

புள்ளித்திட்டம்

க.பொ.த (சா/த)

மாகாணமட்ட 3^{ம்} தவணைப் பரீட்சை - 2017

தரம் - 11 விவசாயமும் உணவுத் தொழினுட்பவியலும்

பகுதி - 1

விடைகள்

1)	1
2)	3
3)	2
4)	4
5)	3
6)	1
7)	2
8)	4
9)	3
10)	2

11)	4
12)	1
13)	3
14)	4
15)	2
16)	1
17)	1
18)	2
19)	2
20)	3

21)	1
22)	3
23)	2
24)	3
25)	4
26)	3
27)	1
28)	4
29)	2
30)	4

31)	3
32)	1
33)	2
34)	4
35)	2
36)	2
37)	3
38)	4
39)	1
40)	2

40x1 = 40 புள்ளிகள்

பகுதி - 11

1) -

- I. மண்வெட்டி, நாட்டுக்கலப்பை (ஏர்) $-1 \times 2 = 2$
- II. பாகல், புடோல், பீர்க்கு, பூசணி, கெக்கரி, வெள்ளரி $-1 \times 2 = 2$
- III. நெரிடோக்கா, - 1 மேல்மண், கூட்டெரு $1/2 \times 2 = 1$
- IV. குக்குப்பிற்றா ஈ, அல்லது பூசணி ஈ -2
- V. செவ்வந்தி, காட்டுச் சூரியகாந்தி $1 \times 2 = 2$
- VI. தூவல் நீர்ப்பாசனம் -2
- VII. சம உயரக்கோட்டில் உழுதல், பயிர் நடுதல், வடிகாலமைத்தல், அணைகட்டல் கல்வேலி அமைத்தல். SALT முறை, படிக்கட்டு அமைத்தல், பொருத்தமான பயிர்களைத் தெரிதல். $1/2 \times 4 = 2$
- VIII. விலங்கு வளர்ப்பு அலகு -2
- IX. பிழிசியன், அயர்சயர், ஜேர்சி $1 \times 2 = 2$
- X. வேப்பம் வித்துச் சாறு, கொச்சி மிளகாய்ச்சாறு, அன்னமுன்னா இலைச்சாறு, உள்ளிச் சாறு. புகையிலைச் சாறு, பப்பாசிச் சாறு, வசம்பு, சேம்பு கலவை, இஞ்சிக்கரைசல், மஞ்சள் கரைசல், காட்டுச் சூரியகாந்திக் கரைசல், இப்பில்இப்பில் இலைக் கரைசல், முருங்கை வேர்க் கரைசல், நாயுண்ணிச் சாறு. $1/2 \times 4 = 2$

2)

- I. a). டிசெம்பர் ஜனவரி, பெப்ரவரி (மூன்றுக்கு- 2புள்ளி)
b). மழைவீழ்ச்சி, வெப்பநிலை, ஈரப்பதன், ஆவியாதல் அளவு, காற்றின் வேகம், காற்றின் திசை. $1 \times 2 = 2$
- II. திறந்தவெளி, கட்டிடம், மரங்களின் உயரத்தின் இருமடங்கு தூரம், நிலத்திலிருந்து மழைமணி வாய் 30cm உயரம், காற்று, விலங்குபாதிப்பற்ற இடம், தரையிலுள்ள புற்கள் வெட்டப்பட்டிருத்தல். $1 \times 2 = 2$
- III. a). தாவர வேர் வளர்ச்சிக்கு, வித்து முளைக்க, மண்ணங்கிகள் உயிர்வாழ $1 \times 2 = 2$
b). அதிக மழையால் Na, Ca அயன்கள் அகற்றப்படுவதால் அமிலமழை பெய்தல் அமோனியம் சல்பேற் அதிகம் இடல், சேதனப்பசளை சிதைவதால் சேதன அமிலங்கள் உருவாதல். $1 \times 2 = 2$

10புள்ளி

3)

