

- 11.** பச்சைத் தாவரங்களின் கவாசச் செயன்முறை,
 (1) எல்லாச் சந்தர்ப்பங்களிலும் நிகழும்.
 (2) இலைவாய் திறந்துள்ள சந்தர்ப்பங்களில் மாத்திரம் நிகழும்.
 (3) இலைவாய்கள் மூடியுள்ள சந்தர்ப்பங்களில் மாத்திரம் நிகழும்.
 (4) ஒளித்தொகுப்பு நிறுத்தப்படும்போது மாத்திரம் நிகழும்.
 (5) ஒளித்தொகுப்பு நடைபெறும்போது மாத்திரம் நிகழும்.
- 12.** ஆவியியிரப்பு மிகவும் இழிவளவில் நிகழுவது,
 (1) காற்றின் வேகம் அதிகரிக்கும் போதாகும். (2) உலர்வான வானிலை நிலவும் போதாகும்.
 (3) மண் வயற்குனள்ளாவு நிலையில் நிலவும் போதாகும். (4) வளிமண்டல ஈப்பதன் அதிகமாக உள்ள போதாகும்.
 (5) அதிக சூழல் வெப்பநிலை நிலவும் போதாகும்.
- 13.** போடோக் கலவையின் பிரதான கூறுக அமைவது,
 (1) சோடியம் குளோரைட்டாகும். (2) செப்பு சல்பேற்றாகும். (3) கல்சியம் குளோரைட்டாகும்.
 (4) பொற்றாசியம் குளோரைட்டாகும். (5) மக்னீசியம் சல்பேற்றாகும்.
- 14.** குறிப்பிட்ட களைநாசினியைன்று பிரயோகிக்கப்பட்ட பின்னர், அது நீண்ட காலமாக மண்ணில் செயற்படும் தன்மையுடன் காணப்படுகிறது. இந்தக் களைநாசினி பற்றிய சரியான விளக்கமாக அமைவது, இது ஒரு
 (1) தொடுகைக் களைநாசினியாகும். (2) தெரிவிக் களைநாசினியாகும்.
 (3) தொகுதிக் களைநாசினியாகும். (4) முளைக்க முன்னதான களைநாசினியாகும்.
 (5) முளைத்த பின்னரான களைநாசினியாகும்.
- 15.** நாருஞ் வேர்த்தொகுதியையும், நீளவாக்கில் சமாந்தரமான நரம்பமைப்பையும் ஒடுங்கிய நிமிர்ந்த இலைகளையும் கொண்ட களையொன்றை மாணவரொருவர் அவதானித்தார். இந்தக் களையாக இருக்கத்தக்கது,
 (1) *Acalypha indica* (2) *Aerva lanata* (3) *Amaranthus viridis*
 (4) *Crotalaria juncea* (5) *Axonopus compressus*
- 16.** காய்கறிப் பயிர்களில் வேர்முடிச்சு நோய்களை (root knot diseases) ஏற்படுத்துவது,
 (1) *Meloidogyne* (2) *Heterodera* (3) *Pratylenchus*
 (4) *Xanthomonas* (5) *Phytopthera*
- 17.** நெற்செய்கையின்போது டபாக் நாற்றுமேடை பயன்படுத்தப்படுவதன் பிரதான அனுகலமாக அமைவது
 (1) நாற்றுகள் குட்டையாகக் காணப்படும்.
 (2) தேவையான விதத்துகளின் அளவு குறைவாகும்.
 (3) நாற்றுகள் நாற்றுமேடையில் காணப்படும் காலம் குறைவாகும்.
 (4) பயிர்செய் நிலத்துக்கு நீர் முகாமைத்துவம் செய்யவேண்டி ஏற்படாது.
 (5) நடுகை நிலையமொன்றுக்குத் தேவையான நாற்றுகளின் எண்ணிக்கையை இலகுவாகக் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- 18.** பலவேறு கைத்தொழில்கள் மூலமாக வழங்கப்படும் உள்ளிடுகள் பண்ணையொன்றில் பயன்படுத்தப்படும். இலங்கைபிலுள்ள பின்வரும் உள்ளிடுக் கைத்தொழில்களில் இயல்பான தனியினமைக் கைத்தொழிலுக்கு உதாரணமாக அமைவது,
 (1) பச்சைக் கைத்தொழில் (2) கோழிகளுக்கான உணவுற்பத்திக் கைத்தொழில்
 (3) விவசாய இரசாயனக் கைத்தொழில் (4) மின்வலுக் கைத்தொழில்
 (5) விவசாய இயந்திரோபகரணக் கைத்தொழில்
- 19.** இலங்கையின் மழைவீச்சி பல தோற்றுவாய்களைக் கொண்டதாகும். இலங்கையின் வருடாந்த மழைவீச்சியின் பிரதான தோற்றுவாய்களாக அமைவன,
 (1) மேற்காவுகைக்குரிய மழை, மலையியல் மழை, படையாக்க மழை
 (2) மலையியல் மழை, பருவப்பெயர்ச்சி மழை, மேற்காவுகைக்குரிய மழை
 (3) பருவப்பெயர்ச்சி மழை, மேற்காவுகை மழை, மலையியல் மழை
 (4) படையாக்க மழை, மேற்காவுகை மழை, சூறாவளி மழை
 (5) பருவப்பெயர்ச்சி மழை, மேற்காவுகை மழை, சூறாவளி மழை
- 20.** பயிர் நீர்த்தேவை பிரதானமாகத் தங்கியிருப்பது,
 (1) காலநிலை, பயிர் வகை, மண் வகை ஆகியவற்றிலாகும்.
 (2) பயிர் வகை, மண் வகை, நிலத்தின் சாய்வு ஆகியவற்றிலாகும்.
 (3) காலநிலை, நீர்ப்பாசன இடைவெளி, நிலத்தின் சாய்வு ஆகியவற்றிலாகும்.
 (4) காற்றின் வேகம், பகற்கால அளவு, பயிர் வயலில் இருக்கும் காலம் ஆகியவற்றிலாகும்.
 (5) நீர்ப்பாசன இடைவெளி, பயிர்கள் வயலில் இருக்கும் காலம், பகற்கால அளவு ஆகியவற்றிலாகும்.
- 21.** நிலம் பண்படுத்தலின் பிரதான நோக்கங்களாக அமைவன,
 (1) மண்ணின் தோற்றுவட்டர்த்தியை அதிகரித்தல், மண்ணின் pH பெறுமானத்தைக் குறைத்தல், நீரவழிதலை மேம்படுத்தல்
 (2) களைகளைக் கட்டுப்படுத்தல், நீரவழிதலை மேம்படுத்தல், மண்ணின் காற்றுட்டத்தை அதிகரித்தல்
 (3) மண்ணின் உண்மையாட்டத்தியை அதிகரித்தல், களைகளைக் கட்டுப்படுத்தல், பிடை மற்றும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தல்
 (4) மண் காற்றுட்டத்தை அதிகரித்தல், மண்ணின் உண்மையாட்டத்தியை அதிகரித்தல், மண்ணின் pH பெறுமானத்தைக் குறைத்தல்
 (5) பிடை மற்றும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தல், நீரபற்றும் கொள்ளளவை அதிகரித்தல், மண்ணின் தோற்றுவட்டர்த்தியை அதிகரித்தல்

