

 උව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව ஊவா மாகாண கல்வித் திணைக்களம் Uva Provincial Department of Education 			
முன்னோடிப் பரீட்சை - 2021(2022)			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;">தரம் 11</td> <td style="width: 33%; padding: 5px;">விவசாயமும் உணவுத் தொழில்நுட்பமும் - I</td> <td style="width: 33%; padding: 5px;">நேரம் : 1 மணி.</td> </tr> </table>	தரம் 11	விவசாயமும் உணவுத் தொழில்நுட்பமும் - I	நேரம் : 1 மணி.
தரம் 11	விவசாயமும் உணவுத் தொழில்நுட்பமும் - I	நேரம் : 1 மணி.	

- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.
- 1. “நிலத்தில் விழும் ஒரு துளி நீரையேனும் மனிதத் தேவைக்குப் பயன்படாமல் வீணாகக் கடலில் சேர இடமளியேன்” எனும் கூற்றைக் கூறிய மன்னன் யார்?

01. மகாசேனன்	02. துட்டகைமுனு	03. பண்டுகாபயன்	04. மகா பராக்கிரமபாகு
--------------	-----------------	-----------------	-----------------------
- 2. இலங்கையின் மேல்நாட்டு காலநிலை வலயத்துக்குரிய பிரதேசத்தின் குத்துயரம் யாது?

01. 0-300m	02. 300-500m	03. 300-900m	04. 900m இற்கு மேல்
------------	--------------	--------------	---------------------
- 3. வளிமண்டலத்தின் சாரீரப்பதன் பயிர்ச்செய்கையில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் முக்கிய காரணி ஒன்றாகும். வளிமண்டலத்தின் சாரீரப்பதன் அதிகரிக்கும் வேளைகளில்,

01. பயிர்களில் நோய்கள் அதிகரிப்பதுடன், பீடைகளின் தாக்கமும் அதிகரிக்கும்.
02. தாவர வேர்களினால் அகத்துறிஞ்சப்படும் நீரின் அளவு அதிகரிக்கும்.
03. தானிய விளைச்சல்களின் களஞ்சிய காலம் அதிகரிக்கும்.
04. தாவரங்களின் ஆவியுயிர்ப்பு வீதம் அதிகரிக்கும்.
- 4. இலங்கையில் முதன்முதலாக அமைக்கப்பட்ட குளமாவது,

01. பராக்கிரம சமுத்திரம்	02. மின்னேரியாக் குளம்	03. அபயவாவி	04. கலாவாவி
--------------------------	------------------------	-------------	-------------
- 5. ஞாயிற்றுக் கதிர்ப்புமானியின் மூலம் அளவிடப்படும் காலநிலைக் காரணி,

01. ஒளிச்செறிவு	02. ஒளிக்கால அளவு	03. ஒளியின் தரம்	04. ஒளியின் வர்ணம்
-----------------	-------------------	------------------	--------------------
- 6. காற்று வீசும்போது காற்றுத் திசைகாட்டியின் அம்பு காட்டும் திசை எது?

01. காற்று செல்லும் திசை	02. காற்று வரும் திசை
03. வடக்குத் திசை	04. தெற்குத் திசை
- 7. உருமாறிய பாறைகளுக்கான ஓர் உதாரணம்,

01. கிரனைற்று	02. சுண்ணாம்புக்கல்	03. சலவைக்கல்	04. மணற்கல்
---------------	---------------------	---------------	-------------
- 8. வித்துக்களில் உறங்குநிலையை ஏற்படுத்தும் வளர்ச்சி நிரோதிப்புப் பதார்த்தம் எது?

01. ஒட்சீன்	02. குமரின்	03. ரவுண்ட் அப்	04. களைபொசெட்
-------------	-------------	-----------------	---------------
- 9. சான்றுபடுத்தப்பட்ட விதை நெல்லின் முளைதிறனின் அளவு எவ்வளவாக இருத்தல் வேண்டும்?

