



أجب عن جميع الأسئلة التالية

### السؤال الأول ( 20 درجة موزعة بالتساوي )

- 1- أذكر الخصائص الطبيعية التي يحدد على أساسها سعر الصوف مع شرح عاملين منها.
- 2- قارن بين حويصلات الصوف الأولية والثانوية موضحاً إجابتك بالرسم.
- 3- تكلم عن دور كل من الغدد العرقية والدهنية في جلد الأغنام والماعز.
- 4- وضح في صورة شكل تخطيطي مراحل دورة نمو ألياف الصوف.

### السؤال الثاني ( 20 درجة موزعة بالتساوي )

- 1- اذكر خمسة فقط من مميزات تربية الأغنام والماعز مقارنة بالأبقار والجاموس.
- 2- تكلم عن خمسة نقاط توضح الأهمية الاقتصادية لألبان الماعز.
- 3- تناول بالشرح إنتاج اللحم الأوزي في الأغنام.
- 4- تكلم بإيجاز عن إنتاج اللحم واللبن من الإبل.

### السؤال الثالث ( 20 درجة )

ترتبط تغذية النعاج كماً ونوعاً ارتباطاً وثيقاً بحالتها التناسلية والإنتاجية – ناقش هذه العبارة موضحاً المستويات الغذائية المختلفة للنعاج كماً ونوعاً في المراحل التالية من دورة التربية وأهمية كل منها:

- قبل موسم التلقيح
- النصف الأول من مدة الحمل
- الفترة الأخيرة من مدة الحمل
- موسم الرضاعة
- فترة الراحة

انتهت الأسئلة مع خالص تمنياتنا بالتوفيق ،،،

لجنة الممتحنين : أ.د/ فليق حسني فراج  
 أ.د/ السعيد زهدى عودة  
 د/ عمرو أحمد جبر