

FMM முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2024

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

8 - ஆம் வகுப்பு

அறிவியல்

காலம் : 1:30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 50

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 10X1= 10

1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஆங்கில அலகு முறை?
அ) CGS ஆ) MKS இ) FPS ஈ) SI
2. வெப்ப நிலையின் SI அலகு
அ) செல்சியஸ் ஆ) பார்ன்ஹீட் இ) கெல்வின் ஈ) ஆம்பியர்
3. அழுத்தத்தின் அலகு
அ) பாஸ்கல் ஆ) நி.மீ.⁻² இ) பாய்ஸ் ஈ) அ மற்றும் ஆ
4. கீழ்க்காணும் திரவங்களில் எது அதிக பாகுநிலை உடையது?
அ) கீர்ஸ் ஆ) நீர் இ) தேங்காய் எண்ணெய் ஈ) நெய்
5. பாதரசத்தின் குறியீடு
அ) Ag ஆ) Hg இ) Au ஈ) Pb
6. மின்சாரத்தை கடத்தும் அலோகம்
அ) கார்பன் ஆ) ஆக்ஸிசன் இ) அலுமினியம் ஈ) கந்தகம்
7. உலோகம் துருப்பிடித்தலுக்கு உள்ளாகும்.
அ) வெள்ளியம் ஆ) சோடியம் இ) காப்பர் ஈ) இரும்பு
8. மழைநீரில் கரைந்துள்ள சல்பர் டை ஆக்சைடு ஆக மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடு ஐ உருவாக்குகிறது.
அ) அமில மழை ஆ) கார மழை இ) அதிக மழை ஈ) நடுநிலை
9. நுண்ணுயிரிகள் ஆல் அளவிடப்படும்.
அ) செ.மீ ஆ) மி.மீ. இ) மைக்ரான் ஈ) மீட்டர்
10. உண்ணத் தகுந்த காளான் அ) பாலிபோரஸ்
ஆ) அகாரிகஸ் இ) பென்சீலியம் ஈ) அஸ்பர்ல்லஸ்

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக. 5 X 1 = 5

11. மின்னோட்டத்தை அளவிடப் பயன்படும் கருவி
12. ஆழம் அதிகரிக்க திரவத்தின் அழுத்தம்
13. நீரில் உள்ள தனிமங்கள் மற்றும்
14. ஒளிச்சேர்க்கை என்பது முன்னிலையில் நிகழும் ஒரு வேதிவினை.
15. நுண்ணுயிரிகளை உதவியுடன் காண முடியும்.

III. சுருக்கமான விடையளி. (ஏதேனும் 10 மட்டும்)

16. ஆம்பியர் வரையறு. 10 X 2 = 20
17. வெப்பநிலையை அளவிடப் பயன்படும் அளவுகளை எழுதுக.

SIVANANDHA K M.A., B ed.

FMM 8 Science PAGE - 1

GHS SANDHANAPALLI

KELAMANGALAM Block

KRISHNAGIRI district

PH: 9003373506

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

18. பாஸ்கல் விதியை எழுதுக.
19. கீழ்க்காணும் சுற்றுக்களை ஆராய்ந்து சரியான ஒன்றை தேர்வு செய்.
 கூற்று : கூர்மையான கத்தி காய்கறிகளை வெட்டப் பயன்படுகிறது.
 காரணம் : கூர்மையான முனைகள் அதிக அழுத்தத்தைத் தருகின்றன.
 அ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம்
 ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி காரணம் கூற்றுக்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.
 இ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
 ஈ) கூற்று சரி காரணம் தவறு
20. சமையல் பாத்திரங்கள் ஏன் அலுமினியம் மற்றும் பித்தளையில் செய்யப்படுகிறது?
21. சரியார் அல்லது தவறா? வாக்கியத்தை திருத்தி எழுதுக.
 அ) சின்னம்மை ஒரு தொற்று நோயாகும்.
 ஆ) பெண் அனொபிலஸ் கொசுக்கள் டெங்கு வைரஸ் கிருமிகளை பரப்புகிறது.
22. மாசுபடுதல் என்றால் என்ன?
23. பொருத்துக.
 அணு - பருப்பொருள்களின் கட்டுமான அலகு
 தனிமம் - பல்வேறு வகை அணுக்கள்
 சேர்மம் - ஒரே வகை அணுக்கள்
 மூலக்கூறு - பருப்பொருளின் மிகச்சிறிய அலகு
24. பிரைன் கரைசலை மின்னாற்பகுக்கும் பொழுது நிகழ்வது என்ன?
25. நோய் கிருமி என்றால் என்ன?
26. இருவித்திலை தாவரத்தின் இரு பண்புகளை எழுதுக.
27. பாசிகளுக்கும் பூஞ்சைகளுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.
- IV விரிவான விடையளி. 3 X 5 = 15**
28. அடிப்படை அளவுகளை அவற்றின் அலகுகளுடன் பட்டியலிடுக.
 (அல்லது) அழுத்தைச் சார்ந்து அழுத்தம் அதிகரிக்கும் சோதனையை படம் வரைந்து விளக்குக.
29. உலோகங்கள் - அலோகங்கள் வேறுபடுத்தக. (அல்லது)
 துருப்பிடித்தல் இரும்புப் பொருள்களுக்கு நல்லதா விளக்குக.
30. மருத்துவத் துறையில் நுண்ணுயிர்கள் எவ்வாறு பயன்படுகின்றன?
 (அல்லது) ஒருவிதையிலை மற்றும் இருவிதையிலைத் தாவரங்களுக்கு இடையே உள்ள ஏதேனும் ஐந்து வேறுபாடுகளை எழுதுக.