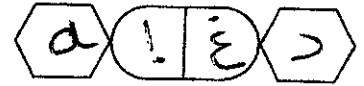


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محمود)

١ ٣٠

مدة الامتحان:

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٩/٦/١٥

المبحث : الإنتاج الحيواني / الفصل الأول + المستوى الثالث

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥) ، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

أ (يتكوّن هذا الفرع من (٨) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة والإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (١٦ علامة)

١- نسيج شبه عضلي على شكل ثنيات سمكية ويُغلق عادة بعد الحمل في المجترات:

أ (عنق الرحم. ب) المبيض. ج) المهبل. د (قناة البيض.

٢- من العوامل الجوهرية التي تؤثر في النضج الجنسي عند معظم سلالات الأغنام وبخاصة تلك التي تُظهر موسمية حادة في تناسلها:

أ (التغذية. ب) شدة الإضاءة. ج) الوزن. د (الحرارة.

٣- تُنزع الاسفنجيات المهبلية في إناث الأغنام التي تحتوي على هرمون البروجسترون الصناعي بعد:

أ (٨-٩ أيام ب) (١٢-١٤) يوم ج) (١٧-١٨) يوم د (٢٠-٢١) يوم

٤- تجويف في الجزء السفلي من الغدة اللبنية في الضرع يتجمّع فيه الحليب القادم إليه بواسطة قنوات الحليب:

أ (مخزن الغدة. ب) الفص. ج) الحويصلة. د (الحلمة.

٥- يستمر تأثير هرمون الأوكسيتوسين المسؤول عن إخراج الحليب من الحويصلات بعد إفرازه مدة:

أ (٢-٣ دقيقة ب) (٨-١٠) دقيقة ج) (٥-٧) دقيقة د (١٥-١٨) دقيقة

٦- جزء من أجزاء آلة الحلابة ذات الصفيحة وظيفته قياس قيمة التفريغ في نظام الحلابة هو:

أ (عدّاد التفريغ. ب) منظّم التفريغ. ج) مصدر التفريغ. د (خزان احتياطي التفريغ.

٧- الفطام المبكر للعجول يكون بعمر:

أ (٣-٥ أسبوع ب) (١-٢) أسبوع ج) (١٢-١٨) أسبوع د (٨-٩) أسبوع

٨- مرض تسببه بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية هو:

أ (السل البقري. ب) التسمّم المعوي. ج) الجمرة الخبيثة. د (التهاب الضرع.

ب) اذكر أربعاً من العلامات الظاهرة لأقتراب موعد الولادة عند إناث الأبقار والأغنام. (٤ علامات)

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٢ علامة)

- أ (الخصيتان أحد أجزاء الجهاز التناسلي الذكري في الأبقار والأغنام، أجب عما يأتي: (٤ علامات)
- ١- ما المقصود بكيس الصفن؟
 - ٢- اذكر وظيفة الخصيتان.

- ب) حمى القراد من الأمراض الطفيلية التي تصيب الأبقار والأغنام، أجب عما يأتي: (٤ علامات)
- ١- ما مسبب هذا المرض؟
 - ٢- اذكر أربعة من أعراض هذا المرض.

- ج) اذكر أربعاً من علامات الشبق التي تظهر في إناث الأبقار. (٤ علامات)

السؤال الثالث: (١٥ علامة)

- أ (اذكر ستة من العوامل التي تؤثر في الخصوبة عند الأبقار والأغنام. (٦ علامات)
- ب) بين الأسباب التي تحتاج فيها إناث المجترات في الثلث الأخير من الحمل إلى كميات إضافية من العناصر الغذائية. (٣ علامات)

- ج) اذكر إيجابيتين اثنتين لكل من: (٦ علامات)
- ١- أسلوب الرعي الطبيعي.
 - ٢- أسلوب الرعي المكثف.
 - ٣- أسلوب الرعي شبه المكثف.

