



අධිකාරී අමාත්‍යාංශය
කල්ඩු අමාස්සු
MINISTRY OF EDUCATION

ක.පො.තු සාතුරාණ තරුම 2022 (2023)

ඉතුවික් කරුත්තරාංශ බිනාත්තාව්

විව්‍යායාරුම ඉණවු තෙශම්ප්‍රවියලුම

බිනාත්තාව් I & II



e-නේෂ්චාරුTM
ක්‍රියාකෘත්සාම

The National e-learning Portal for The General Education

තොலෙක්කල්ඩු මොස්පෑට්‍රූක්කිලො - කල්ඩු අමාස්සු

නෙනාසා
Nenasa

മുധുപ്പ പതിപ്പുരിമയുടെയതു | All Rights Reserved

கல்வி அமைச்சர் 81 T I, II

தொலைக்கல்வி மேம்பாட்டுக் கிளை

க.பொ.த சாதாரண தரப் பரிட்சை - உதவிக் கருத்தரங்கு 2022 (2023)

மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்

வினாக்களை வாசித்து, வினாக்களை தெரிவு செய்வதற்கும் விடை எழுதும் போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக.

விவசாயமும் உணவுத் தொழிலுட்பவியலும் - I

அறிவுறுத்தல்கள்

- * 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1), (2), (3), (4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவிசெய்க.
 - * உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய வட்டங்களில் உமது விடையின் இலக்கத்தை ஒத்த வட்டத்தினுள்ளே புள்ளடியை (X) இடுக.
 - * அவ்விடைத்தாளின் மறுபக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள மற்றைய அறிவுத்தல்களையும் கவனமாக வாசித்து பின்பற்றுக.

1. இலங்கையில் அரசு அனுசரணையுடன் கட்டப்பட்ட முதலாவது குளமாக கருதப்படுவது.

1. அபயவாவி 2. திலவாவி 3. கலாவாவி 4. மின்னேரியாகுளம்

2. “சேற்றைக்கழுவிய விவசாயி நாட்டை ஆளவும் உகந்தவர்” எனக் கூறியவர்.

1. മകാസേൻ 2. റോപേട് നോക്സ് 3. പരാക്കിരമപാകു 4. തുട്ടകൈമുന്നു

3. இலங்கையின் காலனிலையில் அதிக செல்வாக்குச் செலுத்தும் பிரதான காரணி.

1. காற்று 2. ஓலி 3. ஈரப்பதன் 4. மழைவீழ்ச்சி

- #### 4. ഉലർവ്വലയത്തിൽക്കാൻ വരുടാന്ത മ

2. 1750 mm -2500 mm ഇന്തപ്പട്ടകൾ

3. 2000 mm -2500 mm තුව ප්‍රමාණය 4. 2500 mm ගිණුම්ප්‍රමාණය

- 5 വകുപ്പ് കൗൺസിൽ ഓഫീസ്, നാലൻ

1. മനുഷ്യി 21 2. പാണ്ടി 21 3. പാരമ്പരയി 21 4. ഇംഗ്ലീഷ് 21

6. പ്രേരം മാറ്റണമെന്ന് കാണുന്നതുമെല്ലാം കണ്ട് എന്തോ?

- 1 A-O** **2 A-B** **3 B-C** **4 A-C**

7. ඔවුන්ගේ විස්තර නැත්තුවෙන් තිබූ සංඝීයාත්මක ප්‍රතිඵලියෙන් එහි ප්‍රතිඵලිය නොවේ.

