விடுமுறைகாலப் பயிற்சி - மாதிரி வினாத்தாள்

(முழுப் பாடத்திட்டத்தையும் உள்ளடக்கியது)

2020

வலயக் கல்வி அலுவலகம்,பட்டிருப்பு.

Prepared By:- MHM.Jabir(SLEAS).BSc(Agri-Pera),PGDE,PGDEM(Merit),MSc.

விவசாயமும் உணவுத் தொழில்நுட்பவியலும்	தரம் - 11	நேரம் : 3மணி

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக. மிகப்பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்க.

1) நீர்ப்பாசனத்துறைக்கு பெரும் தொண்டாற்றியதன் காரணமாக மக்களால் தெய்வம் எனப் போற்றப்பட்ட மன்னன்.

1. மகாபராக்கிரமபாகு
2. தாதுசேனன்
3. வசபன்
4. மகாசேனன்

2) பதியமுறை இனப்பெருக்கத்தில் தண்டு முகிழ் நடுகைப்பொருளாகப் பயன்படுத்தப்படும் தாவரம்

1.வெங்காயம் 2.அன்னாசி 3.உருளைக்கிழங்கு 4. மஞ்சள்

3) சோளம்,நெல்,குரக்கன்,இறுங்கு,தினை,கோதுமை என்பன அடங்கிய பயிர்க்குடும்பம்.

1. பொயேசியே
2. பபேசியே
3. சொலனேசியே
4. குக்குபிற்றேசியே

4) படத்தில் காட்டப்படிருப்பது

1. அரும்பொட்டு
2. கிளையொட்டு
3. அணையொட்டு
4. ஆப்பொட்டு



5) இலங்கையில் 1750mm-2500mm வருடாந்த சராசரி மழையைப் பெறும் வலயம்.

1. உலர் வலயம் 2. ஈரவலயம் 3. இடைவலயம் 4. வறள் வலயம்

6) புதிய பாகுபாட்டின்படி இலங்கையில் காணப்படும் விவசாய சூழலியல் வலயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை.

1) 10 2) 15 3) 24 4) 46

7) ஒக்டோபர்-நவம்பர் காலப்பகுதியில் இலங்கைக்கு கிடைக்கும் பிரதான மழை வீழ்ச்சி அழைக்கப்படுவது.

1.இரண்டாம் இடைப்பருவ மழை 2. வடகீழ்ப் பருவ மழை

3.தென்மேற் பருவ மழை 4. முதலாம் இடைப்பருவ மழை

8) பின்வருவனவற்றுள் பயிர்ச்செய்கைக்கு உகந்த மண்ணின் ஈரலிப்பு மட்டம்

1.நிரம்பல் நிலை 2.வயற் கொள்ளளவு நிலை 3.தற்காலிகவாடல் நிலை 4.நிரந்தரவாடல் நிலை

www.lkedu.lk

9) ஒரு நாளில் சூரிய ஒளி நிலவிய கால அளவை அளவிடப் பயன்படுத்தப்படும் கருவியின் பெயர்.

1. வெப்பமானி
2. சூரிய ஒளிர்வு மானி
3. ஈர-உலர் குமிழ் வெப்பமானி
4. அனிலமானி

10) மாபிள்,நைஸ் என்பன

1. மண் வகைகள் ஆகும்
2. அடையற் பாறைகள் ஆகும்
3. உருமாறிய பாறைள் ஆகும்
4. தீப்பாறைகள் ஆகும்

11) மண்ணின் இரசாயன இயல்பினைக் குறிப்பது

1.கற்றயன் மாற்றீடு 2. மண் கட்டமைப்பு 3. மண்ணின் நிறம் 4.மண் இழையமைப்பு

12) வர்த்தக ரீதியில் விற்பனை செய்வதற்காக மிளகாய்க் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்யப் பொருத்தமான நாற்று மேடை வகை எது.