السؤال الرابع: (١٥ علامة)

- أ (اذكر خمسة من أسباب انخفاض معدلات الحمل عند الأبقار والأغنام. (٥ علامات)

- ب) علّل كلّاً مما يلي: (١٠ علامات)

- ١- يفضل جزّ الصوف في الأغنام قبل شهر أو شهرين من موسم التلقيح.
- ٢- يؤثر ارتفاع درجة الحرارة سلباً في الخصوبة.
- ٣- تجنّب لبس الخواتم والحلقات والساعات في أثناء الحلابة اليدوية للأبقار والأغنام.
- ٤- الحرص على تدليك ضرع المجترات أثناء التنظيف قبيل الحلابة.
- ٥- الكالسيوم والفسفور من العناصر المهمة التي يحتاجها إنتاج الحليب في المجترات.

الصفحة الثالثة

السؤال الخامس: (٢٣ علامة)

أ (ما الفرق بين البلوغ الجنسي والنضج الجنسي عند حيوانات المزرعة؟ (٤ علامات)

ب) هنالك مجموعة من الهرمونات المؤثرة في إنتاج الحليب وإدماة إفرازه، أجب عما يأتي: (٩ علامات)

١- اذكر اسم هرمونات الحليب.

٢- اذكر مكان إفراز كل منها.

٣- اذكر وظيفة كل منها.

ج) يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، ضع إشارة (✓) بجانب الفقرة الصحيحة، وإشارة (x) أمام العبارة الخطأ، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك على الترتيب: (١٠ علامات)

١- () العقم هو التأخر في الحمل عند حيوانات المزرعة.

٢- () يتم تصنيع دهن الحليب داخل ضرع المجترات من الأحماض الدهنية والجليسرول.

٣- () النابض جهاز صغير يعمل على تنظيم تناوب دخول الهواء الجوي في آلات الحلابة.

٤- () تتراوح مدة الحمل في إناث الأبقار من (٢٥٩ - ٢٨٠) يومًا.

٥- () من الفحوصات المخبرية لتشخيص الحمل عند المجترات ارتفاع هرمون الاستروجين في الحليب والدم.

www.awa2el.net

« انتهت الأسئلة »

الفرع : الزرع الحبيب

الإجابة النموذجية :

السُّؤَالُ الْاَوَّلُ (٢٠ عِدَّة)

خرج (۲)

10

١- ف. عنق الرحم

15

سورة الضحى

50

٢- ٣ ١٢-١٤ لفظاً

Σ 7

الحمة

05

٥ - ٤ - ٣ - ٢ - ١

٥. مداد التفریح

45

Σ (0-4) P N

7.

٨ - ٧ النجاة الفرح

$$\bar{a}_{\mu 17} = 5 \times 1$$

فروع

ارتقاء الرأسمال جانب منقطه الذل و كونه الطورين

٢- انشأ في في الملامح ،

LCA

٢ - افتتاح في قاعة الكهنة مع إضرابات محاصرة.

٥. استمداد الصند واللصاق الحبيب وعلقوه باللون لورد دي .

$$\Sigma = Ex 1$$

صفحة رقم (٢)

السؤال الثاني (١٢ علامة)

فرع ٩ -

١- كيف الحنف: غطاء واقية من الجلد السميك، رقيق سماه عز

وسمى الى صحتك واحدة لكل خمسة . علامة واحدة

١٣

٢- ١- انتاج الحيوانات المنوية

٢- انتاج الهرمونه لذكره يستويسترون

٣- الرغبة الجنسية ماضيا - الحضانة الذكرية . $3 = 3 \times 1$

فرع ١٠

١- المسبب : مضطرب الباسيزا

علامة واحدة

٢- ١- انتاج دودة حارة الحوان الحباب

٢- فرك وحنك ماعيا

٣- تدخين في الانتاجية

١٦٧

٤- ترمق حركة الكرش

١٦٨

٥- ليسع حرير الامسان

٦- يزاد التنفس بعد هذبات العلب

٧- جفاف الفم

٨- اهتمام ملاحة العين والأنثى المنجحة

٩- لون البول داكن

الطير : تحت نقاط فقط ٢ علامة

فرع ١١

١- تكون البقرة محمية المزاج ٢- تقف البقرة الشقة رشح لبقية البقرة

٣- تحرك البقرة المتحرك أقره ٤- نزول حائل من المزرع من فمها

٥- استنساخ الفم بلسانية ٦- انخفاض استهلاك الحليب

٢٢-٢١

٧- استنساخ الحنك ٨- مهارة الحراف

الطير : أربع نقاط فقط (٤ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث (١٥ درجة)

