

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது]
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka

இலங்கை விவசாயக் கல்லூரிகளில் விவசாய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான உயர்
தேசிய டிப்ளோமா கற்ககநெறியினைப் பயில்வதற்காக 2019/2020 கல்வியாண்டிற்காக
மாணவர்களை இணைத்துக் கொள்வதற்கான போட்டிப் பரீட்சை - 2018

Competitive Examination for the Enrollment of students to the Higher National Diploma
on Agricultural Production Technology in Sri Lanka Schools of Agriculture for the

Academic Year - 2019 / 2020 - 2018

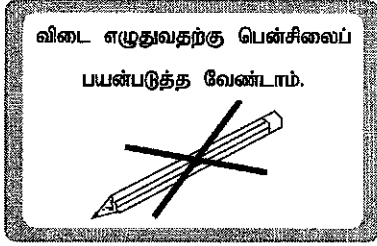
(01) விவசாயம்

Agriculture

ஒரு மணித்தியாலம்
One hour

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

மிக முக்கியம் :



- * விடை எழுதும்போது பின்வருமாறு இலக்கங்கள் எழுதப்படாத விடைத்தாள்கள் மதிப்பிடப்படமாட்டாது.

1 2 3 4

உமது சுட்டெண்ணை இங்கேயும் முன்றாம்
பக்கத்திலும் எழுதுக.

.....

சரியானது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.

.....

நோக்குநரின் முதலெழுத்தொப்பம்

முக்கியம் :

- * இவ்வினாத்தாள் 07 பக்கங்களில் 50 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- * எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக.
- * மண்டப மேற்பார்வையாளரின் அறிவித்தலின் பின்னரே விடைகளை எழுதத் தொடங்குக.
- * உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப விடைகளை எழுதுக. அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமையாத விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.
- * விடைகள் தரப்படாவிட்டாலும் வினாத்தாளை மண்டப மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்க வேண்டும்.
- * கறுப்பு அல்லது நீல நிறப் பேனையினால் மாத்திரம் தெளிவாக விடைகளை எழுதுக. பென்சிலைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- * இவ்வினாத்தாளைப் பரீட்சை மண்டபத்திற்கு வெளியே கொண்டு செல்லல், அதன் ஒளிப்பிரதியை (photocopy) எடுத்தல் என்பன குற்றங்களாகும்.
- * தெளிவற்ற இலக்கம், தெளிவற்ற கையெழுத்துகள், அழிக்கும் வெண்மைப் பயன்பாடு, பென்சிலைப் பயன்படுத்தி எழுதிய விடைகள் என்பவற்றுக்கு மதிப்பீட்டின்போது புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.

பரீட்சாரின் உபயோகத்திற்கு
மட்டும்

பக்க எண்	வினா எண்	பெற்ற புள்ளிகள்
2	1 - 10	
3	11 - 18	
4	19 - 25	
5	26 - 33	
6	34 - 45	
7	46 - 50	
மொத்தம்		

இறுதிப் புள்ளிகள்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	
விடைத்தாளைப் பரீட்சித்தவர்	
புள்ளிகளைப் பரீட்சித்தவர்	

- 1 தொடக்கம் 30 வரையான ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்து, அதற்குரிய இலக்கத்தை வினாவின் எதிரே உள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

