

قسم الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي المستوى الثاني البرنامج العام نموذج (1) تاريخ الامتحان: الخميس ٢٠٢٤/١/١٨ زمن الامتحان : ساعتان	 جامعة دمياط Damietta University	كلية الزراعة
		امتحان نظري - الفصل الدراسي الأول
		للعام الجامعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
		مقرر اساسيات الإنتاج الحيواني والداجني كود المقرر: APF-206

٦	من اهم العوامل المؤثرة علي انتاج اللبن (أ) جنس الحيوان (ب) التغذية	(ج) شكل الضرع والحلمات (د) فترة الحمل
٧	من العوامل التي ادت إلى انتشار صناعة ماشية اللحم (أ) ماشية اللحم تتطلب استثمارات صغيرة (ج) ماشية اللحم تتميز بالاستخدام الأمثل للعمالة	(ب) ماشية اللحم يمكنها الاستفادة من الأعلاف المألثة (د) ارتفاع اسعار اللحوم عالمياً
٨	يمر الحيوان خلال الفترة الجنينية بمراحل هي (أ) مرحلة البويضة (ب) مرحلة النمو الجنيني	(ج) مرحلة النضج الجنسي (د) مرحلة البلوغ
٩	من العوامل المؤثرة على نمو الحيوان (أ) عدد الأجنة في الحمل الواحد (ب) فصل الولادة	(ج) الجنس (د) العمر
١٠	من شروط الحصول على حليب جيد (أ) نظافة أواني الحليب (ج) إعطاء التطعيم اللازم في الوقت المناسب	(ب) وجود حظيرة واسعة تناسب القطيع (د) سرعة عملية الحلابة
١١	داخل المفرخ تؤثر درجة الحرارة على: أ- جنس الكتاكيت	ب- طول فترة التفريخ ج- حيوية الكتاكيت د- حجم الأجنة
١٢	لقناة البيض في الدواجن أكثر من وظيفة منها: أ- إخصاب البويضة ب- إفراز الصفار	ج- إفراز البياض د- إفراز غشائي القشرة
١٣	قسم علماء التغذية حيوانات المزرعة إلى نوعين من حيث نظام التغذية والاستفادة من الغذاء إلى: أ- محولة للغذاء ب- مركزة للغذاء	ج- مستهلكة للغذاء د- مجتررة للغذاء
١٤	يوجد مصدران للكالسيوم يدخلان في تكوين قشرة بيض الدواجن: أ- الغذاء ب- العظام النخاعية	ج- عظام الفخذ د- مياه الشرب
١٥	أحد طرق تربية الدواجن تتسبب في زيادة النفوق الجنيني في أواخر فترة التفريخ: أ- الخلط ب- تربية الأبعاد	ج- تربية الأقارب د- التربية الداخلية
١٦	يكون مصدر الحرارة بماكينات تفريخ البيض عن طريق: أ- السخانات الكهربائية ب- أنابيب المياه الساخنة	ج- الهواء الساخن د- حرارة الأجنة
١٧	من خصائص الأرنب أنها: أ- موسمية التناسل ب- مستحدثة التبويض	ج- متعددة التبويض د- لا موسمية التناسل
١٨	يتم تصنيع أعلاف حسب فترة الإنتاج فنجد ان كتاكيت اللحم على سبيل المثال تغذى على علائق: أ- بادئ ب- نامي	ج- جناهي د- بياض
١٩	يمكن تعريف النمو الظاهري بأنه: أ- النمو الحقيقي ب- الزيادة في العضلات	ج- الزيادة في القناة الهضمية د- الزيادة في البيض
٢٠	الخلايا الدائمة Permanent هي التي يظل عددها ثابت مثل خلايا الأعصاب وتتوقف عن الإنقسام عند: أ- البلوغ ب- الولادة	ج- الفقس د- النضج
المسؤال الرابع		
تكمم في نقاط		
الدرجة: (٥) درجة		