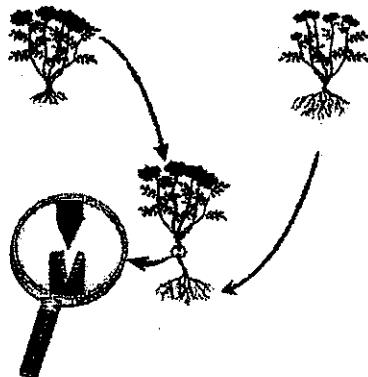
22. விவசாயியாருவருக்கு, சூற்றத் தயவுசெய்ய வேண்டிய தேவை ஏற்பட்டது. அவர் புதிய மழுத்த மழங்களிலிருந்து வித்துகளை அகற்றி, ஒவ்வொர் வித்தினையும் சுழுவளை சனியப்படையைப் பிசைந்தகந்தி, நிழலான இடத்தில் அவற்றை உலரவிட்டார். அந்தப் பயிராக இருக்கத்தக்கது,

- (1) மா (2) தர்ப்புச்சனி (வத்தகை) (3) பப்பாசி
(4) தோடை (5) கெக்கரி

● 23 ஆம் வினாவுக்கு விடையளிப்பதற்குப் பின்வரும் வரிப்படத்தைப் பயன்படுத்துக.

23. இந்தப் பதியமுறை இனப்பெருக்கல் முறை,

- (1) காற்றில் பதிவைத்தலாகும்.
(2) அணையொட்டாகும் (approach grafting).
(3) ஆப்பொட்டாகும்.
(4) நாவொட்டாகும்.
(5) துண்டொட்டாகும்.



24. Gg Ww எனும் பிறப்புரிமையமைப்பைக் கொண்ட ஒரு தாவரத்தின் மூலம் உருவாக்கப்படும் புணரி வகைகளாவன,

- (1) GG, Gg, gg (2) WW, Ww, ww (3) Gw, GG, GW, WW
(4) GG, WW, gg, ww (5) GW, gw, gW, Gw

25. இலங்கையின் தாழ்நாட்டுப் பிரதேசத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள பொலித்தீன் கூடாத்தினுள் ஒனி, வெப்பநிலை ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்த மிகவும் பொருத்தமான முறைகள் முறையே,

- (1) நிழல் வலைகள், பனிப்புகார் சிவிரிகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தல்
(2) UV பொலித்தீன், நிழல் வலைகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தல்
(3) நிழல் வலைகள், UV பொலித்தீன் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தல்
(4) இளநிறப் பொலித்தீன், நிழல் வலைகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தல்
(5) பொலித்தீன் கூடாத்தை நிழலான இடமொன்றில் நிறுவுதல், வளி வெளிச்செலுத்து காற்றாட்களைப் பொருத்துதல்

26. பீடையொன்றின் ஒட்டுண்ணிகளை அல்லது இரைகெளனிகளை அல்லது நோயாக்கிகளை சூழலுக்கு அறிமுகங்களைப்படுத்து பீடைக் குடித்தொகையைக் குறைப்பது,

- (1) பொறிமுறை மூலமான கட்டுப்பாடு எனப்படும்.
(2) உயிரியல் முறை மூலமான கட்டுப்பாடு எனப்படும்.
(3) தற்காலை முறை மூலமான கட்டுப்பாடு எனப்படும்.
(4) சூழலியல் முறை மூலமான கட்டுப்பாடு எனப்படும்.
(5) பயிராக்கவியல் முறை மூலமான கட்டுப்பாடு எனப்படும்.

27. விவசாயியாருவர், தனது வயலுக்கு களைநாசினியைப் பிரயோகித்த பின்னர் களைநாசினிப் போத்தவின் சுட்டுத் துண்டில் அறுவடைக்கு முந்திய காலப்பகுதி பற்றிய விவரங்கள் சூறிப்பிடப்படவில்லை என அறிந்தார். இதன்போது அவரால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய சிறப்பான விடயம்,

- (1) வயல் உலரும் வரை அறுவடை செய்தலை மேற்கொள்ளதிருத்தல்.
(2) அடுத்த நாள் காலை வரை அறுவடை செய்தலை மேற்கொள்ளதிருத்தல்.
(3) களைநாசினி பிரயோகிக்கப்பட்டு முன்று நாட்கள் வரை அறுவடை செய்தலை மேற்கொள்ளதிருத்தல்.
(4) களைநாசினி பிரயோகிக்கப்பட்டு ஒரு வாரம் வரை அறுவடை செய்தலை மேற்கொள்ளதிருத்தல்.
(5) களைநாசினி பிரயோகிக்கப்பட்டு இரண்டு வாரங்கள் வரை அறுவடை செய்தலை மேற்கொள்ளதிருத்தல்.

28. டிசெம்பர் மாதத்தில் தனது கோழிப்பண்ணையின் முட்டையற்பத்தி, 25% தினால் குறைவடைந்துள்ளது என ஒரு பண்ணையாளரினால் அவதானிக்கப்பட்டது. இதற்கான மிகச் சாத்தியமான காரணமாக அமையத்தக்கது,

- (1) குறுகிய பக்காலம் (2) கோழிகளில் இறகு உதிர்தல் நிகழல்
(3) குளிரான சூழல் (4) கோழிகளுக்குப் போதிய உணவு கிடைக்காமை
(5) மப்பும் மந்தாரமுமான சூழல்

29. காலநிலை மாற்றம், இலங்கையில் விலங்கு உற்பத்திகளின் மீது பாதகமாகச் செல்வாக்குச் செலுத்தலாம். காலநிலை மாற்றங்களினால் மிக இலகுவில் பாதிக்கப்படக்கூடிய விலங்குகளாவன,