1.தாழ் நாற்றுமேடை 2.உயர் நாற்றுமேடை 3.ஸ்பொன்ச் நாற்றுமேடை 4. சாடி நாற்றுமேடை

13) மண் வளி அவசியமானது

1. தாவரங்கள் நீரை அகத்துறுஞ்ச 2.வித்து முளைத்தலுக்கு 3.வேரின் ஒளித் தொகுப்புக்கு
4. நீர் பற்றும் திறனை அதிகரிப்பதற்கு

14) ஐதுத்தீன் பற்றிய சரியான கூற்று

1. 18 வீதத்திலும் குறைந்தளவு பண்படுத்தாத(கரட்டு) நார் கொண்டது
2. அரிசித்தவிடு சோளம் பிண்ணாக்கு என்பன பிரதான ஐதுத்தீன்களாகும்
3. 18 வீதத்திலும் கூடியளவு பண்படுத்தப்படாத(கரட்டு) நார் கொண்டது
4. அசையூண் விலங்குகளால் சமிக்கச்செய்ய முடியாத உணவுகளாகும்

15) மண்ணுக்கு சுண்ணாம்புப் பதார்த்தங்கள் இடுவதற்கான காரணம்

1. காரத்தன்மையை நீக்க 2. அமிலத்தன்மையை நீக்க 3. நுண்ணங்கிகளை அழிக்க

4. கற்றயன் பரிமாற்றத்தை அதிகரிக்க

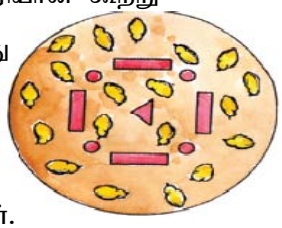
16) புடோல்,பீர்க்கு,பாகல் ஆகியவற்றின் காய்கள்,பழங்களை துளைத்து சேதமேற்படுத்தும் பொன்னிறமான பூச்சி எது.

1. நெல் மூட்டுப் பூச்சி 2. சந்துகுத்தி 3. குக்கர்பிற்றே ஈ 4. அவுலக்கபோரா

17) பயிர்ச்செய்கையின்போது மண்ணிலிருந்து அகற்றப்படும் பிரதான மா போசணைகளில் ஒன்று

1. Fe 2. C 3.N 4.Cu

18) படத்திற் காட்டப்பட்டிருக்கும் கோழிக்குஞ்சுகளுக்கான குஞ்சுவதி பற்றிய சரியான கூற்று



1. சீரான வெப்பநிலை காணப்படுகிறது 2.அதிக வெப்பநிலை காணப்படுகிறது

3. குறைந்த வெப்பநிலை காணப்படுகிறது 4.அதிக குளிர் காணப்படுகிறது

19) சினைப்படுத்தப்பட்ட பாற்பசுவொன்றின் வற்றுப்பசுக் காலம் எத்தனை நாட்கள்.

1) 60 நாட்கள் 2) 305 நாட்கள் 3) 150 நாட்கள் 4) 10 நாட்கள்

www.ikedu.lk

20) கோழிக் குஞ்சுகளில் செந்நிறக் கழிச்சல் அவதானிக்கப்பட்டது,அவை சோர்ந்து காணப்பட்டன.பெரும்பாலும் இந்நோயாக இருக்கக்கூடியது.

1.புல்லோரம் 2. கம்போரா 3. கொக்சிடியோசிஸ் 4. ரணிகெட்

21) நிலி ரவி,சூர்த்தி,மூரா ஆகியன,

1.கோழியினங்கள் ஆகும் 2.ஆட்டினங்கள் ஆகும் 3.எருமையினங்கள் ஆகும் 4.பசுவர்க்கங்கள் ஆகும்

22) வயலில் பீடைநாசினிப் பிரயோகம் தொடர்பான **தவறான** கூற்று எது.