١- اذكر العوامل المؤثرة على انتاج اللبن؟

ب- في نقاط فقط وضح مكونات النمو؟




Page 4 of 4	الرقم المرجعي للاختبار:	كود المقرر: APF-206
		ملاحظات

قسم الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي	 جامعة دمياط Damietta University	كلية الزراعة
المستوى الثاني البرنامج العام		امتحان نظري - الفصل الدراسي الأول
نموذج (1)		للعام الجامعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
تاريخ الإمتحان: الخميس ٢٠٢٤/١/١٨		مقرر اساسيات الإنتاج الحيواني والداخلي
زمن الإمتحان : ساعتان		كود المقرر: APF-206

١٣	مكملات الأعلاف هي مواد تضاف إلى الأعلاف بكميات ضئيلة جداً ولها تأثير مفيد على الحيوان
١٤	تتكون دهون اللبن من دهن حقيقي وفسفوليبيدات وكوليستيرول وصبغات وفيتامينات قابلة للذوبان في الدهن.
١٥	يعتمد إنتاج اللحوم أساساً على عملية النمو والتطور التي تحدث في جسم الحيوان
١٦	الأرناب ولو أنها من الثدييات وليست من الطيور إلا إنها لا تدخل ضمن النشاط الداخلي في مزارع الدواجن
١٧	يعتبر إنتاج اللحم في الماضي منتج ثانوي لصناعة البيض، أما الآن فتوجد سلالات وعروق متخصصة لإنتاج اللحم فقط.
١٨	البيوتكنولوجي مصطلح حديث نسبياً يصف مجموعة من المعارف الحديثة والتطبيقات والتقنيات الحديثة التي أدت إلى التقدم في العديد من مجالات إنتاج الدواجن
١٩	المبيض الأيمن وقناة البيض اليمنى هي التي تتطور في أنثى الطيور بينما تصبح الناحية اليسرى أثرية.
٢٠	إذا إنشقت الحويصلة في مكان غير منطقة الإستيجم فإن العديد من الشعيرات الدموية قد تنفجر مسببة في بقع دموية في البيض
٢١	عائلة البط والأوز Anatidae والتي يتبعها ثلاثة أجناس هي جنس الأوز Anser، وجنس البط العادي أو المالارد وهو Anas، وجنس البط المسكوفي وهو carina
٢٢	خلايا تسمى الأستيوكلستس Osteoclasts توجد في أماكن على طول العظام وهي مسؤولة عن إعادة امتصاص العناصر المعدنية Resorption
٢٣	داخل المفرخ تؤثر درجة الحرارة على حجم الأجنة وحيوية الكتاكيت بعد الفقس
٢٤	الدجاجة تحتاج إلى ٢ - ٢,٥ كيلو جرام كالسيوم لتكوين قشرة بيض طبيعية
٢٥	اللحم يتكون من نسيج شبكي matrix من الياف عضوية يتخلله بلورات معدنية من الكالسيوم والفوسفور
٢٦	لا يتساوى البيض المخضب والبيض غير المخضب في تركيبه الكيماوي
٢٧	المفرخات ذات الهواء الساكن تستعمل لتفريخ عدد محدود من البيض، حيث نجد هذا النوع لا يحتوي على مراوح
٢٨	الحيوانات المنوية للديوك تخزن في عدد من الغدد الأنبوبية يطلق عليها الأعشاش المنوية في قناة بيض الدجاجة
٢٩	الصناعات المرافقة هي التي تمد قطاع الدواجن عامة بالأدوات والمعدات ومستلزمات الإنتاج
٣٠	في التصنيف العلمي للأرناب تقع الأرناب تحت رتبة القوارض

