

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محمود)

د س

رمز المبحث: ٣٠

المبحث: الإنتاج الحيواني

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨

الفرع: الزراعي

رقم الجلوس:

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٣٠)، وعدد الصفحات (٤).



١- الجزء الذي يتميز بأنه نسيج شبه عضلي على شكل ثنيات سميكة ويغلق بعد الحمل بمادة لرجة في الجهاز التناسلي الأنثوي للمجترات، هو:

أ (المهبل) ب (فتحة الحيا) ج (الرحم) د (المبيضان)

٢- من الغدد الملحقة بالجهاز التناسلي الذكري للمجترات:

أ (الحويصلات المنوية) ب (غدة كوبر) ج (غدة البروستات) د (جميع ما ذكر)

٣- النسيج الناعم الهوائي والنسيج شبه الحبلي هي أنسجة موجودة في جسم البقرة وظيفتها:

أ (المساعدة على التنفس أثناء الحركة)

ب (أنسجة تعليق للضرع في جسم البقرة)

ج (تشكل حماية أولية ضد الأمراض)

د (تساعد في عملية الولادة أثناء الدفع)

٤- أسلوب التغذية في الأغنام الذي تعتمد فيه الأغنام اعتمادًا جزئيًا على الأعلاف المشتراه ولا تتأثر فيه بحالة المرعى هو أسلوب:

أ (الرعي الطبيعي) ب (شبه المكثف) ج (المكثف) د (الأسلوب المتنوع العادي)

٥- في عملية تسمين العجول:

أ (تستجيب الحيوانات الصغيرة لتكوين اللحم أكثر من الكبيرة)

ب (تستجيب الحيوانات الكبيرة لتكوين اللحم أكثر من الصغيرة)

ج (لا علاقة لحجم الحيوان وعمره في عملية التسمين)

د (الاستجابة للتسمين عملية وراثية بحتة)

٦- تستعمل الذكور الكشاف في الأغنام لغرض:

أ (الكشف عن الإناث الحوامل) ب (الكشف عن الإناث غير الحوامل)

ج (تلقيح الإناث غير الحوامل) د (يتم إدخالها قبل موسم التلقيح لزيادة نسبة الخصوبة في القطيع)

يتبع الصفحة الثانية

٧- عند حقن البقرة الحامل بفيتامين (د) واعطائها عليقة منخفضة الكلس ومرتفعة بالفسفور قبل الولادة بأسبوعين، تعتبر هذه إجراءات للوقاية من مرض:

أ (تسمم الحمل) ب (حمى الحليب) ج (الإجهاض المعدي) د (السل البقري)

٨- المرض الذي يصيب المجترات الصغيرة وسريع العدوى خاصة للمعز ويسببه فيروسات نظيرة المخاطية هو مرض:

أ (طاعون المجترات الصغيرة) ب (الحمى القلاعية) ج (جدري الأغنام) د (حمى القراد)

٩- تتأثر خصوبة الحيوانات المجترة بارتفاع درجات الحرارة بما يلي:

أ (عقم مؤقت) ب (زيادة إنتاج الحيوانات المنوية) ج (زيادة نسبة التوأمة) د (لا يوجد أي تأثير)



١٠- إناث الأغنام الحائل هي:

أ (التي تم تلقيحها وخصبت) ب (التي تم تلقيحها ولم تخصب)
ج (التي لم تلحق ولم تخصب) د (التي ترفض التلقيح بسبب الحمل)

١١- الهرمون المسؤول عن إخراج الحليب في الحويصلات في ضرع المجترات ويستمر تأثيره (٥-٧) دقائق بعد إفرازه هو:

أ (البرولاكتين) ب (البروجستيرون) ج (الاكسيتوسين) د (الاستروجين)

١٢- الأرباع الخلفية في ضرع البقرة تفرز:

أ (٣٠% من الحليب) ب (٤٠% من الحليب)
ج (٥٠% من الحليب) د (٦٠% من الحليب)

١٣- يقدم لإناث الأغنام المستبعدة قبل بيعها خلطة تسمين وذلك:

أ (لمقاومة الأمراض) ب (لزيادة الإنتاج)
ج (لزيادة وزنها) د (لمحاولة إعادتها للقطيع بعد تحسنها)

١٤- يفضل أن يكون وزن الخراف المنتخبة للتسمين:

أ (١٠-١٢ كغم) ب (١٦-٢٥ كغم) ج (٣٠-٣٥ كغم) د (٤٠-٤٥ كغم)

١٥- تتراوح مدة الحمل في إناث الأبقار:

أ (١٤٩-١٥٠ يوماً) ب (٢٧٩-٢٩٠ يوماً) ج (٢٠٠-٢٢٠ يوماً) د (٣٠٠-٣٢٠ يوماً)

١٦- يتميز تسمين الخراف والعجول على الأعلاف الخضراء بما يلي:

- أ (اللحم الناتج له نكهة ورائحة طيبة)
ب (قصر فترة التسمين)
ج (الكلفة العالية)
د (معدل النمو اليومي أعلى)

١٧- التربية الداخلية (Inbreeding) لحيوانات المزرعة تؤدي إلى:

- أ (ارتفاع معدل الخصوبة)
ب (تجمع الصفات غير المرغوب فيها داخل القطيع)
ج (مناعة قوية ضد الأمراض المعدية)
د (زيادة إنتاجية القطيع من الحليب)

١٨- من طرق الوقاية من مرض النفاخ في المجترات:



- أ (الرعي مبكراً على الحشائش الغضة)
ب (تقديم الأعلاف الخضراء المبلة بالندى)
ج (اطعام الحيوانات كمية من التبن والحشائش الجافة والقش قبل خروجها إلى المراعي الخضراء يومياً)
د (اعطاء الأعلاف المركزة دفعة واحدة وعدم التدرج في تغذيتها)

١٩- المسبب المرضي لمرض حمى الحليب (حمى النفاس):

- أ (بكتيريا الإيكولاي)
ب (هبوط مستوى أيونات الكالسيوم في سوائل أنسجة الجسم)
ج (قلة التغذية أثناء فترة الحمل وبعد الولادة)
د (مجموعة فيروسات بيكورونا)

٢٠- المرض الجلدي المعدي المسبب لتساقط الشعر والصوف ويسبب حكة شديدة هو:

- أ (الجرب)
ب (حمى القراد)
ج (الديدان الرئوية)
د (مرض الشقاق أو الكسير)

٢١- الجزء الذي يفرز قشرة البيض في قناة المبيض وتمكث فيه البيضة أطول فترة هو:

- أ (القمع)
ب (المعظم)
ج (البرزخ)
د (الرحم)

٢٢- من أسباب انقطاع الدجاج عن وضع البيض:

- أ (قلة ضوء النهار وعدم وجود إضاءة تكميلية)
ب (رقاد الدجاج على البيض)
ج (قلة العلف وعدم وجود كلس بالعليقة)
د (كل ما ذكر صحيح)

٢٣- الحد المسموح به للرطوبة النسبية في حظائر دجاج اللحم هو:

- أ (٣٠-٣٥%)
ب (٤٠-٤٥%)
ج (٦٠-٧٠%)
د (٨٠-٨٥%)

٢٤- تزود أفراخ دجاج اللحم بـ (٢٣) ساعة إضاءة وساعة ظلام في منتصف فترة الظلام للأسباب:

- أ (حتى تتعود على الانقطاع المفاجئ للتيار الكهربائي
- ب (لتتعود على التوقف عن تناول الأعلاف في الظلام
- ج (لتقليل الأمراض المتعلقة بالغدد
- د (لزيادة المناعة لدى فراخ الدجاج

٢٥- من مزايا تربية دجاج البيض المربي على الفرشة:

- أ (تقليل احتمال الإصابة بالأمراض
- ب (تؤدي إلى تكاثر الذباب وانتشار الروائح
- ج (تحتاج إلى رأس مال قليل
- د (إدارة السرب أسهل وحاجتها إلى الأيدي العاملة أقل

٢٦- القلش الإجباري لدجاج البيض المربي على الفرشة يتم حسب الخطوات الآتية:

- أ (سحب العلف جزئياً لمدة أسبوع
- ب (سحب العلف كلياً لمدة (١٠) أيام وتقليل مدة الإنارة إلى النصف
- ج (سحب العلف كلياً لمدة (٥) أيام وقطع الماء يومين خلال فترة سحب العلف
- د (سحب العلف كلياً لمدة (١٤) يوماً وقطع الإضاءة الصناعية عن الطيور أثناء فترة سحب العلف

٢٧- مرحلة النمو (الإنتاج والتسويق) في قطيع دجاج اللحم تمتد من عمر:

- أ (الأسبوع الخامس وحتى التسويق
- ب (الأسبوع الثالث وحتى التسويق
- ج (الأسبوع الأول وحتى التسويق
- د (الأسبوع الثاني وحتى التسويق

٢٨- كثافة طيور دجاج اللحم لكل متر مربع من مساحة الحظيرة من عمر يوم واحد لغاية أسبوع:

- أ (١٠ طيور
- ب (٢٠ طير
- ج (٣٠ طير
- د (٥٠ طير

٢٩- توفير التهوية المناسبة لحظائر الطيور مهمة للأسباب:

- أ (استمرار تبادل الغازات
- ب (منع ارتفاع درجة حرارة الصيصان
- ج (المحافظة على الرطوبة النسبية
- د (جميع ما ذكر صحيح

٣٠- تكون درجة الحرارة المناسبة داخل المفرخة لضمان نجاح عملية تفريخ البيض:

- أ (٣٤,١ س°
- ب (٤٠,١ س°
- ج (٣٧,٥ س°
- د (٢٩ س°

﴿ انتهت الأسئلة ﴾