ) التغذية (ب) درجة الحرارة (ج) فترة التجفيف (د) الإضاءة

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

١٠- من العوامل الفسيولوجية التي تؤثر في عملية حلابة الأبقار:

- (أ) مُعدّل النبض داخل الماكنة
(ب) مستوى التفريغ الهوائي داخل أنابيب الحلابة
(ج) سرعة تدفق الحليب من الضرع
(د) رؤية البقرة للعجل الرضيع

١١- من إيجابيات الأسلوب المُكثّف في تغذية الأغنام:

- (أ) الاستغناء عن مخازن العلف
(ب) انخفاض تكلفة الغذاء
(ج) التحكم في التغذية حسب متطلبات الحيوان
(د) عدم التأثير بأسعار الأعلاف في السوق

١٢- نسبة البروتين في الخلطة العلفية المقدمة للحملان وصغار الماعز بعد فطامها:

- (أ) ١٢% ثم تخفّض
(ب) ١٢% ثم تزداد
(ج) ١٧% ثم تخفّض
(د) ١٧% ثم تزداد

١٣- كلّ ما يأتي من الأسباب التي تدفع مرّي الأبقار في الأردن لبيع العجول الرضيعة في وقت مبكر، ما عدا:

- (أ) قلة توافر أماكن التربية
(ب) الخبرة الفنية الضعيفة للمزارعين
(ج) التركيز على إنتاج الحليب
(د) الاستفادة من أسعار اللحوم الحمراء

١٤- كلّ ما يأتي من الخصائص السلبية لطريقة التسمين على الأعلاف الخضراء، ما عدا:

- (أ) تدني الزيادة اليومية في الوزن
(ب) طول فترة التسمين
(ج) الحاجة إلى رأس مال كبير عند الإنشاء
(د) اعتماد إنتاجية المحاصيل على الظروف البيئية

١٥- كلّ ما يأتي من إجراءات إعداد البرنامج الصحي لوقاية حيوانات التسمين من الأمراض في نظام الإنتاج المُكثّف، ما عدا:

- (أ) عزل الحيوانات الجديدة عن الحيوانات القديمة قبل تنفيذ البرنامج الصحي
(ب) تحصين الخراف والعجول قبل بداية التسمين ضدّ مرض التسمّم المعوي
(ج) تحصين الخراف والعجول ضدّ مرض الحمّى القلاعية ومرض طاعون المجترات الصغيرة
(د) إعادة لقاح التسمّم المعوي للخراف والعجول بعد (٣-٤) أسابيع

١٦- من علامات الحمل عند إناث الأبقار والأغنام:

- (أ) انتفاخ في حلمات الضرع
(ب) انتفاخ فتحة الحيا
(ج) امتلاء الضرع باللّبأ
(د) ارتفاع هرمون البروجسترون في الحليب والدم

١٧- من أسباب العقم عند إناث الأبقار والأغنام:

- (أ) المناخ كالحرارة والرطوبة
(ب) التربية الداخلية
(ج) نقص الفيتامينات (أ ، هـ)
(د) انخفاض خصوبة الكباش

١٨- من إجراءات العناية بمواليد الأبقار والأغنام بعد الولادة والذي يساعد في الإدارة الجيدة للقطيع:

- (أ) تطهير الحبل السري
(ب) تجفيف المولود جيّدًا
(ج) الترقيم
(د) الفطام

الصفحة الثالثة

- ١٩- كل ما يأتي من الأمراض غير المعدية التي تصيب حيوانات المزرعة المجترة، ما عدا:
- (أ) التفاح (ب) الجمرة الخبيثة (ج) حمى الحليب (د) تسمم الحمل
- ٢٠- كل ما يأتي من أسباب مرض حمى الحليب (حمى النفاس)، ما عدا:
- (أ) وجود خلل تمثيلي يعيق امتصاص الكالسيوم (ب) إنتاج حليب اللبأ (ج) زيادة سرعة عملية تعبئة الكالسيوم (د) ارتفاع كمية المغنيسيوم وانخفاضها
- ٢١- مرض يسببه حصول عجز في غدة الكظر والغدة النخامية، هو:
- (أ) تسمم الحمل (ب) الإجهاض المعدي (ج) السلّ البقري (د) التسمم المعوي
- ٢٢- من طرق العدوى بمرض السلّ البقري:
- (أ) الضرع (ب) الجهاز الدوري (ج) ملتحة العين (د) الاتصال الجنسي
- ٢٣- مرض يصيب الأبقار والأغنام تتم وقاية الحيوانات منه بوضع حوض أمام مدخل الحظائر يحتوي على (٥-١٠٪) من كبريتات النحاس، هو:
- (أ) تعفن الظلف (ب) السلّ البقري (ج) الجرب (د) حمى القراد
- ٢٤- مرض من أعراضه التي تظهر على الحيوان المصاب ارتفاع درجة الحرارة مع سيلانات أنفية ودمعية وظهور طفح في المناطق الخالية من الصوف، هو:
- (أ) طاعون المجترات الصغيرة (ب) جذري الأغنام (ج) حمى القراد (د) الجمرة الخبيثة
- ٢٥- ارتفاع الحرارة وسرعة التنفس والسيلانات الأنفية وجفاف وسهولة نزع الصوف والشعر من أعراض مرض:
- (أ) الحمى الفحمية (ب) الحمى القلاعية (ج) الديدان الرئوية (د) الجرب
- ٢٦- يحدث الإخصاب في الجهاز التناسلي للدجاجة في أحد أقسام قناة المبيض، هو:
- (أ) الفمغ (ب) المعظم (ج) البربخ (د) الرحم
- ٢٧- أحد أجزاء البيضة يتكون من أربع طبقات، هو:
- (أ) المَح (ب) البياض (ج) أغشية البيضة (د) قشرة البيضة
- ٢٨- الهدف من إبعاد المري الدجاجة عن البيض، ووضعها داخل قفص جيد التهوية، ورشها بالقليل من الماء، هو:
- (أ) لتعود لها حالة الرقاد (ب) لتزول عنها حالة الرقاد (ج) لتتوقف عن تكسير البيض (د) لتتوقف عن وضع البيض
- ٢٩- من شروط انتخاب بيض التفريخ في الدجاج فيما يتعلق بالوزن والعمر:
- (أ) (٤٥-٣٥) غم وعمره يزيد على أسبوع (ب) (٤٥-٣٥) غم وعمره لا يزيد على أسبوع (ج) (٦٥-٥٥) غم وعمره يزيد على (٥) أيام (د) (٦٥-٥٥) غم وعمره لا يزيد على (٥) أيام
- ٣٠- كل ما يأتي من متطلبات نجاح عملية التفريخ داخل مفرخة الدجاج، ما عدا:
- (أ) الإضاءة (ب) التهوية (ج) درجة الحرارة (د) الرطوبة النسبية

الصفحة الرابعة

٣١- كل ما يأتي عمليات ضرورية لا بدّ من إجرائها داخل المفزحة، ما عدا:

- (أ) تحصين فراخ دجاج البيض
(ب) استبعاد الفراخ صغيرة الحجم
(ج) تجنيس فراخ دجاج اللحم
(د) قصّ مناقير فراخ دجاج البيض

٣٢- توفير الظروف البيئية المناسبة للفراخ من لحظة وصولها إلى مكان تربيتها في المزرعة يُعرّف بـ:

- (أ) الرعاية (ب) الحضانة (ج) التفريخ الطبيعي (د) التفريخ الاصطناعي

٣٣- كل ما يأتي من نتائج حدوث تيارات هوائية داخل بيت حضانة فراخ الدجاج، ما عدا:

- (أ) تأثير سلبي في صحة الفراخ
(ب) تجمع الفراخ واختناقها
(ج) التأثير في لهب الحضانات
(د) جفاف الفراخ

٣٤- يجب تزويد مدخل كل بيت تمّ إعداده لاستقبال فراخ الدجاج بحوض توضع فيه مادة مطهرة، هي:

- (أ) يود مُخفّف ١٠٪ (ب) يود مُخفّف ٢٠٪
(ج) فورمالين مُخفّف ١٠٪ (د) فورمالين مُخفّف ٢٠٪

٣٥- العليقة التي تقدّم لفراخ دجاج البيض بعمر خمسة أسابيع تسمّى عليقة:

- (أ) نموّ (ب) ابتدائية (ج) إنتاج (د) رعاية

٣٦- العمر الذي نبدأ عنده بأخذ عيّنة من الطيور وتوزيعها كلّ أسبوعين للتأكد من موافقة أوزانها مع أوزان الشركة المنتجة للفراخ، هو الأسبوع:

- (أ) الرابع (ب) السادس (ج) الثامن (د) العاشر

٣٧- تبدأ مرحلة إنتاج البيض في سرب يتكون من (٣٠٠) دجاجة بيض عندما يصل إنتاج البيض في السرب إلى:

- (أ) (٥) بيضات (ب) (١٠) بيضات (ج) (١٥) بيضة (د) (٢٠) بيضة

٣٨- إحدى العبارات الآتية صحيحة عند مقارنة تربية دجاج البيض على الفرشة مع التربية في أقفاص:

- (أ) التربية في أقفاص تؤدي إلى انتشار الروائح الكريهة
(ب) التربية على الفرشة تؤدي إلى تكاثر الذباب
(ج) التربية في أقفاص أصعب في إدارة السرب
(د) التربية على الفرشة تُقلّل من احتمالية الإصابة بالأمراض

٣٩- يكون العلف المُقدّم لدجاج البيض في كلّ مراحل الإنتاج:

- (أ) مُحببًا لمنع حدوث الافتراس (ب) مُحببًا لتزداد قيمته الغذائية
(ج) ناعمًا ليسهل هضمه (د) ناعمًا لمنع حدوث الافتراس

٤٠- الجزء الأول من جسم دجاج البيض الذي يحدث فيه حسر الريش في أثناء القلش الطبيعي، هو:

- (أ) البطن (ب) الرأس (ج) الرقبة (د) الذيل

الصفحة الخامسة

٤١- مرحلة من عمر دجاج اللحم تمتد من عمر يوم إلى عمر (٤) أسابيع، هي، مرحلة:

(أ) الحضانة (ب) النمو (ج) الرعاية (د) التسويق

٤٢- يؤدي ارتفاع درجة الحرارة في بيوت دجاج اللحم إلى:

(أ) زيادة الكميات المتناولة من العلف
(ب) زيادة كفاءة التحويل الغذائي للعلف
(ج) تقليل كفاءة التحويل الغذائي للعلف
(د) عدم التأثير في كفاءة التحويل الغذائي للعلف

٤٣- كثافة طيور دجاج اللحم في المتر المربع حسب العمر تبلغ:

(أ) (٢٠) طيرًا بعمر (١-٢) أسبوع
(ب) (٣٠) طيرًا بعمر (٣-٤) أسبوع
(ج) (٤٠) طيرًا بعمر (١-٢) أسبوع
(د) (٥٠) طيرًا بعمر (٣-٤) أسبوع

٤٤- الفيتامين الضروري لتكوين المناعة بعد إعطاء اللقاح للطيور، هو:

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

٤٥- الفيتامين الذي يسبب نقصه أعراضًا عصبية وتشوهًا في نمو العظام والخمول وفقدان الوزن وخشونة الريش، هو:

(أ) (E/h) (ب) (D/d) (ج) (B/ب) (د) (A/أ)

٤٦- كل ما يأتي من الحالات التي يسببها نقص الصوديوم في عليقة الدجاج، ما عدا:

(أ) ظهور حالات النقر (ب) ضمور العضلات (ج) فقدان الوزن (د) رخاوة العظام

٤٧- إحدى العبارات الآتية صحيحة عن مرض الإسهال الأبيض المُعدي الذي يصيب الدجاج، هي:

(أ) لا ينتقل عن طريق قشرة البيض
(ب) لا يمكن عزل البكتيريا المسببة له مخبريًا
(ج) نسبة النفوق مرتفعة عند إصابة الدجاج البياض
(د) البكتيريا المسببة له مقاومة للعوامل الخارجية

٤٨- يُعدّ مرض الجمبورو من أكثر الأمراض:

(أ) الفيروسية التي تنتشر بين أسراب دجاج اللحم
(ب) الفيروسية التي تنتشر بين أسراب دجاج البيض
(ج) البكتيرية التي تنتشر بين أسراب دجاج اللحم
(د) البكتيرية التي تنتشر بين أسراب دجاج البيض

٤٩- مرض يتوافر الفيروس المسبب له في الدم وسيلانات العين وريش الطيور المصابة، هو:

(أ) الماريكس (ب) النيوكاسل (ج) الجمبورو (د) انفلونزا الطيور

٥٠- تُعزل الطيور الجديدة قبل إدخالها إلى المزرعة مدة لا تقل عن:

(أ) أسبوع (ب) أسبوعين (ج) (٣) أسابيع (د) (٤) أسابيع

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

