



بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محمود)

د. س.
٢ ٠٠

مدة الامتحان: ٢٠٠
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٩/٦/١٥

المبحث : الإنتاج الحيواني

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥) ، علماً بأن عدد الصفحات (٤) .

السؤال الأول: (٣٣ علامة)

أ (الرحم من أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي للأبقار والأغنام، أجب عما يأتي: (٦ علامات)

١ - عدد أجزاء الرحم.

٢ - اذكروظيفتين للرحم.

ب) يتأثر النضج الجنسي في الأبقار بعدة عوامل، اذكر خمساً منها. (١٠ علامات)

ج) يصنع الضرع الحليب من مكوناته الأساسية بوساطة عدة أنظمة متكاملة ومعقدة وينقله عبر قنوات متشعبة.

أجب عما يأتي: (٧ علامات)

١ - حدد الأجزاء الداخلية للضرع.

٢ - اذكر اسم هرمونين اثنين يؤثران في إفراز الحليب أو إدامته إفرازه أو تثبيطه.

د) أكمل الفراغ بما يناسبه: (١٠ علامات)

١ - إناث الأغنام التي تم تلقيحها ولم تُخصب تسمى

٢ - العمر الذي يبدأ فيه الذكر بإنتاج الحيوانات المنوية، والأنثى بإنتاج البويضات في الحيوانات يسمى.....

٣ - الأرباع الخلفية في ضرع البقرة تُنتج ما نسبته من الحليب.

٤ - تتركب الخصيتان في الديك من مجموعة من القنوات الملوتية تدعى

٥ - يُعطى لقاح لتحسين دجاج البيض من عمر يوم واحد من مرض..... بوساطة الرش الخشن أو تغطيس الأنف.

السؤال الثاني: (٤٤ علامة)

أ (عدد خمسة من العوامل البيئية التي تؤثر في إنتاج الحليب وتركيبه. (١٠ علامات)

ب) قارن بين أسلوب تغذية الأغنام في نظام الرعي الطبيعي والأسلوب شبه المكثف، من حيث الإيجابيات

والسلبيات. (٨ علامات)

ج) يعتمد معدل نمو العجول أو الخراف في أثناء فترة التسمين على عدة عوامل، اذكر ستة منها. (٦ علامات)

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(د) يتكون هذا الفرع من (١٠) فقرات، ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك على الترتيب:

(٢٠ علامة)

- ١- () (تمتاز إناث الأغنام بأنها موسمية التناسل.
- ٢- () (تكون علامات الشبق عند إناث الأغنام أكثر وضوحاً منها عند إناث الأبقار.
- ٣- () (يؤثر ارتفاع درجة الحرارة سلباً في خصوبة الأغنام.
- ٤- () (زيادة عدد مرات الحلابة يؤدي إلى انخفاض الإنتاج في أبقار الحليب.
- ٥- () (تطعيم فراخ دجاج البيض ضد مرض الماريكس قبل خروجها من المفرخة.
- ٦- () (يخصص للفراخ المرباة في البيوت المفتوحة إضاءة مستمرة ليلاً ونهاراً لمدة (٤٨) ساعة من وصول السرب.
- ٧- () (يتأثر النضج الجنسي وإنتاج البيض في الدجاج بطول فترة الإضاءة.
- ٨- () (يزداد سمك القشرة في نهاية الفترة الإنتاجية الأولى بعد إتمام عملية القلش.
- ٩- () (تمتد فترة الحضانة لدجاج اللحم من عمر يوم واحد إلى ٤ أسابيع.
- ١٠- () (تُعد الخنازير من مصادر نقل فيروس النيوكاسل.

السؤال الثالث: (٤٠ علامة)

أ (تتكون البيضة من أربعة أجزاء رئيسية:

(٦ علامات)

١- اذكر أجزاء البيضة.

٢- يرجع لون صفار البيض إلى وجود صبغتين، اذكرهما.

ب) قناع المبيض في الدجاجة أنبوب طويل وكثير الثنيات يتكون من أقسام عدة، اكتب اسم القسم المسؤول عن:

(١٠ علامات)

١ - إفراز قشرة البيضة ولونها.

٢- تمرير البيضة الكاملة إلى المجمع.

٣- إفراز غشائي القشرة.

٤- مخرج البيضة والزرق.

٥- يُفرَز فيه البياض.

ج) لنجاح عملية التفريخ الإصطناعي متطلبات، اذكر خمسة من هذه المتطلبات.

(١٠ علامات)

د) عدد أربعة متطلبات أساسية يجب توفيرها في فترة حضانة الفراخ.

