



இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

விஞ்ஞான பட்டமாணி/கல்வியியல் பட்டமாணி - மட்டம் 03

தாவரவியல்

BTU 1120/BTE 3120/NSU 1120 - குழலியல் கல்வி

மதிப்பீட்டுப் பரீட்சை II (புத்தகம் அற்ற பரீட்சை)

காலம்: 01 மணி மணித்தியாலம்

பதிவு இலக்கம்:

திகதி: 25.10.2008

நேரம்: பி.ப 3.00 - பி.ப 4.00

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடையளிக்குக.

01. 1.1 நகரமயமாக்கலினுடன் மனித சனத்தொகை அளவு அதிகரிப்பதற்குரிய மூன்று காரணங்கள் தருக.

- (i)
- (ii)
- (iii)

1.2 ஆரம்ப நகரமயமாக்கல் சமூகங்களிடையே காணப்பட்ட சமூகபரிமாற்றங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.

- (i)
- (ii)
- (iii)

1.3 கைத்தொழில் விருத்தியின் போது விரைவாக உருவாகிய இரண்டு கைத்தொழில்களைப் பெயரிடுக.

- (i)
- (ii)

1.4 'சனத்தொகை அடர்த்தி' என்பதனால் நீர் யாது விளங்குகின்றீர்கள்.

.....

.....

1.5 'பொது கருத்தரிப்பு வளவீதம்' என்பதனை வரையறுக்குக.

.....

.....

02. 2.1 உயிர் பலவகைமையை பாதிக்கின்ற காரணிகள் மூன்று தருக
- (i)
- (ii)
- (iii)
- 2.2 உயிர் பலவகையானது எந்தவொரு பக்கத்தினூடாக பார்க்கின்றபோதும் மிகவும் முக்கியமாக இருக்கின்றது. இக் கூற்றினை நியாயப்படுத்துவதற்குரிய காரணங்கள் இரண்டு(02) தருக?
- (i)
- (ii)
- 2.3 ஓரினப்பயிர்ச்செய்கையினால் ஏற்படுகின்ற சாதகமானதும் பாதகமானதுமான விளைவுகள் இரண்டு தருக?
- சாதகமானது (i)
- (ii)
- பாதகமானது (i)
- (ii)
03. 3.1 திண்மக்கழிவுகளின் அகற்றலுக்கு உருவாக்கப்பட்டுள்ள முறைகள் எவை?
- (i)
- (ii)
- (iii)
- 3.2 நீர் நிலைகளில் திண்மக்கழிவுகளை வெளியேற்றுவதனால் ஏற்படுகின்ற வெவ்வேறு விதமான சூழலியல் பிரச்சினைகள் எவை என்பதனைக் குறிப்பிடுக?
- (i)
- (ii)
- (iii)
- 3.3 நீர்னை மாசாக்குகின்ற கீழ் உள்ள மூலகங்களினால் ஏற்படுகின்ற சுகாதாரப் பிரச்சினைகள் ஒவ்வொன்று தருக?
- (i) ஈயம்(Pb)
- (ii) இரசம்(Hg)
- (iii) பூச்சி கொல்லி



04. 4.1 'வளிமண்டலம் மாசடைதல்' என்பதை வரையறுக்குக?

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

4.2 காற்று சுற்றோட்ட ஒழுங்கு முறையைக்காட்டுகின்ற வளிமண்டல படையினைப் பெயரிடுக?

.....

4.3 காற்று மாசடைதலை பரவலடைய செய்கின்றதில் தலையீடு செலுத்துகின்ற ஐந்து(05) காரணிகளினைப் பெயரிடுக?

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

05. 5.1 இரசாயனப் பதார்த்தங்களின் பாவனையின் எந்த இரண்டு வழிகளின் மூலம் காணிகள் சீரழியச் செய்யப்படுகின்றது.

(i)

(ii)

5.2 'இலங்கையின் உவர்வலய நிலங்களின் உவராதல்' என்பதில் இருந்து நீர் விளங்கிக்கொள்வது யாது?

.....
.....

5.3 மண்ணரிப்பினை பாதிக்கின்ற மண்ணின் இயல்புகள் மூன்றினைத் தருக.

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

06. 6.1 'நிலைத்துநிற்கும் அபிவிருத்தி' என்றால் என்ன என்பதனை வரையறுக்குக?

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

6.2 தரப்பட்டவற்றினை கட்டுபடுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ள ஆலோசனைகள்/ஒருங்கிணைப்புகள்/முகாமைத்துவ கருவிகளைப் பெயரிடுக/குறிப்பிடுக.

(i) கைத்தொழில் தொழிற்பாட்டின் விளைவால் ஏற்படும் பாரதூரமான விளைவுகள்.

.....

(ii) இலங்கையின் சூழல் மாசடைதல்

.....

(iii) ஓசோனின் வெளியீடு

.....

(iv) நீர் சூழல் வாழிடத்தின் அமைப்பழிவு

.....

(பதிப்புரிமையுடையது)