1.காற்று வீசும் திசைக்கு செங்குத்தாக விசிறல் 2. உரிய கால இடை வெளியில் விசிறுதல்

3.காற்று வீசும் திசைக்கு எதிராக விசிறல் 4.சிபார்சு செய்யப்பட்ட செறிவில் கலத்தல்



23) படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள நீர்ப்பாசன முறை அழைக்கப்படுவது

1.குட நீர்ப்பாசனம் 2.துளி நீர்ப்பாசனம் 3.பாத்திப்பாசனம் 4.வரம்பு சால்பாசனம்

24) மண்ணின்றிப் பயிர்ச்செய்கையில் தொங்கவிடப்பட்ட உறையை நிரப்பப் பயன்படுத்தக்கூடிய சிறந்த ஊடகம்

1. அல்பேர்ட் கரைசல்
2. தென்னந்தும்பு(தும்புச்சோறு)
3. போடோக் கலவை
4. மணல்

25) புடோல் ,பீர்க்கு, பூசணி போன்ற வித்துக்களை நாற்று மேடையில் நட்டு கன்றுகளைப்பெற பொருத்தமான நாற்றுமேடை

1. டபொக் நாற்றுமேடை
2. மணல் நாற்றுமேடை
3. பாத்தி நாற்றுமேடை
4. நெரிடோகோ நாற்றுமேடை

26) தெங்குப் பயிர்களின் கீழ் மிளகு பயிரிடல் எவ்வகைப் பயிர்ச்செய்கையாகும்.

1. அஞ்சற்யிர்ச் செய்கை 2. இடைப்பயிர்ச்செய்கை
3. ஒன்றிணைந்த பயிர்ச்செய்கை 4. கலப்புப் பயிர்ச் செய்கை

27) தயிர்,யோகட்,சீஸ் என்பன நற்காப்புச் செய்யப்படும் முறை அழைக்கப்படுவது

1. நொதித்தல் 2. புகையூட்டல் 3. செறிவாக்கல் 4. உலர்த்தல்

28) மண் மேற்பரப்பிலிருந்து தாய்ப்பாறை வரையான தூரம் அழைக்கப்படுவது

1.மண் நிறமென 2.மண் அமிலத்தன்மை என 3.மண் காரத்தன்மை என 4.மண் ஆழமென

29) தேவையான சந்தர்ப்பத்தில் தேவையான அளவில் தரமான உணவுகளைப் பெறக்கூடிய ஆற்றல் அழைக்கப்படுவது

1. உணவுக்காப்பு என 2. உணவின் கிடைப்புத் தன்மை என
3. அணுகத்தகு ஆற்றல் என 4. கிடைத்தல் என

30) சகல பயிர்களையும் பயிரிடப் பொருத்தமான P^H வீச்சு எது.

1) 5.5-8.2 2) 6.6-7.2 3) 4.5-6.5 4) 7.3-8.3

www.lkedu.lk

31) எல்லா வகையான நெற் பயிர்களினதும் முதிர்ச்சி அவத்தை நாட்களில்

1) 20 நாட்கள் 2) 25 நாட்கள் 3) 30 நாட்கள் 4) 45 நாட்கள்

32) இலங்கையின் உலர்வலயத்தில் பரந்து காணப்படும் மண் வகை

1.செம்மஞ்சள் பொட்சோல் மண் 2.அலுவியல் மண் 3.செங்கபில மண் 4.லற்றசோல் மண்

33) வித்துக்களின் உறங்குநிலை எனப்படுவது

1. வாழ்தகவுள்ள வித்துகளுக்கு முளைத்தலுக்கு அவசியமான காரணிகளையும் வழங்கியும் முளைக்காது இருத்தலாகும்
2. வித்து முளைத்தலுக்கு அவசியமான காரணிகளை வழங்கியும் முளைக்காத வித்துக்களாகும்
3. இறந்த வித்துக்களுக்கு முளைத்தலுக்கு அவசியமான காரணிகளை வழங்கியும் முளைக்காத வித்துக்களாகும்
4. பதர் வித்துக்களுக்கு முளைப்பதற்கு அவசியமான காரணிகளை வழங்கியும் முளைக்காத வித்துக்களாகும்

