



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

AEI 2330 ජීව විද්‍යාවේ මූලික සිද්ධාන්ත

දිනය: 03 - 06 - 2012

මධ්‍යස්ථානය: පුත්තලම

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

දෙවන කොටස

- (01). උෞෂධ විභාජනය හා අනුනත විභාජනය සංසන්දනය කරමින් විස්තර කරන්න.
- (02). සත්ත්වයින්ගේ ජීව ක්‍රියාවලීන් උදාහරණ සමග විස්තර කරන්න.
- (03). රුධිරය පිළිබඳ රචනයක් ලියන්න.
- (04). (a) පෘෂ්ඨවංශි ආහාර ජීරණ පද්ධතියක කොටස් නම්කරන ලද රූප සටහනක් අඳින්න.
 (b) නම්කරන ලද එක් එක් කොටසේ ප්‍රධාන කාර්යය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- (05). පහත සඳහන් මාතෘකා පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - (a) පිත
 - (b) DNA
 - (c) ඉන්සියුලින් හෝමෝනය
- (06). පහත මාතෘකා පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - (a) සෛල බිත්තිය
 - (b) අන්තඃප්ලාස්මික ජාලිකා
 - (c) සතුන්ගේ වර්ධනයට ප්‍රෝටීනවල වැදගත්කම

இலங்கைத் திறந்த பல்கலைக்கழகம்



பொறியியல் தொழில்நுட்ப பீடம்

சான்றிதல் கற்கைத் திட்டம் - விலங்கு வேளாண்மையும் நீரியல் வளர்ப்பும்

இறுதிப்பரீட்சை (பகுதி 2)

AEI 2330 உயிரியலின் அடிப்படை (பகுதி 02)

திகதி : 03-06-2012

நிலையம் : புத்தளம்

காலம் : 3 Hours (Part 01 and Part 02)

நேரம் : From 9.00 am -12.00 pm

நான்கு (04) வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடையளிக்க. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 25 புள்ளிகள் சமமாக வழங்கப்படும்.

01) இழையுருப்பிரிவினதும் ஒடுக்கற்பிரிவினதும் ஒற்றுமை வேற்றுமைகளைத் தருக.

02) அங்கிகளின் உயிரியல் தொழிற்பாடுகளை உதாரணம் தந்து விளக்குக.

03) "குருதி" பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

04) a.) இயூகரியோட்டாவின் சமிபாட்டுத்தொகுதியை வரைந்து பெயரிடுக.

b.) ஒவ்வொரு பகுதியினதும் பிரதான தொழிற்பாட்டை சுருக்கமாக விபரிக்க.

05) பின்வருவன பற்றி சிறுகுறிப்பெழுதுக.

a. பித்தச்சாறு - Bile

b. DNA

c. இன்சலின்

06) பின்வருவன பற்றி சிறுகுறிப்பெழுதுக.

a. கலச்சுவர்

b. அகக்கலவுரு சிறுவலை

c. விலங்கினது விருத்தியில் புரதத்தின் முக்கியத்துவம்.