

நலி/பழனி திரட்டையை - புதிய/பழைய பாடத்திட்டம் - New/Old Syllabus

**NEW/OLD** **ඉංග්‍රීසු තොරතුරු සඳහා ප්‍රාග්ධන කම්මුව** Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka  
**ඉංග්‍රීසු ප්‍රාග්ධන කම්මුව** Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka  
**Department of Examinations, Sri Lanka**

# NEW/OLD

# **Department of Examinations, Sri Lanka**

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2020  
කළුවීප පොතුත් තරාතරුප පත්තිර (ඉයර් තරුප)ප් ප්‍රිතිසේ, 2020  
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2020

ଆହାର ତାକ୍ଷଣଲେଖିଦୟ I  
 ଉଣ୍ଠିତ ତୋଳିନୁଟ୍ଟପବିଯଳ I  
 Food Technology I

17 T I

பூர் தேவை  
இரண்டு மணித்தியாலம்  
*Two hours*

அறிவுறுத்தல்கள் :

- \* எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.
  - \* விடைத்தானில் தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் உமது சுட்டெண்ணை எழுதுக.
  - \* விடைத்தானின் மறுபக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களைக் கவனமாக வாசித்துப் பின்பற்றுக.
  - \* 1 தொடக்கம் 50 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் (1),(2),(3),(4),(5) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிந்தெடுத்து, அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைத் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமைய விடைத்தானில் புள்ளாடி (x) இடுவதன் மூலம் காட்டுக.



卷之三



## 6. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

- A - இலிப்பிட்டுகளின் ஓட்சியேற்றத்தை நொதியஞ் சாராச் செயன்முறையென விவரிக்கலாம்.  
 B - இலிப்பிட்டுகளின் ஓட்சியேற்றத்தின் ஈற்று விளைபொருள் பேராட்சைட்டாகும்.  
 C - கரந்தினொயிட்டுகள் மூலமாக இலிப்பிட்டுகள் ஒளி ஓட்சியேற்றத்துக்கு உட்படுவதனைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

மேற்குறித்த கூற்றுகளில் சரியான கூற்று/கூற்றுகள்

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

## 7. உணவுப் பதார்த்தங்களில் பழுதடைதல் நிகழும் போது அதில் மாற்றமடையத்தக்க புலன் சாராப் பரமானமாக அமைவது,

- (1) சுவை (2) நிறம்  
 (3) இழையமைப்பு (4) மணம்  
 (5) கனிப்பொருள்களின் அளவு

## 8. உணவுக் காப்பு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியனவற்றை ஒழுங்குமுறையில் நன்கு விளக்கமுடிவது,

- (1) ஆயத்துக்களை ஏற்படுத்தாத மற்றும் போதியளவு உணவை இலகுவாகப் பெற்றுமுடிதல் எனவாகும்.  
 (2) போதியளவு உணவு மற்றும் ஓரளவு சுகாதாரப் பிரச்சினைகளுடன் கூடிய உணவுகளைப் பெற்றுமுடிதல் எனவாகும்.  
 (3) சுகாதாரப் பிரச்சினை அற்ற மற்றும் போதியளவு உணவை இலகுவாகப் பெற்றுமுடிதல் எனவாகும்.  
 (4) போசாக்கான உணவுகளின் கிடைப்புத்தன்மை மற்றும் அவற்றின் மனித சுகாதாரத்தைப் பாதுகாக்கும் ஆய்வுல் எனவாகும்.  
 (5) உரிய போசணையைக் கொண்ட போதுமான மற்றும் சுகாதாரப் பிரச்சினைகள் அற்ற உணவுகளைப் பெற்றுமுடிதல் எனவாகும்.

## 9. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

- A - காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை குளிர் சங்கிலியைப் பயன்படுத்தி விநியோகிப்பதன் மூலம் தேசிய உணவுக் காப்பை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளலாம்.  
 B - குளிர் சங்கிலியைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளின் ஆயுட் காலத்தை நீடித்துக் கொள்ளலாம்.

மேற்குறித்த கூற்றுகளில்,

- (1) A, B ஆகியன இரண்டும் உண்மையானவையாகும்.  
 (2) A உண்மையானதாக அமைவதுடன் B பொய்யானதாகும்.  
 (3) A பொய்யானதாக அமைவதுடன் B உண்மையானதாகும்.  
 (4) A உண்மையானதாக அமைவதுடன் B யின் மூலமாக அது மேலும் விளக்கப்படும்.  
 (5) B உண்மையானதாக அமைவதுடன் A யின் மூலமாக அது மேலும் விளக்கப்படும்.

## 10. விவசாயியெருவர் நாற்றுமேடையிலிருந்து பிடிக்கி எடுக்கப்பட்ட மிளகாய் நாற்றுக்களை, வயலில் நாட்டிய பின்னர் தென்னோலையால் மூடுவதன் நோக்கம், அந்த நாற்றுக்களை

- (1) காற்றிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காகும். (2) மழையிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காகும்.  
 (3) பூச்சிகளிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காகும். (4) பனியிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காகும்.  
 (5) நேரடிச் சூரிய ஒளியிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காகும்.

## 11. மண்ணுருவாதலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் குழல் பரமானம்/பரமானங்கள்

- (1) ஈர்ப்பதன் (2) வெப்பநிலை (3) மழைவீழ்ச்சி  
 (4) ஈர்ப்பதனும் வெப்பநிலையும் (5) மழைவீழ்ச்சியும் வெப்பநிலையும்

## 12. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

- A - வித்து உறங்குநிலையானது, வித்துகள் பாதுகான நிலைமைகளிலிருந்து தப்பிப்பிழைக்க உதவும்.  
 B - உரோஞ்சிக் காயப்படுத்தல் மூலம் கொடித்தோடையின் (*Passiflora edulis*) வித்து உறங்குநிலையை அகற்றலாம்.

- C - முதிர்ச்சியடைந்த பயிரின் வித்துகளில் இரண்டு வாரங்களை விடக் கூடிய உறங்குகாலம் நிலவும்.