- (1) மலைநாட்டுப் பிரதேசக் கறவைப் பகுக்கள்
(2) கொத்மலைப் பிரதேசத்தில் வளர்க்கப்படும் அலங்கார மீன்கள்
(3) கிழக்கு மாகாணத்திலுள்ள உள்ளங்கார மாடுகள்
(4) மாத்தனை மாவட்டத்தில் முடிய கோழி மனைகளில் வளர்க்கப்படும் புரோயிலர்க் கோழிகள்
(5) அனுராதபுர மாவட்டத்தில் மரபுற்றியான கனகளைக் கோழி மனைகளில் உள்ள முட்டையிடும் கோழிகள்

- 30.** உள்ளூர் மாடுகளின் உற்பத்தித்திறன் மிகக் குறைவாகும். உள்ளூர் மாடுகளின் தரத்தை உயர்த்துவதற்கு (upgrade) மிகப் பொருத்தமான முறையாக அமைவது,
- (1) தொகுதித் தெரிவு
 - (2) செயற்கைமுறைச் சினைப்படுத்தல்
 - (3) ஜோரோப்பிய இனங்களுடன் கலப்பினவிருத்தி செய்தல்
 - (4) முதலில் தெரிவையும் அதன் பின்னர் வழித்தோன்றல் இனவிருத்தியையும் செய்தல்
 - (5) முதலில் இந்திய வர்க்கங்களுடன் கலப்பினவிருத்தியை மேற்கொண்ட பின்னர் ஜோரோப்பிய வர்க்கங்களுடன் கலப்பினவிருத்தியைச் செய்தல்
- 31.** கோழிக் குடித்தொகைக்கமைய, இலங்கையின் நிருவாக மாவட்டங்களை முன்னுரிமை ஒழுங்கில் நிற்படுத்தும்போது அதிகடிய கோழிக் குடித்தொகையைக் கொண்ட முதன் மூன்று மாவட்டங்களாவன,
- (1) கொழும்பு, குருணாகல், புத்தளம்
 - (2) கொழும்பு, குருணாகல், கம்பஹா
 - (3) குருணாகல், கம்பஹா, புத்தளம்
 - (4) குருணாகல், கேகாலை, அனுராதபுரம்
 - (5) குருணாகல், கம்பஹா, அனுராதபுரம்
- 32.** விலங்கு உணவுகள் தொடர்பான சில கூற்றுகள் வருமாறு:
- A - உடன்பல் எனப்படுவது, 18% இலும் அதிக கரட்டு நாரையும் 4 - 6% கரட்டுப் புதத்தையும் கொண்ட ஜூதுத்தீஞாகும்.
- B - எந்தவொரு செறிவுத்தீனினதும் கரட்டு நார் உள்ளடக்கம் 18% இலும் குறைவாக இருத்தல் வேண்டும்.
- C - புத நீர்ப்புணவில் அடங்கியில் கரட்டுப் புதத்தின் அளவு குறைந்தது 20% ஆகக் காணப்பட வேண்டியதுடன் கரட்டு நாரும் சொற்பு அளவில் காணப்பட வேண்டும்.
- இவற்றுள் சரியான கூற்று/கூற்றுகள்,
- (1) A மாத்திரம்.
 - (2) B மாத்திரம்.
 - (3) C மாத்திரம்.
 - (4) A, C ஆகியன மாத்திரம்.
 - (5) B, C ஆகியன மாத்திரம்.
- 33.** அடைப்பொறியிலுள்ள முட்டைகள் வைக்கும் அறையில் பேணப்பட வேண்டிய சிறப்பு வெப்பநிலை
- (1) 36.7°C (98°F).
 - (2) 37.2°C (99°F).
 - (3) 37.8°C (100°F).
 - (4) 38.3°C (101°F).
 - (5) 38.9°C (102°F).
- 34.** புதிதாகப் பிறந்த மாட்டுக் கண்ணுகளுக்கு, பிறந்து முதல் மூன்று நாட்களும் கடும்புப்பால் ஊட்டப்பட வேண்டும். இது முக்கியமாக அமைவது
- (1) கன்று புல்லை உணவாக உட்கொள்ளாதிருப்பதனாலாகும்.
 - (2) பிறந்தவுடன் அவை பசியுடன் இருப்பதனாலாகும்.
 - (3) அவற்றுக்கு சாதாரண பால் கவுச குறைந்ததாக இருப்பதனாலாகும்.
 - (4) கடும்புப்பாலில் சாதாரண பாலை விட அதிக போசணைப் பொருள்கள் அடங்கியிருப்பதனாலாகும்.
 - (5) சமிபாட்டையாமல் அகத்துறிஞர்ச்சப்படத்தக்க போசணைப் பொருள்கள் கடும்புப்பாலில் காணப்படுவதனாலாகும்.
- 35.** இலங்கைப் பாற்பண்ணையாளர்களிடையே பொதுவாக, மாடுகளில் செயற்கைமுறைச் சினைப்படுத்தல் முறை வெற்றிகரமானதாக அமையாமல்கூடான காரணம்,
- (1) செயற்கைமுறைச் சினைப்படுத்தல் அதிக செலவான முறையாக அமைந்திருத்தல்.
 - (2) செயற்கைமுறைச் சினைப்படுத்தல் மூலம் நாம்பள் (ஆண்) கண்ணுகளே அதிகளவில் கிடைக்கப்பெறல்.
 - (3) விலங்குகள் வேட்கைக்கு வருவதை விவசாயிகளினால் சரியாக இனங்காண முடியாதிருத்தல்.
 - (4) அதனைத் திருப்பதிகரமான ஒரு நுட்பமுறை என விவசாயிகள் ஏற்றுக்கொள்ளாதிருத்தல்.
 - (5) அநேக சந்தர்ப்பங்களில் விலங்குகள் உரிய நேரத்தில் செயற்கைமுறையில் சினைப்படுத்தப்படாதிருத்தல்.
- 36.** சரியான தாண்டல்களின் பின்னர், பசுவில் பாலைக் கறந்து முடிப்பதற்கு பண்ணையாளர் ஒருவருக்கு 10 நியிடங்கள் எடுத்தன. எனினும், அவரால் எதிர்பார்த்த அளவு பாலைக் கறந்தெடுக்க முடிவில்லை. இவ்வாறு குறைவான பால் விளைச்சல் கிடைத்தமைக்கான பிரதான காரணம்,
- (1) பசு பத்தறமடைந்து காணப்பட்டமை.
 - (2) பண்ணையாளரால் மிக மெதுவாகப் பால் கறக்கப்பட்டமை.
 - (3) பண்ணையாளரால் விரைவாகப் பால் கறந்து முடிக்கப்பட்டமை.
 - (4) முந்தைய நினைப் பசுவுக்குப் போதியளவு உணவு வழங்கப்படாமை.
 - (5) பசுவிற்குக் குடிப்பதற்கு போதியளவு நிர் வழங்கப்படாமை.
- 37.** தெருவோரங்களில் திறந்த இறாக்கைகளில் வைத்து விற்பனை செய்யப்படும் பழங்களில், அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புகள் ஏற்படுவதில் மிக முக்கியமான காரணங்களாக அமைவன,
- (1) அளவுக்கத்திகமாகக் குவித்து வைக்கப்பட்டிருத்தலும் பொதிகப் பாதிப்புகளுமாகும்.
 - (2) குரியஞ்சி படுவதும் அதிக வெப்பநிலையமாகும்.
 - (3) தூசியளாலும் வாகனங்களின் புகையளாலும் மாசலைந்து காணப்படுவதாலாகும்.
 - (4) பல்வேறு வகைப்பட்ட பழங்கள் ஒன்றாகக் குவித்து வைக்கப்பட்டிருத்தலாகும்.
 - (5) நுண்ணங்கித் தொற்றுதலும் சீர்றுற சுகாதார நிலைமைகளுமாகும்.