السؤال الثالث	مسعد الخيارات (اختر الإجابات الصحيحة)	الدرجة (١) (٢) (٣) (٤) (٥)
١	يتم الكشف عن الحمل بعدة طرق منها (أ) الجس عن طريق المستقيم (ب) (ج) استعمال الموجات فوق الصوتية (د) قياس مستوى هرمون البروجستيرون بالدم قياس مستوى هرمون الأستروجين بالدم	
٢	يتم تنظيم الولادة عن طريق عدة عوامل تشمل (أ) تنظيم عصبي (ب) تنظيم هرموني (ج) تدخل بيطري (د) تنظيم ميكانيكي	
٣	اهمية الماء بالنسبة للحيوان هي (أ) تنظيم درجة حرارة الجسم (ج) إعطاء المرونة اللازمة لجميع أجزاء الجسم (ب) الوسط الذي تتم فيه جميع العمليات داخل الخلايا (د) يقلل الاحساس بالعطش	
٤	اهمية مواد العلف المألنة بالنسبة للحيوان المجتر (أ) لها أهمية كبرى في ملئ القناة الهضمية (ج) قيمتها الغذائية عالية (ب) تنظم مرور الكتلة الغذائية في الأجزاء المختلفة للقناة الهضمية (د) لها أهمية كبيرة في اقتصاديات الإنتاج الحيواني	
٥	الطرق المتبعة لإنتاج اللبن في مصر منها (أ) نظام الإنتاج التجاري (ب) (ج) نظام الإنتاج المتوسط (د) نظام المراعي المفتوحة نظام الإنتاج في المزارع الصغيرة	



قسم الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي	 جامعة دمياط Damietta University	كلية الزراعة
المستوى الثاني البرنامج العام		إمتحان نظري - الفصل الدراسي الأول
نموذج (1)		للعام الجامعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
تاريخ الإمتحان: الخميس ٢٠٢٤/١/١٨		مقرر اساسيات الإنتاج الحيواني والداجني
زمن الإمتحان : ساعتان		كود المقرر: APF-206


الإمتحان مكون من أربعة أسئلة على ورقتين كل ورقة وجهين

نموذج (1)

