



إمتحان النظرى النهائي للفصل الدراسى الثانى
للعام الجامعى 2024/2023
عدد ورقى الأسئلة: صفحتان (ورقة وش وظهر)
الفرقة: الثالثة

جامعة دمام
Dammam University
التاريخ: الأحد 9/ 6/ 2024
(3-1 م)

كلية الزراعة
قسم الإنتاج الحيوانى والداخلى
والسمكى
الزمن : ساعتان
304د

اجب عن كل الأسئلة التالية: (60 درجة) (الامتحان مكون من خمسة أسئلة) (نموذج 1)	
11	دورة قلبية يدفع فيها الدم بين الكبد والأمعاء فى الجهاز الدورى للطيور أ- الدورة الرئوية ب- الدورة البابية ج- الدورة الجهازية د- جميع ما سبق
12	كل الأوعية الدموية التى تحمل الدم إلى القلب من أجزاء الجسم المختلفة أ- أوردة ب- شرايين ج- الدمع القلبي د- ضغط الدم
13	التسيج المتبقى من الحويصلة المبيضية بعد التبويض وهى ذات نشاط ميتابولىزىمى وقد تمتد هذه الفترة لأشهر بالبط البرى أ- atretic follicle ب- Postovulatory follicle ج- Ovarian follicle د- جميع ما سبق
14	خلايا تكون فى صورة شريط دقيق والنواة عادة مستديرة وتكون الأجسام المضادة وليس لها خاصية التهام الأجسام الغريبة بالدم أ- Lymphocyte cells ب- Heterophils cells ج- Monocyte cells د- Basophils cells
15	جزء عضلي سميك غني بالغدد الإفرازية، يمثل حوالي 15 % من طول قناة البيض، وتمكث فيه البويضة حوالي 21 ساعة أ- Magnum ب- Uterus ج- Funnel د- Isthmus

السؤال الثالث	متعدد الخيارات (اختر الإجابات الصحيحة)
1	تقوم الحويصلات المبيضية بإفراز الهرمونات الجنسية الإستيرويديه Sex steroid hormones والمتماثلة فى هرمون : (أ) الأندروفين (ب) الإستروجين (ج) البروجسترون (د) التستسترون
2	تقوم الأمعاء الدقيقة فى الطيور بعديد من الوظائف الهامة منها: (أ) تخليق فيتامين A (ب) تخليق فيتامين B (ج) تخليق فيتامين K (د) تخليق فيتامين C
3	يقوم طحال الطيور بالعديد من الوظائف الهامة منها: (أ) تخليق الخلايا الليمفاوية (ب) إتهام الميكروبات (ج) تخليق الليف (د) تخليق فيتامين أ
4	بالنسبة لشكل وحجم الحوصلة نجد أنه يختلف حسب العادات الغذائية eating habits للطائر حيث يمكن أن تكون: (أ) وحيدة القص (ب) ذات فصين (ج) ذات شكل مغزلي (د) رباعية الفصوص
5	الوسائط المناعية هي عدة أنواع من البروتينات النشطة التي تفرز من: (أ) الخلايا تي (ب) الخلايا بي (ج) الماكروفاج (د) الخلايا المتغصنة
6	يشترط بمواد الراحة الكلوية أنها تتميز بـ أ- غير قابلة للامتصاص ب- خاملة فسيولوجياً ج- غير قابلة للتخليق د- لها تأثير فسيولوجى
7	تعتبر من العوامل التى تؤثر على معدل ادرار البول أ- الاختناق ب- الهرمون المضاد لادرار البول ج- التخدير د- كمية الغذاء المأكول
8	يتم التحكم فى تركيز أيون الهيدروجين للدم عن طريق..... فى الطيور الداجنة أ- الإفراز الأنبوبى بالكلى ب- الجهاز الدورى ج- اعادة الامتصاص بالكلى د- معدل إنتاج البيض
9	 من العوامل التى تؤثر على معدل تدفق الدم فى الظروف الطبيعية أ- لزوجة الدم ب- قطر الوعاء الدموى ج- طول الوعاء الدموى د- عدد ضربات القلب
10	 من العوامل التى تؤثر على كمية الدم الصادر من القلب أ- عدد ضربات القلب ب- لزوجة الدم ج- قطر الوعاء الدموى د- جميع ما سبق

السؤال الرابع	علل الاتي
الأمعاء الدقيقة فى الطيور تكون أقصر بالمقارنة بطولها فى الثدييات إلا أن الكفاءة التحويلية وسرعة امتصاص المواد الغذائية المهضومة فى الأمعاء الدقيقة للدواجن اعلى من باقى الحيوانات المزرعية	
السؤال الخامس	وضح فى صورة مخطط كلا مما يالى
عملية Spermatogenesis (5 درجات)	2- Pulmonary Circulation (5 درجات)
انتهت الأسئلة	

لجنة الممتحنين: أ.د/ خالد حسان الخولى أ.د/ إبراهيم طلعت أ.م.د/ إيمان أحمد السعيد



إمتحان النظرى النهائى للفصل الدراسى الثانى
للعام الجامعى 2024/2023
عدد ورق الأسئلة: صفحتان (ورقة وش وظهر)