38. உணவு பழுதடைவதில் நேரடியாகச் செல்வாக்குச் செலுத்தும் இரண்டு காரணிகளாவன,
- நுண்ணங்கித் தொழிற்பாடுகளும் பெளதிகச் சேதங்களும்
 - பீடத் தாக்கங்களும் குறைபாடான அறுவடைக்குப் பின்திய கையாளல்களும்
 - இரசாயனத் தாக்கங்களும் குறைபாடான களஞ்சிய நிலைமைகளும்
 - நுண்ணங்கித் தொழிற்பாடுகளும் உணவின் நொதியத் தொழிற்பாடும்
 - உரிய முதிர்ச்சிக்கு முன்ற் அறுவடை செய்தலும் குறைபாடான களஞ்சிய நிலைமைகளும்
39. உணவிலுள்ள நார்கள் பற்றிய கூற்றுகள் சில வருமாறு:
- A - உணவிலுள்ள நார்கள் கரையக்கூடிய நார்கள், கரையாத நார்கள் என வகைப்படுத்தப்படும்.
- B - உணவிலுள்ள நார்கள் பெருங்குடலினுள் நுண்ணங்கிகளின் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கும்.
- C - உணவிலுள்ள நார்கள் சமிபாட்டின்போது நீரைப் பற்றிவைத்திருக்க உதவும்.
- D - உணவிலுள்ள நார்கள் உணவுக் கால்வாய்த் தொகுதியிலுள்ள போசணைப் பொருள்கள் உடலினுள் அகத்துறிஞர்ச்சப்படுதலை இலகுவாக்கும்.
- மேற்படி கூற்றுகளுள் சரியானவை,
- A, B, C* ஆகியன மாத்திரம்.
 - A, B, D* ஆகியன மாத்திரம்.
 - A, C, D* ஆகியன மாத்திரம்.
 - B, C, D* ஆகியன மாத்திரம்.
 - A, B, C, D* ஆகியன எல்லாம்.
40. கோழிப்பன்னையாளரொருவர் அண்மையில் தனது பண்ணைக்கு, முட்டை அடைப்பொறியொன்றை கொள்வனவு செய்தார். அவரது செலவு தொடர்பான சரியான கூற்றாக அமைவது,
- சராசரிச் செலவு குறைவடையும்.
 - சராசரி நிலையான செலவு அதிகரிக்கும்.
 - சராசரி மாறுஞ் செலவு அதிகரிக்கும்.
 - மொத்த மாறுஞ் செலவு குறைவடையும்.
 - எல்லைச் செலவு அதிகரிக்கும்.
41. 200 g வெண்ணையிப் பொறியொன்றின் விலை 10% இனால் அதிகரிக்கும்போது, அதற்கான அளவுறீதியான கேள்வி 14% இனால் குறைவடைந்ததெனின் வெண்ணையக்கான கேள்வி,
- விலை நெகிழிச்சியடையும்.
 - விலை நெகிழிச்சியடையாது.
 - அலகு நெகிழிச்சியடையும்.
 - பூரண விலை நெகிழிச்சியடையும்.
 - பூரண விலை நெகிழிச்சியடையாது.
42. விவசாய உற்பத்திகளை வகைப்படுத்துதல், தரப்படுத்துதல் பற்றிய கூற்றுகள் சில வருமாறு:
- A - வகைப்படுத்தல், தரப்படுத்தல் ஆகியன காரணமாக கேள்வி வளையி இடப்பக்கமாகப் பெயரும்.
- B - வகைப்படுத்தல், தரப்படுத்தல் ஆகியன காரணமாக அவ்வுற்பத்தியின் சராசரி விலை அதிகரிக்கும்.
- C - வகைப்படுத்தல், தரப்படுத்தல் என்பவற்றுடன் அதிக தரங்கொண்ட உற்பத்திகளிற்கான கேள்வி விலை நெகிழிச்சியடையும்.
- மேற்படி கூற்றுகளுள் சரியானது/சரியானவை,
- A* மாத்திரம்.
 - B* மாத்திரம்.
 - C* மாத்திரம்.
 - A, B* ஆகியன மாத்திரம்.
 - B, C* ஆகியன மாத்திரம்.
43. விவசாயியொருவருக்கு பின்வரும் பிரச்சினைகளுக்கு முகங்கொடுக்க வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.
- A - போஞ்சிப் பயிர்களுக்கு இனந்தெரியாத நோயொன்று ஏற்பட்டிருத்தல்
- B - பயிர்செய் நிலங்களுக்கு பாசன நீரை வழங்கும் அணைக்கட்டு சேதமடைந்திருத்தல்
- C - தேயிலைச் செய்கையில் இடைப்பயிராக மிளகுச் செய்கையை மேற்கொள்வதற்குப் போதியளவு விளக்கமில்லாதிருத்தல்
- மேற்படி பிரச்சினைகளுக்குத் தீவுகாண, அந்த விவசாயி தொடர்புகொள்ள வேண்டிய அரசு தினைக்களங்கள்/நிறுவனங்கள் முறையே,
- விவசாயத் தினைக்களாம், கமநல அபிவிருத்தித் தினைக்களாம், ஏற்றுமதி விவசாயத் தினைக்களாம்
 - விவசாயத் தினைக்களாம், நீர்ப்பாசனத் தினைக்களாம், ஏற்றுமதி விவசாயத் தினைக்களாம்
 - விவசாயத் தினைக்களாம், கமநல அபிவிருத்தித் தினைக்களாம், தேயிலை சிறப்பறு அபிவிருத்தி அதிகார சபை
 - கமநல அபிவிருத்தித் தினைக்களாம், நீர்ப்பாசனத் தினைக்களாம், ஏற்றுமதி விவசாயத் தினைக்களாம்
 - கமநல அபிவிருத்தித் தினைக்களாம், நீர்ப்பாசனத் தினைக்களாம், விவசாயத் தினைக்களாம்
44. மண்ணில் காணப்படும் களி மற்றும் அடையல் துணிக்கைகள் பற்றிய கூற்றுகள் இரண்டு வருமாறு:
- A - பொதுவாக மண்ணில் அடையல் மற்றும் களித் துணிக்கைகளின் சதவீதம் அதிகரிக்கும்போது நீரைப் பற்றி வைத்திருக்கும் கொள்ளளவு அதிகரிக்கும்.
- B - மணல் துணிக்கைகளை விட களி, அடையல் துணிக்கைகளின் மேற்பரப்பின் அளவு மிகவும் அதிகமானதாகும்.
- மேற்படி கூற்றுகளில்,
- A* உண்மையானது ஆனால் *B* தவறானது.
 - A* தவறானது ஆனால் *B* உண்மையானது.
 - A, B* ஆகிய கூற்றுகள் உண்மையாக அமைவதுடன் *B* யின் மூலமாக *A* மேலும் விளக்கப்படுகிறது.
 - A, B* ஆகிய கூற்றுகள் உண்மையாக அமைவதுடன் *A* யின் மூலமாக *B* மேலும் விளக்கப்படுகிறது.
 - A, B* ஆகிய கூற்றுகள் இரண்டும் உண்மையாக அமைவதுடன், இந்த இரண்டு கூற்றுகளுக்கும் இடையில் தொடர்பேதும் இல்லை.

