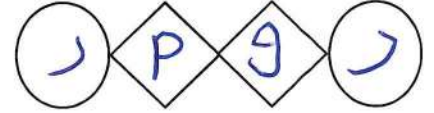


# طلبة الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي



(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٤٥ : ٠

اليوم والتاريخ: الاثنين ١١/٠١/٢٠٢١  
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 370

المبحث: الإنتاج الحيواني (م ٣، ف ١)  
الفرع: الزراعي (خطة ٢٠١٨ فما قبل)  
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٢٥)، وعدد الصفحات (٣).

١- الهرمون الذكري المسؤول عن إظهار الخصائص الذكرية والرغبة الجنسية عند المجترات، هو:

(أ) التستوستيرون (ب) البروجسترون (ج) الإستروجين (د) البرولاكتين

٢- أنبوب طويل يلتف حول المثانة ويدخل الإحليل وظيفته نقل الحيوانات المنوية والسائل المنوي عند التلقيح في المجترات:

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

٣- من أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي للمجترات الذي يحدث فيه الإخصاب للبيوضة ويستخدم كمر لإيصالها إلى الرحم:

(أ) المبيضان (ب) المهبل (ج) قناة المبيض (د) الفتحة التناسلية

٤- يظهر النضج الجنسي في سلالة أغنام العواسي المرباة في منطقتنا بعمر:

(أ) (٦-٨) أشهر (ب) (١٠-١٢) شهراً (ج) (١٤-١٦) شهراً (د) (١٨-٢٠) شهراً

٥- الوقت الأمثل لتلقيح الأغنام هو بعد مرور:

(أ) (٩) ساعات من الشبق (ب) (٧) ساعات من الشبق

(ج) (٥) ساعات من الشبق (د) (١٠) ساعات من الشبق

٦- العامل الذي يمكن أن يُعرقل عملية النضج الجنسي للمجترات وبخاصة إذا ترافق مع ارتفاع الرطوبة، هو:

(أ) الجنس (ب) الضوء (ج) الحرارة (د) التغذية

٧- الهرمون الذي يعمل على تحرير البويضة فيلتقطها قمع قناة المبيض في الجهاز التناسلي الأنثوي للمجترات، هو:

(أ) FSH (ب) LH (ج) LRH (د) FSRH

٨- كل ممّا يأتي من علامات الشبق (الشياح) عند إناث الأبقار ما عدا:

(أ) تكون البقرة عصبية المزاج (ب) تقف الأبقار الشبقية وتسمح لبقية الأبقار باعتلائها

(ج) تحاول البقرة اعتلاء أبقار أخرى (د) زيادة استهلاك العلف وإنتاج الحليب

٩- كل ممّا يأتي من علامات الشبق عند إناث الأغنام ما عدا:

(أ) هز الذيل والثغاء (ب) ارتفاع طفيف في درجة حرارة الحيوان

(ج) الاضطراب العام والتراحم على الكباش (د) خروج سوائل مخاطية من فتحة الحيا

يتبع الصفحة الثانية ....

منهاجي  
متعة التعليم الهادف



## الصفحة الثانية

١٠- كل مما يأتي من الإجراءات المتبعة لتجهيز قطع الأغنام خلال موسم التلقيح ما عدا:

- (أ) استبعاد الإناث والذكور الهزيلة  
(ب) الدفع الغذائي  
(ج) تجفيف الإناث  
(د) خلط الذكور مع قطع الإناث قبل بدء موسم التلقيح

١١- من العوامل المؤثرة في الخصوبة؛ وله أثر كبير في الوظائف التناسلية، ويُعدّ عاملاً محدداً لبدء تربية الذكور والإناث في المجترات:

- (أ) الوزن (ب) العمر (ج) درجة الحرارة (د) الحالة الصحية

١٢- من أجزاء الضرع الداخلية، ويُعدّ الجزء الأخير من الغدة اللبنية، وتتم عملية الحلابة عن طريقه، هو:

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

١٣- من العوامل الفسيولوجية التي تؤثر في عملية الحلابة:

- (أ) تدليك الضرع وغسله  
(ب) وجود الأبقار في المحلب  
(ج) فتحة الحلمة  
(د) معدل النبض داخل الماكنة

١٤- كل مما يأتي من العوامل البيئية التي تؤثر في إنتاج الحليب وتركيبه ما عدا:

- (أ) تدليك الضرع وغسله  
(ب) مرحلة الإدرار والمثابرة  
(ج) عدد مرات الحلابة  
(د) التغذية

١٥- كل مما يأتي من مميزات الحلابة الآلية في الأبقار ما عدا:

- (أ) زيادة حجم العمالة  
(ب) السرعة في حلابة القطيع  
(ج) الانتظام في عملية الحلابة وسهولتها  
(د) الحصول على حليب نظيف بدرجة عالية

١٦- كل مما يأتي من شروط انتخاب خراف وعجول التسمين ما عدا:

- (أ) خلوها من الأمراض السارية  
(ب) التأكد من حصولها على كفايتها من الحليب في فترة الرضاعة  
(ج) أن تكون متماثلة في الصفات الشكلية والوزن (د) أن تكون متفاوتة في العمر وعمر الفطام

١٧- كل مما يأتي من العلامات والفحوصات التي يمكن من خلالها التعرف إلى الإناث الحوامل في المجترات ما عدا:

- (أ) رفض الإناث للذكور  
(ب) زيادة حجم البطن  
(ج) انخفاض هرمون البروجسترون في الحليب والدم  
(د) جس المبيض للتحقق من الجسم الأصفر

١٨- من العوامل التي تؤثر في مدة الحمل عند إناث المجترات:

- (أ) المناخ (ب) التغذية (ج) الوزن (د) السلالة

١٩- من أسباب العقم عند إناث الأغنام والأبقار والتي تؤدي إلى خلل في دورة الشبق، وعلاماتها، وانتظامها:

- (أ) اضطرابات هرمونية (ب) أسباب بيئية (ج) عوامل وراثية (د) موت الأجنة في مرحلة مبكرة

٢٠- في أثناء عملية ولادة إناث الأبقار تحدث تقلصات في الرحم بفعل تأثير هرمون يُفرز من الفص الخلفي للغدة

النخامية، يُسمى:

- (أ) البروجسترون (ب) الإستروجين (ج) الأوكستوسين (د) الريلاكسين

يتبع الصفحة الثالثة ....

### الصفحة الثالثة

٢١- من العلامات الظاهرة المؤكدة لاقترب موعد الولادة عند إناث الأبقار والأغنام:

- (أ) امتلاء الضرع باللبن وتلونه باللون الوردي  
(ب) ارتفاع هرمون البروجسترون في الحليب  
(ج) زيادة حجم البطن  
(د) رفض الإناث للذكور

٢٢- اضطراب في استقلاب السكريات والدهون العضوية، ويصيب الأبقار والأغنام؛ حيث تنخفض نسبة السكر في الدم وتزداد نسبة المواد الأسيوتونية، هو مرض:

- (أ) التهاب الضرع  
(ب) حمى الحليب  
(ج) النفاخ  
(د) تسمم الحمل

٢٣- مرض وبائي يُصيب الأبقار والأغنام وهو من الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان وأكثرها شيوعاً في الأردن:

- (أ) الإجهاض المعدي (البروسيلة) (ب) الجمرة الخبيثة  
(ج) السل البقري (د) تعفن الظلف

٢٤- مرض سريع العدوى والانتشار يُصيب المجترات الصغيرة، ويُعد المعز أكثر حساسية له، هو:

- (أ) الحمى القلاعية  
(ب) طاعون المجترات الصغيرة  
(ج) جذري الأغنام  
(د) التسمم المعوي

٢٥- مرض من أعراضه ظهور فقاعات على الغشاء المخاطي للسان واللثة عند الحيوان المصاب، هو:

- (أ) جذري الأغنام  
(ب) طاعون المجترات الصغيرة  
(ج) الحمى القلاعية  
(د) السل البقري

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

**منهاجي**  
متعة التعليم الهادف