السؤال الأول	اختر من متعدد الإجابة الصحيحة	الدرجة (١.٥) درجة
١	١- مادة كيميائية تصنع من غدد قنوية او لا قنوية متخصصة وتحمل عن طريق مجرى الدم إلى الأجزاء الأخرى من الجسم (أ) الانزيمات (ب) الهرمونات (ج) سوائل الجسم	(د) لا شيء مما سبق
٢	من العوامل التي تؤثر على البلوغ الجنسي (أ) نوع الحيوان (ب) نظام التغذية (ج) الظروف المناخية	(د) كل ما سبق
٣	من أهم اسس التوسع الراسي والتوسع الأفقى لتنمية الثروة الحيوانية (أ) زيادة مراكز التلقيح الصناعي (ج) العمل المتواصل على زيادة كفاءة الأطباء البيطريين العلمية والعملية	(ب) إنشاء مراكز لتجميع الألبان (د) كل ما سبق
٤	من العوامل التي تؤثر في الدورة التناسلية عند الحيوانات (أ) التغذية والموسم والعمر والحالة الصحية (ج) العمر والجنس والحالة الصحية	(ب) التغذية والموسم والجنس (د) الحالة الصحية والنوع والعمر
٥	من وظائف الجهاز التناسلي الذكري (أ) نقل الحيوانات المنوية (ج) إفراز الهرمونات الجنسية الذكرية (التستستيرون).	(ب) إنتاج الحيوانات المنوية اللازمة لتلقيح البويضات الناتجة من الأنثى (د) ب و ج معاً
٦	يهدف مشروع مراكز تجميع الألبان (أ) تصريف إنتاج اللبن بسعر مريح للمربي (ج) رفع كفاءة عمليات النقل لمراكز التجميع ومنها للمصانع	(ب) زيادة إنتاج مصر من الألبان ومشتقاتها (د) كل ما سبق
٧	من أهم اسباب وجود فجوة بين معدل الاستهلاك ومعدل الإنتاج هي (أ) قلة الأيدي العاملة المؤهلة في مجال الإنتاج الحيواني (ج) عدم وجود خبرة حديثة كافية	(ب) انخفاض إنتاجية الحيوانات المحلية (د) كل ما سبق
٨	يترتب على تلقيح أنثى الأبقار في عمر مبكر كثير من المشاكل منها (أ) قلة امدار الامهات وانخفاض إنتاجها (ب) نفوق كثير من العجول بعد ولادتها (ج) انخفاض نسبة الدهن باللبن (د) أ و ب معاً	
٩	من العوامل المحددة لتنمية الثروة الحيوانية (أ) لا تتلائم سياسات تسعير المنتجات الحيوانية مع التطور المرغوب لقطاع الثروة الحيوانية (ب) لا توجد نظم مرضية لتسويق المنتجات الحيوانية (ج) هناك علاقة عكسية بين نسبة العاملين في القطاع الزراعي ومتوسط استهلاك البروتين والطاقة (د) أ و ب معاً	
١٠	الفترة الزمنية التي تقع بين زمن حدوث الإخصاب وزمن حدوث الولادة هي (أ) الحمل (ب) فترة الانغراس (ج) التلقيح	(د) لا شيء مما سبق
١١	يسمى سكر اللبن الرئيسي ب (أ) الجلوكوز (ب) الفركتوز (ج) اللاكتوز	(د) السكروز
١٢	في الذكر يقوم هرمون التبويض بتنبيه الخصية لإفراز هرمون (أ) الاستروجين (ب) التستستيرون	(د) الاوكسيتوسين
١٣	تختلف سلالات الماشية في مقدرتها على تحويل الكربوتين إلى (أ) فيتامين (ب) (ب) فيتامين (د) (ج) فيتامين (أ)	(د) لا شيء مما سبق
١٤	العلم الذي يدرس تكاثر الكائنات الحية وزيادة عدد أفرادها والذي يؤدي للحفاظ على استمرار وجود الأنواع الحية (أ) التناسل (ب) النمو (ج) الانتاج	(د) لا شيء مما سبق
١٥	بعد..... أهم بروتين في اللبن من الناحية التكنولوجية إذ تعتمد عليه صناعة الألبان. (أ) الجلوبيولين (ب) الألبومين (ج) الكازين	(د) لا شيء مما سبق
١٦	خلايا تستمر في الإنقسام طوال حياة الكائن أي قبل وبعد البلوغ (مثل خلايا النسيج الطلاني وخلايا الجلد): أ- خلايا مستقرة ب- خلايا دائمة ج- خلايا حرة	د- جميع ما سبق
١٧	يحدث إخصاب البويضة بالحيوان المنوي وذلك في قناة البيض لتطوير بمنطقة: أ- القمع ب- المعظم ج- البربخ	د- جميع ما سبق



Page 1 of 4	الرقم المرجعي للاختبار:	كود المقرر: APF-206
		ملاحظات

قسم الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي	 جامعة دمياط Damietta University	كلية الزراعة
المستوى الثاني البرنامج العام		إمتحان نظري - الفصل الدراسي الأول
نموذج (1)		للعام الجامعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
تاريخ الإمتحان: الخميس ٢٠٢٤/١/١٨		مقرر اساسيات الإنتاج الحيواني والداجني
زمن الإمتحان : ساعتان		كود المقرر: APF-206