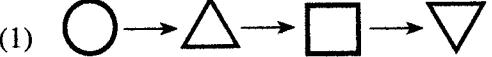
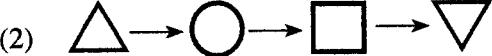
மேற்குறித்த கூற்றுகளில் சரியானது/சரியானவை,

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

- 13.** வயலில் வரிசையில் வித்துக்களைத் தாபிப்பதன் அனுகூலமானது,
- நலிவான் நாற்றுக்களை அகற்றுவது இலகுவாகும்.
  - களைகட்டும் பொறியின் மூலமாக களைக் கட்டுப்பாட்டை மேற்கொள்வது இலகுவாகும்.
  - வித்து முளைப்பதற்குத் தேவையான சிறப்பான நிலைமைகளை வழங்க முடியும்.
  - வரிசைகளில் உள்ள மேலதிக இடைவெளிகளில் மேலதிக நாற்றுக்களை நாட்ட வாய்ப்பு ஏற்படும்.
  - ஏனைய பயிர்த்தாபிப்பு மறைக்ஞடன் ஒப்பிடுகையில் அதிக திடகாத்திரமான நாற்றுக்கள் கிடைக்கும்.
- 14.** வித்துத் தூய்மைச் சதவீதம், வித்து உற்பத்திக் கைத்தொழிலில் கவனத்திற் கொள்ளப்பட வேண்டிய பிரதான காரணியாகும். Bg 360 நெல் வித்துத் தொகுதியில் Bg 358 பேத வித்துக்கள், *Echinochloa crus-galli* களை வித்துக்கள் ஆகியன இருப்பதனை நன்கு விளக்குவது,
- பெளதிகத் தூய்மை தொடர்பான பிரச்சினை மட்டும் எனவாகும்.
  - பிறப்புரிமையியல் தூய்மை தொடர்பான பிரச்சினை மட்டும் எனவாகும்.
  - இனத்தூய்மை மற்றும் பெளதிகத் தூய்மை ஆகியன தொடர்பான பிரச்சினைகள் மட்டும் எனவாகும்.
  - பிறப்புரிமையியல் தூய்மை மற்றும் பெளதிகத் தூய்மை தொடர்பான பிரச்சினை மட்டும் எனவாகும்.
  - களைகள் மற்றும் பெளதிகத் தூய்மை ஆகியன தொடர்பான பிரச்சினை மட்டும் எனவாகும்.
- 15.** கொத்தல ஹிம்புட்டு (*Salacia reticulata*) நோய் நிவாரணியாகப் பயன்படுத்தப்படுவது,
- ஆஸ்துமாவிற்காகும்.
  - கொப்புளிப்பானுக்காகும்.
  - சின்னம்மைக்காகும்.
  - கூகைக்கட்டுக்காகும்.
  - நீரிழிவுக்காகும்.
- 16.** கசாயக் கலவைக்கென வேர் பயன்படுத்தப்படும் மூலிகைத் தாவரத்தைத் தெரிவிசெய்க.
- கடுக்காய்
  - தான்றி
  - நெல்லி
  - அபாதோடை (பாவட்டை)
  - இஞ்சி
- 17.** பின்வருவனவற்றுள் வெட்டிவேர் (சவந்தரா) தாவரத்தின் மூலிகைத் தன்மை அடங்கிய பொருளாதாரப் பெறுமதி கொண்ட விளைச்சலை அறுவடை செய்வதற்கு மிகப் பொருத்தமான கருவியைத் தெரிவிசெய்க.
- கத்தி
  - கத்தரிக்கோல்
  - சுரண்டி
  - கரண்டி
  - அலவாங்கு
- 18.** வாழ்க்கை வட்டத்தைப் பூரணப்படுத்துவதற்கு சவர்ந்திச் சூழல் இன்றியமையாததாக அமையும் மீனினத்தைத் தெரிக.
- லூலா
  - மகுரா
  - கார்ப்பயா
  - திலாப்பியா
  - வேக்கை மீன்
- 19.** அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புகளைக் குறைக்கும் முறைக்குரிய மிகப் பொருத்தமான உதாணமாக அமைவது,
- பாலைப் பயன்படுத்தி தயிர் உற்பத்தியை மேற்கொள்ளல்.
  - கொண்டு செல்லும்போது பப்பாசிக் காய்களை கடதாசியினால் சுற்றுதல்.
  - விலங்கு உணவாக அரிசித் தவிட்டைப் பயன்படுத்தல்.
  - கழித்தொதுக்கப்படும் உணவை வீட்டில் வளர்க்கும் விலங்குகளுக்கு உண்பதற்குக் கொடுத்தல்.
  - இலைத் தத்திகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு உயிரியல் பிடைக் கொல்லிகளைப் பிரயோகித்தல்.
- 20.** இலங்கையில் பழங்கள், காய்கறிகள் ஆகியவற்றின் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்கள் சராசரியாக,
- 5% - 10% ஆகும்.
  - 10% - 20% ஆகும்.
  - 20% - 40% ஆகும்.
  - 40% - 60% ஆகும்.
  - 60% - 80% ஆகும்.
- 21.** அங்கியொன்றின் கட்டமைப்பலகு,
- இழையமாகும்.
  - புதமாகும்.
  - புன்னங்கமாகும்.
  - நியூக்கிளிக்கமிலமாகும்.
  - கலமாகும்.

