



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

مدة الامتحان: ٣٠ : ١ س
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/٠٧/٠٣
رقم الجلوس:

(وثيقة محمية/محدود)
رقم المبحث: 366

المبحث : الإنتاج الحيواني
الفرع: الزراعي / خطة (٢٠٢١+٢٠٢٠+٢٠١٩)
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 بأن عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٥).

١- من أجزاء الجهاز التناسلي الذكري في المجترات وظيفته إنتاج إفرازات السائل المنوي الذي يحمل الحيوانات المنوية ويزودها بالعناصر الغذائية اللازمة لحركتها ونشاطها، هو:

- (أ) الأنبوب الناقل
(ب) الخلايا البينية في الخصيتين
(ج) كيس الصفن
(د) الغدد الملحقة بالجهاز التناسلي الذكري

٢- عُمر النضج الجنسي عند إناث الأبقار ما يقارب:

- (أ) (١٤) شهراً (ب) (١٦) شهراً (ج) (١٨) شهراً (د) (٢٠) شهراً

٣- الهرمون الذي تفرزه الحويصلات الناضجة ويقوم بتحفيز البقرة بإظهار علامات الشبق عليها، هو:

- (أ) الإستروجين (ب) الإباضة (LH) (ج) المحفز لنمو الحويصلات (FSH) (د) البروجسترون

٤- من علامات الشبق عند الأبقار:

- (أ) انتفاخ الحلمات (ب) انخفاض درجة الحرارة (ج) ارتفاع إنتاج الحليب (د) انتفاخ الفتحة التناسلية

٥- إذا أراد أحد مربّي الأغنام تنظيم الشبق عند أغنامه بوضع الإسفنجات المهبلية التي تحتوي على البروجسترون الصناعي بتاريخ ٢٠٢٠/٠١/٠٢م، فإن خطوات البرنامج القادمة لنزع الإسفنجات تكون يوم:

- (أ) ٢٠٢٠/٠١/٠٧م، ثم إطلاق الكباش على النعاج بعد ٤٨ ساعة.
(ب) ٢٠٢٠/٠١/١٠م، ثم إطلاق الكباش على النعاج بعد ٢٤ ساعة.
(ج) ٢٠٢٠/٠١/١٥م، ثم إطلاق الكباش على النعاج بعد ٤٨ ساعة.
(د) ٢٠٢٠/٠١/٢٢م، ثم إطلاق الكباش على النعاج بعد ٢٤ ساعة.

٦- تُغطس الحيوانات عند تجهيز قطيع الأغنام لموسم التلقيح للقضاء على:

- (أ) الأمراض الجلدية (ب) الطفيليات الخارجية (ج) الأمراض البكتيرية (د) الطفيليات الداخلية

٧- من أجزاء الضرع الداخلية في الأبقار الذي تتجمع فيه عدد من الحويصلات اللبنية، وله قنوات يُجمَع الحليب منها، هو:

- (أ) الحويصلة (ب) مخزن الغدة (ج) الفصيص (د) الفص

٨- هرمون الحليب (البرولاكتين) من الهرمونات التي تؤثر في إفراز الحليب، ومكان إفرازه هو:

- (أ) الجسم الأصفر (ب) منطقة المهاد (ج) المبيض (د) الغدة النخامية

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٩- عندما تزداد درجة حرارة البيئة في حظائر أبقار الحليب، فإنه:

- (أ) تزداد سرعة التنفس ويقل استهلاك العلف
(ب) تقل سرعة التنفس ويقل استهلاك العلف
(ج) تزداد سرعة التنفس ويزداد استهلاك العلف
(د) تقل سرعة التنفس ويزداد استهلاك العلف

١٠- كل ممّا يأتي من الشروط اللازم توفرها في العمّال القائمين على عملية الحلابة اليدوية ما عدا:

- (أ) خلوصهم من الأمراض المعدية
(ب) أيديهم مبللة بالحليب
(ج) السرعة في عملية الحلابة
(د) تتوفر لديهم المهارة والخبرة

١١- من سلبيات الأسلوب المكثف في تغذية الأغنام:

- (أ) الحاجة إلى تخزين الأعلاف
(ب) تسارع عملية التصحر
(ج) التحكم في التغذية بشكل دقيق
(د) انخفاض تكلفة الغذاء

١٢- تزداد حاجة الأغنام من الأعلاف في حالة:

- (أ) ارتفاع درجات الحرارة (ب) كبر السن
(ج) الإصابة بالمرض (د) الثلث الأخير من الحمل

١٣- من الأفضل للمربي تسمين الحيوانات الصغيرة، بسبب قابليتها:

- (أ) الكبيرة على استهلاك العلف
(ب) القليلة على ترسيب الدهن
(ج) الكبيرة على تكوين اللحم
(د) القليلة على تكوين اللحم

١٤- من إيجابيات تسمين العجول والخراف على الأعلاف المركزة:

- (أ) رائحة اللحم الطيبة (ب) معدل نمو أعلى
(ج) تدني تكلفة التغذية (د) قلة تكاليف العلاجات

