



තරම්
8

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை - 2022

விஞ்ஞானம்
விடைகள்

பகுதி-I

1- 2	6- 1	11- 3	16- 1
2- 4	7- 3	12- 1	17- 4
3- 3	8- 2	13- 3	18- 1
4- 3	9- 1	14- 3	19- 3
5- 3	10-4	15- 2	20- 2

(2X20= 40புள்ளிகள்)

பகுதி-II

01).

A) .

- i. சூழலை பாதுகாத்தல் / சூழலில் உள்ள அங்கிகளுக்கு சேதம் ஏற்படுத்தாமலிருத்தல்
(தாவரங்கள்/விலங்குகள்)
தனது பாதுகாப்புப் பற்றி கவனம் செலுத்துதல் (2 புள்ளிகள்)
- ii. a. கார்த்திகைப் பூச்செடி இலை b. திருவாத்தி (2 புள்ளிகள்)
- iii. 1. கள்ளி 2. இஞ்சி 3. கித்துள் / திப்பிலிப்பனை
(வேறு பொருத்தமான விடைகள்) (3 புள்ளிகள்)
- iv. 1. காற்றுக்குரியவேர் 2. ஏறும் வேர்/பற்றும் வேர் 3. மிண்டி வேர்
(3 புள்ளிகள்)

B) .

- i. மாப்பொருள் சேதனை / தாவர இலையில் ஒளித்தொகுப்பு மூலம் உணவு உற்பத்தி
செய்யப்பட்டுள்ளதா (1 புள்ளிகள்)
- ii. a. உயிர்க்கலங்களை இறக்கச் செய்தல்
b. பச்சையத்தை நீக்குதல் (2 புள்ளிகள்)
- iii. இலையில் கருநீல நிறம் உண்டாகுதால் (1 புள்ளிகள்)
- iv. காபனீரொட்சைட்டு , குளுகோசு (2 புள்ளிகள்)

(16 புள்ளிகள்)

02).

- i. நிறையுருமாற்றம், குறையுருமாற்றம் (2 புள்ளிகள்)
- ii. நிறையுருமாற்றம் (1 புள்ளிகள்)
- iii. இளம் இலைகள், அமுதம்
பாதத்தினால் அசைதல், சிறகு மூலம் பறத்தல் (4 புள்ளிகள்)
- iv. a. முள்ளந்தண்டிலி (1 புள்ளிகள்)
b. ஆத்திரபோட (1 புள்ளிகள்)
c. வெட்டுக்கிளி, கரப்பான்பூச்சி, தேனி, தேள்
வேறு பொருத்தமான விடைகள் (2 புள்ளிகள்)

(11 புள்ளிகள்)

03) ஒலி, ஒளி, வயுக்களை, வளி, செப்புசல்பேற்று, அடர்த்தி, அல்லலோகம்,
பூசல்மா, மணல், பெற்றோல், பிரகாச வலயம்

(11 புள்ளிகள்)

04).

1. நுகர்வோருக்கு
2. உணவு பழுதடைதல்
3. வளி, நீர், வெப்பநிலை
4. நற்காப்பு
5. உணவு நஞ்சாதலைத் தடுத்தல்
6. புகைபூட்டல்
7. உலர்ந்த மணலிலிடல்
8. செறிவாக்கல்
9. பெக்டின்
10. கரட்டின்
11. உணவுச்சட்டகத்தினால்

(11 புள்ளிகள்)

05) A.

1. தொடர் இணைப்பு, சமாந்தர இணைப்பு (2 புள்ளிகள்)
2.
 - i. ஆளி (1 புள்ளிகள்)
 - ii. . (1 புள்ளிகள்)
 - iii. a. செருகுசாவி
 - iv. b. p, q இற்கிடையில் செருகுகோல் / சாவியை நுழைப்பதனால் (2 புள்ளிகள்)
3. i. சமாந்தர இணைப்பில் (1 புள்ளிகள்)
ii. பிரகாசத்தில் மாற்றமில்லை V மாறாததால் I மாறாது (2 புள்ளிகள்)
4. வெப்பவிளைவு, ஒளிவிளைவு, இரசாயன விளைவு வேறு பொருத்தமான விடைகள் (2 புள்ளிகள்)

(11 புள்ளிகள்)

06).

A.

- i. சூரிய கிரகணம் (1 புள்ளிகள்)
- ii. சூரிய கிரகணம், சந்திர கிரகணம் (2 புள்ளிகள்)
சூரிய கிரகணம் - அமாவசை தினம்
சந்திர கிரகணம் - பெளர்ணமி தினம் (2 புள்ளிகள்)
- iii. 1955 (1 புள்ளிகள்)
- iv. அப்பலோ II (1 புள்ளிகள்)

B. .

- i. வரட்சி, மண்சரிவு, வெள்ளப்பெருக்கு, மின்னல் தாக்கம் (2 புள்ளிகள்)
- ii. பெருத்தமான விடைக்கு (2 புள்ளிகள்)

(11 புள்ளிகள்)