45. அசேதனப் பச்சைகளின், பச்சைப் பயன்பாட்டு வினைத்திற்கண அதிகரிக்க முடிவது,
- (1) பகுதிபகுதியாக இடல் அல்லது சேதனப் பச்சையுடன் சீர்த்து இடல் அல்லது மண்ணுடன் கலத்தல் மூலமாகும்.
 - (2) சேதனப் பச்சையுடன் சீர்த்து இடல் அல்லது மண்ணுடன் கலத்தல் அல்லது பயிர்களின் முதிர்ச்சி நிலையில் மாத்திரம் இடல் மூலமாகும்.
 - (3) மண்ணுடன் கலத்தல் அல்லது கவசமிடப்பட்ட சிறுமணியிருப் பச்சையாக இடல் அல்லது பயிர்களின் முதிர்ச்சி நிலையில் மாத்திரம் இடல் மூலமாகும்.
 - (4) கவசமிடப்பட்ட சிறுமணியிருப் பச்சையாக இடல் அல்லது பயிர்களின் முதிர்ச்சி நிலையில் மாத்திரம் இடல் அல்லது மேற்பறப்பில் இடல் மூலமாகும்.
 - (5) மேற்பறப்பில் இடல் அல்லது சேதனப் பச்சையுடன் சீர்த்து இடல் அல்லது கவசமிடப்பட்ட சிறுமணியிருப் பச்சையாக இடல் மூலமாகும்.

46. தாவரப் போசணை தொடர்பான கூற்றுகள் சில வருமாறு,

- A - தாவரப் போசணையில் முக்கியத்துவம் பெறும் அத்தியாவசியப் போசணைப் பொருள்கள் 9 உம், அத்தியாவசியமல்லாத போசணைப் பொருள்கள் 6 உம் உள்ளன.
- B - அத்தியாவசியப் போசணைப் பொருள்கள் தாவரப் போசணையில் நேரடியாகப் பங்களிப்புச் செய்வதுடன் அவை இன்றி தாவரத்திற்கு தனது வாழ்க்கை வட்டத்தைப் பூர்த்திசெய்ய முடியாது.
- C - நுண் போசணைகள் தாவரப் போசணையில் முக்கியமாக அமைகின்ற போதும், அவை அத்தியாவசியமானவையல்ல.

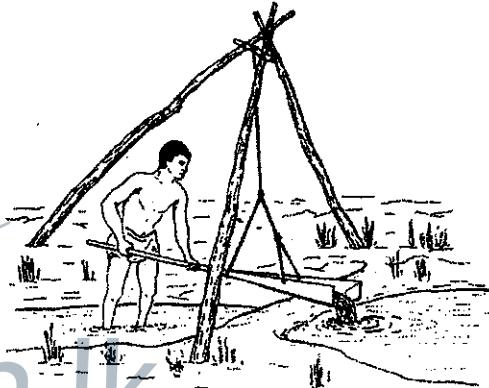
மேற்படி கூற்றுகளில் சரியானது/சரியானவை,

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------|
| (1) A மாத்திரம். | (2) B மாத்திரம். | (3) C மாத்திரம். |
| (4) A, B ஆகியன மாத்திரம். | (5) A, C ஆகியன மாத்திரம். | |

- வினா இல. 47 இங்கு விடையளிக்க விண்வரும் வரிப்படத்தைப் பயன்படுத்துக.

47. இந்த வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள நீருயர்த்தல் உபகரணம்

- (1) நோரியா எனப்படும்.
- (2) ஊசலாடும் கூடை எனப்படும்.
- (3) பலவாளிச் சூத்திரம் (பேர்சியன் சக்கரம்) எனப்படும்.
- (4) துலாவினாலான நீருயர்த்தி எனப்படும்.
- (5) தொங்கவிடப்பட்ட சட்டுவக் கரண்ட எனப்படும்.



48. பழங்களின் அறுவடைக்குப் பின்திய நூட்ப முறைகள் பற்றிய கூற்றுகள் சில வருமாறு :

- A - பழங்கள் உரிய முதிர்ச்சி நிலையின்போது அறுவடை செய்யப்பட வேண்டும்.
- B - அறுவடைக்குப் பின்னர் பொருத்தமான பங்கச் நாசினி பிரயோகிக்கப்பட வேண்டும்.
- C - மேலதிகமாக உள்ள ஈப்பதனை அகற்றவேன, பழங்களை அறுவடைக்குப் பின்னர் ஒரு நாள் குரிய ஒளியில் வைத்தல் வேண்டும்.