1. 2016 ஆம் ஆண்டின் இலங்கையின் சராசரி நெல் விளைச்சல் ஹெக்டயருக்கு கிலோகிராமில்,
(1) 5330 ஆகும். (2) 4372 ஆகும். (3) 3227 ஆகும். (4) 2781 ஆகும். (.....)
2. மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது,
(1) 1948 இல் ஆகும். (2) 1952 இல் ஆகும். (3) 1964 இல் ஆகும். (4) 1970 இல் ஆகும். (.....)
3. இலங்கையில் மிக நீண்ட பகற்காலமாக அமைவது,
(1) மார்ச் 21 ஆம் திகதி (2) யூன் 21 ஆம் திகதி
(3) ஆகஸ்ட் 21 ஆம் திகதி (4) டிசம்பர் 21 ஆம் திகதி (.....)
4. வானிலை அவதானிப்பு நிலையத்தில் மழைமானியானது நிறுவப்பட வேண்டியது, அதன் புனல் வாயின் விளிம்பு நிலமட்டத்திலிருந்து எவ்வளவு உயரத்தில் அமையுமாறாகும்?
(1) 15 cm (2) 30 cm (3) 45 cm (4) 60 cm (.....)
5. கொழும்பில் கரையும் விறற்றின்களாவன,
(1) விறற்றின் A, B, C, K (2) விறற்றின் D, C, A, K
(3) விறற்றின் A, D, E, K (4) விறற்றின் B, C, A, E (.....)
6. நெந்தாவரத்தின் இனப்பெருக்கப் பருவம்,
(1) 20 நாட்களாகும். (2) 30 நாட்களாகும். (3) 40 நாட்களாகும். (4) 50 நாட்களாகும். (.....)
7. உணவு தொடர்பான கூற்றுகள் மூன்று வருமாறு,
A - மாப்பொருள் கொண்ட உணவுகளின் சமிபாட்டு இறுதி விளைவு குளுக்கோசு ஆகும்.
B - பழங்கள் பழுக்கும் போது காபோவைதரேற்று புரக்டோசு ஆக மாறும்.
C - இலக்டோசு ஆனது எந்தவொரு தாவரத்திலும் காணப்படாத பாலுணவுகளில் மட்டும் அடங்கியிருக்கும் காபோவைதரேற்றாகும்.
மேற்படி கூற்றுகளில் சரியானது / சரியானவை
(1) A மாதிரி (2) A, B ஆகியன மாதிரி
(3) A, C ஆகியன மாதிரி (4) A, B, C ஆகியன எல்லாம் (.....)
8. பின்வரும் கூற்றுகளில் பிழையான கூற்று யாது?
(1) இலங்கையின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு, கைத்தொழிற் துறையை விட விவசாயத் துறை அதிக பங்களிப்பை வழங்குகிறது.
(2) அபயவாவி அல்லது பசுவக் குளம் என அழைக்கப்படும் குளமே அனுராதபுர யுகத்தில் நிறுவப்பட்ட முதலாவது குளமாகும்.
(3) யோத கால்வாய் 40 அடி அகலமும் 54 மைல் நீளமும் கொண்டதாகும்.
(4) ஐயகங்கை எனப்படும் யோதால மூலம் கலாவாவியிலிருந்து திசாவாவிக்கு நீர் கொண்டு செல்லப்படுகிறது. (.....)
9. பின்வரும் எண் தொடரின் இடை, இடையம் ஆகியவற்றை முறையே கொண்ட விடை யாது?
9, 3, 7, 1, 8, 4, 3
(1) 5, 6 (2) 6, 7
(3) 4, 5 (4) 3, 4 (.....)
10. பின்வருவனவற்றுள் ஒடுங்கிய நீண்ட சமாந்தர நரம்பமைப்பைக் கொண்ட களைகள் அடங்கிய தொகுதி எது?
(1) பாத்தீனியம், ஹந்தப்பான, சல்வீனியா, கோரை
(2) பட்டதல்ல, ஆனையறுகு, அட்டவரா, மானா, இலுக்
(3) சீதேவியார் செங்கழுநீர், கோரை, குப்பைமேனி, அபல
(4) சல்வீனியா, சந்தனக்கோரை, மும்முட்டுக்கோரை, அட்டவரா (.....)

