

இலங்கைத் திறந்த பல்கலைக்கழகம்

விஞ்ஞானமணி/கல்விமணி பட்டமணித்திட்டம் மட்டம் 03 - 2008/2009

BTU 1201/BTE 3201 – தாவரவினப்பன்மை

மதிப்பீட்டுப்பரீட்சை III (புத்தகம் அற்ற பரீட்சை)

காலம்: 1 மணித்தியாலம்



பதிவு இலக்கம்:.....

திகதி: 28.03.2009

நேரம்: மு.ப 11.30 – பி.ப 12.30

தரப்பட்ட இடைவெளியில் எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

மொத்த வினாக்களின் எண்ணிக்கை

- 04

மொத்த தாள்களின் எண்ணிக்கை

- 04

01. தரப்பட்ட இரண்டுக்கும் இடையேயுள்ள முக்கிய வேறுபாடுகள் இரண்டு(02) தருக.
(வரைபடங்கள் அவசியமில்லை).

(a) வெள்ளுருமணிகள்

நிறவுருமணிகள்

1.

.....

.....

.....

2.

.....

.....

.....

(b) ஒரு வித்திலை இலையின் மேற்றோல்
உரியல்

இருவித்திலை இலையின் மேற்றோல்
உரியல்.

1.

.....

.....

.....

2.

.....

.....

.....

02. கீழ்தரப்பட்டவற்றுக்கு முற்றாக பெயரிடப்பட்ட வரைபடத்தினை
வழங்குக(கோட்டுவரைபடம் மட்டும் போதுமானது)

(a) முதிர்ந்த Cycas குல்வித்தினது நெடுக்குவெட்டுமுகம்

(b) ஒருவித்திலை தண்டின் குறுக்குவெட்டுமுகத்தோற்றம்.

03. வழங்கப்பட்ட இடைவெளியில் தரப்பட்ட வினாக்களுக்கு சுருக்கமான விடையினை எழுதுக?

(a) தாவரங்களில் உள்ள “தன்மகரந்தச் சேர்க்கை” இனை சுருக்கமாக வரையறுக்குக.

.....
.....
.....
.....

(b) சத்துவரத்தினையும், உள்வரத்தினையும் வேறுபடுத்துக.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(c) காழினுள் உள்ள முக்கிய கலவகைகளினை வரிசைப்படுத்துக.

1 2.....
3..... 4

(d) பூமியில்உள்ள இராட்சத மரத்தினது சாதிப் பெயரினைத் தருக.

.....

(e) Pinus இலைகளினால் வெளிக்காட்டப்படுகின்ற வறள்நிலத்திற்குரிய இரண்டு(02) இயல்புகள் தருக.

1.
2.

(f) நிலக்கீழ்தண்டினது நான்கு(04) வகையினையும் வரிசைப்படுத்துக

- 1 2.....
- 3..... 4

(g) சூல்வித்திலை பிரிந்த சூலகம் சூல்வித்திலை இணைந்த சூலகத்தில் இருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றது என்பதைக் குறிப்பிடுக?

.....
.....
.....

(h) வருணம் Gnetales இல் அடங்கும் மூன்று(03) சாதியினைப் பெயரிடுக.

1.
2.
3.

(i) தலையீடு குழிகள் என்றால் என்ன?

.....
.....

(j) தாவரங்களில் காணப்படும் இரண்டு பக்கப்பிரியிழையங்களைப் பெயரிடுக.

- 1
- 2

4. சாதி Gnetum ஆனது இருவித்திலைத்தாவரங்களுக்கு ஒத்த பல இயல்புகளை காட்டுகின்றது. மேலே உள்ள கூற்றினை காரணங்களின் உதவியுடன் விபரிக்குக.

.....
.....
.....
.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(பதிப்புரிமையுடையது)