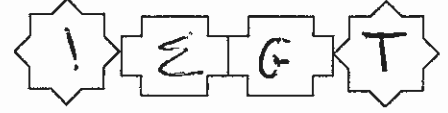


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : $\frac{١٥}{١}$ س

اليوم والتاريخ : السبت ٢٧/٦/٢٠١٥

المبحث : الإنتاج الحيواني / المستوى الثالث
الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٢) .

السؤال الأول : (١١ علامة)

- أ) من أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي للأبقار والأغنام قناة فالوب (قناة المبيض)، أجب عما يأتي: (٥ علامات)
- ١- عدد أجزاء هذه القناة؟
 - ٢- اذكر وظائف هذه القناة؟
- ب) تكون علامات الشبق عند إناث الأغنام أقل وضوحاً منها عند الأبقار، لذا يلجأ بعض المربين إلى (الكبش الكشاف) لتحديد الأغنام الشبية.
- اذكر ثلاث من العلامات الظاهرية على إناث الأغنام التي تدل على أنها شبية. (٦ علامات)

السؤال الثاني : (١٢ علامة)

- أ) يُصنَعُ الضرع الحليب من مكوناته الأساسية بواسطة عدّة أنظمة متكاملة ومعقدة، وينقله عبر قنوات متشعبة، أجب عما يأتي: (٧ علامات)
- ١- حدّد الأجزاء الداخلية للضرع.
 - ٢- اذكر اسم هرمونين اثنين يؤثران في إفراز الحليب أو إدامته إفرازه أو تثبيطه.
- ب) هنالك عدد من العوامل البيئية التي تحفّز الجهاز العصبي والهرموني للمجترات لإفراز هرمونات تؤدي إلى خروج الحليب من الحويصلات داخل الضرع.
- اذكر أربعة من هذه العوامل البيئية المحفّزة للحيوان لإفراز الحليب. (٦ علامات)

السؤال الثالث : (١٢ علامة)

- أ) تتبع في الأردن عدّة أساليب لتغذية الأغنام.
- اذكر هذه الأساليب، وحدّد أيها أكثر تأثيراً بأسعار السوق من الأعلاف المستوردة والمحلية.
- ب) فسّر لماذا يؤثر نقص الطاقة والبروتين في أعلاف الحيوانات على كمية ونوعية الصوف المنتج من الأغنام. (علامتان)
- ج) الفيتامينات لها دور مهم جداً في نمو الجسم وإتمام وظائفه الحيوية، ونقصها يؤدي إلى ظهور العديد من الأمراض.
- اذكر مصادر الفيتامينات التي يحصل الحيوان منها على احتياجاته. (٦ علامات)

يتبع الصفحة الثانية / ،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الرابع : (١٣ علامة)

أ) من طرق تسمين العجول والخراف المتبعة في الأردن التسمين على الأعلاف الخضراء، التي تكون أمام الحيوان بشكل مستمر مع تقديم وجبة مركزة إضافية.
- وضّح إيجابيات وسلبيات التسمين على هذه الطريقة. (٥ علامات)

ب) عند عمل العلائق (الخلطات العلفية) تُستعمل مكوناتها من الذرة أو الشعير أو الصويا أو النخالة بنسب مختلفة تبعاً لمتغيرات وظروف معينة.
- على ماذا يعتمد المزارع في تركيب وإعداد الخلطة العلفية ونسب المواد فيها ؟ (٤ علامات)

ج) عند انتخاب خراف وعجول التسمين يتم مراعاة بعض الصفات الشكلية والإنتاجية للحيوان لضمان نجاح مشروع التسمين.
- اذكر أربعاً من هذه الصفات. (٤ علامات)

السؤال الخامس : (١١ علامة)

أ) يعاني بعض مرتبي الأبقار والأغنام من انخفاض في معدلات الحمل عند الإناث وقلة الإنتاجية من المواليد وتأخرها.
- اذكر أربعة من الأسباب التي تؤدي إلى تندي معدلات الحمل عند الأبقار والأغنام. (٤ علامات)

ب) يقوم المزارع بعد ولادة الأبقار والأغنام بعدة إجراءات للمواليد الجدد.
- اذكر أربعة من هذه الإجراءات. (٤ علامات)

ج) من الأمراض الطفيلية التي تُصيب الأبقار والأغنام مرض (الجرب)، اذكر:
١- مُسبب هذا المرض.
٢- أربعة من أعراض هذا المرض. (٣ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



