



الفصل الدراسي: الثاني

زمن الامتحان : ساعتان

العام الأكاديمي : ٢٠١١/٢٠١٢

تاريخ الامتحان : ٢٧ / ٦ / ٢٠١٢

الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

برنامج الإنتاج الحيواني والداجني

والسمكي

الامتحان التحريري النهائي لمقرر:

أسس تغذية حيوان ودواجن وأسماك

الرمز الكودي: 202 APF



يتكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (٢٠ درجة)

١. أذكر الأهمية الفسيولوجية للماء في حياة الحيوان ، مع ذكر أهم مصادره؟ (٥ درجات)
٢. قارن بين الهضم الميكانيكي والكيميائي في المجترات ، مع ذكر أهم العوامل المؤثرة على هضم الأغذية؟ (٧ درجات)
٣. أذكر فقط طرق تقييم مواد العلف - موضحاً في شكل تخطيطي مصير طاقة الغذاء في جسم الحيوان؟ (٨ درجات)

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

١. أذكر تأثير نقص البروتين في الكتاكيت مع ذكر العوامل المؤثرة على إحتياجات الدواجن من البروتين؟ (٥ درجات)
٢. عرف الوظائف الغذائية لكل من:
فيتامين الريبوفلافين - فيتامين B12 - النياسين - فيتامين A - فيتامين E
٣. ما هي الوظائف الفسيولوجية للمعادن في الجسم مع ذكر الأهمية الغذائية لكل من الكالسيوم والمغنسيوم؟ (٥ درجات)
٤. ما هي وظائف كل من الكربوهيدرات والدهون مع شرح كيفية تنظيم درجة حرارة الجسم في الدواجن؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

١. ما هي أنواع النباتات المائية وكيفية مقاومتها في الأحواض السمكية؟ (٨ درجات)
٢. ناقش أهم العوامل المؤثرة في تغذية الأسماك؟ (٧ درجات)
٣. أذكر مصادر الدهون في علائق الأسماك وأهميتها التغذوية؟ (٥ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د/ أمينة عبد المطلب السروي

أ.د/ محمود يوسف العايق

أ.د/ فتحى فتوح خليل

مع أطيب التحيات بالرمز