மேற்படி கூற்றுகளில் சரியானது / சரியானவை,

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------|
| (1) A மாத்திரம். | (2) B மாத்திரம். | (3) C மாத்திரம். |
| (4) A, B ஆகியன மாத்திரம். | (5) B, C ஆகியன மாத்திரம். | |

49. ஒரு விட்டுத்தோட்டத்தில் காணப்பட்ட தாவரங்கள் சில வருமாறு :

- | | | |
|--------------------|----------------------|-------------|
| A - இலை மரக்குறி | B - கொட்டங்காய் மரம் | C - ஈப்பலா |
| D - கிழங்கு வகைகள் | E - அந்தாரியம் | F - மரவள்ளி |

மேற்படி பயிர்களில், உணவின் போதுமான தன்மை உறுதிசெய்யப்படுவது,

- (1) A, B, C, D ஆகியன மூலமாக மாத்திரம்.
- (2) A, C, D, E ஆகியன மூலமாக மாத்திரம்.
- (3) A, C, D, F ஆகியன மூலமாக மாத்திரம்.
- (4) B, D, E, F ஆகியன மூலமாக மாத்திரம்.
- (5) C, D, E, F ஆகியன மூலமாக மாத்திரம்.

50. விலைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான கூற்றுகள் சில வருமாறு:

- A - விவசாய உற்பத்திகளுக்கு அடித்தள விலை செயற்படும்போது மிகை ஏற்படும்.
- B - உணவுக்கான உச்ச விலையை அமுல்செய்வதால் சந்தையில் பற்றாக்குறை ஏற்படும்.
- C - பொதுவாக விலைக் கட்டுப்பாடு முறை (உச்ச விலை அல்லது அடித்தள விலை) அமுல்செய்யப்படும் போது கொடுக்கல் வாங்கல் செய்யப்படும் அளவானது, அவ்வாறு நிகழாத சந்தர்ப்பங்களை விட மிக அதிகமாகும்.

மேற்படி கூற்றுகளுள் சரியானது/சரியானவை,

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------|
| (1) A மாத்திரம். | (2) B மாத்திரம். | (3) C மாத்திரம். |
| (4) A, B ஆகியன மாத்திரம். | (5) B, C ஆகியன மாத்திரம். | |

பகுதி A - அமைப்புக் கட்டுரை

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.

(ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான விடைக்கு **10** புள்ளிகள் வழங்கப்படும்.)

இப்பதிலே
எதனையும்
எழுதுதல்
ஆகாது.

1. (A) பயிர்களைச் சிபாரிசு செய்வதற்கு விவசாயக் காலநிலை வலயங்கள் மற்றும் விவசாயச் சூழலியல் வலயங்கள் ஆகியன கவனத்திற் கொள்ளப்படும்.

(i) இலங்கையின் விவசாயச் சூழலியல் வலய வகைப்படுத்தலின்போது கவனத்திற் கொள்ளப்படும் பிரதான காரணிகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(1)

(2)

(ii) கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு பிரதான விவசாயக் காலநிலை வலயத்திலும் வளர்க்கப்படும் ஒவ்வொரு பெருந்தோட்டப் பயிரைப் பெயரிடுக.

விவசாயக் காலநிலை வலயம் **பெருந்தோட்டப் பயிர்**

(1) ஏ வலயம்

(2) உலர் வலயம்

(B) மண்ணின் இரசாயன இயல்புகள் பயிர் வளர்ச்சியில் நேரடியாகச் செல்வாக்குச் செலுத்தும்.

(i) பயிர் வளர்ச்சியில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் மண்ணின் பிரதான இரசாயன இயல்புகள் மூன்றைப் பட்டியலிடுக.

(1)

(2)

(3)

(ii) மண்ணின் கற்றுயன் மாற்றிட்டுக் கொள்ளலாவின் (CEC) பிரதான முக்கியத்துவம் யாது?

.....

.....

(C) மண் வளத்தைப் பேணுவதற்கு மட்காப்பு முறைகளைப் பயன்படுத்துவது முக்கியமாகும். பெளதிக் மட்காப்பு முறைகள் மூன்றைப் பட்டியலிடுக.

(i)

(ii)

(iii)

(D) பற்றிய இனங்களுடன் ஒன்றியவாழ்வைப் பேணுவதன் மூலம் வளிமண்டல நெந்தரசனைப் பதிக்கும் ஆற்றலை அவரையினத் தாவரங்கள் கொண்டுள்ளன.

(i) அவரையினத் தாவரங்களில் நெந்தரசனைப் பதிக்கும் பற்றிய இனமொன்றைப் பெயரிடுக.

.....

(ii) அவரையினத் தாவரங்களில் நெந்தரசனைப் பதிப்பதற்குத் தேவையான பிரதான தாவரப் போசனைப் பொருள்கள் இரண்டைப் பட்டியலிடுக.

(1)

(2)

(E) மண்ணுக்குச் சேதனப் பச்சைகளை சேர்ப்பதனால் பல அனுகூலங்கள் கிடைக்கின்றன. மண்ணுக்கு சேதனப் பச்சைகளைச் சேர்ப்பதனால் கிடைக்கும் பிரதான அனுகூலங்கள் மூன்றைப் பட்டியலிடுக.

(i)

(ii)

(iii)

(F) பின்வரும் கூற்றுகள் உண்மையானதா (T) தவறானதா (F) எனக் குறிப்பிடுக.

கூற்று

(T/F)

- (i) நீர்மயவூடுக் கென இலங்கைச் சந்தைகளில் காணப்படும் பிரதான பச்சை அல்பேர்ட் கரைசலாகும். (.....)
- (ii) மிளகாய்ப்பயிரில் ஏற்படும் இலைச்கருள் நோய்க்குரிய நோய்க்காரணி *Rizoctonia solani* ஆகும். (.....)
- (iii) அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் கொண்டிருக்க வேண்டிய ஈரவிப்பு 5% இலும் குறைவாகக் காணப்பட வேண்டும். (.....)
- (iv) வித்து வாழ்தகவை சோதிப்பதற்கு ரெஞ்சாசோலியம் (*Tetrazolium*) சோதனை பயன்படுத்தப்படும். (.....)

(G) பயிர் - விலங்கு ஒன்றிணைந்த வேளாண்மை இலங்கையில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பண்ணை முறையைக்கும்.