1. ഇന്ത്യൻ സംസ്കാരം നോക്കി
2. ഇന്ത്യൻ വിജയം

3. செங்கபிலஇலட் ரோசோல் 4. செம்பூரான்

- எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

 1. மண்ணிழையமைப்ப
 2. மண்கட்டமைப்பு

9. பயிர்வளர்ச்சிக்கு மன்றாலிப்பு இன்றியமையாதது ஆகும். பயிற்செய்கைக்கு மிகவும் பொருத்தமான ஈரலிப்பு மட்டம்.
1. நிரம்பல்நிலையாதகும்
 2. தற்காலிகவாடல்நிலை
 3. வயற்கொள்ளவுநிலை
 4. நிரந்தரவாடல்நிலை
10. விஞ்ஞானமுறை தாவர வகைப்படுத்தலுக்கு அமைய அறிக்கேசி குடும்பத்தை சேர்ந்த பயிர் பின்வருவனவற்றுள் எது?
1. தென்னை
 2. றப்பர்
 3. இஞ்சி
 4. மா
11. மிளகு, கறுவா, கழுகு என்பன எவ் வகை பயிராகும்.
1. பெருந்தோட்டப்பயிர்
 2. எண்ணெய்ப்பயிர்
 3. ஏற்றுமதிப்பொருளாதாரபயிர்
 4. மூலிகைப்பயிர்
12. ஆரம்பப்பண்படுத்தல் இடைப்பண்படுத்தல் ஆகியவற்றுக்கு பயன்படுத்தத்தக்க உபகரணம்.
1. இறகுக்கலப்பயை
 2. கைமுள்ளு
 3. யப்பானியசமூல்களைகட்டி
 4. மண்வெட்டி
13. சிலபயிர்கள் தனி நடுகைக்குளியில் நாட்டப்படவேண்டும். என சிபாரிசு செய்யப்பட்டதுடன் பயிர்களுக்கமைய குழியின் அளவும் வேறுபடும் வாழை நாட்டுவதற்கான சிபாரிசு செய்யப்பட்ட நடுகைக்குழியின் அளவு.
1. 90x90x90cm
 2. 60x60x60cm
 3. 30x30x30cm
 4. 15x15x15cm
14. வித்துக்கள் நாட்டுவதற்கு முன்னதாக நாற்றுமேடை ஊடகம் கிருமி அழிக்கப்படுவதன் நோக்கம்.
1. வித்துக்கள்முளைப்பதை விரைவுபடுத்தல்
 2. மண்ணின் நீர்வடிப்பை மேம்படுத்தல்
 3. பீடைத்தாக்கத்தைகட்டுப்படுத்தல்
 4. தாவரப்போசனையின்கிடைப்புத்தன்மை அதிகரித்தல்
15. நாற்றுமேடையில் நோயை ஏற்படுத்தும் நோய்க்காரணி.
1. பங்கசு
 2. பக்ரீரியா
 3. வைரசு
 4. வட்டப்புழு
16. பின்வரும் கூற்றுக்களில் மண்ணீர்காப்பு முறையாக பயன்படக்கூடியன.
- A - மண்ணுக்கு மூடுபடைஇடல்
- B - மண்ணுடன் இரசாயன பசளை கலத்தல்
- C - களை அகற்றல்
1. A,B
 2. B,C
 3. A,C
 4. A,B,C
17. அதிக நீரை தேக்கி வைக்கும் தன்மை கொண்ட மன்ற கட்டமைப்பு எது?
1. தனிமணிலரு
 2. சிறுமணிலரு
 3. நிரலுரு
 4. உபகோணங்களு
18. பின்வருவனவற்றுள் ஆக்கிரமிப்பு களை எது?
1. சீதேவியார்செங்கமூநீர்
 2. மும்மூட்டுகோரை
 3. ஆணைஅறுகு
 4. பாத்தினீயம்
19. பயிர்களில் ஏற்படும் கீழ் பூஞ்சனை நோய், துரு நோய் ஆகியவற்றின் நோய்க்காரணி எது?
1. பங்கசு
 2. பக்ரீரியா
 3. வைரசு
 4. பைற்றோபிளஸ்மா
20. வாழ்க்கை வட்டத்தினுள் குடம்பி, நிறையுடலி ஆகிய இரண்டு வளர்ச்சி நிலை மூலமாகவும் பயிர்களுக்கு சேதத்தை ஏற்படுத்தும் பயிர் பீடை.
1. நெற்தண்டுகோதி
 2. இலைச்சுருட்டுப்புழு
 3. கருவண்டு
 4. அவலக்கபோறாவண்டு