(٨ علامات)

هـ) اذكر ثلاثة لكل من:

(٦ علامات)

١- مزايا تربية الدجاج في أقفاص مقارنة بالتربية على الفرشة.

٢- مساوئ تربية الدجاج في أقفاص مقارنة بالتربية على الفرشة.

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٤٠ علامة)

- أ) وضح إيجابيات وسلبيات التسمين على الأعلاف الخضراء. (١٠ علامات)
- ب) اذكر أربع علامات اقتراب موعد الولادة في إناث الأبقار والأغنام. (٤ علامات)
- ج) هنالك العديد من الأمراض الفيروسية التي تصيب الأبقار والأغنام، اذكر ثلاثة منها. (٦ علامات)
- د) على دفتر إجابتك ضع أمام كل مرض من العمود الأول ما يناسبه من المسبب له في العمود الثاني: (١٤ علامة)

العمود الأول (الأمراض)	العمود الثاني (المسبب)
١. حمى الحليب (حمى النفاس)	أ- نقص الجلوكوز في العليقة
٢. تسمم الحمل	ب- تراكم الغازات في الكرش
٣. الجمرة الخبيثة (الحمى الفحمية)	ج- بكتيريا كلوستريديا بيرفرنجنز
٤. تعفن الظلف	د- هبوط مستوى أيونات الكالسيوم في سوائل أنسجة الجسم
٥. التسمم المعوي	هـ- بروسيللا الأبقار
٦. الإجهاض المعدي	و- عصيات الجمرة الخبيثة
٧. النفاخ	ز- بكتيريا الفيوزيفورمز
	ح- عصيات السل البقري

هـ) علّل كلّاً مما يأتي: (٦ علامات)

- ١- تجفيف الإناث الحلوبة في أثناء موسم التلقيح في قطع الأغنام.
- ٢- نقل الفرشة القديمة خارج المزرعة ومراعاة عدم تساقط أي كمية منها في الطرق والممرات.
- ٣- تهوية بيوت الدجاج في فصل الشتاء.

السؤال الخامس: (٤٣ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (١٠) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحدة فقط منها صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة والإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (٢٠ علامة)

١- قناة كثيرة الثنيات وظيفتها إنضاج الحيوانات المنوية وتخزينها في الجهاز التناسلي الذكري للأبقار والأغنام:

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

٢- الوقت الأمثل لتلقيح إناث الأبقار:

أ) (٤-٥) ساعات بعد الشبق (ب) بعد ظهور علامات الشبق مباشرة

ج) (١٥-١٩) ساعة بعد الشبق (د) (٨-١٠) ساعات بعد الشبق

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

- ٣- هرمون وظيفته إدامة الحمل ومنع نمو حويصلات جديدة في إناث الأبقار:
- (أ) الأستروجين (ب) البروجسترون (ج) هرمون الإباضة (د) هرمون FSH
- ٤- تتراوح مدة الحمل في إناث الأبقار حوالي:
- (أ) (٢٩٥-٣٠٠) يوم (ب) (٢٥٥-٢٦٠) يوم (ج) (٢٧٩-٢٩٠) يوم (د) (١٥٠-١٦٠) يوم
- ٥- تسحب مضادات الكوكسيديا من العلف في أثناء فترة الرعاية بعمر:
- (أ) ١٢ أسبوع (ب) ١٨ أسبوع (ج) ٤ أسابيع (د) ٧ أسابيع
- ٦- توضع فرشاة نظيفة وجافة عند تجهيز بيت إنتاج البيض خلال فصل الشتاء بسمك:
- (أ) ٥ سم (ب) ١٠ سم (ج) ٦ سم (د) ٢,٥ سم
- ٧- الفيتامين الضروري لتخثر الدم في الدواجن:
- (أ) فيتامين (A / أ) (ب) فيتامين (E / هـ) (ج) فيتامين (D / د) (د) فيتامين (K / ك)
- ٨- بطء نمو الدجاج وتكسر ريشه وقصر العظام الطولية بسبب نقص عنصر:
- (أ) المغنيسيوم (ب) الزنك (ج) اليود (د) البوتاسيوم
- ٩- من أكثر الأمراض انتشاراً بين أسراب دجاج اللحم، ويتميز بتضخم الغدة الفابريشسية:
- (أ) الجمبورو (ب) الماريكس (ج) النيوكاسل (د) إنفلونزا الطيور
- ١٠- تعتبر الكوكسيديا من الأمراض التي تصيب الدجاج ويصنف بأنه من:
- (أ) الطفيليات الداخلية (ب) الطفيليات الخارجية (ج) الأمراض البكتيرية (د) الأمراض الفيروسية
- (ب) اذكر خمسة عوامل تؤثر في إنتاج دجاج اللحم. (١٠ علامات)
- (ج) يعد النقر أحد العادات السيئة المنتشرة بين الدجاج، اذكر خمسة من أسباب النقر. (٥ علامات)
- (د) من الأمراض المنتشرة بين الدواجن الإسهال الأبيض، أجب عما يأتي: (٨ علامات)
- ١- مسبب المرض.
- ٢- طرق العدوى.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