01. 60%இற்கும் அதிகமாக	02. 70%இற்கும் அதிகமாக
03. 85%இற்கும் அதிகமாக	04. 13%இற்கும் அதிகமாக

10. வித்து உறங்குநிலையை அகற்றும் முறையொன்றல்லாதது எது?
01. வித்துறையை ஓரளவு எரித்தல்.
 02. ஐதான சல்பூரிக்கமிலத்தில் வித்துறையை அமிழ்த்துதல்.
 03. மணலுடன் சேர்த்து கலந்து விதைத்தல்.
 04. சிறிது நேரம் சுடுநீரில் இடல்.
11. குமிழ்களைக் கொண்ட தாவரம் எது?
01. கற்றாளை
 02. வல்லாரை
 03. பச்சை இஞ்சி
 04. சேப்பங்கிழங்கு
12. பரகுட் முறையின் மூலம் பயிர்ச்செய் நிலத்தில் தாவர நாற்றுக்களை தாபிப்பதற்காக வித்துக்கள் எந்த நாற்றுமேடையில் தயார் செய்யப்படுகின்றன?
01. டபொக் நாற்றுமேடை
 02. சேற்றுநில நாற்றுமேடை
 03. தட்டு நாற்றுமேடை
 04. நெரிடோக்கோ(துண்ட) நாற்றுமேடை
13. தண்டுத்துண்டங்களில் வேர்விடலை தூண்டச் செய்வதற்குப் பொருத்தமான சூழல் நிலைமை எது?
01. உயர் வெப்பநிலையும், தாழ் ஈரப்பதனும்
 02. தாழ் வெப்பநிலையும், தாழ் ஈரப்பதனும்
 03. உயர் வெப்பநிலையும், உயர் ஈரப்பதனும்
 04. தாழ் வெப்பநிலையும், உயர் ஈரப்பதனும்
14. ஒட்டுதலை மேற்கொண்ட பின்னர் ஒட்டுச்செயன்முறை வெற்றியளித்துள்ளதா என்பதை பரிசீலிப்பதற்காக ஒட்டுநாடாவைக் கழற்றவேண்டியது எத்தனை நாட்களின் பின்னராகும்?
01. 3-4 நாட்களில்
 02. 5-6 நாட்களில்
 03. 7-10 நாட்களில்
 04. 12-14 நாட்களில்
15. இழைய வளர்ப்பின் மூலம்,
01. குறிக்கப்பட்ட அளவிலான கன்றுகளையே பெற்றுக்கொள்ளமுடியும்.
 02. கன்றுகளை சேமித்து வைப்பதும், போக்குவரத்துச் செய்வதும் கடினம்.
 03. நோயற்ற கன்றுகளை பெற்றுக்கொள்ளமுடியும்.
 04. அக்கன்றுகள் கடுமையான சூழல் நிலைமைகளையும் ஈடுகொடுக்கக்கூடியவை.
16. ஒன்றிணைந்த பயிர்ச்செய்கையின் அனுகூலம் அல்லாதது,
01. வருடம் முழுவதும் வருமானம் கிடைத்தல்
 02. பசளை மற்றும் சக்திவலு என்பனவற்றுக்கான செலவுகள் குறைதல்.
 03. சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகள் அதிகரித்தல்.
 04. வளங்களிலிருந்து அதியுயர்ந்த பலனைப் பெற்றுக்கொள்ளமுடிதல்.
17. சுழற்சிமுறைப் பயிர்ச்செய்கை எனப்படுவது,
01. ஒரு நிலத்தில் ஒரு பயிரை தொடர்ச்சியான வகையில் பயிர்ச்செய்கை செய்தல்.
 02. ஒரு பயிரிலிருந்து அறுவடையைப் பெற முன்னர் அந்நிலத்தில் வேறொரு பயிரை நாட்டுதல்.
 03. ஒரு நிலத்தில் பல்வேறு பயிரினங்களை ஒன்றாக பயிர்ச்செய்கை செய்தல்.
 04. ஒரு நிலத்தில் பல்வேறு பயிரினங்களை போகத்திற்கு போகம் குறித்த ஒழுங்கில் மாறிமாறிப் பயிர்ச்செய்கை செய்தல்.