21. மீதையில் இயலீனோல் பய்படுத்தும் பெருமோன் பொறியின் மூலம் அதிகளவு கட்டுப்படுத்தும் பூச்சி பீடை எது?
1. எப்பிலக்கணவன்டு
 2. கபிலநிறத்தத்தி
 3. பழசு
 4. எபிட்டு
22. நெற் தாவரத்தின் இனப்பெருக்க பருவம் எனப்படுவது.
1. வித்து முளைத்தல் தொடக்கம் பூ அரும்பு வரையாகும்
 2. பூத்தல் தொடக்கம் விளைச்சல் முதிர்ச்சி அடையும் வரையடைகும்
 3. பூ அரும்பு உருவாதல் தொடக்கம் முதிர்ச்சி அடையும் வரையாகும்
 4. பூ அரும்பு உருவாதல் தொடக்கம் பூத்தல் வரையாகும்
23. வித்து முளைத்து புதிய தாவரம் ஒன்றை உருவாக்கத்தக்க ஆற்றலை எவ்வாறு அழைப்பார்?
1. இனப்பெருக்கம்
 2. வித்துவாழ்தகவு
 3. தரைக்கீழ்வித்துமுளைத்தல்
 4. தரைமேல் வித்துமுளைத்தல்
24. விவசாயி ஒருவர் நடுகை செய்வதற்காக முளை திறன் பரிசோதனை செய்ய எண்ணி 200 வித்துக்களை பரிசோதனைக்குட்படுத்தினார். அதில் 20 வித்துக்கள் முளைக்காது இருத்தலை அவதானித்தார். இவ் வித்துக்கான முளைதிறன் சதவீதம் யாது?
1. 75%
 2. 80%
 3. 85%
 4. 90%
25. செயற்கை பதிய முறையாக காட்டப்படுவது?
1. ஓடு
 2. இழையமைப்பு
 3. குமிழ்
 4. உறிஞ்சி
26. இடைவெப்ப வலய நாடுகளில் பணிப்பொழிவிலிருந்து பாதுகாக்கப் பயன்படும் பொருள்.
1. தாவரகிளைகள்
 2. கிடுகுகள்
 3. பொலித்தீன்
 4. தாவரஇலைகள்
27. பசுமை இல்லத்தினுள் கட்டுப்படுத்தப்படும் காரணிகள் எவை?
1. வெப்பநிலை, சரீரப்பதன், ஓளி, வளி
 2. வெப்பநிலை, காற்று, சரீரப்பதன், ஓளி
 3. சரீரப்பதன், ஓளி, வளி, மழைவீழ்ச்சி
 4. சரீரப்பதன், காற்று, ஓளி, மழைவீழ்ச்சி
28. சுழற்சிமுறைப்பயிற்செய்கையில் ஒன்றாக அவரைப் பயிரைச் செய்வதன் காரணம்?
1. அதிகஇலாபம்கிடைக்கும்
 2. வளிமண்டலநைதரசனை பதிக்கின்றமை
 3. அதிக புரதம் கொண்டது
 4. நோய்களை அழிக்கின்றது
29. அறுவடை தொடக்கம் நுகர்வோருக்கு கிடைக்கும் வரை விவசாய விளைபொருட்களில் ஏற்படும் இழப்புக்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
1. அறுவடைக்கு பிந்திய இழப்புக்கள்
 2. அறுவடைக்கு முந்திய இழப்புக்கள்
 3. நாளாந்த இழப்புக்கள்
 4. மாதாந்த இழப்புக்கள்
30. சுத்தம் செய்தலின்போது மா, பப்பாசி போன்றவற்றில் படிந்துள்ள பாலை சரியாக அகற்றாவிடில் ஏற்படும் பாதிப்பு?
1. பக்ரீரியாதொற்று
 2. பங்கசதொற்று
 3. வைரசதொற்று
 4. நெமற்றோட்டுதொற்று
31. நபர் ஒருவரின் உடற்தினிவுச் சுட்டியை கணிப்பதற்கு தேவையான அளவீடுகள்?
1. பிறப்பு நிறையும் வயதும்
 2. உடல் நிறையும் உயரமும்
 3. உயரமும் இடுப்புச்சற்றளவும்
 4. வயதும் உயரமும்