المبحث : استراتيجيات /

الفرع : الأرائكي / صيغة ٢٠٠٥

مدة الامتحان : ٢ س

التاريخ : ١٥/٩/٢٠١٩

الإجابة النموذجية :

رقم الصفح
في الكتاب

السؤال الأول ٣٣ علامة

١٥

الفرع (أ) ٦ علامات

٤ علامات

١- قرني الرحم

٢- جسم الرحم

٣- عنق الرحم

٤- فتحة عنق الرحم

١٥

٤ علامات

٢- تغذية الجنين أثناء فترة

٣- يسمح بمرور الكيراتين المنوية لقناة المبيض لإحضار البويضة

٤- تعد تقدمات الرحم أثناء الولادة الكونوجين الجنين إلى عنق الرحم

١٧

١٠ علامات

الفرع (ب)

١- السلالة ٢- كين ٣- لهنود ٤- الحرارة ٥- التنقية

٦- المزن ٧- الكالة الصحية

٤٦

٧ علامات

الفرع (ج)

١- الرحم البصلة ٢- البصيص ٣- البصيص ٤- البصيص ٥- البصيص ٦- البصيص ٧- البصيص

٤٨

٤ علامات

٢- البدر لاكتين (المسود الكلب)

٣- الأكسيرين

٤- برر جترو

٦٠٧

١٠ علامات

الفرع (د)

١- اللان الكاش ٢- البدر الكش ٣- البدر الكش ٤- البدر الكش ٥- البدر الكش ٦- البدر الكش ٧- البدر الكش

٥٠٥

٤- الأنايب لنفة ٥- البدر الكش ٦- البدر الكش ٧- البدر الكش

١٧٥

رقم الصفحة
في الكتاب

٤٤ مدونة

التركيبة الثاني

٤٩ - ٥١

١٠ مدونة

الفرع (أ)

١- التقديرات

٢- عدد مرات الدلالة

٣- دور التفسير

٤- درجة الكرامة

(مطلوب محمد نقاط فقط)

٩٨

٨ مدونة

الفرع (ب)

أسلوب الرعي الطبيعي

اللاحيات

١- استعمال أرض المرائع الطبيعية

٢- انخفاض تكلفة القذار

اللاحيات

١- اعتماد الإنتاج على حالة المرائع وليس مختلف تبعاً لدرجة

٢- يؤدي الرعي الحائر إلى تدهور حالة المرائع الطبيعية

اللاحيات شبه المكثف

٩٨

اللاحيات

١- لا تستأثر الإنتاج بل هو كبير بحالة المرائع إذ تعتمد جزئياً على تقدير المزارع

٢- يكون الإنتاج اعتماداً على مساحة المزارع لا على حالة المرائع الطبيعية

اللاحيات

٩٩

١- زيادة إمكانية تنمية شرايط المزارع

٢- زيادة إمكانية تنمية المزارع

٣- زيادة إمكانية تنمية المزارع (تجارب تنمية المزارع)

رقم الصفحة
في الكتاب

الفرع الثاني

١١٧

٦ مدونة ٢

الفرع (ج.٠)

٢- الجنس

٤- الحالة الصحية للمريض ٥- نوع العدسة ٦- الرقعة الصحية

٢. مدونة

الفرع (د.٠)

١٩

٤٠ / ٤١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

رقم الفترة

٧٥ / ٥٠

X

✓

X

✓

X

✓

X

✓

X

✓

حالي

٨١ / ٧٢

١١١ / ١٠٥

١٧١

LEARN 2 BE

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الأول - الثاني : مادة
٤	الجزء (أ) . - مادة
٤٨	١- الملح (المصدر) - لسان - جماعية لصفة بكرة
٤٩	٢- ١ - صيغة الكاروتين ولى انتوسيل (ف أ) A
٤٧	الجزء (ب)
	١- الرحم
	٢- المهبل
	٣- البربخ
	٤- المبيض
	٥- المغطم
	الجزء (٢)
٤١	١- درجة الحرارة داخل المفرة
	٢- الرطوبة النسبية داخل المفرة
	٣- البروتين داخل المفرة
	٤- طريقة وضع البيض داخل المفرة
	٥- تقليب البيض في أثناء التفريخ .
	الجزء (د)
٤٥١	١- التذنب ٢- البترة ٣- البترة ٤- البترة
	٥- البترة ٦- البترة ٧- البترة ٨- البترة
	٩- توتير المسام ١٠- توتير المسام الباردة .
	(المطلوب اربعة نقاط فقط)