000320

01020000280110120

- 22.** இளம் முகாமைத்துவப் பட்டதாரியோருவர் கோழிப் பண்ணையொன்றை ஆரம்பிப்பதற்குத் திட்டமிடுகிறார். இதற்குத் தேவையான பொருத்தமான நிலம், சந்தை வசதி ஆகியன் காணப்படுகின்ற போதும், உள்ளங்கக் கம்பனிகள் சில இந்தச் சந்தைக்கு கோழியிறைச்சி விநியோகத்தை மேற்கொள்கின்றன. ‘பஸ்ச’ (SWOT) பகுப்பாய்வுக்கமைய இந்த செயற்றிட்டத்தின் பலம், பலவீனம், சந்தர்ப்பம், சவால் எனக் குறிப்பிடத்தக்கன முறையே,
- (1) பொருத்தமான நிலம், சரியான பயிற்சியின்மை, சந்தை, பிற விநியோகத்தர்கள்
  - (2) சந்தை, பொருத்தமான நிலம், சரியான பயிற்சியின்மை, பிற விநியோகத்தர்கள்
  - (3) பண்ணைக்குப் பொருத்தமான நிலம், முகாமைத்துவப் பட்டம், சந்தை, சரியான பயிற்சியின்மை
  - (4) பிற விநியோகத்தர்கள், முகாமைத்துவப் பட்டம், சரியான பயிற்சியின்மை, சந்தை
  - (5) சந்தை, பிற விநியோகத்தர்கள், சரியான பயிற்சியின்மை, முகாமைத்துவப் பட்டம்
- 23.** உற்பத்தியை நோக்காகக் கொண்டதும் உணவை அடிப்படையாகக் கொண்டதுமான தொழினுட்ப முயற்சியாண்மைக்கான உதாரணமாக அமைவது,
- (1) உணவு விநியோகச் சேவை
  - (2) உணவுக்கொண்டை நடாத்திச் செல்லல்.
  - (3) கறவைப்பகுப் பண்ணையை நடாத்துதல்.
  - (4) யோகட் உற்பத்தியை மேற்கொள்ளல்.
  - (5) கொவிட் - 19 நோயிலிருந்தான பாதுகாப்புக்கென முகக்கவசங்களை விற்பனை செய்தல்.
- 24.** கூட்டெருத் தயாரிப்பு தொடர்பான சரியான கூற்றைத் தெரிவிசெய்க.
- (1) மூலப்பொருள்கள் கூட்டெருவாக மாறும்போது C : N விகிதம் குறைவடையும்.
  - (2) கூட்டெருத் தயாரிப்புச் செயன்முறையின் இறுதிக் கட்டத்தில்  $\text{CO}_2$  வெளியேற்றும் அதிகரிக்கும்.
  - (3) கூட்டெருத் தயாரிப்புச் செயன்முறையின்போது கூட்டெருக் குவியலின் காபனின் (C) அளவு அதிகரிக்கும்.
  - (4) கூட்டெருத் தயாரிப்புச் செயன்முறையின்போது கூட்டெருக் குவியலின் வெப்பநிலை தொடர்ச்சியாக அதிகரிக்கும்.
  - (5) கூட்டெருத் தயாரிப்புச் செயன்முறையின் இறுதிக் கட்டத்தில் கூட்டெருக் குவியலின் ஈரவிப்பு அதிகரிக்கும்.
- 25.** நியமக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி பல்வேறு உற்பத்திச் செயன்முறைகளை விவரிக்கலாம். பின்வருவனவற்றில் செற் யோகட் தயாரிப்புச் செயன்முறை, நியமக் குறியீடுகள் மூலம் சரியாக வகைகுறித்துக் காட்டப்பட்டிருப்பது,
- (1)  மூலமாகும்.
  - (2)  மூலமாகும்.
  - (3)  மூலமாகும்.
  - (4)  மூலமாகும்.
  - (5)  மூலமாகும்.
- 26.** பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
- A - நவீன தொழினுட்பப் பயன்பாடு எப்போதும் உணவின் போசனைப் பக்கப் பார்வையில் எதிர்மறையாகச் செல்வாக்குச் செலுத்தும்.
- B - நவீன மற்றும் மரபுரீதியான தொழினுட்பங்களின் சேர்மானம் உணவின் போசனைப் பக்கப் பார்வை மேம்பாட்டில் செல்வாக்குச் செலுத்தலாம்.
- C - அனேக மரபுரீதியான தொழினுட்பங்கள் உணவின் போசனைப் பக்கப் பார்வையில் சாதகமான செல்வாக்குகளை ஏற்படுத்தும்.
- மேற்குறித்த கூற்றுகளில் சரியானது/சரியானவை
- (1) A மாத்திரம்
  - (2) B மாத்திரம்
  - (3) C மாத்திரம்
  - (4) A, B ஆகியன மாத்திரம்
  - (5) B, C ஆகியன மாத்திரம்



- 34.** சோயா அவரை வித்துகளிலிருந்து சோயாப் பால் தயாரிக்கும் செயன்முறையின் அலகுச் செயற்பாடுகளின் சரியான ஒழுங்கு,
- (1) அரைத்தல், ஊறவிடல், குடாக்குதல், வடித்தல்
  - (2) ஊறவிடல், ஈரநிலையில் அரைத்தல், வடித்தல், அவித்தல்
  - (3) அரைத்தல், கொதிநீராவிக்கு உட்படுத்தல், வடித்தல், அவித்தல்
  - (4) ஊறவிடல், கொதிநீராவிக்கு உட்படுத்தல், ஈரநிலையில் அரைத்தல், வடித்தல்
  - (5) ஊறவிடல், ஈரநிலையில் அரைத்தல், நீராவிக்கு உட்படுத்தல், வடித்தல்
- 35.** ஜாமில் (Jam) உள்ள பெக்ரின், கந்தகவீராட்சைட்டு ஆகியன முறையே,
- (1) தடிப்பாக்கி, நற்காப்பி ஆகியனவாகத் தொழிற்படும்.
  - (2) நற்காப்பி, மணமுட்டி ஆகியனவாகத் தொழிற்படும்.
  - (3) குழம்பாக்கி, நற்காப்பி ஆகியனவாகத் தொழிற்படும்.
  - (4) செல்லாக்கி, எதிரொட்சியேற்றி ஆகியனவாகத் தொழிற்படும்.
  - (5) நிலைப்படுத்தி, நுண்ணுயிர் எதிரிகள் ஆகியனவாகத் தொழிற்படும்.
- 36.** உணவொன்றிலுள்ள கரையத்தக்க திண்மப் பதார்த்தங்களின் அளவைத் துணிவது,
- (1) pH மானி மூலமாகும்.
  - (2) இழுவைமானி மூலமாகும்.
  - (3) பிறிட்சுமானி மூலமாகும்.
  - (4) பிக்க்குமைமானி மூலமாகும்.
  - (5) எபிலியோமானி மூலமாகும்.
- 37.** காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை இழிவுநிலையில் பதப்படுத்தும் போது,
- (1) அதிக வெப்பத்தின் கீழ் பதப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்படும்.
  - (2) சிறப்பான உற்பத்திச் செயற்பாடுகள் கைக்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
  - (3) பல்வகைமைப்படுத்தப்பட்ட உணவு உற்பத்திகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
  - (4) ஆயுட்காலத்தை அதிகரிப்பதற்கு நற்காப்பிகள் சேர்க்கப்படும்.
  - (5) உயர் மற்றும் அதிக செலவுடைய அலகுச் செயற்பாடுகள் பயன்படுத்தப்படும்.
- 38.** பிரசாரண நீரகற்றல்,
- (1) பழங்களை உலர்த்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும்.
  - (2) கருவாடு தயாரிப்பின்போது அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படும்.
  - (3) உணவு நற்காப்பின் நவீன தொழினுட்பமாகும்.
  - (4) உணவு மா (powder) தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும்.
  - (5) அதிக செறிவுடைய அற்ககோலுடன் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 39.** வர்த்தக ரீதியான ஜஸ்கிரீம் தயாரிப்புக்கு அவசியமான தேவைகள் சில வருமாறு,
- A - அதிக தரம் கொண்ட பால் மற்றும் பாற் கொழுப்பின் கிடைப்புத்தன்மை
- B - உறை மற்றும் சுவையூட்டி சேர்த்தல்
- C - குளிர்நிலையில் களஞ்சியப்படுத்தல்
- D - உற்பத்தியின் புலனாகு இயல்புகளை மதிப்பிடல்
- மேற்குறித்தவற்றுள் சரியான நிபந்தனைகள்,
- (1) A , B ஆகியன மாத்திரம்
  - (2) B, C ஆகியன மாத்திரம்
  - (3) A, B, C ஆகியன மாத்திரம்
  - (4) A, C , D ஆகியன மாத்திரம்
  - (5) A, B, C, D ஆகிய எல்லாம்
- 40.** பல்வகைமையாக்கஞ் செய்யப்பட்ட மீன் உற்பத்திப் பொருளுக்கு உதாரணமாக அமைவது
- (1) ஜாழி
  - (2) கருவாடு
  - (3) மீன் உருண்டைகள்
  - (4) மாசிக் கருவாடு
  - (5) புகையூட்டப்பட்ட மீன்
- 41.** சொசேஜஸ் எனப்படுவது பதப்படுத்தப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்திப் பொருளாகும். அதனை வகைப்படுத்த முடிவது,
- (1) நொதிக்கச் செய்யப்பட்ட உணவு எனவாகும்.
  - (2) புகையூட்டப்பட்ட உணவு எனவாகும்.
  - (3) பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உணவு எனவாகும்.
  - (4) இரசாயன ரீதியாக நற்காப்புச் செய்யப்பட்ட உணவு எனவாகும்.
  - (5) பிரசாரண நீரகற்றல் மேற்கொள்ளப்பட்ட உணவு எனவாகும்.

