قسم: إنتاج الحيوان
امتحان: المستوى الثالث
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
فسيولوجيا حيوانات المزرعة
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

زمن الامتحان : ساعتان
برنامـــج الإنتاج الحيواني والداجني و السمكي
كود المقرر: Anm 305
العام الأكاديمي : ٢٠١١/٢٠١٢
تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/٦/٢٦

يتكون الامتحان من (ورقه واحده)
أجب من فضلك عن الأسئلة التالية:

السؤال الاول: أكمل العبارات الاتية: (١٥ درجه- ٢/١ درجه لكل نقطه)

١- من وظائف اللعاب ..... ، ..... ، ..... ، .....

٢- يعمل حمض Hcl المفرز من المعدة علي ..... ، ..... ، .....

٣- يتم الهضم في المعدة البسيطة عن طريق ..... والذي يفرز من ..... وهو عبارة عن ..... ، ..... ، .....

٤- من شروط البيئة التي يوفرها الكرش للكائنات الحية الدقيقة ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

٥- يتم الهضم في الامعاء الدقيقة عن طريق ٣ عصارات هاضمة وهي عصارة ..... ، ..... ، .....

٦- تسلك المواد الغذائية المهضومة طريقين داخل الامعاء الدقيقة: طريق اللمف ويمتص من خلاله ..... و طريق الدم يمتص من خلاله ..... ، .....

٧- يعرف الحجم العادي للرئة علي أنه عبارة عن ..... بينما الحجم المتبقي عبارةعن .....

٨- من الوظائف الاساسية للدم ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

السؤال الثاني: تكلم باختصار عن خمسه فقط مما يلي:- (٢٥ درجه – ٥ درجات لكل نقطه)

١- المراحل المختلفة لإفراز العصير المعدي.
٢- الهضم الميكروبي للمواد الكربوهيدراتية في الكرش.
٣- الملائمة الوظيفية لكرات الدم الحمراء.
٤- التنظيم العصبي والهرموني لعمل القلب.
٥- الفرق بين كل من الدورة الدموية الجسمية والدورة الدموية الرئوية.
٦- تكوين البول داخل الوحدة الوظيفية في الكلية.

السؤال الثالث: وضح بالشكل التخطيطي ثلاثة فقط مما يلي:- (١٥ درجه - ٥ درجات لكل نقطه)

١- خطوات تكوين حمض الهيدروكلوريك في الغدد القاعية للمعدة البسيطة.
٢- التفاعلات التي تتم بين الدم وأنسجة الجسم أثناء عملية التبادل الغازي.
٣- السعات التنظيمية للرئة.
٤- تكوين الجلطة الدموية والعوامل المؤثرة عليها.

السؤال الرابع: إكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب لكل من العبارات التالية: (٥ درجات – درجه لكل نقطه)

١. ( ) هرمون يعمل على خفض نسبة السكر إذا ارتفع في الدم .
٢. ( ) رسائل كيميائية للتنظيم والتنسيق تفرز من الغدد الصماء بكمية قليلة ينقلها الدم إلى أهدافها.
٣. ( ) هرمون ينبه السلوك الجنسي ويعتبر المسئول عن ظهور صفات الجنس الثانوية عند الإناث.
٤. ( ) هرمون يساعد على نمو الغدد الثديية ويحضرها لعملية الرضاعة .
٥. ( ) غده تفرز هرمون الباراثرمون.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح...

الممتحنين:

أ.د./ مصطفي عبد الحليم الحرايري أ.د./ عبد الخالق السيد عبد الخالق د./ وائل أحمد خليل