11. தாவரங்களில் பூக்களுக்குப் பதிலாக பச்சை நிற இலைகள் சதப்பத்திரவுருவாதல், தாவரங்கள் குறளடைதல், பூக்கள் பச்சை நிறமாதல், ஒரே தடவையில் பல கிளைகள் உருவாதல் போன்ற நோயறிகுறிகளை ஏற்படுத்தும் நோய்க்காரணி,
(1) வைரசு (2) பங்கசு
(3) பற்றீரியா (4) பைற்றொபிளாஸ்மா (.....)
12. ஒளிக்காலத் தூண்டற்பேறினை விளக்குவது,
(1) தாவர வளர்ச்சியில் ஒளிக்கால அளவின் செல்வாக்கு ஆகும்.
(2) ஒளிச்செறிவு தாவர வளர்ச்சியில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் விதம் ஆகும்.
(3) ஒளியின் பண்பு பூக்கள் உருவாவதில் ஏற்படுத்தும் செல்வாக்கு ஆகும்.
(4) தாவரங்களில் பூக்கள் உருவாவதில் பகற்கால அளவு செல்வாக்குச் செலுத்தும் விதம் ஆகும். (.....)
13. பித்தியம், பியூசாரியம், ஹைசொக்ரோணியா ஆகிய பங்கசுக்களினால் ஏற்படும் நோய் நிலைமை
(1) பற்றீரியா வாடல்
(2) நாற்றமுகுதழ்
(3) அந்திரக்கோஸ்
(4) இலைச்சித்திரவடிவு நோய் (.....)
14. முதற்பண்படுத்தல் உபகரணங்களாவன,
(1) மண்வெட்டி, இறகுகலப்பை, முள்மண்வெட்டி, குப்பைவாரி, சுழல்கலப்பை
(2) இலேசான அச்சுத்தகட்டுக் கலப்பை, கைமுள்ளு, சாலிடு கருவி, கை பரம்படிகருவி
(3) சுழல்கலப்பை, முட்கலப்பை, இறகு கலப்பை, மண்வெட்டி
(4) இறகு கலப்பை, மிதிமுள்ளு, ஜப்பானிய திசை மாற்றக்கூடிய கலப்பை, நாட்டுக் கலப்பை (.....)
15. விவசாயத்தில் அதிகளவில் இன்டோல் அசெற்றிக்கமிலம் பயன்படுத்தப்படுவது,
(1) களை கட்டுப்பாட்டுக்காகும்.
(2) பழங்களைப் பழுக்கச் செய்வதற்காகும்.
(3) பூத்தலைத் தூண்டுதற்காகும்.
(4) தண்டுத் தூண்டங்களை வேர்விடச்செய்யத் தூண்டுதற்காகும். (.....)
16. தாவர ஒட்டு வெற்றியளிப்பதற்கு கட்டாயமாக,
(1) ஒட்டுக்கிளை, ஒட்டுக்கட்டை, ஆகியன ஒரே அளவினதாக இருக்க வேண்டும்.
(2) ஒட்டுக்கட்டை, ஒட்டுக்கிளை ஆகியவற்றின் மாறிழையங்கள் நன்கு தொடுகையுற வேண்டும்.
(3) ஒட்டுப் பொருத்தை, ஒட்டு நாடாவில் சுற்றிக் கட்டிவிட வேண்டும்.
(4) ஒட்டுக்கிளை, ஒட்டுக்கட்டை ஆகியன சமமான மட்ட முதிர்ச்சியைக் கொண்டிருக்க வேண்டும். (.....)
17. இலங்கையில், உள்ளூர் நீண்ட வயது கொண்ட நெற் பேதங்கள் பெரும்போகத்தில் (மகா) மட்டும் பயிரிடப்படக் காரணம், அப்போகத்தில்
(1) அதிக ஈரப்பதன் நிலவுதல்.
(2) அதிக மழைவீழ்ச்சி நிலவுதல்.
(3) நோய், பீடைகள் குறைவாகக் காணப்படல்.
(4) குறுகிய பகற்காலம் நிலவுதல். (.....)
18. விவசாயத்தில் அல்பேட் கலவை அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுவது,
(1) மண்ணின்றிய பயிர்ச்செய்கையில் போசணை ஊடகமாகவாகும்.
(2) காய்கள் பழுப்பதனைத் தூண்டுதற்காகும்.
(3) பங்கசு நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காகும்.
(4) தாவரங்களில் பூத்தலைத் தூண்டுதற்காகும். (.....)

