



زمن الامتحان : ساعتان
برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى والسمكى
كود المقرر: Anm 305
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان: ٢٠١٦/٦/٥
العام الأكاديمي: ٢٠١٦/٢٠١٥

قسم: إنتاج الحيوان
امتحان: المستوى الثالث
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
فسيولوجيا حيوانات المزرعة
الفصل الدراسي الثاني



السؤال الاول: أذكر وظيفة كل من: (١٠ درجات)

- ١- اللعاب. ٢- حمض Hcl. ٣- الهضم الميكانيكي. ٤- الدم. ٥- بروتينات الدم.

السؤال الثاني: تكلم بالتفصيل عن ما يلي:- (٢٨ درجة)

- ١- المراحل المختلفة لإفراز العصير المعدي.
- ٢- أهم الهرمونات المنظمة لعملية الهضم في القناة الهضمية من حيث مكان إفرازها - ومكان تأثيرها - ووظيفتها.
- ٣- عرف معدل التنفس مع ذكر العوامل المؤثرة عليه.
- ٤- الملازمة الوظيفية لكرات الدم الحمراء.
- ٥- التنظيم العصبي والهرموني لعمل القلب.
- ٦- خطوات تكوين البول داخل الوحدة الوظيفية في الكلية.
- ٧- أذكر أهم الأمراض الناتجة عن الخلل في وظائف الكرش وعملية التغذية مع شرح إداها بالتفصيل.

السؤال الثالث: قارن بين كل من: (١٠ درجات)

- ١- الهضم في الحيوانات وحيدة المعدة والحيوانات المجتررة. (٤ درجات)
- ٢- الإمتصاص السلبي والإمتصاص النشط للمواد الغذائية المهضومة داخل الامعاء الدقيقة. (٣ درجات)
- ٣- الدورة الدموية الجسمية والدورة الدموية الرئوية. (٣ درجات)

السؤال الرابع: وضح بالشكل التخطيطي ثلاثة فقط مما يلي:- (١٢ درجة)

- ١- خطوات تكوين حمض الهيدروكلوريك في الغدد القاعية للمعدة البسيطة.
- ٢- التفاعلات التي تتم بين الدم وأنسجة الجسم أثناء عملية التبادل الغازي.
- ٣- خطوات تكوين الجلطة الدموية.
- ٤- السعات التنظيمية للرنه مع تعريف كل منها.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

لجنة الممتحنين:

أ.م.د. / وائل أحمد خليل

أ.د. / عبد الخالق السيد عبد الخالق

أ.د. / مصطفى عبد الحليم الحريري