- 42.** இயல்புகெடா (virgin) தேங்காயெண்ணைய் தொடர்பான சரியான கூற்றினைத் தெரிவிசெய்க.
- உணவுகளைப் பொரிப்பதற்கெனப் பயன்படுத்த முடியாது.
  - சவர்க்காரத் தயாரிப்பில் அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படும்.
  - பிரித்தெடுக்கும் வெப்பநிலை வீசுக 90-100 °C ஆகும்.
  - பண்படுத்தாத தேங்காயெண்ணையக்கு ஒப்பிடுகையில் குறைந்தளவு எதிரோட்சியேற்றிகளைக் கொண்டிருக்கும்.
  - பண்படுத்தாத தேங்காயெண்ணையுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகளவு நிரம்பாத கொழுப்பமிலங்கள் அடங்கியுள்ளன.
- 43.** பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
- A - ஒலியோரெசின்களில் அரோமாற்றிக்குச் சேர்வைகள் அடங்கியிருக்கும்.
- B - ஒலியோரெசின் உணவுக்குச் சிறப்பான கலையையும் மணத்தையும் சேர்க்கும்.
- மேற்குறித்த கூற்றுகளில்,
- A, B ஆகிய இரண்டும் சரியானவையாகும்.
  - A சரியானதாக அமைவதுடன் B பிழையானதாகும்.
  - B சரியானதாக அமைவதுடன் A பிழையானதாகும்.
  - A சரியாக அமைவதுடன் B யின் மூலமாக அது மேலும் விளக்கப்படும்.
  - B சரியாக அமைவதுடன் A யின் மூலமாக அது மேலும் விளக்கப்படும்.
- 44.** பொதியிடு பதார்த்தமாக கண்ணாடிக் கொள்கலனைத் தெரிவிசெய்யும் போது கவனிக்க வேண்டிய முக்கியமான விடயம்,
- குறைவான நிறை
  - குறைந்த செலவு
  - கவர்ச்சிகரமான வடிவம்
  - கவர்ச்சிகரமான நிறம்
  - ஒளியிரசாயனத் தாக்கம்
- 45.** பல்வேறு பொதியிடல் தொழிலுட்பங்கள் தொடர்பான சரியான கூற்றினைத் தெரிவிசெய்க.
- வெற்றிடப் பொதியிடல் சொசேஜஸ் தயாரிப்பின்போது அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படும்.
  - ஆனைகை நிலைமையின் கீழான பொதியிடல் எப்போதும் உணவு ஒட்சியேற்றமடைதலைத் தவிர்க்கும்.
  - கிருமியழிக்கப்பட்ட நிலைமையின் கீழான பொதியிடலின்போது (aseptic packing) உணவு உற்பத்திப் பொருளின் நிறம் பாதுகாக்கப்படும்.
  - பொதுவாக கிருமியழிக்கப்பட்ட நிலைமையின் கீழான பொதியிடல் பால்மா தயாரிப்பின்போது பயன்படுத்தப்படும்.
  - ஆனைகை நிலைமையின் கீழான பொதியிடல் பானங்களைப் பதப்படுத்தும் கைத்தொழிலின்போது அதிகம் பயன்படுத்தப்படும்.
- 46.** கிருமியழிக்கப்பட்ட பாலைப் போத்தலை அடைக்கும் கைத்தொழிலில் இருக்கத்தக்க அவதிக் கட்டுப்பாட்டுப் புள்ளிகளாக அமைவன,
- கிருமியழித்தல் வெப்பநிலை, முத்திரையிடும் குழல், கொண்டுசெல்லவும் குழலின் வெப்பநிலை, போத்தலைக் கழுவதல்
  - போத்தலைக் கழுவதல், கிருமியழித்தல் வெப்பநிலை, கிருமியழிக்கும் காலவீச்சு, முத்திரையிடும் குழல்
  - முத்திரையிடும் குழல், போத்தலைக் கழுவதல், விற்பனை செய்யும் இடத்தின் ககாதாரப் பாதுகாப்புத் தன்மை, வினியோகிக்கும் குழல்
  - போத்தலைக் கழுவதல், வினியோகிக்கும் குழல், விற்பனை செய்யும் இடத்தின் ககாதாரப் பாதுகாப்புத் தன்மை, கிருமியழிக்கும் காலவீச்சு
  - கிருமியழித்தல் வெப்பநிலை, கிருமியழித்தல் காலவீச்சு, போத்தலைக் கழுவதல், விற்பனை செய்யும் இடத்தின் ககாதாரப் பாதுகாப்புத் தன்மை
- 47.** உணவின் சாம்பலின் அளவு பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவது,
- கொழுப்பின் அளவை ஆகும்.
  - நார்களின் அளவை ஆகும்.
  - கனிப்பொருட்களின் அளவை ஆகும்.
  - கலோரியின் அளவையாகும்.
  - விற்றமின்களின் அளவையாகும்.