19. வானிலை அவதானிப்பு நிலையத்தில் உள்ள உபகரணங்கள் தொடர்பான பிழையான கூற்று யாது?
- (1) அனிலமானி மூலமாக காற்றின் வேகம் துணியப்படும்.
 - (2) காற்றுத் திசைகாட்டி மூலமாக காற்று செல்லும் திசை துணியப்படும்.
 - (3) சூரிய பிரகாசமானி மூலமாக சூரிய ஒளி கிடைக்கப்பெற்ற கால அளவு துணியப்படும்.
 - (4) காற்றுத் திசைகாட்டியின் அம்புக்குறி காற்று வரும் திசையைக் காட்டும் (.....)
20. இடைப்பண்படுத்தலில் அடங்கும் செயற்பாடுகளாவன,
- (1) பசளையிடல், கிளைகளைக் கத்தரித்தல், நீரிடல், பீடைக்கட்டுப்பாடு
 - (2) செடிகளுக்கு மண் அணைத்தல், பசளையை மண்ணுடன் கலத்தல், களைகளை அகற்றுதல்
 - (3) நீர்ப்பாசனம், நோய்க்கட்டுப்பாடு, பூச்சிக் கட்டுப்பாடு
 - (4) ஐதாக்குதல், பசளையிடல், அறுவடை செய்தல் (.....)
21. அடையல் துணிக்கையின் விட்டம் மில்லி மீற்றரில்,
- (1) 2 - 0.2 வரை ஆகும்.
 - (2) 0.2 - 0.02 வரை ஆகும்.
 - (3) 0.02 - 0.002 வரை ஆகும்.
 - (4) 0.002 இலும் குறைவானது ஆகும். (.....)
22. நீர் கிடைக்காமை காரணமாக தாவரம் நிரந்தர வாடல் நிலைக்கு உள்ளாகும் சந்தர்ப்பத்தில், அந்த மண்ணில் இருப்பது / இருப்பன
- (1) பருகு நீர்
 - (2) புவியீர்ப்பு நீர்
 - (3) மயிர்த்துளை நீர்
 - (4) மயிர்த்துளை நீரும், பருகு நீரும் (.....)
23. துணைப் பண்படுத்தலுக்குரிய செயற்பாடுகளாவன,
- (1) மண்ணைப் புரட்டுதல், மட்காப்பு முறைகளை ஏற்படுத்தல், களைகட்டுப்பாடு
 - (2) மண் கட்டிகளைத் தூளாக்குதல், கற்கள் வேர்களை அகற்றுதல், மட்டப்படுத்தல், பாத்தியமைத்தல்
 - (3) பீடைக் கட்டுப்பாடு, நீர்ப்பாசனம், மூடுபடையிடல்
 - (4) பயிர்களை நாட்டுதல், களை கட்டுப்பாடு, பசளையிடல், நீர்ப்பாசனம் (.....)
24. இலங்கையின் காலநிலை தொடர்பான மூன்று கூற்றுகள் வருமாறு,
- A - இலங்கை மூன்று பிரதான காலநிலை வலயங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- B - இலங்கை ஏழு பிரதான விவசாயக் காலநிலை வலயங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- C - இலங்கை முப்பத்தாறு விவசாய சூழலியல் வலயங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இவற்றுள் சரியானது / சரியானவை
- (1) A மாதிரம்
 - (2) A, B ஆகியன மாதிரம்
 - (3) A, C ஆகியன மாதிரம்
 - (4) A, B, C ஆகியன எல்லாம் (.....)
25. இலங்கையின் மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான மூன்று கூற்றுகள் வருமாறு,
- A - இலங்கையில் 2 500 மில்லிமீற்றரிலும் அதிக வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி பெறும் இடங்கள் ஈரவலயத்தில் அடங்கும்.
- B - இலங்கையில் 1 750 மில்லிமீற்றரிலும் குறைவான வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி பெறும் இடங்கள் உலர்வலயத்தில் அடங்கும்.
- C - இலங்கையில் 1 750 - 2 500 மில்லிமீற்றருக்கு இடைப்பட்ட வருடாந்த மழைவீழ்ச்சியைப் பெறும் இடங்கள் இடை வலயத்தில் அடங்கும்.
- இக்கூற்றுகளில் சரியானது / சரியானவை
- (1) A மாதிரம்
 - (2) A, B ஆகியன மாதிரம்
 - (3) A, C ஆகியன மாதிரம்
 - (4) A, B, C ஆகியன எல்லாம் (.....)

26. இலங்கைக்கு வருடத்தின் முதலாவது இடைப் பருவப்பெயர்ச்சி மழை கிடைக்கும் காலப்பகுதி
(1) மார்ச் - ஏப்ரல் ஆகியவற்றிற்கு இடையில் ஆகும்.
(2) மே - செப்டெம்பர் ஆகியவற்றிற்கு இடையில் ஆகும்.
(3) ஒக்டோபர் - நவம்பர் ஆகியவற்றிற்கு இடையில் ஆகும்.
(4) டிசம்பர் - பெப்ரவரி ஆகியவற்றிற்கு இடையில் ஆகும். (.....)
27. வருடம் முழுவதும் தேனைப் பெறக்கூடியதாக தேனீ வளர்ப்பை மேற்கொள்ளக்கூடிய மிகச் சிறந்த சூழல் கிடைப்பது,
(1) இறப்பர்ச் செய்கையை அண்மித்த பிரதேசத்திலாகும்.
(2) நெற்செய்கையை அண்மித்த பிரதேசத்திலாகும்.
(3) தெங்குச் செய்கையை அண்மித்த பிரதேசத்திலாகும்.
(4) தேயிலைச் செய்கையை அண்மித்த பிரதேசத்திலாகும். (.....)
28. பயிர்ச்செய்கைக்கு அத்தியாவசிய நுண் மூலகங்களைக் கொண்ட தொகுதி,
(1) C, H, O, N (2) P, K, Ca, Mg
(3) Mn, Mo, Zn, Cu, Fe, B (4) S, P, Mg, Ca (.....)
29. தென்னை, திப்பிலிப்பனை (கித்துள்), கமுகு ஆகிய பயிர்கள் அடங்கும் தாவரக் குடும்பம்
(1) அரிக்கேசியே (2) இயூபோபியேசியே
(3) றூட்டேசியே (4) பொயேசியே (.....)
30. இலங்கையில் மிக அதிக நிலப்பரப்பில் செய்கை பண்ணப்பட்டுள்ள பயிர் எது?
(1) தேயிலை (2) நெல் (3) இறப்பர் (4) தென்னை (.....)