18. நாற்றுமேடையொன்றின் நாற்றுமேடை ஊடகத்திற்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய மிகப் பொருத்தமான பங்கு நாசினியொன்றினைத் தேர்ந்தெடுக்க.
01. பரக்கொட் 02. கப்ரான் 03. கிளைபோசெட் 04. செரடிக்ஸ்
19. நீரில் கரையாத விற்றமின் வகை எவை?
01. A, B, C, D 02. B, D, K, E 03. A, D, E, K 04. B மற்றும் C
20. வளர்ச்சி குன்றல், வாய்விதல், குருதிச்சோகை, தோல் உலர்ந்தல், பெரிபெரி நோய் போன்ற நோய் நிலைமைகள் எந்த விற்றமின் குறைபாட்டின் காரணமாக ஏற்படும்?
01. B₁ 02. C 03. D 04. B₁₂
21. நபரொருவர் அன்றாடம் உட்கொள்ளவேண்டிய உப்பின் அளவு எவ்வளவு?
01. 2g 02. 4g 03. 5g 04. 10g
22. கீழே தரப்பட்டுள்ள வித்துக்களுள் தரைக்கீழ் வித்து முளைத்தலை வெளிக்காட்டும் வித்து எது?
01. பயறு 02. போஞ்சி 03. கடலை 04. கத்தரி
23. உடற்றிணிவுச் சுட்டி (BMI) என்பதால் கருதப்படுவது,
01. $\frac{\text{உடற்றிணிவு(Kg)}}{\text{உயரம்}^2(\text{m})}$ 02. $\frac{\text{உடற்றிணிவு(Kg)}}{\text{உயரம்}(\text{m})}$
03. $\frac{\text{உடற்றிணிவு}^2(\text{Kg})}{\text{உயரம்}(\text{m})}$ 04. $\frac{\text{உடற்றிணிவு(g)}}{\text{உயரம்}(\text{cm})}$
24. வீதிப் பயிர்ச்செய்கைக்கு மிக உவப்பான பயிர் எது?
01. சைப்பிரஸ் 02. அல்பீசியா 03. கிளிசரிடியா 04. வேலி ஆமணக்கு
25. மாணவன் ஒருவன் ஈரமாக்கப்பட்ட மண் உருண்டையொன்றினை கையில் வைத்து உருளையாக்க முயன்றபோது அம்மண் உருண்டை துண்டுகளாக உடைந்தது எனக் கூறினான். நீங்கள் நினைக்கும் வகையில் இம்மண் மாதிரி எதுவாக இருக்கலாம்?
01. இருவாட்டி மண் 02. மணல் மண் 03. களி மண் 04. மணல் இருவாட்டி மண்
26. ஆவியுயிர்ப்புடன் தொடர்புடைய சரியான கூற்றினைத் தெரிவு செய்க.
01. மண்ணிலுள்ள நீர் மண்ணினூடாக கீழ்நோக்கி செல்லுதல்.
02. தாவர இலைகளின் மூலம் நீர் ஆவியாக வெளியேறுதல்.
03. தாவரத்திலிருந்து நீர் துளிகளாக வெளியேறுதல் ஆகும்.
04. மண்ணிற்குக் கிடைக்கும் நீரை ஆவியாக வெளியேற்றுதல்.

27. விவசாயி ஒருவர் தனது பயிர்ச்செய்கை நிலத்தில் கீழ்வருமாறு விவசாயப் பயிர்களை பயிர்ச்செய்கை செய்கின்றார்.

பலா → தென்னை → சாதிக்காய் → கோப்பி → பப்பாளி → சோளம் → கீரை வகை

மேற்குறித்த வகையில் பயிர்களை வளர்க்கும் தொகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

01. சேனைப் பயிற்ச்செய்கை
02. பல்படைப் பயிற்ச்செய்கை
03. வீதிப் பயிற்ச்செய்கை
04. ஒன்றிணைந்த பயிற்ச்செய்கை

28. மண்வளத்தைப் பாதுகாக்கும் வகையில் செய்யப்படும் விவசாய பயிர்ச்செய்கை முறை எது?