(i) பயிர் - விலங்கு ஒன்றிணைந்த வேளாண்மையின் பிரதான அனுகூலங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(1)

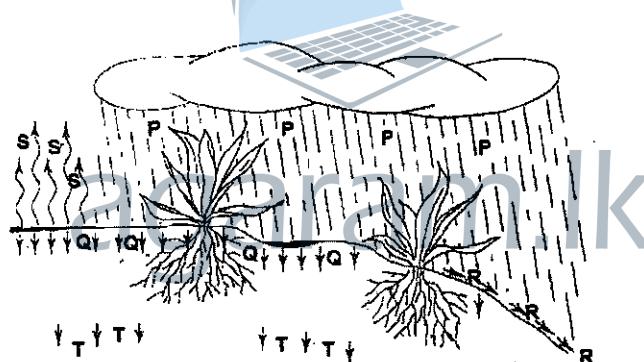
(2)

(ii) இலங்கையில் பொதுவாகக் காணத்தக்க பயிர் - விலங்கு வேளாண்மை முறையைகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(1)

(2)

2. (A) பின்வரும் வரிப்படத்தில், பயிர் நிலமொன்றுக்குக் கிடைக்கும் மழைக்கு மழைக்கு மழைக்கு நடைபெறுகின்றதெனக் காட்டப்பட்டுள்ளது. வினா இல (i), (ii) ஆகியவற்றுக்கு விடையளிப்பதற்கு பின்வரும் வரிப்படத்தைப் பயன்படுத்துக.



(i) வரிப்படத்தில் P, Q, R, S, T எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செயன்முறைகள் எவ்வளவிட பெயரிடுக.

செயன்முறைகள்

பெயர்

(1) P

(2) Q

(3) R

(4) S

(5) T

(ii) மேற்பாடு குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி பலன்தரும் (பலித) மழைவீழ்ச்சியைக் கணிப்பதற்கான ஒரு சமன்பாட்டை எழுதுக.

இப்பதில்
ஏதையும்
எழுதல்
ஆகா.

(B) மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசன முறைமைகளை, கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்படாத நீர்ப்பாசன முறைமைகள் என வகைப்படுத்தலாம்.

(i) கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசன முறைமைகள் நான்கைப் பட்டியலிடுக.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

(ii) கட்டுப்படுத்தப்படாத மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசன முறைமைகளுடன் ஒப்பிடுகையில், கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீர்ப்பாசன முறைமைகளின் பிரதான அனுகூலங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

- (1)
- (2)

(C) பூங்கனியியல் மற்றும் மலர்ச் செய்கை ஆகியவற்றில் பதியமுறை இனப்பெருக்கல் பிரபல்யமான ஓர் இனப்பெருக்கல் நுட்ப முறையாக விளங்குகிறது.

(i) பதியமுறை இனப்பெருக்கலின் பிரதான அனுகூலங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

- (1)
- (2)

(ii) பதியமுறை இனப்பெருக்கலின் பிரதான அனுகூலங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

- (1)
- (2)

(iii) பின்வரும் ஒவ்வொரு இயற்கைப் பதியக் கட்டமைப்பு மூலமாகவும், பதியமுறை இனப்பெருக்கல் மேற்கொள்ளப்படும் பயிர் ஒவ்வொன்று வீதம் பெயரிடுக.

இயற்கைப் பதியக் கட்டமைப்பு

பயிர்

- (1) வேர்த்தண்டுக் கிழங்கு
- (2) ஒடிகள்
- (3) உறிஞ்சிகள்

(iv) பூங்கனியியல் மற்றும் மலர்ச் செய்கை ஆகியவற்றில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் செயற்கைப் பதியமுறை இனப்பெருக்கல் நுட்பமுறைகள் இரண்டைப் பட்டியலிடுக.

- (1)
- (2)

(D) ஒரே நிலத்தில் ஒரே காலத்தில் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பயிர்களை ஒன்றாகப் பயிர்செய்தலே இடைப் பயிர்ச்செய்கையாகும்.

(i) இடைப் பயிர்ச்செய்கையின் கூறுகளாக அமையும் பயிர்களைத் தெரிவிசெய்யும்போது கவனத்திற் கொள்ளப்படும் காரணிகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

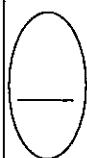
- (1)
- (2)

(ii) இடைப் பயிர்ச்செய்கையில் பயிரிடத்தக்க பலவேறு பயிர்ச் சேர்மானங்கள் இரண்டைப் பெயரிடுக.

பிரதான பயிர்

இடைப் பயிர்

- (1)
- (2)



இப்பதியில்
ஏதேனும்
ஏழதல
ஆகாது.

3. (A) ஏற்றுமதி விவசாயத் துறை இலங்கைப் பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது.

(i) இலங்கையில் பயிர்செய்யப்படும் பெருந்தோட்டப் பயிர்கள் அல்லாத பிரதான ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் மூன்றைப் பட்டியலிடுக.

(1)

(2)

(3)

(ii) இலங்கையில் பெருந்தோட்டத் துறை சாராததும் ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிரத் துறைக்கே உரியதுமான பிரதான பிரச்சினைகள் இரண்டைப் பட்டியலிடுக.

(1)

(2)

(B) தாவர இனவிருத்தியின்போது சிறப்பான பிறப்புரிமையைப்படிகளைப் பெறும் நோக்கில், பிறப்புரிமையியலுக்குரிய மாறல்களை ஏற்படுத்துவது முக்கியமானதாகும். பிறப்புரிமையியலுக்குரிய மாறல்களை ஏற்படுத்தக்கூடிய முறைகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(i)

(ii)

(C) வரட்சியான காலங்களில் பயன்படுத்துவதற்கென புல்லானது, உலர்புல் ஆகவும் குழிகாப்புத் தீன் ஆகவும் நந்காப்புச் செய்யப்படுகிறது.

(i) உலர்புல்லுக்கும் குழிகாப்புத் தீனுக்கும் இடையிலான பிரதான வேறுபாட்டைக் குறிப்பிடுக.

(ii) குழிகாப்புத் தீனைத் தயாரிக்கும்போது உருவாவதும் புல்லை நந்காப்புச் செய்வதற்கு உதவுவதுமான பிரதான இரசாயனச் சேர்வையைப் பெயரிடுக.

(D) விலங்குப் பண்ணையொன்றில் பல்வேறு செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. பண்ணையில் பின்வரும் ஒவ்வொரு செயற்பாட்டுக்கும் உரிய பிரதான காரணம்/நோக்கத்தை எழுதுக.

பிரதான காரணம்/நோக்கம்

(i) அடைகாக்கும் காலத்தில் முட்டைகளைத் திருப்பிவிடுதல்

(ii) குஞ்சவதிக்கால முதல்நாளில் குஞ்சகளுக்கு கொடுக்கப்படும் குடிநீருடன் குஞ்ச்கோக், விற்றமின் B ஆகியன் சேர்க்கப்படல்

(iii) முட்டையிடும் கோழிகளுக்கான உணவில் குறுணிக் குற்கள் அல்லது மணல் சேர்க்கப்படல்

(iv) பால் கறந்த பின்னர் பகவின் முலைக் காம்புகளைப் பொற்றாசியம் பேர்மாங்கனேற்றுக் ($KMnO_4$) கரைசலில் அமிழ்த்துதல்

(E) வைரசுகளின் மூலமாக, அதிக பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய நோய்கள் பண்ணை விலங்குகளுக்கு ஏற்படும். மாடுகள், கோழிகள் ஆகிவிற்றுக்கு ஏற்படும் வைரசு நோய்கள் இரண்டு வீதம் குறிப்பிடுக.

