

இலங்கைத் திறந்த பல்கலைக்கழகம்
அடிப்படைப்பாடநெறி விஞ்ஞானம் 2008/2009
PSF 2305/PSE 2305 – தாவரவியல் II
மதிப்பீட்டுப்பரீட்சை III (திறந்த புத்தகப்பரீட்சை)
காலம்: 1 மணித்தியாலம்



பதிவு இலக்கம்:.....

திகதி: 06.03.2009 (செவ்வாய் கிழமை)

நேரம்: பி..ப 1.00 – 2.00 பி.ப

தரப்பட்ட இடைவெளியில் எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

மொத்த வினாக்களின் எண்ணிக்கை - 05
மொத்த தாள்களின் எண்ணிக்கை - 03

(1) தரப்பட்ட வாக்கியங்களுக்கு சரி/பிழை இடுக.

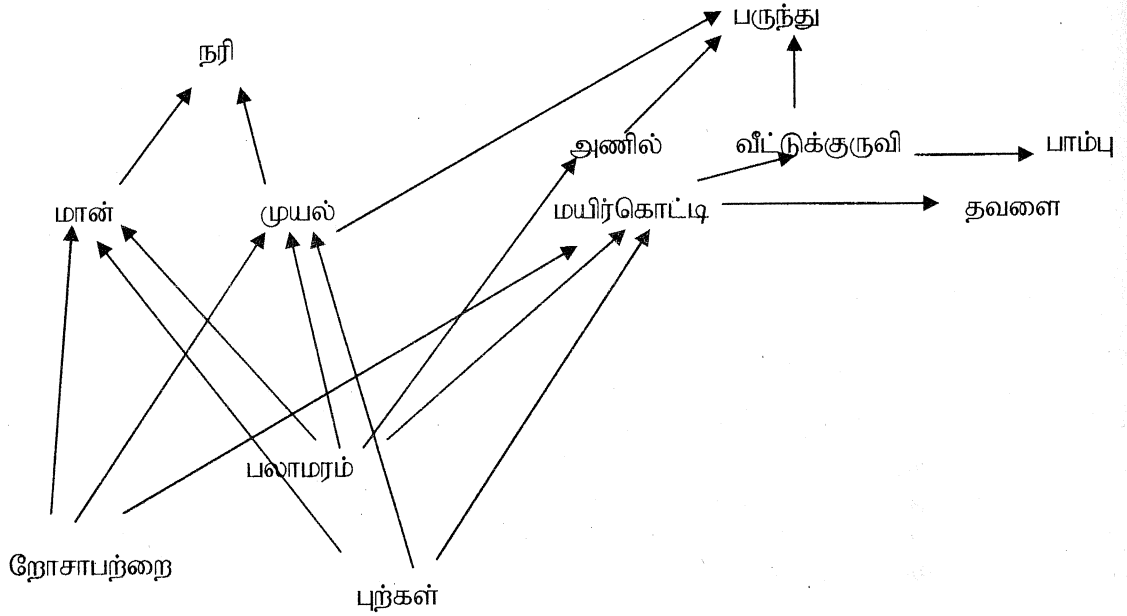
- ஒரு கூட்டமான தனியன்கள் அவை ஒன்றுடன் ஒன்று இடைத்தாக்கம் உற்று உள்ளபோது அதுவானது சமுதாயம் எனப்படுகின்றது
- குறிப்பிட்ட நேரத்தில் உள்ள எந்தவொரு சனத்தொகையின் அளவு சனத்தொகை அடர்த்தி எனப்படுகின்றது.
- பிறப்புவிதம் என்பது, குறிப்பிட்ட நேரத்தில் உள்ள எந்த அங்கியினதும் புதிய தனியன்களின் உற்பத்தியை விளக்குவதாகும்.
- புவிமண்டலம் என்பது புவிச்சூழலின் திண்மக்கூறாகும்.
- ஓரொட்டில் உண்பது என்பது, ஒரு அங்கி நன்மை அடையும், அதே வேளை மற்றையதிற்கு நன்மையோ, ஆபத்தோ இல்லை.
- உச்ச சமுதாயம் ஆனது வழிமுறைவருதலின் விளைவினால் உருவாகின்றது
- Cuscuta* ஆனது இயற்கைக்குரியதற்கு உதாரணமாகும்
- (இயற்கைக்குரியது - Naturalism)
- சக்திக்கூம்புக்குரிய அமைப்பு சில நேரத்தில் மேல் நோக்கியதாகும்
- தாவரங்களுக்கு கிடைக்கின்ற நைதரசனினது முக்கிய வடிவம் வாயு நிலைக்குரிய நைதரசன் ஆகும்.
- Tundra ஆனது ஊசி இலைத்தாவரங்களைக் கொண்ட உயிரினக்கூட்டமாகும்

