

வகுப்பு 6

அறிவியல்

மதிப்பெண்கள்: 30

காலம்: 1.30 மணி

5×1=5

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

- 1) வெப்பத்தின் அலகு .....  
அ) நியூட்டன்      ஆ) ஜூல்      இ) வோல்ட்      ஈ) செல்சியஸ்
- 2) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நற்கடத்தி?  
அ) வெள்ளி      ஆ) மரம்      இ) அழிப்பான்      ஈ) நெகிழி
- 3) பனிக்கட்டி நீராக உருகும் போது ஏற்படும் மாற்றம் ..... ஆகும்.  
அ) இடமாற்றம்      ஆ) நிறமாற்றம்      இ) நிலைமாற்றம்      ஈ) இயைபு மாற்றம்
- 4) தாவரங்களில் வாயுப் பரிமாற்றம் நடைபெறும் இடம் ..... ஆகும்.  
அ) இலைத்துளை      ஆ) பச்சையம்      இ) இலைகள்      ஈ) மலர்கள்
- 5) செல்லின் அளவைக் குறிக்கும் குறியீடு .....  
அ) சென்டிமீட்டர்      ஆ) மில்லிமீட்டர்      இ) மைக்ரோ மீட்டர்      ஈ) மீட்டர்

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக:

2×1=2

- 6) பொருளின் சூடான நிலையானது ..... கொண்டு கணக்கிடப்படுகிறது.
- 7) செல் என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர் .....

III. சரியான / தவறான எனக் கூறுக. தவறான கூற்றை திருத்தி எழுதுக:

3×1=3

- 8) குழந்தைகளுக்கு பற்கள் முளைப்பது மெதுவான மாற்றம்.
- 9) திமிங்கலம் ஆக்ஸிஜனை சுவாசிக்க நீரின் மேற்பரப்பிற்கு வரும்.
- 10) மிக நீளமான செல் நரம்பு செல்.

IV. பொருத்துக:

5×1=5

- |                          |   |                  |
|--------------------------|---|------------------|
| 11) பனிக்கட்டி           | - | எரிதல்           |
| 12) கொதிநீர்             | - | நியூக்ளியஸ்      |
| 13) ஆக்ஸிஜன்             | - | 0°C              |
| 14) கட்டுப்பாட்டு மையம்  | - | மைட்டோகாண்ட்ரியா |
| 15) ஆற்றல் உற்பத்தியாளர் | - | 100°C            |

V. எளையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

5×2=10

- 16) வெப்பநிலை என்றால் என்ன?
- 17) பொருந்தாததை வட்டமிடுக. அதன் காரணம் தருக:  
சாவி, மின்விளக்கு, மின்கல அடுக்கு, மின்னியற்றி
- 18) கரைசல் என்றால் என்ன?
- 19) தாவரங்கள் மட்குதல் எவ்வகையான மாற்றம்?
- 20) செல்களின் முக்கிய உட்கூறுகள் யாவை?
- 21) ஒப்புமை தருக:  
a) ஒளிச்சேர்க்கை : ..... :: சுவாசம் : ஆக்ஸிஜன்  
b) ஸ்பைரோகைரா : தாவரசெல் :: அமீபா : .....
- 22) யூகேரியாட்டிக் செல்விற்கு மூன்று எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

VI. விரிவான விடையளிக்கவும்:

1×5=5

- 23) அ) வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை வேறுபடுத்துக.

(அல்லது)

ஆ) புரோகேரியாட்டிக் செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.