34) மரவுரி வளையமாக அகற்றப்பட்டு பெருக்கிக் கொள்ளப்படும் இனப் பெருக்க முறை
1. பதிவைத்தல் 2. கிளைஒட்டுதல் 3. இழைய வளர்ப்பு 4. அரும்பொட்டு

35) அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழிநுட்பங்களில் ஒன்று

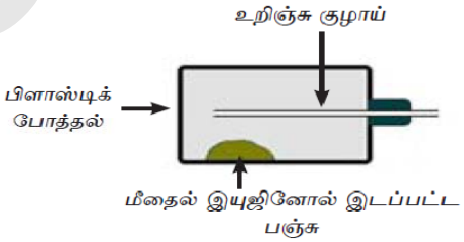
1.உரிய முதிச்சியில் அறுவடை செய்தல் 2.பொருத்தமான பயிர்களைக் தெரிவு செய்தல்

3.தரமான நடுகைப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தல் 4.முறையான பசளைப் பிரயோகம்

36) சோடியம் மெற்றா சல்பேற்று(SMS),பொற்றாசியம் மெற்றா சல்பேற்(KMS) என்பன

1.உணவு நற்காப்பிகளாகும் 2. உணவு சுவையூட்டிகளாகும் 3. உணவுதொற்று நீக்கிகளாகும் 4.கிருமிகொல்லிகளாகும்.

37) படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள அமைப்பு அழைக்கப்படுவது



1.எலிப்பொறி என 2.பெரோமோன் பொறி என

3.உறுஞ்சு குழாய் என 4.பூச்சிப் பொறி என

38) இலை சுருளல்,இலை நரம்பு புடைத்தல்,கொத்து முனை ஆகிய நோய்களின் நோயாக்கி

1.வைரஸ் 2.பங்கசு 3.பற்றீரியா 4.நெமற்றோட்

39) மேல் நாட்டு ஈரவலயத்தில் வளர்க்கப் பொருத்தமான அதிக பாலைத் தரும் கறவைப் பசு வர்க்கங்கள்

1. சிந்தி,சகிவால் 2. பிறிசியன்,அயர்சயர் 3. நிலிரவி,சூர்த்தி 4. சாணன்,ஜமுனாபாறி

40) பால் தரும் பசுக்களின் மடி வீங்கிச் சிவந்து காணப்பட்டதுடன்,பாலின் நிறம் மாறிக் காணப்பட்டது.இந்நோய்

1. கால் வாய் நோய் 2. தொண்டை அடைப்பான் 3. மடியழற்சி 4.பாற் காய்ச்சல்

www.ikedu.lk

விவசாயமும் உணவுத் தொழினுட்பவியலும் - II

முதலாம் வினாவும் வேறு நான்கு வினாக்களுமாக மொத்தம் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

01. i. இலங்கையில் புராதன காலத்தில் இருந்தே வியத்தகு விவசாய தொழிநுட்ப முறை காணப்படுகிறது. இவ்வாறான அமைப்புக்கள் அநுராதபுரத்தில் அமைந்துள்ளன.

(a)அவ்வாறான கட்டமைப்பு ஒன்றைப் பெயரிடுக?

(b) பசுமைப் புரட்சியின் பிரதான நோக்கங்கள் இரண்டு தருக ?

ii. (a)இலங்கையில் பாலை நற்காப்புச் செய்யும் முறைகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக ?

(b) உணவு பொதியிடலின் முக்கியத்துவங்கள் இரண்டினை குறிப்பிடுக ?

iii .(a)தண்டுத் துண்டங்களை விரைவாக வேர் விடத் தூண்டும் பாதார்த்தங்கள் 3 இனைத் தருக ?