١٨	يعبر عن النمو من الناحية العملية بالنمو: أ- الجنيني ب- الحقيقي ج- الهيكلية د- الظاهري
١٩	علم يوضح وظائف الاعضاء المختلفة وكيف تقوم بعملها، ودراسة العوامل الداخلية والخارجية التي تؤثر على وظيفة كل عضو: أ- فسيولوجيا الدواجن ب- صحة الدواجن ج- تسويق الدواجن د- أ و ب معا
٢٠	عائلة البط والأوز Anatidae يتبعها اجناس عدة هي: أ- Anas ب- Carina ج- Anser د- جميع ما سبق
٢١	عائنتان فقط من الطيور هما اللتان امكن استئناسهما وهما: أ- Anatidae ب- Phasianidae ج- Parrotbill د- أ و ب معا
٢٢	هي تلك السلالات الناتجة من تزاوج الآباء والأمهات في السلالات الاصيلة او النقية وهي تستخدم على نطاق تجاري واسع لدى معظم المربين: أ- النقية Pure ب- الهجن Hybrids ج- ثنائية الغرض د- لاشيء مما سبق
٢٣	توجد على قمة البويضة الخلية التناسلية الانثوية والمُسماه بالقرص الجرثومي وهي التي يتم إخصابها بالحيوان المنوي لتسمى بعد الإخصاب: أ- بلاستوديرم ب- بلاستوديسك ج- كلابزا د- أ و ب
٢٤	افراد عقيمة من الطيور المانية يتم تربيتها لإنتاج اللحم والكبد: أ- البط البكينى ب- بغال البط ج- البط السوداني د- البط المسكوفي
٢٥	تحتوي قشرة البويضة على عدد من المسام يصل عددها: أ- العشرات ب- المئات ج- الآلاف د- الملايين
٢٦	للتحكم في درجة الحرارة، الرطوبة، الإضاءة والتهوية، يربي الكثير من قطعان الدواجن في الإنتاج التجاري تربية مكثفة عنابر: أ- شبه مغلقة ب- مغلقة ج- مفتوحة د- أ و ب
٢٧	المبيض هو المسئول عن حمل البويضات وترسيب الصفار حولها بعد تخليقها في: أ- الكلى ب- الطحال ج- الكبد د- قناة البيض
٢٨	الزيادة في الأنسجة البنائية كالعضلات والعظام يعرف بالنمو: أ- الظاهري ب- الحقيقي ج- الجنيني د- أ و ب
٢٩	يتم تصنيع اعلاف حسب فترة الإنتاج فنجد ان كتاكيت اللحم على سبيل المثال تغذى على علائق: أ- بادئ ب- نامي ج- ناهي د- جميع ما سبق
٣٠	هو القسم الذي ينقل إليه البيض بعد اليوم الثامن عشر حتى ميعاد الفقس: أ- المفرخ ب- المفقس ج- الحاضنة د- المخزن

السؤال الثاني	ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعبارة خطأ امام العبارة الخاطئة	الدرجة : (١٩) درجة
١	التوسع الرأسى يعنى بتحسين الصفات الوراثية لحيوانات المزرعة لرفع كفاءتها الإنتاجية	()
٢	يدخل البروتين في تركيب بعض الهرمونات والإنزيمات الضرورية للتفاعلات الحيوية داخل الجسم	()
٣	المنتجات الحيوانية تتفوق بكثير بمحتواها من البروتين عن المنتجات النباتية كالحبوب	()
٤	النظام الرعوي التقليدي هو النظام الأكثر انتشارا في البلاد العربية وهو المصدر الرئيسي لإنتاج اللحم	()
٥	يحقق التأمين على الماشية رعاية صحية كاملة للحيوان المؤمن عليه	()
٦	النضج الجنسي هو الوقت الذي يصل إليه الحيوان ويكون فيه قادرا على الإخصاب والحمل والولادة الطبيعية	()
٧	هرمونات الغدة الكظرية تؤثر إيجابياً على ظهور أول دورة شبق	()
٨	يعمل الهرمون المنبه لنمو الحويصلات في الأنثى على نمو وتطور الحويصلات المبيضية	()
٩	دورة الشباع هي الفترة الزمنية الواقعة بين ظهور علامات الشبق الأول وظهور علامات الشبق الذي يليه	()
١٠	تستطيع الحيوانات ان تعيش لمدة طويلة بدون غذاء ولكنها لا تستطيع تحمل قلة الماء الا لفترة قصيرة	()
١١	الماء الميتابوليزمي هو الماء الناتج عن التفاعلات الكيميائية التي تحدث في عمليات الهدم والبناء بالجسم	()
١٢	مادة العلف هي كل مادة تحتوي على مواد عضوية او معدنية غذائية يمكن أن يستفيد منها جسم الحيوان	()



Page 2 of 4	الرقم المرجعي للاختبار:	كود المقرر: APF-206
		ملاحظات