- 32.** மிக விரைவில் பழுதடையக் கூடிய உணவுகள் மிகவும் ஆபத்தானவை. பின்வரும் உணவுத் தொகுதியில் மிகவும் ஆபத்தைக் கொண்ட உணவை மட்டும் கொண்ட தொகுதி.
- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. சோறு, கேக், பழஞ்சோறு | 2. முட்டை, இறைச்சி, முந்திரிகைவற்றல் |
| 3. மீன், பால், இறைச்சி | 4. மீன், பால், பப்பாசி |
- 33.** நான்கு பால் உற்பத்தி பொருட்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன நுண்ணங்கி தொழிற்பாட்டுக்கு உட்படுத்தி தயாராவன.
- | | | | |
|------------|-----------|----------------|------------|
| A. யோக்கற் | B - தயிர் | C - உலர்பால்மா | D - பட்டர் |
| 1. A,B | 2. A,C | 3. A,D | 4. B,D |
- 34.** பாலை பெறும் நோக்கில் இலங்கையில் வளர்க்கப்படும் இந்திய கறவை மாட்டு வர்க்கம்.
- | | | | |
|-----------|--------------|-----------|-------------|
| 1. ஜேர்சி | 2. பிறிசியன் | 3. சிந்தி | 4. அயர்சயர் |
|-----------|--------------|-----------|-------------|
- 35.** விலங்குணவுகளுக்கான உணவுப்பங்கீட்டைத் தயாரிக்கும் போது புரதத்தை வழங்கவேண பயன்படுத்தும் உணவுக்கூறு.
- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. சிப்பித்துள் | 2. தேங்காய்பின்னாக்கு |
| 3. சோளம் | 4. அரிசித்தவிடு |
- 36.** கோழிகளுக்கு ஏற்படும் கொக்கிடியோசிச நோய்க்குரிய நோய்க்காரணி.
- | | | | |
|-----------|--------------|----------------|----------|
| 1. பங்கசு | 2. பக்ரீரியா | 3. புரட்டோசோவா | 4. வைரசு |
|-----------|--------------|----------------|----------|
- 37.** பசுவின் வேட்கைக்காலம் நாட்களில்.
- | | | | |
|-------|-------|--------|--------|
| 1. 21 | 2. 30 | 3. 285 | 4. 385 |
|-------|-------|--------|--------|
- 38.** ஒரு நாள் வயதுடைய கோழிக்குஞ்சுகளை பண்ணைக்கு எடுத்து வந்தவுடன் உடனடியாக செய்ய வேண்டியது.
- | |
|--|
| 1. குமுக்கோஸ் கரைசல் ஒன்றைக்கொடுத்தல் |
| 2. நுண்டயிர் கொல்லி பதார்த்தம் ஒன்றைக் கொடுத்தல் |
| 3. கோழியம்மை நோய்க்கான தடுப்புசிவமங்குதல் |
| 4. சொண்டை வெட்டிவிடுதல் |
- 39.** வெளிநாட்டு சந்தைக்கு நற்காப்பு செய்யப்பட்ட உணவுகளை அனுப்புவதற்கு உத்தேசித்துள்ள ஒருவரால் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டிய தரச்சான்றிதழ்.
- | | | | |
|--------|---------|---------|--------|
| 1. SLS | 2. IPNS | 3. SALT | 4. ISO |
|--------|---------|---------|--------|
- 40.** பசுமைப்புரட்சிக்காலத்தில் இலங்கையில் அறிமுகங்கொடுத்து சில விவசாய அபிவிருத்தி வழிமுறைகள் தற்கால மனித சுகாதாரத்திற்கு அச்சுறுத்தலாக அமைகின்றன. அவ்வாறான தொகுதி எது?
- | |
|---|
| 1. அதிக விளைச்சல் கொண்ட பயிர்பேதங்களை அறிமுகங்கொடுத்தல் |
| 2. நவீன விவசாய இயந்திரங்களை அறிமுகங்கொடுத்தல் |
| 3. வருடத்தின் இரு போகங்களிலும் பயிற்செய்கை மேற்கொள்ளல் |
| 4. பூச்சிநாசினிகளை அறிமுகங்கொடுத்தல் |

മുധുപ്പ പതിപ്പുരിയെല്ലായ്ക്കും | All Rights Reserved

தொலைக்கல்வி மேம்பாட்டுக் கிளை

க.பொ.த சாதாரண தரப் பரீட்சை - உதவிக் கருத்துரங்கு 2022 (2023)

விவசாயமும் உணவுத் தொழில்நுட்பவியலும் - I,II

விவசாயமும் உணவுத் தொழில்நுட்பவியலும் - II

அறிவுறுத்தல்கள்

* முதலாம் வினாவையும் வேறு நான்கு வினாவையும் தெரிவு செய்து எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு மாக்கிரும் விடையளிக்க.

