



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය

ඉංජිනේරු තාක්ෂණ පීඨය

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

අවසාන පරීක්ෂණය - 2013/2014

AEI2131 ගොවිපළ සතුන්ගේ නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමේ ක්‍රම

දිනය: 10-08-2014

මධ්‍යස්ථානය: පුත්තලම අධ්‍යයන මධ්‍යස්ථානය

කාල සීමාව : පැය 03

වෙලාව : පෙරවරු 09.30 සිට පස්වරු 12.30

විභාග අංකය:

දෙවන කොටස

1. කුකුළාගේ ආහාර මාර්ග පද්ධතියේ සැකැස්ම සහ ක්‍රියාකාරිත්වය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
2. සත්ත්ව ආහාර තුළ පවතින මූලික පෝෂක පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න.
3. ගොවිපළ සතුන්ගේ ශරීරය තුළ ජලයේ ක්‍රියාකාරිත්වය විස්තර කරන්න.
4. ගොවිපළ සතුන්ගේ වර්ධනය හා විකසනයට බලපෑමක් ඇති කරන ප්‍රධාන පාරිසරික සාධක හඳුනාගෙන විස්තර කරන්න.
5. ගොවිපළ සතුන්ගේ සත්ත්ව සෞඛ්‍යය සහ සනීපාරක්ෂාව පවත්වා ගන්නා අයුරු පැහැදිලි කරන්න.
6. පහත මාතෘකා දෙක පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - a. රුමනයේ ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය.
 - b. ප්‍රතිශක්තිකරණ වැඩ පිළිවෙළ.



The Open University of Sri Lanka
Faculty of Engineering Technology
Department of Agricultural and Plantation Engineering
Certificate in Industrial Studies (Animal Husbandry and Aquaculture)
Final Examination – 2013/2014

AEI2131 Methods to increase productivity of farm animals

Date : 10-08-2014 Centre : Puttalam
Duration: 3 Hours (Section 01 and Section 02) Time : From 9.30 a.m. -12.30 p.m.

SECTION 02

- 01) Briefly explain the arrangement and functions of poultry digestive system?
- 02) Explain importance of nutritional components included in an animal feed.
- 03) Explain functions of water in animal body.
- 04) Identify and explain main environmental factors affecting on growth and development of farm animals.
- 05) Explain how to maintain the health and hygiene of farm animals.
- 06) Write short notes on following.
 - (i) Explain the microbiological activity of ruminant digestive system.
 - (ii) Describe a vaccination programme for herd of cattle.

இலங்கை திறந்த பல்கலைக் கழகம்

00012

பொறியிற் துறைப் பீடம்

விவசாயம் மற்றும் பெருந்தோட்டப் பொறியியல் திணைக்களம்

தொழிந்துறை சான்றிதழ் கற்கைகள் - நீரியல் வளர்ப்பும் விலங்கு வேளாண்மையும்



இறுதிப் பரீட்சை - 2013/2014

AEI 2131 - விலங்கு உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தும் முறைகள்

திகதி	: 10 - 08 - 2014	நிலையம்	: புத்தளம்
காலம்	: 3 மணித்தியாலம் (பகுதி 1 பகுதி 2)	நேரம்	: மு.ப 9.30 - பி.ப 12.30

பகுதி 02

- 01) கோழிகளின் சமிபாட்டுத் தொகுதியின் அமைப்பு மற்றும் தொழிற்பாடுகளை சுருக்கமாக விவரிக்க
- 02) விலங்குணவுகளில் போஷணைக் கூறுகளை சேர்ப்பதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக
- 03) விலங்குகளில் உடற்செயற்பாடுகளில் நீரின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
- 04) பண்ணை விலங்குகளின் வளர்ச்சி மற்றும் விருத்தியில் செல்வாக்கு செலுத்தும் சூழற் காரணிகளை இனங்கண்டு விளக்குக.
- 05) பண்ணை விலங்குகளின் சுத்தம் ,சுகாதாரம் என்பவற்றை எவ்வாறு பேணலாம் என விவரிக்க.
- 06) பின்வருவனவற்றை பற்றி சிறு குறிப்பெழுதுக.
 - (i) அசைபோடும் விலங்குகளின் சமிபாட்டுத் தொகுதியின் நுண்ணங்கித் தொழிற்பாடுகள் பற்றி விளக்குக
 - (ii) விலங்கு மந்தைத் தொகுதி ஒன்றிற்கு தடுப்பூசியேற்றல் முறை பற்றி விளக்குக