

**வடமேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை 2018**

தரம் : 10

பாடம்: விவசாயமும் உணவுத் தொழில் நுட்பமும் / கஃஹி ஹ ஞஹஹர் ஹஹஹஹ

**வீடைகள்****பகுதி I**

1) 3	6) 3	11) 3	16) 3	21) 1	26) 4	31) 2	36) 1
2) 2	7) 1	12) 1	17) 4	22) 1	27) 1	32) 2	37) 2
3) 1	8) 4	13) 3	18) 2	23) 4	28) 3	33) 1	38) 3
4) 3	9) 4	14) 2	19) 1	24) 1	29) 2	34) 4	39) 4
5) 2	10) 1	15) 2	20) 4	25) 1	30) 3	35) 4	40) 3

(1X40= 40 புள்ளிகள்)

**பகுதி II**

1. 1) முதற் பண்படுத்தல், துணைப் பண்படுத்தல் - 2 பு
- 2) A. ஜப்பானிய திசை மாற்றும் கலப்பை - 1 பு  
B. இரண்டு சக்கர திரக்ரர் - 1 பு
- 3) பயிர்களை நாட்டிய பின் நிலத்திலி மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்து செயற்பாடுகளும் - 2 பு
- 4) மண் கட்டமைப்பு, மண் காற்றுாட்டம், மண் இழையமைப்பு போன்ற இரண்டுக்கு - 2 பு
- 5) a) உயர் பாத்தி, தாழ்ப்பத்தி - 1 பு  
b) உயர் பாத்தி - 1 பு
- 6) a) சூரிய வெப்பத்தின் மூலம் - 1 பு  
b) நோய்க் காரணிகளை அழித்தல் - 1 பு
- 7) பேர் வளர்ச்சிக்கு தடை ஏற்படல்  
கிளைகள் பரவுவதற்கு தடை ஏற்படல் போன்ற - 2 பு
- 8) ஆவியாதல் ஆவியுயிர்ப்பு போன்ற - 2 பு
- 9) நீர் ஆவியாதல் குறையும், களைகள் கட்டுப்படுத்தப்படும் - 2 பு
- 10) சேதனப் பதார்த்தங்கள் சேர்த்தல், மூடுபடை இடுதல் களைக் கட்டுப்பாடு போன்ற - 2 பு
2. 1) a) விழி தொடர் முறைமை - 1 பு  
b) அபய வாவி - 1 பு  
c) தாதுசேன மன்னன் - 1 பு
- 2) பாகங்களை குறிப்பிடலுக்கு  
விளக்கத்திற்கு - 2 பு
- 3) கீழைத்தேய தானியக் களஞ்சியம், பராக்கிரமபாகு மன்னனின் கூற்று போன்ற 3 ற்கு - 3 பு
3. 1) a) எளிய மழைமானி, உயர் - இழிவு வெப்பமானி ஞாயிற்று ஒளிர்வு மானி - 3 பு  
b) • திறந்த வெளியான இடமாக இருத்தல்  
• தாபிக்கும் மேடையின் விட்டம் மழைமானியினை அடித்தளத்தின் பரப்பற்கு சமனாக விருத்தல்  
• புனலின் வாய் தரையிலிருந்து 30cm உயரத்தில் அமைதல் போன்ற 02 ற்கு - 2 பு
- 2) a) சவட்டு ஏரிபொருள் தகனம், காடளிப்பு போன்ற 2ற்கு - 2 பு  
b) பூக்கள் உருவாவதில் பகற்காலத்தின் எல்லைக்கு தாவரங்கள் காட்டும் துலங்கள் - 1 பு
- 3) தாவர நோய்த் தொற்று அதிகரிப்பு  
பீடைகள் பெருதல்  
மகரந்தச் சேர்க்கை தடையேற்படல் - 2 பு
4. 1) நீர்பாறை, அடையற்பாறை, உருமாறிய பாறை - 3 பு
- 2) a) ஓட்சிசன், காபனீரொட்சைட்டு, நீர் (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O) - 2 பு  
b) வேர்த் தொகுதியைத் தாங்கும் ஊடகமாக தவாரப் போசணையைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்  
மண் வாழ் அங்கிகளின் வாழிடமாக - 2 பு
- 3) சேதனப் பதார்த்தங்கள் மண்ணிற்கு சேர்த்தல்  
கந்தகம் சேர்த்தல்  
ஜிப்சம் சேர்த்தல் - 3 பு

5. 1) a) நேரடியாக வயலில் நடப்படல் - 2 பு  
நாற்று மேடையிலிடப்பட்டு நடப்படல் - 1 பு  
b) அன்னாசி - 2 பு
- 2) நெல், எள்ளு, குரக்கன் போன்ற - 2 பு
- 3) a) குறைந்த காலம் தேவப்படல் - 2 பு  
களை கட்டுப்பாடு இலகுவானது  
குறைந்த சிரமம் தேவைப்படல் - 2 பு
- b) விளைத் திறன் அதிகம்  
குறைந்த காலத்தில் அதிக வேலை செய்ய முடிதல்  
பெரிய நிலப்பரப்பில் பயன்படுத்தக்கூடிய தாகவிருத்தல் - 3 பு
6. 1) தனியாங்கள், கிழங்கு வகைகள், அவரையினப் பயிர்கள் - 2 பு  
2) நன்க சூரிய ஒளி கிடைக்கும் இடம், நீர் வசதி, நீர் வடிப்புள்ள இடம், சமதரையான நிலம் - 2 பு  
3) a) நொடோகோ / தட்டு நாற்று மேடை - 2 பு  
b) உரிமட்டை, சிரட்டை, தயிர்ச்சட்டி, வாழைப்பட்டை, பிளாஸ்டிக் பாத்திரங்கள், ..... - 2 பு  
c) நாற்று மேடை ஊடகக் கலவையின் சிறிதளவை கையில் எடுத்து அழுத்திப் பார்த்தல் - 2 பு
7. 1) உடற் தொழிற்பாடுகள், வித்து, முளைத்தல், போசணைகள் உறிஞ்சுதல், நிலப் பண்படுத்தல் - 2 பு
- 2) a) • மண் வளி அதிகரிக்கும்  
• வேர் தொகுதி நன்கு வளரும்  
• மண் வெப்ப நிலை பாதுகாக்கப்படும் - 2 பு
- b) பயிரிடப்பட்ட பயிர்  
பயிரின் வளர்ச்சிப் பருவம், மண் இழையமைப்பு - 2 பு
- 3) a) பரவல் பாசனம், சால் வாகனம், நிரல் பாசனம் பாத்திப் பாசனம் - 2 பு
- b) • குறைந்த செலவில் தரமான நீரைப் பெறலாம்  
• விவசாய நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படுத்தமுடியும்  
• வீட்டுப் பாவனைக்காகவும் பயன்படுத்தலாம் - 2 பு