- I. a). நீர் உட்புகவிடா விதை வெளியுறை, நிரோதிப்பு பதார்த்தம் காணப்படல் தடித்த வித்துறை, முதிர்சியடையா முளையம் காணப்படல், முளையம் உறங்குநிலையில் காணப்படல். $1/2 \times 4 = 2$
b). தடித்த வித்துறையை அகற்றல் உ+ம்:- மா, நீரில் ஊறவிடல், வித்துறையை எரித்தல் உ+ம்:- தேக்கு, நீரில் கழுவுதல் உம்:- தக்காளி, சிறிது நேரம் சுடுநீரில் உ+ம்:- இப்பில் இப்பில். (மூன்றுக்கு- 2புள்ளி)
- II. 'T' ஓட்டு, தலைகீழ் 'T' ஓட்டு, படம் கீறி விளக்கம் $1 + 3$ புள்ளி
- III. தாய்த்தாவரத்தை ஒத்த நாற்றுக்களைப் பெறலாம், சீரான வளர்ச்சி உருவாகும், வித்தில்லா தாவரங்களை உருவாக்க, பராமரிப்பு இலகு, விரைவில் காய்க்கும். $1/2 \times 4 = 2$

10புள்ளி

4)

- I. a). முதிர்ந்த இலைகள் மஞ்சளாதல், வளர்ச்சி குன்றுதல், விளைச்சல் குறைதல், பூ, காய் விகாரமடைதல். $1 \times 2 = 2$
b). யூரியா -46% அமோனியம் சல்பேற்று - 20% $1/2 \times 4 = 2$
- II. தொடர்ந்து இடும்போது PH மாறி பயிர்களுக்கு பாதிப்பு சபார்சை விட அதிகம் இட தாவரம், உயிரி இறக்கும் மேலதிகம் இட நீர்முதல் மாசடையும், விலை அதிகம் சில பசளைகள் களஞ்சியப்படுத்த நீர்மயமாகும். ஆவியாக, கழுவிச் செல்ல முழுமையாக தாவரங்கள் உறிஞ்சாது. $1/2 \times 4 = 2$
- III. a). மரஸ்மஸ் குவாசியோகோர்.
மரஸ்மஸ் - உடல்நிறை குறையும், தோல்சுருக்கம், வயோதிப தோற்றம், வளர்ச்சி குன்றல், வயிறு தள்ளல்.
குவாசியோகோர் - கை, கால், வயிறு வீக்கம், ஈரல் வீக்கம், வயிறு முன்தள்ளல், தோலில் வெடிப்பு, உடல்வரட்சி, சோர்வு.
-நோயை குறிப்பிட்டு அறிகுறி எழுத -2புள்ளி
- b). உடல் வளர்ச்சி குன்றுதல், ஞாபக சக்தி குன்றல், நோய்களுக்கு ஆட்படுதல், வினைதிறன் குறைதல், கற்றலில் பின்தங்குதல், தாய் சேய் மரணம் அதிகரித்தல். $1/2 \times 4 = 2$

10புள்ளி

5)

- I. A). போசனை, ஒளி,நீர், இடவசதி போட்டியால் வளர்ச்சி குன்றும்.
களைவித்து விளைவுகளுடன் கலந்து அதன் தரம் குன்றும்
இடைவிருந்து வளங்கியாக தொழிற்படும். நீர்ப்பாசனத்திற்கு தடை
மனித,விலங்குக்கு நஞ்சாக அமையும். கட்டுப்படுத்த மேலதிக செலவு.
1/2x4 =2
- b). பொருத்தமான பயிர்ச்செய்கை முறையை பயன்படுத்தல்.
மண்ணை சிறப்பாக பண்படுத்தல். உரிய இடைவெளியில் பயிர்களை நடல்
மண்வெட்டியால் செதுக்கல். மூடுபடையிடல். மூடுபயிர்ச் செய்கை.
களை அங்குரத்தை வெட்டல். வயலில் நீரைத் தேக்குதல்.
சுழல் களைகட்டல் கருவியை பயன்படுத்தல்.
களைகளை உணவாக கொள்ளும் அங்கிகளை பயன்படுத்தல்.
1/2x4 =2
- II. a). நோய்க்காரணி, விருந்து வழங்கி, சாதகமான சூழல் -1
b). காரணி - சூடோமோனஸ் சொலனேசியாரம் -1
அறிகுறி - சடுதியான வாடல், அடித்தண்டின் காழில் நிறம் மாறும்
தண்டை வெட்டி நீருள்ள பாத்திரத்தில் கழுவ சளியம் வரும்.1/2x2 =1
- III. a). சரியான வரைவிலக்கணத்திற்கு - -1
b). ஒளிப்பொறி அமைத்தல் , பறவைகள் தங்குவற்கான அடங்களை ஏற்படுத்துதல் ,
வரம்புகளில் களைகளை அகற்றாமல் இயற்கை உயிரிகள் வளர்வதை
ஊக்குவித்தல். நீர் வயல்களில் மீன்கள் தவளைகள் வளர்வதை
ஊக்குவித்தல். 1x2 =2
10புள்ளி