(b) வித்து முளைத்தலுக்கு அவசிமான புறக் காரணிகளைத் தருக?

iv .a) மண்ணில் நிலவும் மண்ணீர் வகைகள் மூன்றினையும் தருக ?

b) இவற்றுள் தாவரங்களினால் இலகுவாகப் பெறக்கூடிய மண்ணீர் வகை எது?

c) மண் வளியின் பயன்கள் 2 தருக?

v. a)மாடுகளுக்கு ஏற்படும் கால்வாய் நோய்க்கான நோய் காரணியைத் தருக?

b) இவ் நோய்க்கான நோயறிகுறிகள் 2 தருக?

vi. a) இலங்கையில் இறக்குமதி செய்து பயன்படுத்த தடை செய்யப்பட்டுள்ள களை நாசினி வகை ஒன்றைத் தருக.?

b)களைநாசினி தொழிற்படும் தன்மைக்கு அமைய நிலக்கீழ்த் தண்டைக் கொண்ட களைகளைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் மிகப் பொருத்தமான களை நாசினி வகை எது?

vii. a) பிரித்தானிய கோழி வர்க்கங்கள் இரண்டினைத் தருக?

b) மடியழற்சி நோயினைக் கண்டறியப் பயன்படும் கருவியின் பெயரைத் தருக?

viii..a) இலங்கைக்கு மழை கிடைக்கும் பிரதான வழிகள் யாவை?

b). பிரதான பயிர்ப் போகங்களையும் அவை மேற்கொள்ளப்படும் மாதங்களையும் தருக?

xi.a).நைதரசனை அதிகளவில் கொண்ட இரசாயனப் பசளை வகை ஒன்றைத் தருக?

b.உணவுக் கலப்படம் நடைபெறும் சந்தர்ப்பங்கள் இரண்டு தருக.

x) a. நாற்றுமேடையை தொற்றுநீக்கும் வெவ்வேறு முறைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.

b) நுண்ணங்கிகளைப் பயன்படுத்தி நாற்காப்பு செய்யும் பால் உற்பத்திகள் 2 தருக?

c) ஆளுகை இல்லங்களில் பயிரிப்படும் பயிர் வகைகள் இரண்டு தருக?.

02. விவசாயத்தில் பயிர்களைப் பாகுபடுத்தல் பல்வேறு நன்மைகளைத் தருகின்றன.

i) விவசாயத்தில் பயிர் வகைப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் யாவை?

ii) பிரதான தாவரக் குடும்பங்கள் 4 இனை குறிப்பிட்டு அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் குறைந்தது மூன்று உதாரணங்கள் தருக?

iii) விஞ்ஞான ரீதியான பயிர்ப்பாகுபாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் இருசொற்பெயரீட்டின் இரு பகுதிகளையும் தருக?

03)பயிர்ச் செய்கையில் பண்டைய காலம் தொட்டு இன்று வரை புராதன, நவீன விவசாய முறைகள் கையாளப்பட்டு வருகின்றன.

i) இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் ஆதி காலம் முதல் மழை நீரை மட்டும் நம்பி மேற் கொள்ளப்பட்டு வருகின்ற பயிர்ச் செய்கை முறையைத் தருக?

ii)a. அதன் அனுகூலம், பிரதி கூலம் இவ்விரண்டு தருக?

b) சுழற்சி முறை பயிர்ச் செய்கையில் மேற் கொள்ளப்படும் நான் மடிய சுழற்சி முறையினையும், பயிரிடப்படும் பயிர் வகைகளையும் குறிப்பிட்டு விளக்குக?

c) வீதிப் பயிர்ச் செய்கையின் முக்கியத்துவங்கள் மூன்றினைத் தருக?

