



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලයය  
 ඉංජිනේරු තාක්ෂණ පීඨය  
 කර්මාන්ත අධ්‍යයන සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව  
 (සත්ත්ව පාලනය සහ ජල ජීවී වගාව)  
 අවසාන විභාගය 2012/2013

### AEI2330 ජීව විද්‍යාවේ මූලික සිද්ධාන්ත

දිනය : 18-01-2014 මධ්‍යස්ථානය: පුත්තලම අධ්‍යයන මධ්‍යස්ථානය  
 කාල සීමාව : පැය 03 (01 සහ 02 කොටස් සඳහා) වෙළාව : පෙරවරු 9.30 සිට පස්වරු 12.30

#### දෙවන කොටස

- 01) a.) දර්ශීය සත්ත්ව සෛලයක ව්‍යුහය ඇඳ නම් කරන්න.  
 b.) සෛලයක සිදුවන පරිවෘතිය ක්‍රියා කාරකම් සැකෙවින් විස්තර කරන්න
- 02) සත්වයන්ගේ ජීවී ක්‍රියාවලීන් උදාහරණ දෙමින් පැහැදිලි කරන්න.
- 03) ධර්මයන්ගේ පෝෂණ අවශ්‍යතා පැහැදිලි කරන්න.
- 04) මිනිසාගේ කුඩා බඩවැල තුළදී ආහාර ජීරණය සිදු වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
- 05) සෛලීය ශ්වසනයේදී "ග්ලයිකොලිසියේ" කාර්යය විස්තර කරන්න
- 06) කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - a.) ලිපිඩ
  - b.) ප්‍රෝටීන
  - c.) DNA



இலங்கைத் திறந்த பல்கலைக்கழகம்

பொறியியல் தொழில்நுட்ப பீடம்

விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட இயந்திரவியல் திணைக்களம்

சான்றிதழ் கற்கைத் திட்டம் - (விலங்கு வேளாண்மையும் நீரியல் வளர்ப்பும்)

இறுதி பரீட்சை - 2012/2013

AEI2330 உயிரியலின் அடிப்படை

திகதி : 18-01-2014

நிலையம் : புத்தளம்

காலம் : 3 Hours (Part 01 and Part 02)

நேரம் : From 9.30 am -12.30 pm

பகுதி 02

- 01) (i) விலங்கு கலத்திணை வரைக?  
(ii) கல அனுசேப செயற்பாட்டினை சுருக்கமாக விளக்குக?
- 02) உதாரணம் முலம் அங்கி ஒன்றின் உயிரியல் தொழில்பாட்டை விளக்குக?
- 03) விலங்கின் ஊட்டசத்து தேவைபாட்டினை விளக்குக?
- 04) மனிதனின் சிறுகுடலில் நடைபெறும் சமிபாட்டு செயற்பாட்டினை விளக்குக?
- 05) கல சுவாச செயற்பாட்டின் “கிளைக்கோலைசிஸ் (Glycolysis)” னை விளக்குக?
- 06) சுருக்கமாக விளக்குக  
a. கொழுப்பு  
b. புரதம்  
c. டி.என்.ஏ (DNA)