01. கல்வேலிகளை அமைத்தல்
02. வடிகால்களை அமைத்தல்
03. மூடுபடைப் பயிர்ச்செய்கை
04. மண்வேலிகளை அமைத்தல்.

29. விவசாயி ஒருவர் தனது வீட்டுத்தோட்டத்திலுள்ள பயிர்களின் இலை விளிம்புகள் மஞ்சள் நிறமாக மாறி, பின்னர் அவை எரியுண்ட நிலையை அடைவதை அவதானிக்கின்றார். நீங்கள் நினைக்கும் வகையில் இது என்ன மூலப்பொருள் குறைவடைவதனால் ஏற்படும் நிலையாகும்?

01. நைதரசன் 02. பொசுபரசு 03. பொற்றாசியம் 04. இரும்பு

30. பழ ஈயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு உதவும் பெரமோன் பொறியில் பயன்டுத்துவதற்குப் பொருத்தமான இரசாயனப்பொருள் எது?

01. இன்டோல் அசற்றிக் அமிலம்
02. மீதைல் இயுஜினோல்
03. இன்டோல் பியூற்றிக் அமிலம்
04. நப்தலீன் அசற்றிக் அமிலம்

31. சூரிய வெப்ப உலர்த்தியின் பயன் ஒன்றல்லாதது,

01. கழிவுப் பொருட்கள் சேர்க்கப்படாமை.
02. விலங்குகளினால் பாதிப்புகள் ஏற்படாமை.
03. மழைக்காலங்களில் உலர்த்தும் பொருட்களுக்குப் பாதுகாப்புக் கிடைத்தல்.
04. செலவு குறைவாகக் காணப்படுதல்.

32. மீன் மற்றும் இறைச்சி போன்ற உணவுப்பொருட்களை ஆழ்துளிநுட்டியினுள் ஆழ்துளிர் நிலையில் வைப்பதன் மூலம் நீண்ட காலம் பேணிப்பாதுகாக்க முடியும். இவ்வாறு களஞ்சியப்படுத்துவதற்குப் ஆழ்துளிநுட்டியை பேணவேண்டிய நிலை,

01. 0°C 02. -15°C 03. 4°C 04. -18°C

33. இலக்ரிக்மில் நொதித்தலின் மூலம் நற்காப்புச் செய்யப்படும் உணவுப்பொருள் எது?

01. சீஸ் 02. வினாகிரி 03. பட்டர் 04. வைன்

34. பின்வருவனவற்றுள் இலங்கை விவசாயிகளுக்கு முதன்முதலாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட திருத்திய நெற்பேதம் எது?

