Thiruvarur
முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு – 2024

ஏழாம் வகுப்பு

நேரம்: 1.30 மணி அறிவியல் மதிப்பெண்கள்:50

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5x1=5

1. அடர்த்தியின் SI அலகு

அ) கி.கி./மீ ^{2} ஆ) கி.கி./மீ ^{3} இ) கி.கி./மீ ஈ) கி./மீ ^{3}

2. ஒளி ஆண்டு என்பது எதன் அலகு ?

அ) தொலைவு ஆ) நேரம் இ) அடர்த்தி ஈ) நீளம் மற்றும் நேரம்

3. ஒரு பொருளானது r ஆரம் கொண்ட வட்டப் பாதையில் இயங்குகிறது. பாதி வட்டம் கடந்த பின் அப்பொருளின் இடப்பெயர்ச்சி ________

அ) சுழி ஆ) r இ) 2r ஈ) r/2

4. நியூக்ளியான்கள் என்பது ________ குறிக்கும்.

அ) புரோட்டான்கள் மற்றும் எலக்ட்ரான்களைக்

ஆ) நியூட்ரான்கள் மற்றும் எலக்ட்ரான்களைக்

இ) புரோட்டான்கள் மற்றும் நியூட்ரான்களைக்

ஈ) நியூட்ரான்கள் மற்றும் பாஸிட்ரான்களைக்

5. ஒரு தாவரத்தின் இனப்பெருக்க உறுப்பு .

அ) வேர் ஆ) தண்டு இ) இலை ஈ) மலர்

II கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக 5x1=5

6. பாதரசத்தின் அடர்த்தி ________
7. ஒழுங்கற்ற வடிவமுள்ள பொருள்களின் பருமனை அளக்க ________ விதி பயன்படுகிறது.
8. திசைவேகம் மாறுபடும் வீதம் ________ ஆகும்.
9. அணுவின் உட்கருவை ________ சுற்றி வரும்.
10. ________ என்பது சூலக வட்டத்தின் பருத்த அடிப்பகுதியாகும்.

III சரியா அல்லது தவறா எனக் கூறுக. தவறான கூற்றைத் திருத்தி எழுதுக. 5x1=5

11. ஒரு பொருளின் எல்லை அடைத்துக் கொள்ளும் இடமே அப்பொருளின் பரப்பளவு ஆகும்.
12. இரும்புக் குண்டு பாதரசத்தில் மிதக்கும்.
13. ஓர் அணு மின்சுமையற்ற நடுநிலைத் தன்மையைக் கொண்டது.
14. ஒரு தனிமத்தின் அடிப்படை அலகு மூலக்கூறு ஆகும்.
15. இஞ்சி என்பது தரைகீழ் வேராகும்.

www.Padasalai.Net

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

IV பொருத்துக 5x1=5

16.	நிறை	–	ஒற்றை இணைதிறன்
17.	சமநிலை	–	Fe
18.	ஹைட்ரஜன்	–	பொருளின் அளவு
19.	இரும்பு	–	சப்பாத்திக்கள்ளி
20.	இலைத்தொழில் தண்டு	–	அகலமான அடிப்பரப்பு

V ஏதேனும் 12 வினாக்களுக்கு விடையளிக்க 12x2=24

21. வழி அளவுகள் என்றால் என்ன ?
22. பொருள்களின் அடர்த்தியை வரையறு.
23. ஓர் ஒளி ஆண்டு என்றால் என்ன ?
24. ஒரு வானியல் அலகு – வரையறு.
25. ஈர்ப்பு மையம் என்றால் என்ன ?
26. சீரான முடுக்கம் என்பது பற்றி நீவீர் கருதுவது யாது ?
27. அணுவின் அடிப்படைத் துகள்களைக் குறிப்பிடவும்.
28. அணு எண் என்றால் என்ன ?
29. ஐசோடோப்புகள் என்றால் என்ன ? ஓர் உதாரணம் தருக.
30. மகரந்தச் சேர்க்கை – வரையறு.
31. மலரின் இரு முக்கியமான பாகங்கள் யாவை ?
32. முட்கள் என்றால் என்ன ?
33. ஒப்புமை தருக.
    (i) சூரியன் : உட்கரு : : கோள்கள் : ________
    (ii) திரவம் : லிட்டர் : : திடப்பொருள் : ________
34. தாவரத்தில் காணப்படும் இருவகையான இனப் பெருக்க முறைகளை எழுதுக.
35. கந்தம் மற்றும் கிழங்கு – எடுத்துக்காட்டுத் தருக.

VI சுருக்கமாக விடையளி. (ஏதேனும் இரண்டு) 2x3=6

36. வேகம் மற்றும் திசைவேகம் இவற்றிற்கிடையே உள்ள வேறுபாட்டினைக் கூறுக.
37. நிறை எண் மற்றும் அணு எண் வேறுபடுத்துக.
38. இரு பால் மலரை, ஒரு பால் மலரிலிருந்து வேறுபடுத்து.

/

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