المبحث: الإلتحاق الحيواني
الفرع: الأحياء

مدة الامتحان: ١٥ د
التاريخ: ٢٧/٤/٢٠١٥

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

المسألة الأولى (١١ علامة)

١٥

١- تياراً ① يقع كحيط المحيط، يليه قناة
مخرجية تسمى قناة فالوب (٣ علامات)

٢- القمع يلتقط البويضة ١

②

٣- قناة فالوب هي المكان الذي يحدث فيه الإخصاب للبويضة وتتضمن كسور لإحصال الألف (٣ علامات)

٢٢

٤- التوقف جانباً وإبعاد الرأس منخفضة
الإفطار من الطعام، والتراجع كل البصر

382

٣- هزّ الذيل والتغارد
٤- خروج سائل مخاطية من الحيا. (٦ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	
	النوار الثالث : (١٤ علامة) :-
٩٨	١- أسلوب الرئي الطبيعي ،
٩٩	٢- الأسلوب شبه المكتفأ .
	٣- الأسلوب المكتفأ. (وهو الأسلوب
	الأثر تأثراً تاماً - العوق للاعلاف
	المشوردة والحلية) .
	-- (٤ علامات)
١١١	١- تيلونة اللعوق والشعر بكدرين مما
	البدونثا ويحتاج إنتاجها الكبريت من الطاقه
	والبدونثا في القزار. وثية ونوعيه العوق.
	تأثر تنزيم البدونثا والطاقه في القزار.
	-- (اعلامات)
١١٧	٢- الاعلاف :-
	- الأضبار الرقيقه في الكوي الهضمي
	- هضم الكيوات
	-- (٦ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الرابع (١٣ علامة) :-
	م - * الأحيات :-
١٠٨	١ - تدني التكلفة مما يسهل التغذية على الأملح المرزق ٢ - يتميز اللحم الناتج بالنكهة والرائحة الطيبة.
	* الأحيات :-
	١ - تتميز الزيادة اليومية بالوزن . ٢ - طول فترة السنين . ٣ - الحمار إنتاجية الحاصل كل الظروف البيئية .
	(٥ علامات)
١١١	ب - توفر الموارد الخلفية ١ - سرعة المراد الخلفية في الأسواق . ٢ - استجابة الحيوان للعدو . ٣ - معدن الغوا المأخوذون للحيوانات .
	(٤ علامات)
١١١	د - ١ - ظهورها من الأراض السارية ٢ - التأخر من حصولها على ثمارها من الحليب أثناء الرضاعة ٣ - متعلقة في الصفات التي تكتسبها في وقتها من الحياة والنشأ . ٤ - متقاربة في العمر وعمر القطام . ٥ - أن كل العام للحيوان ينمو العضلات . ٦ - وطول الجسم وعظمته . ٧ - استماع المسافة بين الأضراس الخلفية والخلفية . والإفراز متعلقة باللحم . ٨ - سلافة في سنك ورتبها بعد الفكيين .
	(٤ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الخامس (١١ علامة) :-
١٤٦	١- ا- الذئبة الداخلية
	٢- افطارات وظيفية .
	٣- ضعف الرؤية لأسباب وظيفية .
	٤- ضعف في الإدارة .
	٥- انخفاض وضوئية الكبد أو العطل
	وعلامته نزعة سائل المنوي السهل .
	-- (٤ علامات)
١٤٠	ب- ١- سهل التفسر للمولود زيادة المخاط عن الأنف والفم
١٤١	٢- تظهر الحبل الردي بعد بلوغه وقطعه .
	٣- تخفيف المولود صيداً وتدفئته .
	٤- ارضاعه لحليب اللبأ (الرسوب)
	٥- التثيم .
	٦- مراقبة الوزن والتحصين .
	٧- الفطام
	-- (٤ علامات)
١٦٦	ب- ١- السبب : طنيل الحرب
١٦٧	٢- الأعراض : حكة شديدة
	٣- احمرار المناطق المصابة ، ظهور حويصلات وبثورات
	تتحول الى قشر ، تزداد سماكة الجلد ويتجدد ويصبح قشراً
	، يسقط الشعر فحالات الاحياء ، يفطرن الحشرات ويصبح قطعاً
	، قلة الشهية ، انخفاض الوزن وانتاج الحليب
	-- (٣ علامات)