01. BG300 02. BG450 03. H4 04. BW351

35. பால் கறக்கும் மாட்டின் பால்மடி வீங்கி சிவத்த நிறமுடையதாக மாறி சூடாகக் காணப்படும். இந்நோய் நிலைமையினைக் காட்டும் நோய் எது?
01. மடியழற்சி 02. பாற்காய்ச்சல் 03. வட்டப்புழு நோய் 04. கால் வாய் நோய்
36. உப்பில் அயடின் சேர்ப்பதன் மூலம் கீழ்வரும் எச்செயற்பாடு நிறைவேற்றப்படுகின்றது?
01. வளப்படுத்தல் 02. சத்தூட்டல்
03. இழிவுப் பதப்படுத்தல் 04. போசணைகளை உறிஞ்சுவதை இலகுவடுத்தல்.
37. கோழிக்குஞ்சுகளை பராமரிக்கும் குஞ்சுவதியினுள் முதல் வாரத்தில் பேணவேண்டிய உவப்பான வெப்பநிலை வீச்சு யாது?
01. 35°C - 40°C 02. 33°C - 35°C 03. 30°C - 33°C 04. 25°C - 30°C
38. கை, கால் மற்றும் வயிறு என்பன வீங்குதல், வயிறு முன்தள்ளி உணவில் விருப்பமின்மை ஏற்படல் மற்றும் தசைகள் தேய்வடைதல் போன்ற நோயறிகுறிகளைக் காணக்கூடிய நோய்நிலைமை,
01. மரஸ்மஸ் 02. கண்டக்கழலை
03. குவாசியோகோர் 04. ஒஸ்ரியோபொரோசிஸ்
39. கீழுள்ள கறவை மாடு வர்க்கங்களை, ஒரு கறவைக் காலத்தில் உற்பத்தி செய்யும் பாலின் சராசரி உற்பத்திக்கமைய உயர்ந்து செல்லும் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்தும்போது கிடைக்கும் சரியான விடை எது?
01. பிறீசியன், அயர்சயர், ஜேர்சி, சிவப்புச் சிந்தி
02. சிவப்புச் சிந்தி, ஜேர்சி, அயர்சயர், பிறீசியன்
03. அயர்சயர், பிறீசியன், சிவப்புச் சிந்தி, ஜேர்சி
04. ஜேர்சி, பிறீசியன், அயர்சயர், சிவப்புச் சிந்தி
40. ஆளுகை நிபந்தனைகளின் கீழான பயிர்ச்செய்கையின்போது பயன்படுத்தப்படும் நிரந்தரப் பயிர்ச்செய்கைக் கட்டமைப்புக்கான ஓர் உதாரணம்,
01. சூரிய இனப்பெருக்கிகள் 02. தனிச்செடி மறைப்பு
03. வரிசையில் மறைப்பிடல் 04. பசுமையில்லம்

(40x01=40 புள்ளிகள்)

 උව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව ஊவா மாகாண கல்வித் திணைக்களம் Uva Provincial Department of Education 			
முன்னோடிப் பரீட்சை - 2021(2022)			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;">தரம் 11</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;">விவசாயமும் உணவுத் தொழில்நுட்பமும் – II</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table>	தரம் 11	விவசாயமும் உணவுத் தொழில்நுட்பமும் – II	
தரம் 11	விவசாயமும் உணவுத் தொழில்நுட்பமும் – II		

- முதலாம், இரண்டாம் வினா உட்பட மொத்தமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.
- 01. தற்காலத்தில் உலக சமுதாயம் முகங்கொடுக்கும் கொரோனா தொற்றுநோய் பரவலுடன் ஏற்படும் உணவுப் பற்றாக்குறைப் பிரச்சினைக்கான மாற்று உபாயமாக வீட்டுத்தோட்டத்தில் பயிர்ச்செய்கையினை மேற்கொள்ளுதல் பிரசித்தமடைந்து வருகின்றது.
 - i. வீட்டுத்தோட்டப் பயிர்ச்செய்கையின்போது கடைப்பிடிக்கும் பயிர்ச்செய்கைக் கோலம் யாது?(பு.02)
 - ii. வீட்டுத் தோட்டத்தில் வளர்க்கக்கூடிய கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தாவரக் குடும்பங்களில் அடங்கும் பயிர் வகைகள் இரண்டு வீதம் தருக.
 - a. சொலனேசியா
 - b. குக்கர்பீற்றேசியா (பு.02)
 - iii. வீட்டுத்தோட்டத்திலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்படும் பயிர்மீதிகளை பயன்படுத்தக்கூடிய சந்தர்ப்பங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
 - iv. சிறிய வீட்டுத்தோட்டமொன்றில் முதற் பண்படுத்தலுக்காகப் பயன்படுத்தக்கூடிய உபகரணங்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
 - v. விளைச்சலை முறையான வகையில் முதிர்ச்சியடைவதற்கு முன்னர் அறுவடை செய்வதனால் ஏற்படக்கூடிய பிரச்சினைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
 - vi. வீட்டுத்தோட்ட செய்கையின்போது சேதனப் பசளைகளை பயன்படுத்துவதனால் கிடைக்கும் நன்மைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
 - vii. a. வீட்டுத்தோட்டத்தில் கிடைக்கும் மேலதிக விளைச்சலாய்க் கிடைக்கும் மாங்காய், பப்பாளி போன்றவற்றை பாதுகாத்துக் கொள்வதற்கான முறை ஒன்றைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
 - b. வீட்டுத்தோட்டம் ஒன்றைப் பராமரிப்பதனால் கிடைக்கும் நன்மைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
 - viii. பயிர்ச்செய்கைக்கு மேலதிகமாக வீட்டுத்தோட்டத்தில் இணைத்துக்கொள்ளக்கூடிய அங்கங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
 - ix. கண்ணாடிப் பாத்திரங்களில் உணவுப் பொருட்களை அடைத்துக் களஞ்சியப்படுத்துவதனால் கிடைக்கும் நன்மையொன்றைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
 - x. உணவுகளைப் பொதிசெய்யும் சுற்றுத்தாளில் இடம்பெறவேண்டிய பிரதான விடயங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
- 02. i. a. நாற்றுமேடையை கிருமியழிப்பதற்கான காரணங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
- b. நாற்றுமேடைகளில் அதிகளவில் ஏற்படும் நோய்கள் இரண்டினைத் தருக. (பு.02)
- ii. நாற்றுமேடைக்கான மண்கலவையை தயாரிப்பதற்கான படிமுறைகளை விளக்குக. (பு.03)
- iii. a. நாற்றுமேடையை பயன்படுத்தாமல் நேரடியாக பயிர்ச்செய்கை நிலத்தில் நடக்கூடிய மரக்கறி வித்து வகைகள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
- b. நெரிடோக்கோ நாற்றுமேடை (துண்ட நாற்றுமேடை) ஒன்றைத் தயாரிப்பதனால் கிடைக்கும் நன்மையொன்றினைக் குறிப்பிடுக. (பு.01)