فرع ٢

- ١- العوامل الوراثية ٢- مستوى التقني ٣- الحالة الصحية ٤- الوزن ٥- العمر ٦- درجة الحرارة ٧- ضغط الدم

فرع ٣

- ١- بسبب زيادة نمو الجنين في هذه الفترة زيادة كبيرة في زيادة وزن الجنين
٢- تستند الأم هذا من مخزونها لديهم الذي تكمنه أثناء فترة الحمل أو في فترة إسهال الحليب لعدم كفاية القدر الذي تستهلكه الأم بعد الولادة
٣- ٢ × ٢ = ٤ علاج

فرع ٤

- أرسلت المريضة الطبيب
١- استبدال أرفق المراهق الطبي
٢- التحقق من تكلفة القذار

الأحدرب المكشوف

١- استبدال الإستاند

- ٢- استبدال القذار بالإستاند وليس للمريضة وليس لها من طوي
٣- التكميم هو التقديع بغير دقة حسب متطلبات الجيران

٩٩-٩٨

الأحدرب شبه المكشوف

- ١- لاستئصال الأغنام بغير كبر بحالة المريضة
٢- يكون لإستاند الأغنام أو من مقارنته بالإستاند الذي يسهل على المريضة

رقم الصفحة
في الكتاب

المسئلة الرابع (١٥ مدية)

فرع ٢ -

١ - التربية الداخلية

٢ - الإغراض والهيبة من استراتيجيات التدريس معتمدين على

٣ - هبة الكفيرة والتجديد في التربية

٤ - الإدارة

٥ - استكمال هبة التلميذ من التناول

٥ × ١ = ٥ ملأ

فرع ٣ -

١ - على أساس علم النفس في التعليم، وتبين مقدار الإغراض

٢ - الحرارة تقل من قدرة ذكاء النظام على استكمال الكفاءة لهذه

٣ - كما أن خاتمة كسب محققاً مؤقتاً لها.

٤ - لمنع هذا من الضيق.

٥ - تحفيز الجهاز العصبي، لهرموني فتتغير الهرمونات التي تخرج كليب

من الكبريت إلى مزاج الفتاة ثم مؤخره الدرس من نكتة الكلمة.

٥ - لأن فقهها يؤدي إلى استكمالها استاء الكليب كما أن

استكمالها بغير الكليب للفتاة سيئة تزداد راحة منها من (A/A) ومنها من (D/A)

٥ × ٢ = ١٠ ملأ

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس (٢٠ درجة)

فرع (٩)

البيوت المكنية: العرائز يبدأ عندهذا الذكر بآيات الحيوانات العزقة والآن
بآيات العزقات

١٦
ص

البيوت المكنية: عندهذا الذكر والآن على الإختار بعد مدة زمنية
من البيوت المكنية

٥ × ٥ = ٢٥

طبيعية

②

كأن الإختار

فرع (٥) اسم الموصوف

١- هـ موصوف بحسب (الدولتين) ⑤ إنداء لثانية بيوت الموصوف

٤٨
ص

٢- هـ موصوف بالاسم موصوف إنداء لثانية إنداء الموصوف

٣- هـ موصوف بالاسم إنداء لثانية إنداء الموصوف

١ × ٩ = ٩

③

فرع ٤

١٢٧

X - ١

٥٢

✓ - ٢

٥٥

✓ - ٣

١٢٥

X - ٤

١٢٥

X - ٥

١ × ٥ = ٥ (مدرسة)