



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٥

(وثيقة محمية/محدود)

س د
١ ٣٠

مدة الامتحان: ٣٠ د
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٥/٧/١
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 320

رقم النموذج: (١)

المبحث : الإنتاج الحيواني

الفرع: الزراعي (خطة ٢٠١٩ فما بعد)

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 (٤).

- ١- أحد أجزاء الجهاز التناسلي لذكور الأبقار والأغنام، وظيفته التخزين المؤقت للحيوانات المنوية لحين التزاوج، هو:
- (أ) البربخ (ب) القضيب (ج) الوعاء الناقل (د) الخصيتان
- ٢- أحد أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي للأبقار والأغنام، من وظائفه السماح بمرور الحيوانات المنوية لقناة المبيض؛ لإخصاب البويضة، هو:

- (أ) المبيضان (ب) الفتحة التناسلية (ج) المهبل (د) الرحم
- ٣- من حيوانات المزرعة، يبلغ عُمر النضج الجنسي لها (٢٤ - ٣٠) شهراً:

- (أ) إناث الضأن (ب) ذكور الأبقار (ج) ذكور الماعز (د) إناث الماعز
- ٤- يبلغ طول دورة الشبق عند إناث الأغنام:

- (أ) (١٠ - ١٤) يوماً (ب) (١٥ - ١٩) يوماً (ج) (٢٠ - ٢٤) يوماً (د) (٢٥ - ٢٩) يوماً
- ٥- يُفرز الهرمون المسؤول عن إدامة الحمل، ومنع نموّ حويصلات جديدة عند إناث حيوانات المزرعة، من:

- (أ) الغُدّة النخامية (ب) الأعضاء التناسلية الأنثوية (ج) منطقة المهاد (د) الغُدّة الكظرية
- ٦- عامل مؤثّر في خصوبة الأبقار والأغنام، حيث إنّ الاهتمام به يرفع مُعدّل الإباضة، وجودة السائل المنوي؛ الذي يرفع مُعدّل الخصوبة، هو:

- (أ) درجة الحرارة (ب) الحالة الصحية (ج) مستوى التغذية (د) الوزن
- ٧- أحد أجزاء الضرع الداخلية للأبقار يتكوّن من طبقة واحدة من الخلايا الظاهرية يوجد على سطحها خلايا عضليّة تدفع الحليب إلى نظام القنوات، هو:

- (أ) الحويصلة (ب) مخزن الغُدّة (ج) الفصّ (د) الحلمة
- ٨- الشهر الذي تتكوّن فيه الفُصيصات في أثناء نموّ الضرع عند إناث الأبقار، ويختفي النسيج الدهني منها ليحلّ محلّه النسيج الضامّ الغني بالشعيرات الدموية، هو:

- (أ) الأول (ب) الثالث (ج) الخامس (د) السابع
- ٩- تؤدي التغذية السيئة للأبقار الحلوب عالية الإنتاج إلى:

- (أ) زيادة كمية الحليب (ب) زيادة تركيز الدسم (ج) انخفاض مستوى البروتين (د) قلّة تركيز الأملاح المعدنية
- ١٠- كلّ ما يأتي من العوامل الفسيولوجية التي تؤثر في عملية حلاية إناث الأبقار، ما عدا:

- (أ) فتحة الحلمة (ب) سرعة تدفق الحليب من الضرع

- (ج) رؤية البقرة العجل الرضيع (د) الوقت المُستغرق في عملية الحلاية

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

١١- أحد أساليب تغذية الأغنام، تُقدّم فيه الأعلاف المألّنة والمركّزة على شكل خلطات علفية حسب إنتاجها أو حسب المرحلة الفسيولوجية التي يمرّ بها الحيوان، هو:

أ) شبه المُكثّف ب) المُكثّف ج) الرّغي الطبيعي د) المُختلط

١٢- إحدى مراحل تغذية الأغنام، تزداد فيها احتياجات إناث الأغنام من العلف مع الزيادة التدريجية في إنتاج الحليب، هي:

أ) في أثناء فترة الحَمَل ب) بعد الولادة ج) بعد فطام صغارها د) قبل بيع الإناث المُستبعدة

١٣- كلّ ما يأتي من الاعتبارات الأساسية لنجاح مشروع تسمين الخراف والعجول، ومقدار الربح الناتج عنه، ما عدا:

أ) حاجة السوق الخارجي ومدى استيعابه للإنتاج ب) إقبال المُستهلك على تناول اللحوم الحمراء

ج) توافر الخبرة الفنية اللازمة د) توافر الخامات الجيدة من الخراف والعجول والأعلاف

١٤- من الخصائص السلبية لتسمين الخراف والعجول على الأعلاف الخضراء:

أ) الحاجة إلى رأس مال كبير ب) انخفاض مستوى الطاقة في العلف

ج) الحاجة لإنشاء وحدات تسمين د) ارتفاع تكاليف العلاجات

١٥- كلّ ما يأتي من العوامل المُحدّدة لبدء عملية تسمين الحملان وانتهائها، ما عدا:

أ) سلالة الحيوان ب) عُمر الحيوان ج) أسعار الخراف د) أسعار الأعلاف

١٦- كلّ ما يأتي من العلامات والفحوصات المُستخدمة لتشخيص الحَمَل عند إناث الأبقار والأغنام، ما عدا:

أ) رَفُض الإناث للذكور ب) زيادة حجم البطن

ج) انخفاض هرمون البروجسترون في الحليب والدم د) جسّ المبيض للتحقّق من الجسم الأصفر

١٧- إحدى العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلّق بالحمل الكاذب عند حيوانات المزرعة:

أ) ينقطع إفراز هرمون البروجسترون ب) يضمّر الجسم الأصفر

ج) هو اضطراب هرموني د) هو اضطراب وظيفي

١٨- كلّ ما يأتي من العلامات الظاهرة لاقترب موعد الولادة عند إناث الأبقار، ما عدا:

أ) ارتخاء الروابط على جانبي منطقة الذيل والحوض العلويتين ب) انتفاخ في حلمات الضرع

ج) انتفاخ فتحة الحيا مع إفرازات مخاطية منها د) رَفُع الرأس والضغط على الشفتين

١٩- مرض غير مُعدّ، من أعراض الإصابة به الامتناع عن الأكل والاجترار وازرقاق الغشاء المُبطّن للعين والفم في بعض الحيوانات، هو:

أ) النفاخ ب) حمّى النفاس ج) تسمّم الحَمَل د) التسمّم المعوي

٢٠- مرض غذائي يُصيب إناث الأبقار نتيجة هبوط مستوى أيونات الكالسيوم في سوائل أنسجة الجسم:

أ) الجمرة الخبيثة ب) حمّى الحليب ج) الإجهاض المعدي د) تسمّم الحَمَل

٢١- مرض بكتيري، من أعراض إصابة الأبقار والأغنام به نَزَف الدم من الفتحات الطبيعية للجسم، هو:

أ) الإجهاض المعدي ب) التسمّم المعوي ج) الحمّى القلاعية د) الحمّى الفحمية

٢٢- مرض وبائي يُصيب الأبقار والأغنام، ومن أكثر الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان شيوعاً في الأردن:

أ) التسمّم المعوي ب) البروسيلا ج) التهاب الضرع د) الحمّى القلاعية

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٢٣- مرض مُعقّد يُصيب حيوانات المزرعة، يُسبّبه أكثر من نوع من الأحياء الدقيقة، إلا أنّ (٩٠ - ٩٥) % من حالاته ناتجة عن البكتيريا، هو:

(أ) الحمّى القلاعية (ب) السلّ البقري (ج) التهاب الضرع (د) الحمّى المالطية
٢٤- مرض يُصيب الأبقار والأغنام، يُسبّبه فيروس من عائلة بيكورنا (Pecornaviridae)، يُعدّ نوع (O) الأكثر شيوعًا في الأردن، ويُطلق عليه المزارعون اسم مرض الشقاق أو الكسير، هو:

(أ) مرض الفم والأرجل (ب) تعفّن الظلف (ج) تسمّم الحمل (د) التهاب الضرع
٢٥- مرض من أعراضه حكة شديدة واحمرار المناطق المصابة مع ظهور حويصلات وبثرات تتحوّل إلى قشور وسقوط الشعر مكان الإصابة، هو:

(أ) جذري الأغنام (ب) الجرب (ج) طاعون المجترات الصغيرة (د) الديدان الرئوية
٢٦- قناة دافقة تخرج من خصية الديك، وظيفتها نقل الحيوانات المنوية إلى خارج الخصية:

(أ) الأنابيب المنوية (ب) الأمبولة (ج) الحالب (د) المجمع
٢٧- أحد أجزاء الجهاز التناسلي للدجاجة، يتكوّن من آلاف البويضات المتصلة ببعضها البعض بشكل عنقودي:

(أ) الرحم (ب) قناة المبيض (ج) المبيض (د) البرزخ
٢٨- من علامات الرقاد التي تظهر على الدجاجة:

(أ) انقطاع الدجاجة عن وضع البيض (ب) ريش منقوش خاصة في منطقة الذيل
(ج) استمرار الدجاجة في وضع البيض (د) زيادة نشاط الدجاجة وحركتها

٢٩- من شروط انتخاب بيض التفريخ في الدجاج في ما يتعلّق بنسبه الخصوبة والوزن:

(أ) لا تقل عن ٨٥ % و (٤٥-٣٥) غم (ب) لا تزيد على ٨٥ % و (٤٥-٣٥) غم
(ج) لا تقل عن ٨٠ % و (٦٥-٥٥) غم (د) لا تزيد على ٨٠ % و (٦٥-٥٥) غم

٣٠- لمنع التصاقات الأجنة بالقشرة الداخلية للبيضة في المفرخات الاصطناعية، يتم:

(أ) تقليب آلي للبيض في أثناء التفريخ (ب) وضع الطرف المُدبّب للبيضة للأعلى
(ج) تزويد المفرخة بمراوح داخلية (د) تزويد المفرخة بفتحات تهوية صغيرة

٣١- الترتيب الصحيح للعمليات داخل المفرخة؛ لتوفير التكلفة والوقت والجهد:

(أ) قصّ مناقير - التحصين - الفرز - التجنيس (ب) الفرز - التجنيس - قصّ المناكير - التحصين
(ج) التجنيس - الفرز - التحصين - قصّ المناكير (د) التحصين - قصّ المناكير - التجنيس - الفرز

٣٢- من المتطلبات الأساسية التي يجب توفيرها في بيت حضانة أفراخ دجاج اللحم شتاءً من حيث الإضاءة وسُمك الفرشة:

(أ) ٢٣ ساعة إضاءة وفرشة بسُمك ٥ سم (ب) ١٥ ساعة إضاءة وفرشة بسُمك ٧ سم
(ج) ١٠ ساعات إضاءة وفرشة بسُمك ١٢ سم (د) ٢٣ ساعة إضاءة وفرشة بسُمك ١٠ سم

٣٣- المَعَالف المُستخدمة للفراخ خلال الأسبوع الأول من عُمرها، هي:

(أ) الصواني الدائرية (ب) المَعَالف الطولية (ج) المَعَالف الآلية (د) المَعَالف الأسطوانية

٣٤- في أثناء تجهيز بيت الحضانة لاستقبال فوج جديد من الطيور، ولضمان بقاء آثار المُطهّر لأطول فترة ممكنة:

(أ) تُغلق الأبواب والنوافذ مدّة أسبوع (ب) لا يُكشط المحلول الزائد من عملية التطهير
(ج) يُرفع تركيز المادة المُطهّرة (د) تُحلّ المادة المُطهّرة بالماء الساخن

٣٥- طريقة تأسيس سرب دجاج البيض التي تُوفّر على المربي امتلاك مزرعة لتربية الفراخ في فترتي الحضانة والرعاية،

هي شراء فراخ بعمر:

(أ) يوم واحد (ب) عشرة أيام (ج) (١٤ - ١٨) أسبوعًا (د) (٧ - ١٨) أسبوعًا

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٦- كل ما يأتي من العوامل التي تؤثر في تغذية أفراخ دجاج البيض، ما عدا:

- (أ) سلالة أفراخ دجاج البيض
(ب) وزن الصوص عند عُمر يوم واحد
(ج) درجات الحرارة خلال فترة التربية
(د) كثافة الطيور في المتر المربع الواحد
- ٣٧- عَدَد المشارب الآلية على شكل جرس اللازم توفيرها لبيت فيه (١٥٠) طيرًا من دجاج البيض في مرحلة الرعاية، هو:
- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

٣٨- من مزايا تربية دجاج البيض على الفرشة:

- (أ) تحتاج إلى رأس مال قليل
(ب) تقليل احتمالية الإصابة بالأمراض
(ج) الحصول على بيض نظيف
(د) أسهل في إدارة السرب
- ٣٩- كل ما يأتي من العوامل التي تزيد من احتمالية تعرّض سرب دجاج البيض للأمراض خاصة في فصل الشتاء، ما عدا:
- (أ) ارتفاع الرطوبة (ب) تحريك الفرشة (ج) قِلّة التهوية (د) انسكاب المشارب
- ٤٠- صفتان تتأثران سلبيًا بعد حدوث القلش عند الدجاج، هما:

- (أ) كتلة الجسم وإنتاج البيض
(ب) كتلة الجسم وسُمك القشرة
(ج) كتلة البيضة وسُمك القشرة
(د) كتلة البيضة وإنتاج البيض
- ٤١- مرحلة من عُمر دجاج اللحم تمتد من عُمر يوم إلى عُمر (٤) أسابيع، هي مرحلة:

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

٤٢- من العوامل التي تؤثر في إنتاج دجاج اللحم، ويؤدي توفيره إلى استمرار تبادل الغازات والمحافظة على الرطوبة النسبية في الجو ومنع ارتفاع درجة الحرارة:

- (أ) عزّل السقف (ب) الإضاءة (ج) التهوية (د) درجة الحرارة

٤٣- انخفاض نسبه نموّ دجاج اللحم وانخفاض كفاءة التحويل الغذائي، ثم نفوق الطير ينتج عن:

- (أ) ارتفاع الرطوبة النسبية (ب) زيادة التهوية (ج) زيادة ساعات الإضاءة (د) ارتفاع درجات الحرارة

٤٤- التهاب العيون والجفون وإفرازات دمعية وتجمّع مواد مُتجَبِّنة تحت العين، هي من أعراض نقص فيتامين:

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

٤٥- نفوق الطيور عند حدوث أي جرح يدلّ على إصابتها بنقص:

- (أ) الحديد النحاس (ب) فيتامين (ك/K) (ج) الصوديوم والكلور (د) فيتامين (E/هـ)

٤٦- المِلْح الذي يؤدي نقصه إلى ضَعْف حركة عضلات الجسم المختلفة مثل: عضلات القلب والأمعاء والأطراف والجهاز التنفسي، هو:

- (أ) الكالسيوم (ب) المغنسيوم (ج) الزنك (د) البوتاسيوم

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

- (أ) قصّ مناقير الطيور (ب) قشرة البيض السمكية (ج) نقص أعشاش البيض (د) تعقيم أعشاش البيض

٤٨- من أخطر الأمراض البكتيرية التي تُصيب الفراخ، ويتميّز بارتفاع نسبة النفوق:

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

٤٩- الطُفِيل الذي يتغذى على الدم الذي يمتصّه من الطيور مُسبِّبًا لها فَقْرَ الدم ويقعًا حمراء على الجلد، هو:

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

٥٠- في برنامج التحصين الوقائي يُحصّن ضدّ مرض الماريكس دجاج:

- (أ) البيض على عُمر يوم واحد
(ب) اللحم على عُمر يوم واحد
(ج) البيض واللحم على عُمر أسبوع
(د) البيض واللحم على عُمر أسبوعين

(انتهت الأسئلة)