(2) சரியான பதம்/பதங்களைப் பயன்படுத்தி இடைவெளியினைப் பூர்த்தி செய்க.

- அங்கியானது வாழுகின்ற இடமானது அந்த அங்கியினது
-ஆனது அங்கியினது போசணைமட்டத்துடன் தொடர்புபட்டதாக உள்ள இடத்தினைக் குறிக்கின்றது.
- சக்தி கூம்பகத்தில் அடிமட்டம் பிரதிநிதிப்படுத்துவது.....ஆகும்.
- Frog(தவளை) ஆனது குளச்சூழற்தொகுதியினதின்.....க்கு உதாரணமாகும்
-ஆனது உயிர்வாழுகின்ற பதார்த்தங்களினாலும் பௌதீகச் சூழலினாலும் ஆக்கப்பட்டது ஆகும்.
- சூழற்தொகுதியில் உயிர்வாழுகின்ற பதார்த்தங்கள்காரணிகளாகும்

- (g)அங்கிகள் வெப்ப/ஒளிச்சக்தியை இரசாயன சக்தியாக மாற்றும் தன்மை உடையவையாக உள்ளன.
- (h)அங்கிகள் இறந்த தாவரங்கள், விலங்குகளை பிரித்தழிச்செய்கின்ற தன்மையை உடையனவாக உள்ளன.
- (i)ஆனது பல உணவுச்சங்கிலிகளின் மேற்பொருந்துகையால் உருவானதாக இருக்கின்றது.
- (j)இன் இடைத்தொடர்பில் இரு அங்கிகளும் நன்மையைப் பெற்றுக்கொள்கின்றதாக இருக்கின்றது.

(3)



மேலே தரப்பட்ட வரைபடத்தின் அடிப்படையாகக்கொண்டு கீழே உள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

- (a) உணவு வகையில் அம்புக்குறிகள் பிரதிநிதிப்படுத்துவது எவற்றினை?
.....
- (b) உணவு வகையில் உள்ள இரண்டு உற்பத்தியாளர்களையும் மூன்று முதலாம்படி நுகரிகளையும் குறிப்பிடுக.
உற்பத்தியாளர்கள்
முதலாம்படிநுகரிகள்
- (c) வீட்டுக்குருவி உள்ளடங்கலாகக் கொண்டு மூன்று உணவுச்சங்கிலிகளை வரைக?
(i)
(ii)
(iii)

(d) உணவு வகையில் மிகவும் குறைந்த எண்ணிக்கையில் காணப்படுகின்ற இரண்டு அங்கிகளைப் பெயரிடுக.

- (i)
- (ii)

(4) தரப்பட்ட பதங்களைப் பெயரிடுக.

(a) சனத்தொகை

.....

(b) சாகியம்

.....

(c) இரைகௌவுதல்

.....

(d) முதலான உற்பத்தியாளர்கள்

.....

(e) உயிரினமண்டவம்

.....

(5) சூழ்ந்தொகுதியில் உள்ள மூன்றுவகையான கூம்பங்களையும் குறிப்பிட்டு, அவற்றினை மிசக்கருக்கமாக விபரிக்குக.

(I)

.....

.....

(II).....

.....

.....

(III).....

.....

.....

(பதிப்புரிமையுடையது)