



زمن الامتحان : ساعتان
برنامج الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي
كود المقرر: Anm 305
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان: ٢٠١٤/٥/١٨
العام الأكاديمي: ٢٠١٣/٢٠١٤

قسم: إنتاج الحيوان
امتحان: الفرقة الثالثة
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
فسيولوجيا حيوانات المزرعة
الفصل الدراسي الثاني



السؤال الاول: أكمل العبارات الآتية: (٢٥ درجة- درجة لكل نقطة)

- ١- تؤدي المادة المخاطية المفترزة من مناطق المعدة المختلفة عدة وظائف هي
- ٢- من شروط البيئة التي يوفرها الكرش للكائنات الحية الدقيقة
- ٣- تسلك المواد الغذائية المهضومة طريقين داخل الامعاء الدقيقة: طريق ويمتص من خلاله وطريق
- ٤- معدل التنفس عبارة عن و يتوقف على عدة عوامل أهمها
- ٥- من البروتينات الموجودة في بلازما الدم ولهذه البروتينات عدة وظائف أهمها
- ٦- تنشأ كرات الدم الحمراء أثناء المرحلة الجنينية من بينما تنشأ في الحيوانات تامة النمو من

السؤال الثاني: تكلم باختصار عن أربعة فقط مما يلي:- (٢٠ درجة)

- ١- قارن بين الهضم في الحيوانات وحيدة المعدة والحيوانات المجتررة.
- ٢- اهم الهرمونات المنظمة لعملية الهضم في القناة الهضمية من حيث مكان إفرازها - ومكان تأثيرها - ووظيفتها.
- ٣- اهم الإنزيمات المحللة للسكريات الثنائية في الامعاء الدقيقة.
- ٤- أنواع كرات الدم البيضاء وأهمية كل منها.
- ٥- التنظيم العصبي والهرموني لعمل القلب.
- ٦- الفرق بين كل من الدورة الدموية الجسمية والدورة الدموية الرئوية.

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

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

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

لجنة الممتحنين:

أ.د./ مصطفى عبد الحليم الحريري أ.د./ عبد الخالق السيد عبد الخالق د.د./ وائل أحمد خليل