48. மனிதரில் காணப்படும் ஒஸ்ரியோபோரோசிக் மற்றும் சொரொப்தல்மியா (Xerophthalmia) ஆகிய நிலைமைகளுக்குக் காரணமான குறைபாடுகள் முறையே,
- (1) கல்சியம், இரும்பு
  - (2) விழ்றுமின் B, கல்சியம்
  - (3) கல்சியம், விழ்றுமின் A
  - (4) இரும்பு, கல்சியம்
  - (5) கல்சியம், விழ்றுமின் D
49. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
- A - தைரொயிட்டுச் சுரப்பியின் தொழிற்பாட்டில் அயங்க குறைபாடு நேரடியாகச் செல்வாக்குச் செலுத்தும்.
- B - கல்சிய அனுசேபத்தில் அயங்க குறைபாடு மறைமுகமாகச் செல்வாக்குச் செலுத்தும்.
- மேற்குறித்த கூற்றுகளில்,
- (1) A, B ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவையாகும்.
  - (2) A சரியானதாக அமைவதுடன் B பிழையானதாகும்.
  - (3) B சரியானதாக அமைவதுடன் A பிழையானதாகும்.
  - (4) A சரியானதாக அமைவதுடன் B யின் மூலம் அது மேலும் விளக்கப்படும்.
  - (5) B சரியானதாக அமைவதுடன் A யின் மூலம் அது மேலும் விளக்கப்படும்.
50. விகக்கோத்து மற்றும் பான் ஆகியவற்றின் தயாரிப்பின்போது உற்பத்தியாளரொருவரினால் கவனத்திற் கொள்ளப்பட வேண்டிய சிறப்பான காரணியாக அமைவது, மாவிலுள்ள
- (1) நிறப்பொருளாகும்.
  - (2) கொழுப்பின் அளவாகும்.
  - (3) நாரின் அளவாகும்.
  - (4) புதத்தின் அளவாகும்.
  - (5) தாழ்த்தும் வெல்லத்தின் அளவாகும்.

\* \* \*

நல/பரவி திரட்டை - புதிய/பழைய பாடத்திட்டம் - New/Old Syllabus

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (ලසස් පෙළ) විභාගය, 2020

கல்விப் பொதுக் தராதரப் பக்கிர (உயர் தர)ப் பரிட்சை, 2020

# **General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2020**

ଆହାର ତାକ୍ଷଣିଲେଖି	II
ଉଣ୍ଡଵୁଠ ତୋଳିନୁଟ୍ଟପିଯାଳ	II
Food Technology	II

17 T II

படிய விடகீ  
முன்று மணித்தியாலம்  
*Three hours*

அமல்தர கியலீம் காலை	- தீவிரமாக 10 மி
மேலதிக வாசிப்பு நேரம்	- 10 நிமிடங்கள்
Additional Reading Time	- 10 minutes

வினாத்தாளை வாசித்து, வினாக்களைத் தெரிவுசெய்வதற்கும் விடை எழுதும்போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக.

**கூட்டுறவு : .....**

## அறிவுறுக்கல்கள் :

- \* இவ்வினாத்தாள் 10 வினாக்களை 08 பக்கங்களில் கொண்டுள்ளது.
  - \* இது A,B,C என மூன்று பகுதிகளைக் கொண்டது. இம்மூன்று பகுதிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ள நேரம் மூன்று மணித்தியாலுங்களாகும். (கணிப்பான்கள் பயன்படுத்த இடமளிக்கப்படமாட்டாது)

പകുതി A - അമൈപ്പുക് കട്ടുരൈ പക്കമ് (2 - 7)

- \* நான்கு வினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.
  - \* ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் விடைகளை எழுதுக. தரப்பட்டுள்ள இடம் உமது விடைகளுக்குப் போதுமானது என்பதையும் விரிவான விடைகள் அவசியமில்லை என்பதையும் கவனிக்குக.

### **பகுதி B, பகுதி C - கட்டுரை (பக்கம் 8)**

- \* **B, C** ஆகிய ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் இரு வினாக்கள் வீதம் தெரிவுசெய்து நான்கு வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக. உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள தாள்களை இதற்குப் பயன்படுத்துக.
  - \* இவ்வினாத்தாளுக்கென வழங்கப்பட்ட நேர முடிவில் பகுதி A மேலே இருக்குமாறு **A, B, C** ஆகிய மூன்று பகுதிகளையும் ஒன்றாகச் சேர்த்துக் கட்டியின் பரிட்சை மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்குக.
  - \* வினாத்தாளின் **B, C** ஆகிய பகுதிகளை மாத்திரம் பரிட்சை மண்டபத்திலிருந்து வெளியே எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்படும்.

பரிட்சகரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

பகுதி	வினா இல.	புள்ளிகள்
A	1	
	2	
	3	
	4	
B	1	
	2	
	3	
C	4	
	5	
	6	
மொத்தம்		

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

குறியீட்டெண்கள்

விடைத்தாள் பரீட்சகர் 1	
விடைத்தாள் பரீட்சகர் 2	
புள்ளிகளைப் பரிசீலித்தவர்	
மேற்பார்வை செய்தவர்	

**பகுதி A - அமைப்புக் கட்டுரை**

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தானிலேயே விடை எழுதுக.  
(ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் 100 புள்ளிகள் உரித்தாகும்.)