www.ksedu.lk

04) தாவரங்களை பெருக்கிக் கொள்ள இனப் பெருக்கமுறை பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
i) a) வித்து உறங்குநிலைக்கான காரணங்கள் நான்கு தருக?
b). தரைக்கீழ் முளைத்தலைக் காட்டும் வித்துக்கள்,தரைமேல் முளைத்தலைக் காட்டும் வித்துகளுக்கு இரண்டு உதாரணங்கள தருக?
ii) நடுகைக்கு உகந்த வித்துக்கள் கொண்டுள்ள இயல்புகள் நான்கு தருக?
b) வித்து முளை திறனை துணியும் முறைகள் இரண்டினை தருக?
iii.a) முதிச்சி நிலைமைக்கமைய தண்டுத்துண்டங்களை வகைப்படுத்தி உதாரணம் தருக?
b) இயற்கை பதிமுறை இனப் பெருக்க முறைகள் நான்கை உதாரணத்துடன் குறிப்பிடுக?
c.ஆப்பொட்டு முறையினை படம் வரைந்து பெயரிடுக?

05) பொருளாதார ரீதியில் நட்டத்தை ஏற்படுத்தும் காரணிகளாக பீடைகள் காணப்படுகின்றன.
i) நோய் முக்கோணியை வரைந்து அதன் கூறுகளை விபரிக்குக?
ii) பங்கசு நோய் ஒன்றையும் , பக்றீரியா நோய் ஒன்றையும் குறிப்பிட்டு அவற்றில் ஒன்றின்
a) நோய்க் காரணி
b) நோய் அறிகுறிகள்
c) நோய் கட்டுபாட்டு முறைகள் ஆகிவற்றைக் குறிப்பிடுக

iii. பழுதடைந்த உணவிற்கான இயல்புகள் 4 தருக

06. பயிர்ச் செய்கைக்கு நிலம் பண்படுத்தல் இன்றியமையாததாகும்.

i) நிலம் பண்படுத்தல் என்றால் என்ன?
ii) a) ஆரம்ப நிலப் பண்படுத்தலின் நோக்கங்களை தருக?
b) பயிர்ச்செய்கைக்கென பயன்படுத்தப்படும் பாத்தி வகைள் யாவை?
iii) மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசன முறைகளைக் குறிப்பிட்டு அவற்றில் ஒன்றை விபரிக்க?

07) பண்ணையில் பல்வேறு முறைகளைப் பயன்படுத்தி விலங்கு வளர்ப்பு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது எனினும் முறையான முகாமை இல்லாமையால் பல்வேறு பிரச்சிணைகளை எதிர்கொள்ள வேண்டியுள்ளது.
i)a)இலங்கையில் காணப்படும் கால்நடை வளர்ப்புக்கான வாய்ப்புக்கள் 5 தருக?
b) பயிர் நிலத்திலிருந்து மேலதிக நீரை வெளியேற்றும் வடிகால் தொகுதிகளை படம் வரைந்து விளக்குக?
ii.a) வெவ்வேறு கோழி வளர்ப்பு முறைகளைப் பெயரிடுக?
b)கனகூள வளர்ப்பின் அனுகூலங்கள் , பிரதி கூலங்கள் இவ்விரண்டினைத் தருக?
iii..புரதப் போசணைக் குறைபாட்டு நோய்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

மேலதிக பயிற்சிக்காக

08.i) மண்ணரிப்பு காரணிகள் யாவை?
ii)மண்ணரிப்பினால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் 4 தருக?
iii)a)கார மண்ணைத் திருத்துவதற்கு இடப்படும் பதார்த்தமொன்றைத் தருக?
b)பொசுபரசு குறைபாட்டு அறிகுறிகள் இரண்டு தருக?
c)கூட்டெரு தயாரிப்பு முறையினை விபரிக்குக?

9)i.அதிக உடற்பருமனுள்ள நபருக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகள் யாவை?

ii.பயிர்ச்செய்கை நிலத்துக்கு புதிதாக களைகள் வந்து சேர்வதை தடுக்கும் முறைகள் யாவை.

iii.உணவு பழுதடைவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் இரசாயனக் காரணிகள் யாவை.

www.ikedu.lk