الفرقة: الثالثة

الشمعية : إنتاج الدواجن

المقرر: فسيولوجيا الدواجن

الدرجة: 60 درجة

كود المادة: 304



جامعة دمياط
Damietta University

التاريخ: الأحد 9/ 6/ 2024

(1-3 م)

كلية الزراعة
قسم الإنتاج الحيوانى والداجن
والسمكي
الزمن : ساعتان

اجب عن كل الأسئلة التالية: (60 درجة) (الامتحان مكون من خمسة أسئلة) (نموذج 1)

السؤال الأول	صنع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة	الدرجة: (15) درجة
1	تقوم الحويصلات المبيضية بإفراز الهرمونات الجنسية الإسترويدية	
2	لا بد من وجود أكثر من تسلسل هرمي واحد لضمان غزارة إنتاج البيض للدجاج	
3	الطيور تستطيع مضغ Chew الطعام	
4	تتميز معظم الطيور بعدم وجود سقف حلق رخو soft palate	
5	عدد حلمات التفرق في لسان الكتاكيت صغيرة العمر حوالي ١٢ وعند بلوغ الطائر عمر 3 أشهر يحدث تضاعف في عددها	
6	نخاع العظام Bone marrow: ويصل كعضو مناعي من اليوم الـ 12 وإلى مدى حياة الطائر	
7	كيس فالريشيوس هو العضو الليمفاوي الرئيسي المسئول عن تخليق الجلوبولين المناعي	
8	توجد أنسجة ليمفاوية في القنوات الدمعية lacrimal ducts والقنوات الأنفية nasal ducts	
9	ينقبض البطينان سوياً بنفس الوقت لينذهب الدم إلى الأذين الأيمن والأيسر بالجهاز الدوري للدواجن	
10	يقوم الدم بنقل الهرمونات من أماكن تأثيرها لأماكن إفرازها في الأنسجة والأعضاء المختلفة بالدواجن	
11	تعتبر الحشرات والديدان الأسطوانية والحلقية من الكائنات التي تحتاج لجهاز دوري قوي	
12	يتميز الجهاز الاخراجي بالطيور بعدم وجود مثانة بولية لتخفيف وزن الطائر ويقوم الحالبان بنقل البول إلى حوض الكلىة ثم يختلط بمحتويات القناة الهضمية مكوناً الزرق	
13	تحدث 70-80% من الافراز الاتبوبي بكلية الطيور في الجزء العلوي من التفرونات	
14	لا يتأثر سريان الدم بالأوعية الدموية للدواجن بالجانبية الأرضية ودرجات الحرارة	
15	الدورة الدموية بالدواجن تساعد على ثبات درجة الحموضة لسوائل الجسم المختلفة لتؤدي وظائفها بأكمل وجه	

السؤال الثاني	اختر من متعدد الإجابة الصحيحة	الدرجة: 15 درجة
1	تقوم الخلايا الأساسية المتواجدة بغدة المعدة الغدية في الطيور بإفراز:	
أ) البيبسين	ب) حامض الهيدروكلوريك	ج) الأميليز
2	تفجر الحويصلة المحيطة بالبريضة عند خط معين على الكيس الحويصلي يسمى:	
أ) الجاما	ب) الإستيجما	ج) البيتا
3	تتواجد في الزاوية الداخلية لعين الطيور وتظهر في الكتاكيت عمر 5 يوم في صورة تجمعات صغيرة من الخلايا الليمفاوية:	
أ) غدة البريسا	ب) غدة الثيموس	ج) غدة هارلر
4	هو أحد أهم الأعضاء الليمفاوية الطرفية ويوصف بمقبرة الجسم في الدواجن:	
أ) الكبد	ب) الثيموس	ج) كيس المح
5	في قناة البيض تخزن الحيوانات المنوية في عدد من الغدد الأتبوية يطلق عليها:	
أ) الأعضاء التخزينية	ب) الأعضاء التراوجية	ج) الأعضاء المنوية
6	جسم صغير يوجد تحت جلد مؤخرة الرأس في معظم الطيور وهو مؤشر حساس باحث عن كل ما يخص الضوء في البيئة المحيطة ويقوم بذلك عن طريق الممرات العصبية الناشئة بالعين:	
أ) الجسم الصبوري	ب) العقد الليمفاوية	ج) جسم ميورال
7	المعدة الغدية Proventriculus عبارة عن انتفاخ مقنلي الشكل يقع بين:	
أ) القانصة والأمعاء	ب) المرئ العلوي والقانصة	ج) المرئ السفلي والقانصة
8	أنسجة الجسم المختلفة تستقبل الدم الذي يضخه:	
أ- البطين الأيمن	ب- الأذين الأيسر	ج- البطين الأيسر
9	 الأكثر شيوعاً بكلية الطيور وبها كريات شعرية صغيرة الحجم	
أ- التفرونات الوسطية	ب- التفرونات القشرية	ج- التفرونات النخاعية
10	تعتبر من العوامل التي تؤثر على زيادة معدل ادراار البول	
أ- الاختناق	ب- الهرمون المضاد لادرار البول	ج- التخدير

يستبعد

بالنجاح والتوفيق