



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලයය  
 ඉංජිනේරු තාක්ෂණ පීඨය  
 කර්මාන්ත අධ්‍යයන සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව  
 අවසාන විභාගය (දෙවන කොටස)

**AEI 2330 ජීව විද්‍යාවේ මූලික සිද්ධාන්ත**

දිනය: 23-03-2011

මධ්‍යස්ථානය: පුත්තලම අධ්‍යයන මධ්‍යස්ථානය

කාල සීමාව : පැය 03 (01 සහ 02 කොටස් සඳහා) වෙළාව : පෙරවරු 9.00 සිට මධ්‍යහ්න 12.00

**දෙවන කොටස**

- 01) කාබොහයිඩ්‍රේට් යනු කුමක් ද යන්න හඳුන්වන්න. උදාහරණ දෙමින් එහි අනු කොටස් විස්තර කරන්න.
- 02) ජීවින්ගේ ජීව ක්‍රියාවලීන් උදාහරණ දෙමින් විස්තර කරන්න.
- 03) 'රුධිරය' පිළිබඳව රචනයක් ලියන්න.
- 04) වෘක්කාණුවක ව්‍යුහය විස්තර කරන්න.
- 05) කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - a.) විද්‍යාත්මක නාමකරණයෙහි නීති
  - b.) RNA
  - c.) ඉන්සියුලින්
- 06) කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - a.) සෛල පටලය
  - b.) මයිටොකොන්ඩ්‍රියා
  - c.) සත්ත්ව වර්ධනයට ප්‍රෝටීන වල වැදගත් කම



## இலங்கைத் திறந்த பல்கலைக்கழகம்

பொறியியல் தொழில்நுட்ப பீடம்

சான்றிதல் கற்கைத் திட்டம் - விலங்கு வேளாண்மையும் நீரியல் வளர்ப்பும்

இறுதிப்பரீட்சை (பகுதி 2 )

AEI 2330 உயிரியலின் அடிப்படை (பகுதி 02)

திகதி : 23.03.2011

நிலையம் : புத்தளம்

காலம் : 3 மணித்தியாலங்கள் (பகுதி 1 மற்றும் பகுதி 2)

நேரம் : மு.ப 9.00- ந.ப 12.00

பகுதி 2

- 01) காபோவைதரேற்று என்றால் என்ன? காபோவைதரேற்றுக்களை வகைப்படுத்துவதோடு அவற்றை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
- 02) அங்கிகளின் உயிர்த்தொழிற்பாடுகளை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
- 03) "மனிதனின் குருதி" பற்றி கட்டுரையொன்று எழுதுக.
- 04) "சிறுநீரகத்தியின் பொதுவான கட்டமைப்பை விளக்குக.
- 05) பின்வருவனபற்றி சிறுகுறிப்பெழுதுக.
  - I. விஞ்ஞானவியற் பெயரீட்டினது விதிமுறைகள்
  - II. RNA
  - III. இன்சலீன்
- 06) பின்வருவனபற்றி சிறுகுறிப்பெழுதுக.
  - I. முதலுரு மென்சவ்வு / கல மென்சவ்வு
  - II. இழையுருமணி
  - III. விலங்கினது விருத்தியிற்கு புரதத்தின் முக்கியத்துவம்.