د	B	ى	m

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسـم الامتحانات العامّة

٤ ⌘ ٣

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٤ التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

د س

المبحث: الإنتاج الحيواني — رقم المبحث: 310 — مدّة الامتحان: ٣٠ : ١

الفرع: الزراعي/خطة ٢٠١٩ فما بعد — رقم النموذج: (١) — اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠٢٥/٠١/٠٨

اسم الطالب: — رقم الجلوس:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثمّ ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا أنّ عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- مصدر البويضات في الجهاز التناسلي الأنثوي للأبقار والأغنام، هو:

أ) الرّحم ب) قناة البيض ج) المبيض د) المهبل

٢- إحدى العبارات الآتية صحيحة في ما يخص عُمْر وصول الأبقار والأغنام إلى مرحلة النضج الجنسي:

أ) إناثها تتأخر قليلًا عن ذكورها في الوصول إلى النضج الجنسي
ب) يتأخر في حيوانات المناطق الباردة عن حيوانات المناطق الحارة
ج) تنضج عندما تصل إلى نصف الوزن المثالي للسلالة التابعة لها
د) إنتاج البويضات يبدأ بعمر أبكر من إنتاج الحيوانات المنوية

٣- من هرمونات الغدة النخامية المؤثرة في عملية تناسل الأبقار والأغنام:

أ) الإستروجين ب) البروجسترون ج) هرمون الإباضة د) التستوستيرون

٤- تُنزَع الإسفنجات المهبلية بعد (١٢ – ١٤) يومًا، وتُطلَق الكباش على الأغنام بعد سحبها بِـ:

أ) ٦ ساعات ب) ١٢ ساعة ج) ٢٤ ساعة د) ٤٨ ساعة

٥- عدد الكِباش المخصصة لتلقيح قطيع يتكوّن من (١٠٠) نعجة، هو:

أ) (٢ – ٣) ب) (٤ – ٥) ج) (٦ – ٧) د) (٨ – ٩)

٦- عامل الخصوبة الذي يحدِّد بدء عملية تربية الذكور والإناث وانتهاءَها:

أ) العُمْر ب) الوراثة ج) الوزن د) الحالة الصحية

٧- يتكون ضرع البقرة من نصفين مفصولين بوساطة:

أ) نسيج شِبْه حبلي ب) نسيج ناعم هوائي ج) أوتار تعليق جانبية د) رباط وسطي

٨- تجويف في الجزء السفلي من الغدة اللبنية، يتجمع فيه الحليب القادم إليه بواسطة قنوات الحليب، هو:

أ) مخزن الحلمة ب) مخزن الغدة ج) الحويصلة د) الفصيص

٩- البروجسترون من هرمونات الحليب؛ ووظيفته التجهيز للحمل وتثبيط إفراز الحليب، ومكان إفرازه:

أ) الجسم الأصفر ب) الرّحم ج) الغدة الكظرية د) الغدة النخامية

١٠- مع ازدياد درجة حرارة البيئة المحيطة بالبقرة الحلوب:

أ) يزداد استهلاكها من العَلَف ب) يزداد إنتاجها من الحليب
ج) تزداد نسبة الدسَم في حليبها د) تزداد سرعة تنفسها

منهاجي
منصة التعليم الهادف

يتبع الصفحة الثانية ....

١١- من أساليب التغذية الذي تعتمد فيه الأغنام جزئيًا في تغذيتها على الأعلاف المشتراة لها هو:

أ) أسلوب الرعي الصناعي
ب) أسلوب الرعي الطبيعي
ج) الأسلوب شِبْه المُكثَّف
د) الأسلوب المُكثَّف

١٢- خلطة التسمين هي خلطة تُقدَّم لتغذية:

أ) ذكور الأغنام قبل بيعها
ب) إناث الأغنام بعد موسم التلقيح
ج) إناث الأغنام المستبعدة قبل بيعها
د) ذكور الأغنام وإناثها بعد موسم التلقيح

١٣- يتراوح عُمْر الفطام في الخراف بالأيام بين:

أ) (٢٥ - ٤٠)
ب) (٤٥ - ٦٠)
ج) (٦٥ - ٨٠)
د) (٧٥ - ٩٠)

١٤- من الخصائص الإيجابية لتسمين الحيوان على الأعلاف المُركَّزة:

أ) تدني تكلفة التغذية
ب) رائحة طيبة للّحم الناتج
ج) زيادة معدلات النمو
د) تدني تكلفة العلاجات

١٥- كلّ ما يأتي من العوامل المؤثّرة في معدل نموّ العجول أو الخراف في أثناء فترة التسمين، **ما عدا**:

أ) سعر الحيوان، ونسبة النفوق
ب) عُمْر الحيوان، وحالته الصحية
ج) سلالة الحيوان، والرعاية الصحية
د) جنس الحيوان، ونوع العليقة

١٦- التربية الداخلية ورداءة نوعية السائل المنوي للكباش والفحول المستعمل في التلقيح الاصطناعي، من أسباب:

أ) العقم
ب) انخفاض معدلات الحمل
ج) موت الأجنّة مبكرًا
د) الإجهاض

١٧- الوضع الطبيعي لعملية الولادة عند إناث الأبقار:

أ) خروج أحد الأطراف الخلفية والمؤخرة أولًا
ب) خروج الأطراف الخلفية والمؤخرة أولًا
ج) خروج أحد الأطراف الأمامية والرأس أولًا
د) خروج الأطراف الأمامية والرأس أولًا

١٨- عند اتّباع نظام الفطام المبكّر في العجول يبدأ تقديم مُرَكَّزات الأعلاف في الأسبوع:

أ) الأول
ب) الثاني
ج) الثالث
د) الرابع

١٩- كلّ ما يأتي من إجراءات الوقاية من الإصابة بمرض النفاخ في الأبقار، **ما عدا**:

أ) إطعام الحيوانات تِبْنًا قبل خروجها للمرعى
ب) خَلْط النباتات البقولية بأخرى نجيلية
ج) خروج الحيوانات للمرعى في ساعات الصباح الباكر
د) استخدام مضادات الرغوة في مياه الشرب

٢٠- مرض غذائي يُصيب الأبقار عالية الإدرار في أثناء الولادة أو بعدها مباشرة:

أ) حُمّى الحليب
ب) الحُمّى الفحمية
ج) تَسمّم الحمل
د) السّلّ البقري

٢١- تظهر أعراض مرض تسمّم الحمل:

أ) عند الأبقار والأغنام قبل الولادة
ب) عند الأبقار والأغنام بعد الولادة
ج) عند الأبقار بعد الولادة، وعند الأغنام قبل الولادة
د) عند الأبقار قبل الولادة، وعند الأغنام بعد الولادة

٢٢- من إجراءات وقاية الأبقار والأغنام من مرض تعفّن الظلف:

أ) اختبار الحساسية التوبر كلين الجلدي
ب) وضع حوض يحتوي (٥- ١٠٪) كبريتات النحاس أمام مدخل الحظائر
ج) تحصين الحيوانات باللقاح المضاد للمرض
د) تطهير الحظائر من الداخل والخارج بالمبيدات الحشرية

منهاجي
منصة التعليم الهادف

يتبع الصفحة الثالثة ....

الصفحة الثالثة

٢٣- السبب الرئيس للإصابة بمرض التهاب الضرع عند الأغنام والأبقار، هو:

أ) بكتيريا المكوّرات العنقودية الذهبية
ب) بكتيريا الفيوزيفورمز
ج) فيروسات نظيرة المخاطيّة
د) فيروسات عائلة بيكورنا

٢٤- من الأمراض الطفيليّة التي تُصيب الأغنام والأبقار:

أ) تعفّن الظلف، والتهاب الضرع
ب) الجرب، وحمّى القراد
ج) الحمّى القلاعيّة، وحمّى النفاس
د) الجمرة الخبيثة، والبروسيلا

٢٥- تَجَنُّب المراعي الرطبة التي تُعدُّ وسطًا ملائمًا لنموّ اليرقات المسبّبة للمرض وتطوّرها هو إجراء وقائي من مرض:

أ) النفاخ
ب) الإجهاض المعدي
ج) الديدان الرئوية
د) التسمّم المعوي

٢٦- تُسمّى الغرفة المشتركة التي يفتح فيها الجهاز الهضمي والبولي والتناسلي في الديك:

أ) الكلية
ب) الحالب
ج) الأنابيب المنوية
د) فتحة المجمع

٢٧- أحد أجزاء قناة البيض في دجاج البيض، وتمكث فيه البيضة أطول مدّة زمنية (٢١) ساعة، هو:

أ) البرزخ
ب) القمع
ج) الرّحم
د) المعظم

٢٨- من شروط انتخاب بيض التفريخ، أن يكون معدل وزن البيضة بين:

أ) (٣٥-٤٥)غم
ب) (٥٥-٦٥)غم
ج) (٧٥-٨٥)غم
د) (٩٠ - ١٠٠)غم

٢٩- لنجاح عملية تفريخ بيض الدجاج، يجب أن تكون درجة الحرارة داخل المُفرِّخة:

أ) ٣٥,٥ °س
ب) ٣٦,٥ °س
ج) ٣٧,٥ °س
د) ٣٨,٥ °س

٣٠- المصدر الرئيس للعدوى في المُفرِّخات:

أ) مخلفات التفريخ
ب) العاملين
ج) الزوّار
د) سيارات المَزارع

٣١- تُعبَّأ الفراخ عند نقلها إلى المزارع التجارية في صناديق خاصة يتسع الواحد منها:

أ) ٢٥ فرخًا
ب) ٥٠ فرخًا
ج) ٧٥ فرخًا
د) ١٠٠ فرخ

٣٢- عملية توفير التدفئة والماء والعلف للفراخ منذ لحظة وصولها إلى بيت الحضانة في المزرعة، تُسمّى:

أ) الحضانة
ب) التفريخ
ج) التجنيس
د) التجفيف

٣٣- من متطلّبات الحضانة التي تكون حاجة الفراخ إليها قليلة في الأيام الأولى من عمرها، وتزداد مع تقدمها في العُمْر:

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

٣٤- متطلّب أساسي في بيت حضانة الفراخ، وظيفته امتصاص الرطوبة الزائدة والعزل الحراري، هو:

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

٣٥- في أثناء مرحلة الرعاية لدجاج البيض، تُسحب مضادات الكوكسيديا من العلف في عُمْر:

أ) ١٠ أسابيع
ب) ١٥ أسبوعًا
ج) ٢٠ أسبوعًا
د) ٢٥ أسبوعًا

٣٦- المساحة المخصصة من المشارب الطولية للطير الواحد من دجاج البيض في مرحلة الرعاية، هي:

أ) (١,٥) سم
ب) (٢,٥) سم
ج) (٣,٥) سم
د) (٤,٥) سم

٣٧- من احتياجات سرب دجاج البيض، والتي تزداد الحاجة إليها خلال فصل الصيف:

أ) التدفئة
ب) الإضاءة
ج) التهوية
د) التغذية

يتبع الصفحة الرابعة ....

منهاجي
منصة التعليم الهادف

٣٨- تتميّز عليقة إنتاج البيض المقدمة لسرب دجاج البيض بزيادة نسبة:

أ) الكالسيوم ب) اللايسين ج) البروتين د) الفسفور

٣٩- كلّ ما يأتي من العوامل التي قد تؤدي إلى حدوث القلش الاختياري في الدجاج البلدي، **ما عدا**:

أ) الحرارة العالية ب) العطش ج) سوء التغذية د) قلّة الإضاءة

٤٠- من آثار القلش في الصفات الإنتاجية للدجاج:

أ) تَفْقِد الدجاجة (٢٥-٣٠)٪ من كتلتها

ب) تزداد صبغة الزانثوفيل في الصّفار

ج) يقلّ معدل كتلة البيض في أثناء الفترة الإنتاجية الثانية

د) يزداد سُمْك القشرة في نهاية الفترة الإنتاجية الأولى

٤١- مراحل إنتاج سرب دجاج اللحم، هي:

أ) الرعاية والإنتاج ب) النموّ والتسويق ج) الحضانة والنموّ د) الحضانة والرعاية

٤٢- من التأثيرات التي يتعرض لها قطيع دجاج إنتاج اللّحم نتيجة زيادة نسبة الرطوبة النسبية عن (٧٥٪)، هي زيادة:

أ) حالات النّقر ب) الأمراض الفيروسيّة ج) النموّ د) الأمراض الطفيليّة

٤٣- عدد طيور دجاج اللحم في المتر المربع الواحد في العُمْر من (٤ أسابيع ولغاية عُمْر التسويق):

أ) (١٠) طيور ب) (٢٠) طيرًا ج) (٣٠) طيرًا د) (٤٠) طيرًا

٤٤- من أعراض نقص فيتامين أ (A) في عليقة الدواجن:

أ) ظهور نقاط دموية في البيض ب) انخفاض خصوبة البيض ونسبة الفقس

ج) لين المخالب والمنقار د) نُفوق الطير عند حدوث أيّ جرح

٤٥- من طرق وقاية الطيور من نقص فيتامين د (D):

أ) زيادة نسبة البروتين في العليقة ب) تعريض الطيور لأشعة الشمس

ج) إضافة مضادات التأكسد إلى العليقة د) تجنّب تخزين العلف لفترة طويلة

٤٦- من أعراض نقص الصوديوم في عليقة الدواجن:

أ) رخاوة العظام ولينها ب) بُقَع نزفيّة تحت الجلد

ج) انتفاش الريش وجفافه د) تضخّم مفصل العرقوب

٤٧- كلّ ما يأتي من أسباب حدوث ظاهرة النقر في الدجاج، **ما عدا**:

أ) وجود أفراد غريبة اللون في السرب ب) وجود الجروح في الطيور

ج) انخفاض درجة الحرارة د) قلة المعالف والمشارب

٤٨- بكتيريا سالمونيلا بللورم هي المُسبِّب لمرض:

أ) النيوكاسل ب) الإسهال الأبيض ج) الماريكس د) الجمبورو

٤٩- مرض فيروسي يمتاز بأعراض تنفسيّة وحشرجة الصوت وضيق التنفّس ودوران الطير حول نفسه ومن ثمّ الشلل:

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

٥٠- من أعراض إصابة الطيور بمرض الكوكسيديا:

أ) إسهال شديد ذو رائحة كريهة ب) وجود بُقَع حمراء على الجِلْد

ج) ازرقاق العرف والدالييتين والجِلْد د) التهاب ملتحمة العين

منهاجي
منصة التعليم الهادف

﴿ انتهت الأسئلة ﴾