١٥- من الإجراءات التي تُسهل إدارة القطيع من حيث برنامج الوقاية الصحية وبرنامج التغذية والتسويق انتخاب حيوانات:

- (أ) متماثلة في الصفات الشكلية والوزن
(ب) متماثلة في الشكل العام وطول الجسم
(ج) متماثلة في خلوصها من الأمراض
(د) متقاربة في العمر وعمر الفطام

١٦- تبلغ مُدّة الحمل في إناث الأبقار ما يقارب:

- (أ) (١٢٠-١٥٠) يوماً (ب) (٢٧٨-٢٥٠) يوماً
(ج) (٢٦٩-٢٨٥) يوماً (د) (٢٧٩-٢٩٠) يوماً

١٧- الوضع الطبيعي للولادة في إناث الأبقار:

- (أ) خروج مؤخرة الجسم وأحد الأطراف الخلفية أولاً
(ب) خروج مؤخرة الجسم والأطراف الخلفية أولاً
(ج) خروج الأطراف الأمامية والرأس أولاً
(د) خروج الرأس وأحد الأطراف الأمامية أولاً

١٨- تُقَطَّم الأغنام إذا كان سعر الحليب مرتفعاً على عُمر:

- (أ) شهر (ب) شهرين
(ج) ثلاثة أشهر (د) أربعة أشهر

١٩- من أسباب النفاخ الذي يحدث في حيوانات المزرعة:

- (أ) رش المراعي بمضادات الرغوة
(ب) إطعام الحيوانات التبن قبل خروجها للمراعي
(ج) رعي الأغنام نباتات مغطاة بالندى في الصباح الباكر
(د) خلط النباتات البقولية بالنباتات النجيلية

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

- ٢٠- الفيتامين الذي يتم حقن البقرة الحامل به للوقاية من مرض حمى الحليب، هو:
(أ) فيتامين (ك/ك) (ب) فيتامين (د/د) (ج) فيتامين (أ/أ) (د) فيتامين (هـ/هـ)
- ٢١- من الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان:
(أ) الحمى المالطية (ب) الديدان الرئوية (ج) تسمم الحمل (د) الجرب
- ٢٢- أكثر طرق العدوى بمرض التهاب الصرع شيوعاً، هي:
(أ) جروح الصرع (ب) آلات الحلاقة (ج) قناة الحلمة (د) الجهاز الدوري
- ٢٣- المرض الذي يحدث نتيجة تغيير مفاجئ في نوع العلف المقدم للحيوان أو تغير في الجو، هو:
(أ) التسمم المعوي (ب) السلّ البقري (ج) تسمم الحمل (د) الحمى القلاعية
- ٢٤- الأمراض الموجودة بصفة مستمرة في منطقة جغرافية معينة تدعى:
(أ) الوبائية (ب) المستوطنة (ج) الفيروسية (د) البكتيرية
- ٢٥- المرض الذي يجعل الأغنام تحك جلدها بشدة في الجدران، ويظهر احمرار في المنطقة المصابة، وقشور كالنخالة، ويتجدد الجلد ويسقط الشعر، هو:
(أ) الجدري (ب) حمى القراد (ج) الديدان الرئوية (د) الجرب
- ٢٦- الجزء الذي يحدث فيه الإخصاب من أجزاء الجهاز التناسلي للدجاجة، هو:
(أ) المبيض (ب) القمع (ج) الرحم (د) المهبل
- ٢٧- خط الدفاع الثاني ضد دخول البكتيريا والعفن إلى البيضة، هو:
(أ) غشاء فوق القشرة (ب) غشاء المح (ج) قشرة البيضة (د) أغشية البيضة
- ٢٨- من عيوب التفريخ الاصطناعي في الدواجن:
(أ) التكلفة العالية (ب) التكلفة القليلة (ج) ارتفاع الإنتاج (د) قلة الإنتاج
- ٢٩- من صفات بيض الدجاج الصالح للتفريخ:
(أ) بيض مكسور (ب) لا يزيد عمره على (٥) أيام (ج) مخزن في درجة حرارته (٢٥) س (د) وزنه (٤٠) غم
- ٣٠- مدة بقاء بيض التفريخ في قسم التحضين في المفرخة:
(أ) (١٨) يوماً مع التقليب (ب) (١٨) يوماً بدون التقليب (ج) (٣) أيام مع التقليب (د) (٣) أيام بدون التقليب
- ٣١- عملية التجنيس من العمليات الضرورية التي تتم:
(أ) خارج المفرخة على فراخ دجاج اللحم.
(ب) داخل المفرخة على فراخ دجاج اللحم وفراخ دجاج البيض.
(ج) داخل المفرخة على فراخ دجاج البيض.
(د) خارج المفرخة على فراخ دجاج اللحم وفراخ دجاج البيض.
- ٣٢- موت الفراخ بسبب جفافها في بيت الحضانة خلال أول ثلاثة أيام من التربية، يدل على تعرضها:
(أ) لدرجات حرارة عالية من الحضانة (ب) لدرجات حرارة منخفضة من الحضانة
(ج) لتيارات هوائية شديدة (د) لنقص حاد في التغذية