- நச்சுத்தன்மையற்ற சமநிலையான ஒரு உணவு வேளையை பெற்றுக்கொள்வதற்கு திட்டமிட்ட பாடசாலை மாணவர்கள் பாடசாலைத் தோட்டத்தில் ஈடுபட்டனர். அவர்களால் பல உணவுப்பயிர்கள் நாட்டிப் பராமரிக்கப்பட்டது.
 - (a) ஆரம்ப பண்படுத்தலுக்கு பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு உபகரணங்களை குறிப்பிடுக.
 - (b) பயிர் நாட்டிய பின் செய்யப்படும் பண்படுத்தல் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
 - (ii) நாற்று மேடைக்கான இடத்தை தெரிவு செய்யும் போது கவனிக்க வேண்டிய விடயங்கள் இரண்டு தருக.
 - (iii) நாற்று மேடையை தொற்று நீக்கும் முறைகள் இரண்டு தருக.
 - (iv) (a) நாற்று மேடையை அதிகம் பாதிக்கும் பங்கசு நோய்.
 (b) இந் நோயைக் கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் இரசாயன பதார்த்தத்தின் பெயரை தருக.
 - (v) நாற்று மேடை வன்மைப்படுத்தல் என்றால் என்ன?
 - (vi) (a) பாடசாலையில் விணைத்திறனாக பயன்படுத்தக்கூடிய நீர்ப்பாசன முறைகள் இரண்டு தருக.
 (b) மாணவர்களால் மேற்கொள்ளத்தக்க மண்ணீர் காப்பு முறைகள் இரண்டு தருக.
 - (vii) பாடசாலைத் தோட்டத்தில் பயன்படுத்தக்கூடிய சேதன பசளைகள் இரண்டு தருக.
 - (viii) (a) பூச்சிகளை வெறுப்பூட்டுவதற்காக நாட்டப்படும் பயிர்கள் இரண்டு தருக.
 (b) பீடைகளின் இயற்கை எதிரிகளாக காணப்படும் உயிரினங்கள் இரண்டு தருக.
 - (ix) மாணவர்கள் புரதத் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக நாட்டக்கூடிய பயிர்கள் இரண்டு தருக.
 - (x) புரக்கத்தினால் உடலுக்கு அற்றப்படும் பிரகான தொழிற்பாடுகள் இரண்டு தருக.

($2 \times 10 = 20$ പാർപ്പികൾ)

2. பிரதான சூழல் காரணிகளாக மன், காலநிலைக்காரணிகள் விளங்குகின்றன.

- (i) (a) பயிற்செய்கையில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காலநிலைக்காரணிகள் நான்கு தருக.
- (b) மழை மாணியை நிறுவும் போது கவனத்தில் கொள்ளவேண்டிய விடயங்கள் இரண்டு தருக.
- (ii) (a) காற்றின் வேகத்தையும் திசையையும் அளக்க பயன்படும் உபகரணங்களை தனித்தனியாக பெயரிடுக.
- (b) காற்றினால் பயிற்செய்கைக்கு ஏற்படக்கூடிய சாதகமான செல்வாக்குகள் இரண்டு தருக.
- (iii) விவசாய சூழலியல் வலய வகைப்படுத்தலின் முக்கியத்துவம் இரண்டு தருக.

(2+2+2+2 = 10 புள்ளிகள்)

3. விவசாயத்தில் மண்கூறுகள், மண்திழையமைப்புகள், மண்ணரிப்புகள் தொடர்பாக கவனம் செலுத்துவது முக்கியமானதாகும்.

- (i) (a) மண் நீரால் நிரம்பியுள்ள நிலையில் மண்ணில் காணப்படும் மண்ணீர் மூன்றையும் தருக.
- (b) பயிற்செய்கையில் மண் வளியின் முக்கியத்துவம் இரண்டினை தருக.
- (ii) (a) மண் சேதன பொருளை வரையறை செய்க.
- (b) மண் சேதனபொருளின் முக்கியத்துவம் இரண்டு தருக.
- (iii) (a) மண் வளம் குன்றுவதற்கான காரணங்கள் மூன்று தருக.
- (b) மண்ணரிப்பை தடுக்கும் வழிமுறைகள் இரண்டு தருக.