● 31 தொடக்கம் 50 வரையான ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் சரியான விடைகளைத் தரப்பட்ட புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

31. 'ஒன்றிணைந்த பீடைக் கட்டுப்பாடு' என்றால் என்ன?

.....
.....
.....

32. மண்ணிலிருந்து நீர் இழக்கப்படும் இரண்டு முறைகளைக் குறிப்பிட்டு, இந்த ஒவ்வொரு இழப்பு முறையையும் தவிர்ப்பதற்கு மேற்கொள்ளக்கூடிய ஒவ்வொரு முறையையும் எதிரே குறிப்பிடுக.

இழக்கப்படும் முறைகள்

தவிர்கும் முறை

- (i)
(ii)

33. 'மண் கட்டமைப்பை' சுருக்கமாக அறிமுகப்படுத்துக.

.....
.....
.....

34. 'முளைக்கு முன்னதான களைக்கட்டுப்பாடு' என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

35. கறவைப் பசுவிற்கு ஏற்படும் மடியழற்சி (மஸ்ரைற்றிஸ்) நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பால் கறக்கும் போது கைக்கொள்ளப்பட வேண்டிய நடைமுறைகள் இரண்டை எழுதுக.

- (i)
- (ii)

36. விதை நெல்லில் காணப்பட வேண்டிய இனத்தூய்மையை சதவீதத்தில் குறிப்பிடுக.

.....

37. செயற்கைமுறைச் சினைப்படுத்தலுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் காளையாட்டின் சுக்கிலம் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டிருக்கும் வெப்பநிலை பாகை செல்சியசில் எவ்வளவாகும்?

.....

38. இலங்கையில் விவசாய முக்கியத்துவம் கொண்ட உலக மரபுரிமையாக, உணவு விவசாய தாபனத்தினால் 2018 ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்ட விழுதொடர் (எல்லங்கா) குள முறைமை அமைந்துள்ள கிராமம் எது?

.....

39. சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?

.....

40. கறவைப் பசுவில் ஏற்படும் 'பாற்காய்ச்சல்' நோய்க்கான காரணம் யாது?

.....

41. தற்போது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தாவர வகைப்படுத்தலைச் சமர்ப்பித்தவர் யார்?

.....

42. இலங்கையின் உலர் வலயத்துக்கு சிபார்சு செய்யப்படும் இந்திய கறவை மாட்டு வர்க்கமொன்றைப் பெயரிடுக.

.....

43. பசுமாட்டின் நியமக் கறவைக் காலம், எத்தனை நாட்களாகும்?

.....

44. இரசாயன முறையில் வித்துக்களின் வாழ்தகவைத் துணியப் பயன்படுத்தப்படும் முறை எப்பெயரினால் அழைக்கப்படும்?

.....

45. இலங்கையின் உலர்வலயத்தில் அதிகளவில் காணப்படும் பிரதான மண் தொகுதி எது?

.....



46. Bg 250 எனும் நெற்பேதத்தின் வயது யாது?

.....

47. ஜாம் தயாரிப்பின் போது கெட்டியாக்கப்படும் பதார்த்தமாகப் பயன்படுத்தப்படுவது யாது?

.....

48. பழ ஈயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனப் பொறியில் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனப் பதார்த்தம் யாது?

.....

49. மண்ணில் காணப்படும் கூழ்நிலைச் சிக்கல் வகைகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

(i)

(ii)

50. நபரொருவரின் உடற்றிறிணிவுச் சுட்டியைக் கணிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் சூத்திரம், அளவீட்டு அலகு ஆகியவற்றைக் குறிப்பிடுக.

(i) சூத்திரம் :

(ii) குறியீட்டு அலகு :



