

V

மாதத் தேர்வு - ஆகஸ்ட் 2019

ஏழாம் வகுப்பு

அறிவியல்

Reg.No.

--	--	--	--	--

மதிப்பெண்கள்: 30

நேரம்: 1.30 மணி

பகுதி - I

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

1 x 6 = 6

- அடர்த்தியின் SI அலகு
a) கிகி/மீ² b) கிகி/மீ³ c) கிகி/மீ d) கி/மீ³
- ஒளி ஆண்டு என்பது எதன் அலகு?
a) தொலைவு b) நேரம்
c) அடர்த்தி d) நீளம் மற்றும் நேரம்
- அறை வெப்பநிலையில் திரவமாக உள்ள உலோகம்
a) குளோரின் b) சல்பர் c) பாதரசம் d) வெள்ளி
- மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்கள் என்பவை
a) காற்று b) நீர் c) பூச்சிகள் d) மேற்கூறிய அனைத்தும்
- தூக்கம் உடலுக்கு மட்டுமல்ல, இதற்கும் நல்லதுதான்.
a) மகிழ்ச்சி b) ஓய்வு c) மனம் d) சுற்றுச்சூழல்
- கூம்பு வடிவ வேருக்கு எடுத்துக்காட்டு
a) வெங்காயம் b) பீட்ரூட் c) கேரட் d) தக்காளி

பகுதி - II

II. எவையேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளி:

7 x 2 = 14

7. i) தங்கத்தின் அடர்த்தி எவ்வளவு?

ii) பரப்பு : மீ² : கனஅளவு : _____

8. ஓர் ஒளி ஆண்டு என்றால் என்ன?

9. பொருத்துக:

- | | |
|---------------|---------------------------|
| I | II |
| i) பரப்பு | a) ஒளி ஆண்டு |
| ii) தொலைவு | b) மீ ³ |
| iii) அடர்த்தி | c) மீ ² |
| iv) கனஅளவு | d) கி.கி. |
| | e) கி.கி./மீ ³ |

10. மூலக்கூறு - வரையறு.

11. சேர்மங்கள் என்றால் என்ன? இரண்டு உதாரணங்கள் கொடுக்கவும்.

12. கந்தக அமிலத்தின் (H₂SO₄) அணுக்கட்டு எண்ணைக் கணக்கிடுக.

13. மகரந்தச்சேர்க்கை - வரையறு.

14. பற்றுக்கம்பிகள் என்றால் என்ன?

15. i) மலரின் ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பு _____

ii) வெங்காயம் மற்றும் பூண்டு _____ வகைக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

16. கீழ்க்கண்டவற்றில் தவறை சரிசெய்து எழுதுக:
- சின்னம்மை லுகோடெர்மா என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
 - முதல் நிலை தீக்காயத்தில் முழுத்தோல் பகுதியும் சேதமடைகிறது.
17. பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியானதை தேர்வு செய்க.
- உறுதிப்படுத்துதல் (A): வாய் சுகாதாரம் நன்றாக உள்ளது.
காரணம் (R) : நல்ல பற்கள் மற்றும் ஆரோக்கியமான திசுக்களால் சூழப்பட்ட ஈறுகள்
- A மற்றும் R இரண்டும் சரி
 - A மற்றும் R இரண்டும் தவறு
 - A சரி ஆனால் R தவறானவை
 - A தவறு ஆனால் R சரி
18. முதலுதவியின் தேவையைக் கூறுக.

பகுதி - III

- III. ஒவ்வொரு பிரிவிலும் கண்டிப்பாக ஒரு வினாவிற்கு விடையளிக்க வேண்டும்:

2 x 5 = 10

பிரிவு - அ

19. ஒரு கல்லின் அடர்த்தியை ஒரு அளவிடும் முகவை மூலம் எவ்வாறு கண்டறிவாய்?

(அல்லது)

20. தனிமங்கள் மற்றும் சேர்மங்கள் - வேறுபடுத்துக.

பிரிவு - ஆ

21. தரைகீழ்த் தண்டின் வகைகளை விவரி.

(அல்லது)

22. ஒரு நபரிடமிருந்து மற்றொரு நபருக்கு எவ்வாறு நோய் பரவுகிறது?