இந்நிரலில்  
எதனையும்  
எழுதுதல்  
ஆகாது.

**1. (A)** மனிதர் தமக்கிடையோன இடைத் தொழிற்பாடுகளை விளங்கிக் கொள்ளும் விதத்தை விவரிக்கும் அபிப்பிராய் பேதமுடைய எண்ணக்கருக்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(1) .....

(2) .....

**(B)** பின்வரும் செயற்பாடுகளின் மூலமாக நிகழும் மாசடைதலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான முறை ஒவ்வொன்றைக் குறிப்பிடுக.

(1) விவசாய திராக்ரர்களில் ஷசல் தகனம் காரணமாக நிகழும் துணிக்கை வெளியேற்றம்:

.....

(2) விவசாய நிலங்களிலிருந்து நிலமேல் நீர்மூலங்கள் வரை மேலதிக போசணைப் பொருள்கள் ஒடிவழிதல்:

.....

**(C)** பாடசாலை மாணவர்களுக்கு நிறையுணவு வேண்டிய வழங்குவதன் அனுகலங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(1) .....

.....

(2) .....

.....

**(D)** உடனடி உணவுகளை (instant foods) அடிக்கடி உண்பதால் ஏற்படும் பிரதிகலங்கள் இரண்டை எழுதுக.

(1) .....

(2) .....

**(E)** பல்வேறு காரணங்களினால் உணவு பழுதடையலாம். பின்வரும் ஒவ்வொரு உணவு பழுதடைதல் நிலைமைக்குமான ஒரு காரணம் வீதம் குறிப்பிடுக.

உணவின் பழுதடைதல் நிலைமை	காரணம்
(1) பாண்டலடைதல்	.....
(2) வெட்டிய சீல பழங்களில் கபிலநிறம் ஏற்படல்	.....
(3) பால் உற்பத்திப் பொருட்களில் புளிப்புச் சுவை விருத்தியடைதல்	.....
(4) பான் துண்டின் மீது கரிய நிற அடையாளம் விருத்தியடைதல்	.....

**(F)** வீட்டுமட்ட உணவுக் காப்பைப் பேணுவதற்கான முறைகள் இரண்டைப் பிரேரிக்க.

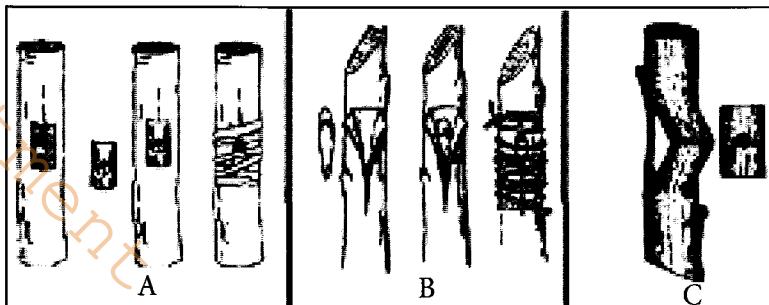
(1) .....

(2) .....

(G) அதிகளில் பயன்பாட்டிலுள்ள விவசாயப் பயிரினங்கள் சிலவற்றின் பெயர்கள் வருமாறு. ஒவ்வொரு இனத்துக்கும் பொருத்தமான பதியமுறை இனப்பெருக்கக் கட்டமைப்பு ஒன்று வீதம் குறிப்பிடுக.

இனம்	பதியமுறை இனப்பெருக்கக் கட்டமைப்பு
<i>Centella asiatica</i>	.....
<i>Solanum tuberosum</i>	.....

(H) கீழேயுள்ள உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள ஒட்டுதல் முறைகளை இனங்கண்டு பெயரிடுக.



A .....  
 Department of Examinations - Sri Lanka

B .....  
 Department of Examinations - Sri Lanka

C .....  
 Department of Examinations - Sri Lanka

(I) பின்வரும் மூலிகைத் தாவரங்களின் பொருத்தமான இனப்பெருக்கல் பதார்த்தம், மூலிகையாகப் பயன்படுத்தப்படும் தாவரப் பகுதி ஆகியன ஒவ்வொன்று வீதம் எழுதுக.

மூலிகைத் தாவரம்	இனப்பெருக்கப் பதார்த்தம்	மூலிகையாகப் பயன்படுத்தப்படும் தாவரப் பகுதி
(1) கீரிப்பூண்டு (அரத்தை)	.....	(1).....
(2) நீர்பிரமி (லுணுவில)	.....	(2).....
(3) இஞ்சி	.....	(3).....

Q.1  
100

2. (A) (1) இலங்கையின் உலர்வலய விவசாயிகளினால் அதிக மழைவீழ்ச்சி எதிர்பார்க்கப்படும் மாதங்களைப் பெயரிடுக.

.....

(2) காந்தியின் வேகத்தை அளவிடப் பயன்படும் உபகரணத்தைப் பெயரிடுக.

.....

(3) வானிலை மத்திய நிலையத்தில் மழைமானியை நிறுவும்போது கவனத்திற் கொள்ள வேண்டிய காரணிகள் இரண்டைப் பட்டியலிடுக.

(i) .....

(ii) .....

(B) சவர்ந்தி, உவர்ந்தி குழந்தொகுதிகளுக்கான உதாரணம் ஒவ்வொன்று எழுதுக.

குழந்தொகுதி

உதாரணம்

இங்ரேயில்  
எதனையும்  
எழுதுந்தல்  
ஆகாது.

சவர்ந்தி குழந்தொகுதி .....

உவர்ந்தி குழந்தொகுதி .....

(C) காய்கறிகளின் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழபுக்களைக் குறைப்பதற்கான முறைகள் நான்கைக் குறிப்பிடுக.

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(4) .....

(D) விவசாயத்தில் பயன்படுத்தப்படும் மரபுரீதியான உயிரித் தொழினுட்ப முறைகளுக்கான உதாரணங்கள் இரண்டைப் பட்டியலிடுக.

(1) .....

(2) .....

(E) வெற்றிகரமான முயற்சியாளரோருவரின் சிறப்பியல்புகள் இரண்டைப் பட்டியலிடுக.

(1) .....

