



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය

ඉංජිනේරු තාක්ෂණ පීඨය

කර්මාන්ත අධ්‍යයන සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව (සත්ත්ව පාලනය සහ ජල ජීවී වගාව)

අවසන් පරීක්ෂණය - 2014/2015

AEI2131 ගොවිපළ සතුන්ගේ නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමේ ක්‍රම

දිනය : 12/09/2015

වේලාව : පෙ. ව. 09.30 - ප. ව. 12.30

කාල සීමාව : පැය 03

ලියාපදිංචි අංකය: .....

## II කොටස

- 1) රෝමාන්තික ආහාර මාර්ග පද්ධතිය පහත දැක්වෙන මාතෘකා යටතේ විස්තර කරන්න.
  - රූමතයේ ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියාකාරීත්වය
  - රූමතයේ පරිසර තත්ත්ව පවත්වා ගැනීම
- 2) කුකුළාගේ ජීර්ණ පද්ධතියේ කොටස් නම් කර ඒ එක් එක් කොටසේ කාර්යභාරය විස්තර කරන්න.
- 3) රෝමාන්තික නොවන සතුන් ආහාරයට ගන්නා ආහාර ප්‍රමාණය පාලනය කරන සාධක සාකච්ඡා කරන්න.
- 4) ගොවිපළ සතුන්ගේ නිෂ්පාදනය කෙරෙහි ජලයේ බලපෑම සාකච්ඡා කරන්න.
- 5) ගොවිපළ සතුන්ගේ වර්ධනය හා විකසනය කෙරෙහි පාරිසරික බලපෑම සාකච්ඡා කරන්න.
- 6) පහත දැක්වෙන මාතෘකා යටතේ කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - කුර හා මුඛ රෝගය
  - පුල්ලෝරම් රෝගය
  - කිනිකුළු උණ



The Open University of Sri Lanka  
Faculty of Engineering Technology  
Certificate in Industrial Studies (Animal Husbandry and Aquaculture)  
Final Examination – 2014/2015  
AEI2131 Methods of increasing productivity of farm animals

---

Date : 12/09/2015  
Time : 09.30 a.m. – 12.30 p.m.  
Duration : Three (03) hours

---

Registration number: .....

---

**Section 02 – Answer any four (04) out of the six (06) questions. You may use answer books and/or sheets to answer this section.**

---

- 1) Discuss the following topics related to ruminant digestive system.
  - Microbial activities in the rumen
  - Controlling the environmental conditions inside the rumen
- 2) Name the parts of the poultry digestive tract and briefly explain the functions of each.
- 3) Discuss the factors affecting the feed intake in monogastric animals.
- 4) Explain the importance of water in farm animal production.
- 5) Discuss the environmental factors affecting the growth and development of farm animals.
- 6) Write short notes on the following.
  - Foot and Mouth Disease
  - Pullorum Disease
  - Tick Fever