6)

- I. A). சுவந்தல், சீனட்டி(களுசீனட்டி, பச்சைப் பெருமாள், ரத்தல், குருலுதுடு, கட்டதா.
1/2x2 =1
B). மலச்சிக்கலைக் குறைக்கும், உடல் நச்சுத்தன்மையைப் போக்கும், நீரிழிவு
நோய்க்கு உகந்தது, சிறுநீரக நோய்களைப் போக்கும், தோல் நோய்களைப்
போக்கும். 1x2 = 2
- II. A). உற்பத்தியின்போது, களஞ்சியப்படுத்தும்போது, சமைக்கும் போது,
ஏற்றுமதியின்போது, கொண்டு செல்லும்போது, பொதியிடலின் போது,
விற்பனையின்போது. 1x2 = 2
B). வயிற்றுவலி, வாந்தி, வயிற்றோட்டம், காய்ச்சல், தலைவலி, மயக்கநிலை,
சுவாசவீதம் மாறுபடல். 1x2 = 2
- III. A). உரிய முதிர்ச்சிக்கு முன்னர் அறுவடை செய்தல்
முதிர்ந்தபின் காலம் தாழ்த்தி அறுவடை செய்தல்
அதிக வெப்பமுள்ளபோது அறுவடை செய்தல்
மழை or பனி உள்ளபோது அறுவடை செய்தல்
விளைச்சல் நிலத்தில் விழுவதால், உரிய உபகரணங்கள் பயன்படுத்தாமை,
குவித்து வைப்பதால், அறுவடையின் போது வெளியேறும் பால் படுவதால்.
1x2 = 2
B). மா, பப்பாசிக்கு சுடுநீர்ச் சிகிச்சை அழித்தல், சேதமில்லாது பொதி செய்தல்,
குளிரூட்டிகளில் களஞ்சியப்படுத்தல், கொண்டுசெல்லல், குலைகளை
சீப்புகளாக வெட்டுதல். 1/2x2 =1
10புள்ளி

7)

- I. A). லெக்கோன் , ஹைசெக்ஸ் (வெள்ளை,கபிலம்) , ஹைலைன்(வெள்ளை). $1/2 \times 2 = 1$
B). அலகு நிலப்பரப்பில் அதிக கோழிகளை வளர்க்கலாம் , பயிர்களுக்கு பாதிப்பில்லை ,முட்டை சுத்தமாக, பாதுகாப்பாக பெறலாம் , பராமரிப்பு இலகு , முட்டை சேகரிப்பு இலகு , விற்றமின் B கிடைக்கும் , கனகூளம் சேதனப் பசளையாக பாவிக்கலாம்.

$$1/2 \times 4 = 2$$

- II. A). காரணி – பற்றீரியா

-1

- B). குஞ்சுகள் 1-2 நாளில் இறத்தல் , குஞ்சுகள் சோர்வாக காணப்படல் , ஒன்றாக கூடி இருத்தல் , கத்துதல் , வெண்ணிற கழிச்சல் , கால் மூட்டு வீங்குதல் , 2-5 வாரங்களில் அதிக இறப்பு , முட்டை உற்பத்தி குறைதல்.

$$1/2 \times 4 = 2$$

- III. A). காற்றோட்டம் உள்ளதாக , சூரியஒளி சிடைத்தல் , நீர்வசதி உள்ள , நீர்வடிப்பு உள்ள , இலகுவில் சென்றடையக் கூடிய இடம்.

$$1/2 \times 4 = 2$$

- B). 1. காரணி – வைரஸ்

-1

2. கரும் காய்ச்சல் , உணவு உண்ணாமை , நீர்வடிதல் , கொப்பிளம் - வாய்,குளம்பு,நாக்கு,முரசு , கால் நொண்டும் , பால் குறையும்.

$$1 \times 2 = 2$$

10புள்ளி