(2) .....

(F) மூலிகைத் தேயிலை உற்பத்தி தொடர்பான முயற்சியொன்றின் நிகழ்வுகள் சில வருமானங்கள் அவை வணிகத்தில் நிகழும் அகச்குழல் மாற்றமா, புறச்குழல் மாற்றமா எனக் குறிப்பிடுக.

(1) மூலப்பொருள் விநியோகம் குறைவடைதல் காரணமாக உற்பத்தி குறைவடைதல்

.....

(2) உற்பத்திச் செயன்முறையிலுள்ள குறைபாடுகள் காரணமாக தேயிலையின் தரம் குறைவடைதல்

.....

(G) உணவு உற்பத்தி வணிகமொன்றை ஆரம்பிப்பதற்கு முன்பதாக சந்தைப்படுத்தல் திட்டம் தயாரிக்கப்படுவதற்குரிய காரணங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(1) .....

(2) .....

(H) நிதிப்பாய்ச்சல் கூற்றின் கூறுகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(1) .....

(2) .....

<p>(I) மென் தொழினுட்பவியல் பயன்பாட்டுடன் தொடர்பான இடர்கள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.</p> <p>(1) .....</p> <p>(2) .....</p> <p>(3) .....</p> <p>(J) குவியல் முறை, குழி முறை ஆகிய இரண்டும் அதிகளில் பயன்படுத்தப்படும் கூட்டெருத் தயாரிப்பு முறைகளாகும். இலங்கையில் பயன்படுத்தப்படும் வேறு கூட்டெருத் தயாரிப்பு முறைகள் இரண்டைப் பெயரிடுக.</p> <p>(1) .....</p> <p>(2) .....</p>	இந்நிரலில் எதனையும் எழுதுதல் ஆக்கரு.
Q.2 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">100</span>	
<p><b>3. (A)</b> மரபுரீதியான உணவுத் தொழினுட்பங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.</p> <p>(1) .....</p> <p>(2) .....</p> <p><b>(B)</b> இலங்கையில் காண்த்தக்க பிரதான மனித போசணைக் குறைபாடுகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.</p> <p>(1) .....</p> <p>(2) .....</p> <p><b>(C)</b> உணவுப் பதார்த்தத்தின் தரத்தைச் சான்றிப்படுத்துவதன் அனுகூலங்கள் நான்கைப் பட்டியலிடுக.</p> <p>(1) .....</p> <p>(2) .....</p> <p>(3) .....</p> <p>(4) .....</p> <p><b>(D)</b> காய்கறி மற்றும் பழ உற்பத்திகளின் குத்திரமாக்கலிற்குரிய (formulation) தகவல்களைப் பெற்றத்தக்க தேசிய நிறுவனங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.</p> <p>(1) .....</p> <p>(2) .....</p> <p><b>(E)</b> வீதி உணவுகளை (street foods) உட்கொள்வதனால் மனித ஆரோக்கியத்துக்கு ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.</p> <p>(1) .....</p> <p>(2) .....</p> <p><b>(F)</b> (1) உணவுப் பல்வகைமையாக்கத்தின் அனுகூலங்கள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.</p> <p>(i) .....</p> <p>(ii) .....</p> <p>(iii) .....</p>	

இந்திரலில்  
எதனையும்  
எழுதுவல்  
ஆகாது.

(2) அன்னாசியிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பல்வகைமையாக்கம் செய்யப்பட்ட உணவு உற்பத்திகள் இரண்டுக்கு உதாரணம் தருக.

- (i) .....
- (ii) .....

(G) மிளகு மற்றும் அரிசிமா ஆகியன கலந்து தயாரிக்கப்பட்ட இன்சுவைப் பண்டங்கள் சிவனொளிபாதமலை யாத்திரையின்போது அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படும். சிவனொளிபாதமலை யாத்திரையின்போது மேற்குறித்த இன்சுவைப் பண்டங்களை உண்பதற்கான விஞ்ஞானபூர்வ நோக்கங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

- (1) .....
- (2) .....

(H) பிரசாரண நீரகற்றலின் அனுகூலம் மற்றும் அதற்கான உதாரணம் ஆகியவற்றை எழுதுக.

- (1) பிரசாரண நீரகற்றலின் அனுகூலம் .....
- (2) உதாரணம் .....

(I) தேங்காயெண்ணையைத் தூய்மையாக்கும் போது பயன்படுத்தப்படும் செயன்முறைகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

- (1) .....
- (2) .....

(J) சார எண்ணைய் வகைகள் இரண்டைப் பெயரிடுக.

- (1) .....
- (2) .....

Q.3

100

4. (A) (1) அவிக்கும்போது அரிசிமணியினுள் நிகழும் பெளதிக இரசாயன மாற்றங்கள் இரண்டை எழுதுக.

- (i) .....
- (ii) .....

(2) சந்தையிலுள்ள அரிசி வகைகளை வகைப்படுத்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் பரமானங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

- (1) .....
- (2) .....

(B) (1) முளைக்காத அவரை வித்துக்களை உணவாகக் கொள்வதை விட முளைகட்டிய அவரை வித்துக்களை உணவாகக் கொள்வதன் மூலம் கிடைக்கும் போசணை ரீதியான அனுகூலங்கள் மூன்றை எழுதுக.

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

(2) காலை உணவுக்கான தானியக் கலவையின் கூறாக சோயா அவர்ரயைப் பயன்படுத்துவதன் அனுகூலத்தைக் குறிப்பிடுக.

.....

இந்நிரலில்  
எத்தனைம்  
எழுதுதல்  
ஆகாது.

(3) சந்தையிலுள்ள சோயா உணவு உற்பத்திகள் இரண்டைப் பெயரிடுக.

(i) .....

(ii) .....

(C) (1) பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுகளில் எதிரொட்சியேற்றிகள் சேர்ப்பதன் அனுகூலமொன்றை எழுதுக.

.....

(2) மனித உடலினுள் உணவில் அடங்கியுள்ள இயற்கை எதிரொட்சியேற்றிகளின் தொழிற்பாட்டைக் குறிப்பிடுக.

.....

(3) உணவிலுள்ள நீரில் கரையும், கொழுப்பில் கரையும் இயற்கையான எதிரொட்சியேற்றிகளுக்கான உதாரணம் ஒவ்வொன்றைக் குறிப்பிடுக.

