



வகுப்பு 7

நேரம் : 1.30 மணி

அறிவியல்

மதிப்பெண்கள்: 30

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

5×1=5

- 1) பின்வருவனவற்றுள் எது வழி அளவு?
அ) நிறை ஆ) நேரம் இ) பரப்பு ஈ) நீளம்
- 2) ஒளி ஆண்டு என்பது எதன் அலகு?
அ) தொலைவு ஆ) நேரம்
இ) அடர்த்தி ஈ) நீளம் மற்றும் நேரம்
- 3) ஆக்சிஜன், ஹைட்ரஜன் மற்றும் சல்பர் ஆகியவை கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதற்கான உதாரணம்?
அ) உலோகம் ஆ) அலோகம்
இ) உலோகப்போலிகள் ஈ) மந்த வாயுக்கள்
- 4) ஒரு தாவரத்தின் இனப்பெருக்க உறுப்பு
அ) வேர் ஆ) தண்டு இ) இலை ஈ) வேர்
- 5) நாம் வாழும் இவ்வாறாக இருக்க வேண்டும்.
அ) திறந்த ஆ) மூடியது இ) சுத்தமான ஈ) அசுத்தமான

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக:

2×1=2

- 6) பாதரசத்தின் அடர்த்தி
- 7) வெங்காயம் மற்றும் பூண்டு வகைக்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.

III. சரியான அல்லது தவறானவைக் கூறுக. தவறானால் திருத்தி எழுதுக:

3×1=3

- 8) அனைத்து உணவுகளும் மூடப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- 9) அல்லி இதழ், சூலக முடியை அடையும் நிகழ்ச்சிக்கு மகரந்தச்சேர்க்கை என்று பெயர்.
- 10) ஆர்கான் வாயு ஓரணு வாயுவாகும்.

IV. பொருத்துக:

5×1=5

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 11) பரப்பு | - கால்தசை |
| 12) அல்லி | - சப்பாத்திக்கள்ளி |
| 13) இலைத்தொழில் தண்டு | - பூச்சிகளை ஈர்க்கிறது |
| 14) ரேபிஸ் | - மீ ² |
| 15) காலரா | - ஹைட்ரோபோபியா |

V. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி:

5×2=10

- 16) முதலுதவின் அவசியம் என்ன?
- 17) மழைக்காலத்தில் உங்கள் பகுதியில் பரவும் இரண்டு தொற்றுநோய்களின் பெயர்களைக் கூறு.
- 18) மகரந்தச்சேர்க்கை - வரையறு.
- 19) அயல் மகரந்தச்சேர்க்கை என்றால் என்ன?
- 20) ஒரு தனிமத்தின் அணுக்கட்டு எண் என்றால் என்ன?
- 21) கீழ்க்காணும் தனிமங்களின் வேதியியல் குறியீட்டை எழுதுக.
அ) ஹைட்ரஜன் ஆ) நைட்ரஜன் இ) ஓசோன் ஈ) சல்பர்
- 22) ஓர் ஒளிஆண்டு என்றால் என்ன?
- 23) வழி அளவுகள் என்றால் என்ன?

VI. விரிவாக விடையளி:

1×5=5

- 24) அ) உலோகங்கள் மற்றும் அலோகங்களை வேறுபடுத்துக.

(அல்லது)

ஆ) ஒரு நபருக்குத் தோலில் தீக்காயம் ஏற்பட்டால் என்ன செய்வாய்?
முதலுதவிக்கான பல்வேறு சூழ்நிலைகளையும் கூறுக.