03. “விவசாயக் கைத்தொழிலின்போது பயிர் வளர்ப்பில் காலநிலைக் காரணிகள் நேரடியான தாக்கத்தை செலுத்துகின்றன.”

- i. a. எளிய மழைமான்யொன்றினை வரைந்து பகுதிகளைக் குறித்துக் காட்டுக. (பு.02)
b. மழைமான்யொன்றை இடப்படுத்தும்போது கவனத்திற் கொள்ளவேண்டிய காரணிகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
- ii. வளிமண்டலத்தின் மேலதிக சாரீரப்பதனானது பயிர்ச்செய்கையில் சாதகமான மற்றும் பாதகமான வகையில் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றது. இவற்றுக்கான உதாரணங்கள் இரண்டு வீதம் தருக. (பு.02)
- iii. “மண் இழையமைப்பின் அடிப்படையில் பயிர்ச்செய்கை செயற்பாடுகளை திட்டமிட்டுக் கொள்ளுதல் அவசியமாகும்.”
a. மண் கனிப்பொருட்களின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
b. மண்ணின் இழையமைப்பினை வரைவிலக்கணப்படுத்துக. (பு.01)
c. மண் இழையமைப்பு பயிர்ச்செய்கையில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் முறையினை விளக்குக. (பு.01)

04. “பீடைகளின் தாக்கம் பயிர்ச்செய்கையிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்படும் விளைச்சல் குறைவடைவதற்கான ஒரு பிரதான காரணியாக கொள்ளப்படுகின்றது.”

- i. பயிர்ப்பீடைகளின் பிரதான வகைகள் மூன்றினையும் குறிப்பிடுக. (பு.1½)
- ii. a. களை என்பதாற் கருதப்படுவது யாது? (பு.02)
b. பயிர்களுக்கு களைகளின் மூலம் ஏற்படும் பாதகமான தாக்கங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (பு.1½)
c. களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பொறியியல் முறைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
- iii. a. பற்றீரிய வாடல் நோயினை அடையாளம் காணக்கூடிய நோய் அறிகுறிகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
b. பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக பயன்படுத்தக்கூடிய இரசாயனமல்லாத வேறொரு முறையினைக் குறிப்பிடுக. (பு.01)

05. ‘இனத்தைப் பெருக்குவதற்கென இயல்பாகவே தாவரங்கள் கொண்டுள்ள ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி பயிர்ச்செய்கைக்குத் தேவையான நடுகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல் தாவர இனப்பெருக்கல் எனப்படும்.’

