



زمن الامتحان : ساعتان
برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى والسمكى
كود المقرر: Anm 305
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان: ٢٠١٥/٦/٣
العام الأكاديمي: ٢٠١٥/٢٠١٤

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



السؤال الاول: أكتب المصطلح العلمى المناسب للعبارات التالية: (١٠ درجات)

- ١) يعمل على ترطيب الفم باستمرار، و الهضم الجزئى للغذاء لإحتوائه علي إنزيم الأميليز، وتسهيل البلع لإحتوائه علي المصل والمخاط.
- ٢) يفرز من المعدة و يعمل علي تنشيط إنزيم الببسينوجين، والتحليل المائي للسكريات العديدة.
- ٣) تفرز من الجزء الخارجى الإفراز من غدة البنكرياس وهى تحتوي على مجموعة من الإنزيمات الهاضمة للمواد الغذائية المختلفة.
- ٤) الطريق الذى يمتص من خلاله الاحماض الامينية والجلوكوز فى الأمعاء الدقيقة.
- ٥) هرمون يفرز من المنطقة البوابية بالمعدة ويعمل على تنشيط إفراز العصير المعدى.
- ٦) عبارة عن مقدار الهواء المتبقى في الرئة بعد أقصى زفير.
- ٧) بروتين من بروتينات بلازما الدم، ويساعد على تجلط الدم.
- ٨) تحتوي علي إنزيمات محللة للدهون و البروتينات وتعمل علي هضم الأجسام الغريبة ، تشترك في تمثيل البروتينات و الدهون وتجديد الخلايا و تكوين الأجسام المناعية.
- ٩) عبارة عن حالة طبيعية للدم فى مواجهة الجروح والنزيف الدموي لوقف نزيف الدم وغلق مكان الإصابة بالأوعية الدموية.
- ١٠) مادة تفرز من نهاية الاليف العصبية المتفرعة من العصب الحائر وتعمل على تثبيط عدد ضربات القلب.

السؤال الثاني: تكلم بالتفصيل عن أربعة فقط مما يلي:- (٢٥ درجة)

- ١- الهضم الميكروبي للمواد الكربوهيدراتية في الكرش.
- ٢- ميكانيكية عملية التنفس.
- ٣- الملازمة الوظيفية لكرات الدم الحمراء.
- ٤- الخاصية الكهربائية لعضلة القلب.
- ٥- خطوات تكوين البول داخل الوحدة الوظيفية في الكلية.

السؤال الثالث: قارن بين كل من: أجب عن نقطتين فقط (١٠ درجات)

- ١- الإمتصاص السلبي والإمتصاص النشط للمواد الغذائية المهضومة داخل الامعاء الدقيقة.
- ٢- الهضم في الحيوانات وحيدة المعدة والحيوانات المجتررة.
- ٣- الدورة الدموية الكبرى والدورة الدموية الصغرى.

السؤال الرابع: وضح بالشكل التخطيطي ثلاثة فقط مما يلي:- (١٥ درجة)

- ١- خطوات تكوين حمض الهيدروكلوريك في الغدد القاعية للمعدة البسيطة.
- ٢- التفاعلات التي تتم بين الدم وأنسجة الجسم أثناء عملية التبادل الغازي.
- ٣- التفاعلات التي تتم بين الدم والحويصلات الهوائية أثناء عملية التبادل الغازي.
- ٤- السعات التنظيمية للرئة 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 الحرابي