الصفحة الرابعة

٣٣- من مواصفات فرشة نشارة الخشب في بيت حضانة فراخ الدجاج أن تكون:

- (أ) ناعمة بسمك (٥) سم صيفاً
(ب) متوسطة الخشونة بسمك (٥) سم شتاءً
(ج) خشنة بسمك (٥) سم صيفاً
(د) متوسطة الخشونة بسمك (١٠) سم شتاءً

٣٤- يكون توزيع المشارب والمعالف داخل الحاجر الدائري في بيت حضانة فراخ الدجاج:

- (أ) بالتبادل والمعالف أقرب إلى الحضنة
(ب) بالتبادل والمشارب أقرب إلى الحضنة
(ج) كل منها في جانب والمعالف أقرب إلى الحضنة
(د) كل منها في جانب والمشارب أقرب إلى الحضنة

٣٥- من طرق تأسيس سرب دجاج البيض التي تضمن للمربي معرفة السيرة المرضية للسرب؛ هي شراء فراخ إناث بعمر:

- (أ) يوم واحد
(ب) (١٠) أيام
(ج) (١٢-١٤) شهراً
(د) (١٤-١٨) شهراً

٣٦- عدد المشارب الآلية على شكل جرس اللازم توفيرها في مرحلة الرعاية لدجاج البيض إذا كان عدد الطيور (١٥٠) طيراً:

- (أ) (٢)
(ب) (٤)
(ج) (٦)
(د) (٨)

٣٧- من مزايا تربية دجاج البيض في أقفاص:

- (أ) سهولة التخلص من الزيل
(ب) الحاجة إلى فرشة
(ج) الحاجة لرأس مال صغير
(د) الحصول على بيض نظيف

٣٨- الإجراء السليم لمنع ظهور التقرحات في باطن أقدام دجاج البيض المربى في البيوت المفتوحة:

- (أ) توفير التدفئة لطيور الحظيرة
(ب) تحريك الفرشة من حين إلى آخر
(ج) تهوية الحظيرة بفتح النوافذ
(د) إضافة فيتامينات وأملاح للعلف

٣٩- الهدف من تقديم العلف الناعم لدجاج البيض، وعدم تقليمه بالشكل المحبب، هو:

- (أ) منع بعثرة العلف
(ب) منع أكل البيض
(ج) منع الاقتراس
(د) منع الإسهالات

٤٠- من الأمور التي يجب مراعاتها عند أخذ قرار البدء ببرنامج القلش الإجباري لدجاج البيض:

- (أ) أسعار البيض في السوق
(ب) سمك قشرة البيض
(ج) كتلة جسم الدجاجة
(د) كتلة الببضة

٤١- المرحلة من عُمر دجاج اللحم التي تمتد من عمر يوم واحد إلى عمر (٤) أسابيع، هي:

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

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

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

٤٣- العدد المخصص لدجاج اللحم في المتر المربع من عمر يوم وحتى أسبوع:

- (أ) (١٠) طيور
(ب) (٣٠) طيراً
(ج) (٥٠) طيراً
(د) (٦٠) طيراً

٤٤- كل مما يأتي من أعراض نقص فيتامين (A) في غذاء الدجاج ما عدا:

- (أ) التهاب العين والجفون وإفرازات دمعية
(ب) أعراض عصبية
(ج) ظهور نقاط دموية في الببضة
(د) أعراض تنفسية

يتبع الصفحة الخامسة

الصفحة الخامسة

٤٥- من الأملاح التي يؤدي نقصها في غذاء الدجاج إلى تضخم الغدة الدرقية، وانخفاض وزن الطير خصوصًا الفراخ النامية، هو:

(أ) اليود (ب) المغنيسيوم (ج) الحديد (د) الزنك

٤٦- أكل البيض عادة سيئة تنتشر عند دجاج البيض في حالة:

(أ) قص مناقير الطيور (ب) قشرة البيض السمكة (ج) نقص أعشاش البيض (د) جمع البيض بانتظام

٤٧- المرض البكتيري الخطير الذي يُصيب دجاج البيض مسببًا انخفاض إنتاج البيض، هو:

(أ) الجمبورو (ب) إنفلونزا الطيور (ج) النيوكاسل (د) الإسهال الأبيض

٤٨- المرض الذي يؤدي إلى إصابة دجاج البيض بشلل في الأجنحة والأرجل وامتداد إحدى أرجلها إلى الأمام والأخرى إلى الخلف، والتواء الرقبة ثم الهزال وتسيف عظمة الصدر والنفوق، هو:

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

٤٩- الطفيل الذي يتغذى على الدم الذي يقوم بامتصاصه من الطيور مسببًا لها فقرًا في الدم وبقعًا حمراء على الجلد، هو:

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

٥٠- اللقاح الذي يُعطى لدجاج البيض على عمر (١٢-١٤) يومًا ضمن برنامج التحصين الوقائي، هو:

(أ) السالمونيلا حقنًا تحت الجلد (ب) نيوكاسل زيتي حقن بالعضل
(ج) التهاب الشعب الهوائية المعدي بتغطيس الأنف (د) جمبورو جرعة كاملة بماء الشرب

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