رقم الصفحة
في الكتاب

المادة الثالثة

الفرع (هـ) ٦ مدونة ح

٧٩

١- مزايا الربحية أ- أخصاص

٢- أساليب إدارة الربح رأس مال حاجة لتزيد لمعالجة

٣- استغناء من المخرقة

٤- وضع أفضل مدونة الربح في أكثر المربع .

٥- تمكين اجتماعية الإصباح بالذمالة .

٦- الكسور مديف تظيف .

(مطلوب ثلاثة نقاط ص ١)

٧٩

٧- مزايا الربحية أ- أخصاص

٨- تدرج إلى مخرجة في التخص من الزبل

٩- تدرج إلى مخرجة الزباب وانتا - الرراي لربحية .

١٠- محتاج إلى رأس مال كبير .

رقم الصفحة
في الكتاب

المجلد الرابع - ٤ مدونة

١٠٨

١٠ مدونات

الفرع (أ)

المدونات

١- تدني مكانة مقارعة بالتنمية عدد الأعداد المربعة .

٢- يتميز الحجم السائر بالنسبة والرائحة الطيبة .

السيدات

١- تدني الزيادة السريعة في عدد الأعداد المربعة .

٢- طول فترة السنين الأربعة للهرم إلى

العدد الذي له للبيع .

٣- اعتماد الحاجة السائلة على الطرق البنية

(من طول الطريق، درجة الحرارة، قدر المياه (ل)

١٤٩

٤ مدونات

الفرع (ب)

١- اختيار الربط على جانب من جهة النيل والحوض العلويين .

٢- انتفاخ في الجحش

٣- انتفاخ في فتحة الكساح افزاز الساحة نوك .

٤- انتشار الفدر سالباً و السريو « ارتكبه الدم لادو .

١٦٤

٦ مدونات

الفرع (ج)

١- الحمر القدامة (مرض الفم والجل)

٢- طاعون الجبش الصغيرة .

٣- هبة في الأعطام (إضائه بالمعز) .

رقم الصفحة
في الكتاب

الفرع الرابع :-

١٤ مادة

الفرع (ج)

١- حمى الكلب (حمى استغاسا) د. صبره مستور الله السوم في القسم ١٥١

٢- تسيم الحمله ٩- نقش الكبريت في العينة . ١٦٢

٣- الحرة الكنبية (الحرة العينية) و- عصيات الحرة الكنبية

٤- تعفن الخلد ز- بكتيريا الفيرز نورفر

٥- السقم المروي ح- بكتيريا كلوستريديا برفر نجر

٦- بكتيريا المروي هـ- بكتيريا الشفا

٧- السفا ن- تراكم الفاساد في القرص

٦ مادة

الفرع (د)

١- لأن عملة التلقيح تعيد كودة التشار كنبية لمنه اعظام ٢٧

٢- حتى لا تكون بؤرة للميات الرهنية مستعداً ٥٥

٣- التلويح من الرهنية الزائدة في الزمسة ٨٠

وتجنب الاضرار الناتجة من الرهنية وتراكم الأمونيا

رقم الصفحة
في الكتاب

البرق الخامس ٤٢ مدونة

٢٠٠٠

الفرد (٢)

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
P	P	B	B	B	P	B	B	S	P

١٠٠٠

الفرد (٣)

١٤٤ - دورة الحرارة

١٤٢ - دورة الحرارة

١٤٢ - دورة الحرارة

١٦٤

الفرد (٤)

١ - دورة الحرارة

٢ - دورة الحرارة

٣ - دورة الحرارة

٤ - دورة الحرارة

٥ - دورة الحرارة

٦ - دورة الحرارة

٧ - دورة الحرارة

٨٠٠٠

الفرد (٥)

١٦٦ - دورة الحرارة

١ - دورة الحرارة

٢ - دورة الحرارة

٣ - دورة الحرارة

٤ - دورة الحرارة

٥ - دورة الحرارة