(i) மாடுகள்

(1)

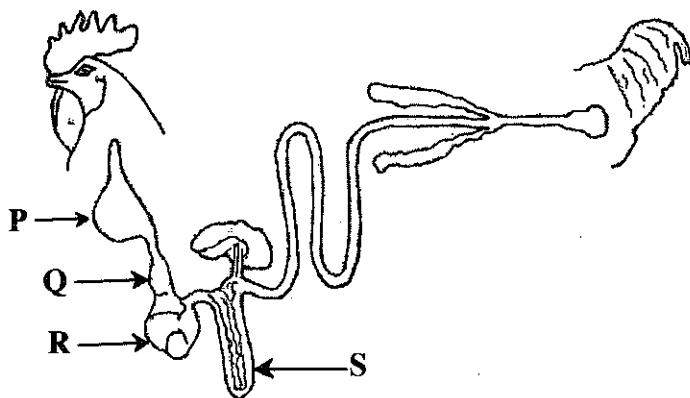
(2)

(ii) கோழிகள்

(1)

(2)

- (F) கோழியின் உணவுக் கால்வாய்த் தொகுதியின் வரிப்படம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது. இல (i) தொடக்கம் (iv) வரையான விளாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு இந்த வரிப்படத்தைத் துணையாகக் கொள்க.



மேலே குறிப்பிடப்பட்ட P, Q, R, S ஆகிய பகுதிகளைத் தொழிற்பாட்டு ரீதியில் ஒத்த மாட்டின் உணவுக் கால்வாய்த் தொகுதியிலுள்ள பகுதிகளைப் பெயரிடுக.

ஒத்த தொழிற்பாட்டைக் கொண்ட மாட்டின் உணவுக் கால்வாய்த் தொகுதியிலுள்ள பகுதிகள்

- (i) P
- (ii) Q
- (iii) R
- (iv) S

- (G) உயர் தரத்துடனான அதிக பாலுற்பத்தியைப் பெறுவதற்கு, பசுவிலிருந்து பாலைக் கறக்கும்போது கைக்கொள்ள வேண்டிய பிரதான படிமுறைகள் நான்கை (சரியான ஒழுங்கில்) வரிசைப்படுத்துக.

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

4. (A) பீடை முகாமைத் துவத்தின்போது, நன்மைதரும் விலங்குகளுக்கு ஏற்படத்தக்க பாதிப்புகளை இழிவளவாகக்கத்தக்க விதமாக பீடைக் கட்டுப்பாட்டை மேற்கொள்வது முக்கியமானதாகும்.

- (i) வெற்றிகரமான பீடைக் கட்டுப்பாட்டு வேலைத்திட்டமொன்றைத் திட்டமிடும்போது, கைக்கொள்ளப்பட வேண்டிய முதலாவது படிமுறை யாது?

.....

- (ii) பீடைக் கட்டுப்பாட்டுக்கு ஏற்படும் செலவும் பீடைத் தாக்கம் காரணமாக ஏற்படும் வருமான இழப்பும் சமனாகும் சமனிலைப் புள்ளியைப் பெயரிடுக.

.....

- (iii) விவசாயியொருவர் தனது பயிர்ச்செய்கை வயலுக்கு பீடைநாசினியைப் பிரயோகிக்க முன்னர் கவனத்திற் கொள்ள வேண்டிய பிரதான குழலியற் காரணி யாது?

.....

- (iv) பீடை நாசினிகளைப் பிரயோகிக்கும்போது மேற்பரப்பு உயிர்ப்பாக்கிகளின் (surfactants) தொழிற்பாட்டைக் குறிப்பிடுக.

.....

- (v) அறுவடைக்கு முந்திய இடைவெளி என்றால் என்ன?

.....

இப்பதிலே
நகலை
ஏழாவது
ஞாயிரது.

(B) களைகள் காரணமாக விவசாய நிலங்களிலிருந்து கிடைக்கும் விளைச்சலில் குறிப்பிடத்தக்களவு பாதிப்பு ஏற்படுகிறது.

(i) ஓராண்டு, சராண்டுக் களைகளுக்கு இடையிலான பிரதான வேறுபாட்டைக் குறிப்பிடுக.

.....

(ii) பல்லாண்டுக் களைகளைக் கட்டுப்படுத்த மிகப் பொருத்தமான களைநாசினி வகை யாது?

.....

(iii) களைகளின் அனுகலங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(1)

(2)

(C) உரிய முதிர்ச்சிப் பருவத்தில், பழங்களை அறுவடை செய்வதன் மூலமாக அவற்றில் ஏற்படத்தக்க அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புகளைக் குறைப்பதற்கு ஏதுவாக அமையும் பிரதான காரணங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(i)

(ii)

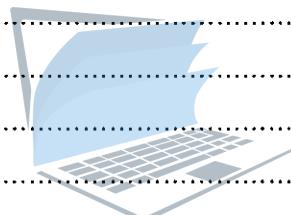
(D) பின்வரும் உணவு நற்காப்பு முறைகள் மூலமாக, உணவு பழுதடைய ஏதுவான நுண்ணங்கிகளுக்கு ஏற்படும் பாதிப்பினைக் குறிப்பிடுக.

(i) பாச்சராக்கம் :

(ii) கிருமியழித்தல் :

(iii) குளிருட்டல் :

(iv) ஆழ்குளிருட்டல் :



(E) சிறப்பான சந்தைத் தகவல் முறைமை மூலமாக விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கும் அனுகலங்கள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.

(i)

(ii)

(iii)

(F) சிறநொவிலான விவசாய முயற்சிகளில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் பூருக் காரணிகள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.

(i)

(ii)

(iii)

(G) பண்ணை அறிக்கைகளைப் பேறுவது முக்கியமானதாகும். பண்ணையோண்றில் பேணப்பட வேண்டிய நிதி மற்றும் பெளதிக் அறிக்கைகள் இரண்டு வீதம் பட்டியலிடுக.

(i) நிதி அறிக்கைகள்

(1)

(2)

(ii) பெளதிக் அறிக்கைகள்

(1)

(2)



* *

