



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය

ඉංජිනේරු තාක්ෂණ පීඨය

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

අවසාන පරීක්ෂණය - 2013/2014

AEI2333 මත්ස්‍ය සහ කවච මත්ස්‍ය නිෂ්පාදනය

දිනය: 16 - 08 - 2014

මධ්‍යස්ථානය: පුත්තලම අධ්‍යයන මධ්‍යස්ථානය

කාල සීමාව : පැය 03

වේලාව : පෙරවරු 09.30 සිට පස්වරු 12.30

විභාග අංකය:

දෙවන කොටස

1. “මසුන් ආහාරයක් ලෙස ඉතා වැදගත් ප්‍රෝටීන ප්‍රභවයකි.” සැකෙවින් විස්තර කරන්න.
2. ශ්‍රී ලංකාවේ විසිතුරු මාළු කර්මාන්තය පිළිබඳව පහත මාතෘකා යටතේ විස්තර සාකච්ඡා කරන්න.
 - a.) අපනයන වෙළඳපොළ සඳහා අඩුදායකත්වයක් දැක්වීමට හේතු පැහැදිලි කරන්න.
 - b.) විසිතුරු මාළු කර්මාන්තය දියුණු කිරීමට ගත හැකි යෝජනා සඳහන් කරමින් රචනයක් ලියන්න.
3.
 - a.) ඉස්සන් කර්මාන්තයේදී බීජෝෂණාගාර පාලනයේ අරමුණු පැහැදිලි කරන්න.
 - b.) බීජෝෂණාගාර පාලනයේදී ආහාර දීමේ ස්වාභාවයන්/ක්‍රම පැහැදිලි කරන්න.
4. ජලජ ශාක වල ආර්ථික වැදගත් කම කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න.
5. මට්ටයන් වගාවේදී ප්‍රදේශයක් තෝරා ගැනීමේදී වැදගත් වන කරුණු ලැයිස්තු ගත කරන්න.
6. පහත මාතෘකා වලින් දෙකක් (02) ක් තෝරා කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - a.) මිරිදිය ජලාශවල මාළුන් ඇති කිරීමේ වැදගත් පියවර කෙටියෙන් පැහැදිලි කරමින් රචනයක් ලියන්න.
 - b.) තාරාවන් සහ මාළුන් වගා කිරීමේ සමෝධානික වගා ක්‍රමය ගැන කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 - c.) මාළු වගා කිරීමේදී ජලයේ ගුණාත්මකභාවයෙහි වැදගත් කම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.



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

AEI2333 Fish and shell fish farming

Date : 16 - 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) (i) "Fish is an important source of protein" Justify the statement.
- 02) Explain the ornamental fish industry in Sri Lanka under following topics.
- (i) Reasons for low contribution to the export market.
- (ii) Suggestions to improve ornamental fish industry.
- 03) (a) What are the objectives of having hatcheries in shrimp industry.
- (b) Explain the method of feeding shrimps during hatchery management.
- 04) Critically evaluate the economic importance of aquatic plants.
- 05) List the important factors to be considered when selecting a site for Bivalve culturing.
- 06) Write short notes on any two (02) of the following.
- (a) Explain the important steps of managing reservoir fisheries.
- (b) Duck fish integration system.
- (c) Influence of water quality on fish growth.



இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
பொறியியற் தொழில்நுட்ப பீடம்
விவசாயமும் பெருந்தோட்ட பொறியியற் திணைக்களம்
நீரியல் வளர்ப்பும் விலங்கு வேளாண்மையும் - தொழிற்சாலைக் கற்கை
சான்றிதழ் கற்கைநெறி

இறுதிப் பரீட்சை - 2013 /2014

AEI2233 மீன் மற்றும் ஓட்டு மீன்களின் வளர்ப்பு

திகதி : 16 - 08 - 2014

நிலையம் : புத்தளம்

காலம் : 3 மணித்தியாலம் (பகுதி 1 பகுதி 2) நேரம் : மு.ப 9.30 - பி.ப 12.30

பகுதி 2

- 01) (i) "மீன் ஒரு முக்கிய உணவு மூலமாகும்" இக்கூற்றை நியாயப்படுத்துக
- 02) பின்வரும் தலைப்புகளின் கீழ் இலங்கையின் அலங்கார மீன் வளர்ப்பு கைத்தொழிலை ஆராய்க
- (i) ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கான பங்களிப்பு குறைவாகக் காணப்படுவற்கான காரணங்கள்
- (ii) அலங்கார மீன் வளர்ப்புத் துறையை மேம்படுத்துவதற்கான ஆலோசனைகள்
- 03) (a) இறால் பண்ணைகளில் பொரிப்பகங்கள் அமைத்துக் கொள்வதன் நோக்கங்கள் யாவை?
- (b) பொரிப்பகத்தின் உணவூட்டற் செயற்பாட்டு முறைகள் பற்றி விவரிக்க.
- 04) நீர்த்தாவரங்களின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தினை திறனாய்வு செய்க.
- 05) இருவால்வி மொலஸ்கா வளர்ப்பிற்காக தெரிவு செய்யப்படும் இடத்திற்குரிய முக்கிய பண்புகள் பற்றி கலந்துரையாடுக
- 06) பின்வருவனவற்றில் ஏதேனும் இரண்டைப் (02) பற்றி சிறுகுறிப்பெழுதுக
- (a) தடாக மீன் வளர்ப்பு முகாமைத்துவத்தின் முக்கியத்துவங்களை விளக்குக.
- (b) தாரா - மீன் ஒன்றிணைந்த வளர்ப்புமுறை.
- (c) மீன்களின் வளர்ச்சியில் நீரின் தரம்