(2+2+2+1 ½ +1 ½ +1 = 10 புள்ளிகள்)

4. தாவரங்களில் புதிய நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்வதில் வித்துக்கள் மூலமோ, பதியம் மூலமோ, பல்வேறு நடுகைப் பொருட்கள் மூலமோ, ஒட்டுதல் மூலமோ, இழைய வளர்ப்பு மூலமோ புதிய தாவரங்களை பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

- (i) (a) வித்து உறங்கு நிலை என்றால் என்ன?
- (b) வித்து பரிகரிப்பு முறைகள் இரண்டு தருக.
- (ii) சூரிய இனப்பெருக்கியினுள் தாவரத்தண்டுத் துண்டங்கள் விரைவில் வேர்விடும். அதற்கான காரணங்களை பெயரிடுக.
- (iii) (a) பதிய முறை இனப்பெருக்கத்தின் இரண்டு அனுகூலங்களை தருக.
- (b) மாமர ஒட்டுக் கட்டையில் ஆப்பொட்டு நடைபெறும் விதத்தை வரிப்படத்துடன் விளக்குக .

(2+2+2+1+3 = 10 புள்ளிகள்)

5. விவசாயி எதிர்பார்க்கும் விளைச்சலை பெறுவதற்கு களைகள், பூச்சிபீடைகள், நோய்க்காரணிகளால் பயிர்களுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்களையும் அவற்றை கட்டுப்படுத்தவதிலும் கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

- (i) (a) பயிருக்கு நோய் ஏற்படுத்துவதற்கு ஏதுவான காரணிகளை பயிர் முக்கோணியின் உதவியுடன் எழுதுக.
- (b) நோயை ஏற்படுத்தும் நுண்ணங்கிகள் மூன்றினைத் தருக.
- (ii) பூச்சியின் வாழ்க்கை வட்ட உருமாற்றங்களை கூறி அவற்றில் ஒன்றின் வாழ்க்கை வட்ட முறையை வரிப்படம் மூலம் வரைந்து சுருக்கமாக விளக்குக.
- (iii) களைகளை வகைப்படுத்தல் மூன்று அடிப்படைகளுக்கமைய வகைப்படுத்தலாம் அவற்றை தருக.

(1 ½ +1 ½ +4+3 =10 புள்ளிகள்)

6. நீண்டகாலம் பேணுவதற்கென மேலதிக விவசாய விளைபொருட்கள் நற்காப்பு செய்யப்படும். இங்கு உணவு பழுதடைதல் காரணமாக ஏற்படும் வீண் விரயத்தை தவிர்த்துக்கொள்ளலாம்.

- (i) (a) உணவு பழுதடைவதில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள் எவை?
- (b) உணவு நஞ்சாதலை தவிர்க்கும் வழிமுறைகள் இரண்டு தருக.
- (ii) (a) உணவு நற்காப்பின் முக்கியத்தவம் நான்கினை தருக.
- (b) உணவு நற்காப்பு கோட்பாடுகள் மூன்றினையும் குறிப்பிடுக.
- (iii) உணவுக்கு பெறுமதி சேர்க்கும் முறைகள் மூன்றினையும் குறிப்பிட்டு அவற்றிற்கு உதாரணம் ஒவ்வொன்று தருக.

(2+2+2+2 = 10 புள்ளிகள்)

7. இலங்கையில் பிரதானமாக மாடு, கோழி ஆகிய இரண்டு வகை பண்ணை விலங்குகளுமே அதிகாவில் வளர்க்கப்படுகின்றன.

- (i) கால்நடை வளர்ப்பின் முக்கியத்துவம் நான்கினை குறிப்பிடுக.
- (ii) (a) கோழி வளர்ப்பில் கனகாலத்தை உலர்வாக பேணுவதற்கு மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகள் இரண்டு தருக.
- (b) கனகாலங்களாக பயன்படுத்தக்கூடிய மூலப்பொருட்கள் இரண்டினை குறிப்பிடுக.
- (iii) (a) மடியழற்சியினால் தொற்றுக்குற்பட்ட முலையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் இரண்டு தருக.
- (b) மடியழற்சியினை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தக்கூடிய இரண்டு உத்திகளை குறிப்பிடுக.

(2+2+2+2 = 10 புள்ளிகள்)