(1) நீரில் கரையும் எதிரொட்சியேற்றி .....

(2) கொழுப்பில் கரையும் எதிரொட்சியேற்றி .....

(D) தகரத்திலைடைக்கப்பட்ட உணவு உற்பத்திப் பொருளுக்கான பொதியைத் தெரிவு செய்யும்போது கவனத்திற் கொள்ள வேண்டிய காரணிகள் நான்கைக்க குறிப்பிடுக

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(4) .....

(E) (1) புதிய மீனை இனங்காண்பதற்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய புற இயல்புகள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

(2) மீன்களை உலர்த்தும் முறைகள் இரண்டைப் பெயரிடுக.

(i) .....

(ii) .....

(F) யோகட் மற்றும் ஜீஸ்கிறீம் ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான பிரதான வேறுபாடுகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(1) .....

(2) .....

\* \*

Q.4

100

Department of Examinations - Sri Lanka

கிடை டி சிரிக்லி அவர்னி / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது | All Rights Reserved]

நல/பரவி திரட்டை - புதிய/பழைய பாடத்திட்டம் - New/Old Syllabus

ଅଧିକାରୀ ପୋଷ୍ଟ ସହାଯିକ ପତ୍ର (ଉଚ୍ଚ ପେଲ୍) ଶିଖାଯା, 2020  
କଲ୍‌ବିପ ପୋତୁତ ତରାତରପ ପତ୍ତିର (ଉୟର ତରା)ପ ପର୍ମିଟସ, 2020  
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2020

ଆହାର ବାକ୍ତ୍ତଣାଲେଖ	II
ଉଣ୍ଣବୁତ୍ ତୋଳିନୁଟ୍ଟବିଯଳ	II
Food Technology	II

17 T II

കട്ടേര

\* பகுதி B பகுதி C ஆகிய ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் இரு வினாக்கள் வீதம் தெரிவு செய்து, நான்கு வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

(ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் **150** புள்ளிகள் உரித்தாகும்.)

ପକୁତ୍ତି B

- (i) பின்வரும் கூற்றினை உதாரணங்களுடன் விவரிக்குக.  
“மென் தொழிலுடையில் எப்போதும் எனிமையானதும் இலாபகரமானதுமாகும்.”  
(ii) இலங்கையின் விவசாய உற்பத்திகளில் காற்று, ஈரப்பதன் ஆகியவற்றின் செல்வாக்கை விவரிக்குக.  
(iii) பொருத்தமான உதாரணங்களைக் குறிப்பிட்டு, மூலிகை உற்பத்திகளைத் தயாரிப்பதற்கென பல்வேறு தாவரப் பகுதிகளைத் தயார்செய்யும் விதத்தை விவரிக்குக.
  - (i) வணிகமொன்றை சரியாக முகாமை செய்வது தொடர்பில் முக்கியமாக அமையும் செயற்பாடுகளை விளக்குக.  
(ii) வீட்டில் உடன் பழங்கள், காய்கறி களின் சுகாதாரப் பாதுகாப்பிற்கென இரசாயனத் தொற்றுநீக்கிகளைப் பயன்படுத்துவதன் ஆயுதது தொடர்பாக பொருத்தமான உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.  
(iii) உணவுப் பயிர் உற்பத்தியில் விததுக்கள் மூலம் பயிர்களை இனப்பெருக்குவதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
  - (i) தேசியமட்ட உணவுப் பாதுகாப்பை எட்டுவதில் உணவுப் பதப்படுத்தலின் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்குக.  
(ii) நீர்ச்சுழற்றொகுதி மாசடைவதற்கு மீன்பிடிக் கைத்தொழில் பங்களிப்புச் செய்யும் விதத்தை விளக்குக.  
(iii) பின்வரும் கூற்றை விளக்குக.  
“நவீன உயிர்த் தொழிலுடைய முறைகள் சிலவற்றின் பயன்பாடு மூலம் பரம்பரையலகு வளப் பாதுகாப்பின் தேவை அதிகரிக்கச் செய்யப்பட்டுள்ளது.”

ପକୁତୀ C

4. (i) உணவு உற்பத்திப் பொருளாளர்களுக்கான இலங்கை தரச் சான்றிதழைப் (SLS) பெறுவதற்குக் கைக்கொள்ள வேண்டிய அடிப்படைப் படிமுறைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.  
(ii) நபரொருவரது கலாசாரப் பின்னணியிடன் இணைந்த உணவுப் பழக்கம், மனித போசணையில் எவ்வாறு செல்வாக்குச் செலுத்துமென சுருக்கமாக விவரிக்குக.  
(iii) பாண் தயாரிப்பின்போது பயன்படுத்தப்படும் கூறுகளினதும் சேர்மானங்களினதும் பங்களிப்பை வலியுறுத்தி அதன் அலகுச் செயற்பாடுகளைச் சுருக்கமாக விவரிக்குக.  
5. (i) வர்த்தக ரதியாக காய்கறிகள், பழங்கள் ஆகியவற்றை இழிவுநிலையில் பதப்படுத்தும்போது கவனத்திற் கொள்ள வேண்டிய காரணிகளை விவரிக்குக.  
(ii) ஆழ்குளிருட்டப்பட்ட மீன் உற்பத்திகளைத் தயாரிக்கும்போது பயன்படுத்தப்படும் அலகுச் செயற்பாடுகளை விளக்குக.  
(iii) பண்படுத்தா தேங்காயெண்ணெயிடன் ஒப்பிடும்போது இயல்புகெடா (virgin) தேங்காயெண்ணெய உணவாகக் கொள்வதன் அனுகூலங்களைச் சுருக்கமாக விளக்குக.  
6. (i) உணவுப் பொருளுக்கான லேபலிலிருந்து பெற்றத்தக்க தகவல்களை விவரிக்குக.  
(ii) புதிய உணவொன்றின் சூத்திரமாக்கலின்போது பலுனுணர்வு மதிப்பீட்டின் பயன்பாட்டைச் சுருக்கமாக விளக்குக.  
(iii) உணவு உற்பத்தியின்போது பிரதான கூறுகளில் நிகழும் பெளதிக இரசாயன மாற்றங்களை உதாரணங்களுடன் விவரிக்குக.

Department of Examinations - Sri Lanka