

## முதல் பருவத் தேர்வு - 2022

6 - ஆம் வகுப்பு

அறிவியல்

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 50

- I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.** 5 X 1 = 5
1. ஒரு மரத்தின் சுற்றவை அளவிடப்படப்படுவது
 

அ) மீட்டர் அளவு கோல்	ஆ) மீட்டர் கம்பி
இ) பிளாஸ்டிக் அளவு கோல்	ஈ) அளவு நாடா
  2. வேகத்தின் அலகு
 

அ) மீ	ஆ) விநாடி	இ) கிலோ கிராம்	ஈ) மீ/வி
-------	-----------	----------------	----------
  3. பின்வருவனவற்றுள் எது கலவை அல்ல?
 

அ) பாலூடன் காபி	ஆ) எலுமிச்சை ஜீஸ்
இ) நீர்	ஈ) கொட்டைகள் புதைத்த ஐஸ்கிரீம்
  4. இலைத் துளையின் முக்கிய வேலை
 

அ) நீரைக் கடத்துதல்	ஆ) நீராவிப் போக்கு
இ) ஒளிச்சேர்க்கை	ஈ) உறிஞ்சுதல்
  5. பல்லிகள் எதன் மூலம் சுவாசிக்கின்றன?
 

அ) தோல்	ஆ) நீர் மட்டும்
இ) காற்று, உணவு மற்றும் நீர்	ஈ) உணவு மட்டும்
- II கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.** 5 X 1 = 5
1. அலகு முறையில் நீளத்தின் அலகு .....
  2. மண்பாண்டம் செய்பவரின் சக்கரத்தின் இயக்கம் .....
  3. திண்மத்தில் துகள்களுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி ..... ஐவிடக் குறைவு.
  4. அமீபா ..... உதவியுடன் இடப்பெயர்ச்சி செய்கிறது.
  5. ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு ..... நோய்களுக்கு வழிவகுக்கிறது.
- III சரியா? தவறா? என எழுதுக.** 5 X 1 = 5
1. 10 மி.மீ. என்பது 1 செ.மீ. ஆகும்.
  2. பசுந் தாவரங்களுக்கு சூரிய ஒளி தேவை.
  3. நம் உடலில் கொழுப்பு, ஆற்றலாக சேமித்து வைக்கப்படுகிறது.

6 - ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பக்கம் - 1



4. கணினி ஒரு மின்னணு இயந்திரம்.
5. கணினி, கணக்கீடுகளை மிகவும் விரைவாகச் செய்யக்கூடியது.

#### IV பொருத்துக.

5 X 1 = 5

- |                          |   |             |
|--------------------------|---|-------------|
| 1. காலத்தின் SI அலகு     | - | கிளைகள்     |
| 2. எளிதில் வளையக்கூடியது | - | விநாடி      |
| 3. தண்டு                 | - | இலைகள்      |
| 4. ஒளிச் சேர்க்கை        | - | ஸ்கர்வி     |
| 5. வைட்டமின் C           | - | நெகிழி ஓயர் |

#### V குறுகிய விடையளி. எவையேனும் 5 மட்டும்.

5 X 2 = 10

1. அளவீடு நிறை - வரையறு.
2. சுழற்சி இயக்கம் வளைவுப்பாதை இயக்கம் - வேறுபடுத்துக.
3. படியவைத்தல் என்றால் என்ன?
4. வாயுக்களுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட வடிவம் இல்லை - ஏன்?
5. ஆணிவேர் மற்றும் அல்லிவேர்த் தொகுப்புகளை ஒப்பீடு செய்க.
6. ஒரு செல் உயிரிகளை பல செல் உயிர்களிடமிருந்து வேறுபடுத்துக.
7. பறவைகளின் எவ்வகையான உடலமைப்பு காற்றில் பறக்க உதவுகிறது?
8. முதுகெலும்புள்ள விலங்குகளில் பல்வேறு தகவமைப்புகளைக் கூறுக.

#### VI விரிவான விடையளி. எவையேனும் 5 மட்டும்.

5 X 4 = 20

1. இயக்கம் என்றால் என்ன? எவையேனும் மூன்று இயக்கங்களை உதாரணத்துடன் விளக்குக.
2. தீட, தீரவ, வாயுப் பொருட்களின் பண்புகளை வேறுபடுத்துக.
3. வேர் மற்றும் தண்டு ஆகியவற்றின் பணிகளைப் படடியலிடுக.
4. நில வாழிடம் மற்றும் நீர்வாழிடத்தை வேறுபடுத்துக.
5. பாலைவனங்களில் வாழ்வதற்கேற்ப ஒட்டகங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விவரி.
6. கணினியின் பயன்பாடுகளை விரிவாகக் கூறுக.
7. மென் பொருள் மற்றும் வன் பொருள் இரண்டிற்குமிடையே உள்ள வேறுபாட்டினை எழுதுக.
8. வைட்டமின்களையும் அவற்றின் குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய்களையும் அட்டவணைப்படுத்துக.