- i. இயற்கையான இனப்பெருக்கக் கட்டமைப்புகள் மூலமான இனப்பெருக்கத்தில் பயன்படுத்தப்படும் நிலத்திற்குக் கீழான தண்டு வகைகள் நான்கினைக் குறிப்பிட்டு, அவற்றுக்கான ஒவ்வொரு உதாரணங்களையும் தருக. (பு.04)
- ii. a. வித்து உறங்குநிலை என்பதாற் கருதப்படுவது யாது? (பு.02)
b. கீழே தரப்பட்டுள்ள வித்துகளின் உறங்குநிலையினை அகற்றுவதற்குப் பொருத்தமான வித்துப் பரிகரிப்பு முறைகள் ஒவ்வொன்று வீதம் தருக.
01. புளி
02. பப்பாசி (பு.02)
- iii. வேர்விடலை தூண்டுவதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒமோன்கள் இரண்டினைத் தருக. (பு.02)

06. 'இலங்கையின் பிரதான உணவு சோறாகும். அது நெற் தாவரத்திலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப் படுவதனால் இலங்கையில் நெற்செய்கைக்கு விசேடித்த ஒரு இடம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.'

- i. இலங்கையில் நெற்செய்கைக்குக் காணப்படும் உவப்பான நிலைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (பு.03)
- ii. a. இலங்கையின் பாரம்பரிய நெற்பேதங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு, அவற்றின் விசேட இயல்புகளில் ஒவ்வொன்று வீதம் தருக. (பு.02)
b. விதை நெல்லில் காணப்படவேண்டிய தரங்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
- iii. a. நெற்பயிர்ச்செய்கையின்போது விதைத்தலை விட நாற்றுநடுவதனால் கிடைக்கும் அனுகூலங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
b. நெற்பயிர்ச்செய்கையின்போது பாற்பருவத்தில் அதிகளவில் சேதம் விளைவிக்கும் பூச்சியினைக் குறிப்பிடுக. (பு.01)

07. 'தற்கால இலங்கையில் கால்நடை வளர்ப்பானது இலாபகரமான ஒரு தொழில்முயற்சியான மாறி வருகின்றது.'

- i. a. இலங்கையில் கால்நடை வளர்ப்பை விருத்தி செய்வதற்குக் காணப்படும் வாய்ப்புகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
b. இலங்கையிலுள்ள மாட்டுவளர்ப்பு வலயங்களுள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
- ii. செயற்கைமுறைச் சினைப்படுத்தலின் அனுகூலங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (பு.02)
- iii. a. குஞ்சு வதியினுள் தாழ் வெப்பநிலையில், உயர் வெப்பநிலையில் மற்றும் சிறப்பு வெப்பநிலையில் கோழிக் குஞ்சுகள் பரம்பலடைந்து காணப்படும் விதத்தினை பெயரிடப்பட்ட வரிப்படத்தின் ஊடாக விளக்குக. (பு.03)
b. கோழி வளர்ப்பின்போது கீழ்வரும் பொருட்களைப் பயன்படுத்தும் சந்தர்ப்பம் ஒவ்வொன்று வீதம் தருக.
01. நீறாத சுண்ணாம்பு
02. சிப்பித்தூள் (பு.01)



LOL.Lk
Learn Ordinary Level

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න පසුගිය විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර



- Past Papers
 - Model Papers
 - Resource Books
- for G.C.E O/L and A/L Exams



විභාග ඉලක්ක ජයගන්න
Knowledge Bank



Master Guide

WWW.LOL.LK



**CASH
ON**

DELIVERY



Whatsapp contact
+94 71 777 4440

Website
www.lol.lk



**Order via
WhatsApp**

071 777 4440