



FWC

யாழ்ப்ப. வலயக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre

தவணைப் பரீட்சை, யூலை- 2015
Term Examination, July - 2015

தரம் :- 12 (2016)

பகுதி - II A

விவசாய விஞ்ஞானம்

அமைப்புக் கட்டுரை

➤ எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ் வினாத்தாளிலேயே விடை தருக.

01) A) வானிலை அவதான நிலையத்தில் உள்ள உபகரணம் ஒன்றின் பகுதி இங்கே தரப்பட்டுள்ளது.



i) மேலே தரப்பட்ட பகுதியை இனங்காண்க.

.....

ii) இதன் மூலம் திருத்தமான அளவீட்டினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக இதனுடன் தொடர்புடையதாகக் காணப்படும் பகுதியினைப் பெயரிடுக?

.....

iii) விவசாய வானிலை அவதான நிலையத்தில் இரண்டு தடவைகள் வாசிப்பினைப் பெற்றுக் கொள்ளும் உபகரணங்கள் இரண்டினைப் பட்டியல்படுத்துக?

.....

.....

iv) தாவரங்களுக்கு மண் வெப்பநிலையின் முக்கியத்துவங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?

.....

.....

v) பெருந்தோட்டப் பயிர்ச்செய்கையின் போது மண்ணின் ஈரலிப்பைப் பேணுவதற்காக நீர் மேற்கொள்ளக்கூடிய நடவடிக்கை ஒன்றைக் குறிப்பிடுக?

.....

B)

(i) மட்காப்பு என்பதனை வரைவிலக்கணப்படுத்துக?

.....

.....

.....
.....
(ii) பொறிமுறை மட்காப்பின் தத்துவத்தைக் குறிப்பிடுக?

.....
.....
(iii) மண் வளம் குன்றுவதற்குக் காரணமான பயிர்ச்செய்கை முறை ஒன்றினைப் பெயரிடுக?

.....
.....
(iv) இறுக்கமடைந்த மண்ணினைப் பயிர்ச்செய்கைக்கு உகந்ததாக மாற்றக் கூடிய இரண்டு செயற்பாடுகளினைப் பட்டியற்படுத்துக?

.....
.....
C) பயிர்செய் நிலங்களில் இருந்து தாவரப் போசணைப் பதார்த்தங்கள் பல்வேறு முறைகளில் இழப்புக்கு உட்படுகின்றது.

(i) மண்ணில் இருந்து நைதரசன் இறக்கத்தை ஏற்படுத்துவதற்குக் காரணமான நுண்ணங்கியைப் பெயரிடுக?

.....
.....
(ii) மண்ணில் இருந்து பிரதானமாக ஆவியாகி இழக்கப்படும் தாவரப் போசணையைக் குறிப்பிடுக?

.....
.....
(iii) பொதுவாகப் பயன்படுத்தும் நைதரசனை அதிகளவில் கொண்ட சேதனப் பசளைகள் இரண்டினைப் பட்டியற்படுத்துக?

.....
.....
(iv) கூட்டெரு தயாரிப்பு முறைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?

.....
.....
D)

(i) நாற்று மேடையைத் தொற்று நீக்கும் இரண்டு முறைகளைப் பட்டியற்படுத்துக?

.....
.....
(ii) விசேட வகையான நாற்று மேடை வகைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?

.....
.....
(iii) நெல் நாற்றுக்களை வீசி விதைப்பதற்குப் பொருத்தமான நாற்று மேடையைப் பெயரிடுக?

.....
(iv) நெல் நாற்றுக்களை வீசி விதைப்பதன் மூலம் கிடைக்கக்கூடிய அனுகூலம் ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக?

02) A)

i) நுண் நீர்ப்பாசனத்தின் அனுகூலங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?

ii) சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தில் இருந்து விருத்தியடைந்த நுண் நீர்ப்பாசன முறையைப் பெயரிடுக?

iii) பரவல் பாசனத்தின் பிரதிகூலங்கள் இரண்டினைப் பட்டியற்படுத்துக?

iv) சால்ப் பாசனம் மேற்கொள்ளக்கூடிய பயிர்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?

B)

(i) பதியமுறை இனப்பெருக்கத்தின் அனுகூலங்கள் இரண்டினைப் பெயரிடுக?

(ii) வைரசுத் தொற்றுடைய தாவரங்களை பெருக்கமடையச் செய்வதற்குப் பயன்படுத்தும் விசேட வகையான பதியமுறை இனப்பெருக்கத்தைப் பெயரிடுக.

(iii) நுண்முறை இனப்பெருக்கத்தின் போது பயன்படுத்தும் இரண்டு Ex Plant இனைக் குறிப்பிடுக?

(iv) நுண்முறை இனப்பெருக்கத்தின் போது பெருக்கல் நிலையில் அதிகளவில் காணப்படும் வளர்ச்சிச் சீராக்கியைப் பெயரிடுக?

(v) பூக்களில் தன்மலட்டுத் தன்மை காணப்படுவதனால் கிடைக்கும் அனுகூலத்தைக் குறிப்பிடுக?

C) தாவரங்களை இனவிருத்தி செய்யும் முறைகளுள் ஒன்று கலப்புப் பிறப்பாக்கம் ஆகும்.

(i) கலப்புப் பிறப்பாக்க வித்துக்களைப் பயன்படுத்துவதன் அனுகூலங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?

.....
.....
(ii) கலப்புப் பிறப்பாக்க வித்துக்களைப் பயன்படுத்துவதன் பிரதிகூலங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?

.....
.....
(iii) பன்மடியத் தாவரங்களைப் பயிரிடுவதன் மூலம் கிடைக்கும் அனுகூலங்கள் இரண்டினைப் பட்டியற்படுத்துக?

D) பயிர்ச்செய்கையின் போது இயலளவு விளைச்சலைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக ஆளுகை இல்லங்கள் பயன்படுத்தப்படும்.

(i) ஆளுகை நிபந்தனைகளின் கீழான பயிர்ச்செய்கையின் முக்கியத்துவங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?

.....
.....
(ii) எளிய சூரிய இனப்பெருக்கி ஒன்றிலே பிரதானமாக கட்டுப்படுத்தப்படும் நிபந்தனைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?

.....
.....
(iii) மண்ணின்றிய பயிர்ச்செய்கையின் போது பயன்படுத்தப்படும் வளர்ப்புக் கரைசல் ஒன்றைப் பெயரிடுக?