



1A :- صنفه الانواع التالية حسب موقعها من المملكة الحيوانية باللغتين العربية والانكليزية مع كتابة الاسم العلمي لها .

(الاغنام ، الماعز و الابقار) اختر (2) . 4 درجة .

B :- عرف ماييلي . اختر (6) . 6 درجات .

Dam , vasa Differentia , crone , oestrus , puberty , milk replacer , coefficient of heat tolerance , cross breed , dressing % , marbled meat .

C :- ماهي الصفات الشكلية لماشية (الحليب و اللحم) . 5 درجة .

س2 : A :- تعتبر طريقة الجس عن طريق المستقيم Rectal palpation احدى الطرق المهمة في تشخيص الحمل ومعرفة مراحل في الماشية . ماهي الامور التي ستلاحظها لدى قيامك بهذه العملية . 2.5 درجة .

B :- تكلم عن تجفيف الاناث الحوامل . 2.5 درجة .

C :- املأ الفراغات التالية . اختر 10 . 10 درجة .

1- يظهر اول شبق على الناقة (المغذاة بصورة جيدة) ما بين ----- .

2- فترة الحمل في الجمال ----- .

3- تصل ذكور واثان الجاموس مرحلة البلوغ الجنسي بعمر ----- وبمدة حمل ----- .

4- يحدث الشبق عند اناث الجاموس كل ----- ويعتبر الشبق فيها من النوع ----- .

5 - seasonally poly estrus cycle هي صفة تعود ل ----- .

6 - unseasonally poly estrus cycle هي صفة تعود ل ----- .

7- تعتبر الاغنام العراقية من الاغنام ----- و ----- .

8- ان كرش الحيوان قادر على تحويل المواد العلفية الى ----- والتي هي ----- ،

و ----- والتي تعد هي مصدر الطاقة .

9- وهي عملية تقديم الاعلاف المركزة في المرحلة الاخيرة من الحمل .

10- وهي عملية تغذية الحملان خلال فترة الرضاعة عن طريق معالف توضع فيها اعلاف مركزة تسمح فقط للحملان بالدخول اليها دون امهاتها .

11- عبارة عن احزمة خاصة توضع على صدر وظهر الكباش الكشاف تحوي اصباغ خاصة لتترك اثرا على الانثى التي في حالة شبق .

12- تبلغ الاغنام جنسيا بعمر يتراوح بين ----- وبصورة عامة فان معدل طول مدة الشياح الجنسي هي ----- اما التبويض يحدث في ----- من فترة الشبق .

س3 : اجب عن فرعين على ان لا يكون الفرع A من ضمنها .

A : تكلم عن السيطرة الهرمونية وعلاقتها مع ساعات الاضاءة في الاغنام . 5 درجة .

B : ماهي مراحل البلوغ الجنسي والعوامل المؤثرة عليه . 5 درجة .

C : ماهي العوامل المؤثرة على تكاثر وانتاجية الاغنام . 5 درجة .

فرع الصحة العامة
كلية الطب البيطري

أ.م.م. زياد طارق عمر

مدرس المادة ورئيس الفرع