www.padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

வகுப்பு : 11

தேர்வு எண் | | | | | | |

இரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2024

நேரம் : 1.30 மணி]

வேதியியல்

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 50

பகுதி–I

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 10x1=10

1. சோடியம் எதில் சேமிக்கப்படுகிறது?

அ) ஆல்கஹால் ஆ) நீர் இ) மண்ணெண்ணெய் ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை

2. லித்தியம் எதனுடன் மூலைவிட்ட தொடர்புடையது?

அ) சோடியம் ஆ) மெக்னீசியம் இ) கால்சியம் ஈ) அலுமினியம்

3. நைட்ரஜன், CaC_2 உடன் வினைபுரிந்து கிடைக்கும் விளைபொருள் ------

அ) $Ca(CN)_3$ ஆ) CaN_2 இ) $Ca(CN)_2$ ஈ) Ca_3N_2

4. 250 கி.நீரில் 1.8 கி குளுக்கோஸ் கரைக்கப்பட்டுள்ள கரைசலின் மோலாலிட்டி

அ) 0.2 M ஆ) 0.01 M இ) 0.02 M ஈ) 0.04 M

5. 1.25 M கந்தக அமிலத்தின் நார்மாலிட்டி

அ) 1.25 N ஆ) 3.75 N இ) 2.5 N ஈ) 2.25 N

6. வலிமைமிகு மின்பகுளியான பேரியம் ஹைட்ராக்சைடின் நீர்த்த கரைசலுக்கு வாண்ட்ஹாஃப் காரணி மதிப்பு

அ) 0 ஆ) 1 இ) 2 ஈ) 3

7. பின்வருவனவற்றுள் ஒளி சுழற்றும் தன்மையுடையது எது?

அ) 2 – மெத்தில் பென்டேன் ஆ) சிட்ரிக் அமிலம்

இ) கிளிசரால் ஈ) மேற்கண்டுள்ள எதுவுமில்லை

8. சைக்லோ ஆல்கேன்களின் பொது வாய்பாடு

அ) C_nH_n ஆ) C_nH_{2n} இ) C_nH_{2n-2} ஈ) C_nH_{2n+2}

9. $C_2F_2Cl_2$ –ன் பெயர் --------

அ) ஃப்ரியான் – 112 ஆ) ஃப்ரியான் – 113 இ) ஃப்ரியான் – 114 ஈ) ஃப்ரியான் – 115

10. ராஷ் முறைக்கான மூலப்பொருள்

அ) குளோரோ பென்சீன் ஆ) பீனால் இ) பென்சீன் ஈ) அனிசோல்

பகுதி - II

II. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. 5x2=10

வினா எண் 18–க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

11. பாலைவன ரோஜா என்றால் என்ன?

12. சலவைத்தூள் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?

13. ஐசோடானிக் கரைசல்கள் என்றால் என்ன?

KK / J/11 / Che / 1

S.MANIKANDAN M.Sc.B.Ed., 7708543401
Knidly Send Me Question & Answer KEys to Us: padasalai@gmail.ciom
www.Padasalai.Net

14. ரௌல்ட் விதியைக் கூறு.

15. பேயரின் காரணி என்பது யாது?

16. DDT எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?

17. வில்லியம்சன் ஈதர் தொகுப்பு முறையை எழுதுக.

18. கீழ்கண்டவற்றை எவ்வாறு தயாரிப்பாய்? பென்சீன் → BHC

பகுதி - III

III. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. 5x3=15

வினா எண் 26–க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.

19. ஜிப்சத்தின் பயன்களைக் கூறுக.

20. பெரிலியம் மற்றும் அலுமினியத்திற்கும் இடையேயான ஒற்றுமைகளை சுருக்கமாக விவரி.

21. சவ்வூடுபரவல் அழுத்தம் வரையறு.

22. ஹென்றி விதியைக் கூறுக.

23. மார்க்கோனிக்காஃப் விதியினை தகுந்த உதாரணத்துடன் விளக்குக.

24. சாண்ட் மேயர் வினையை எழுதுக.

25. கார்பைலமீன் வினையை எழுதுக.

26. பிர்ச் ஒடுக்கத்தை எழுதுக.

பகுதி - IV

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. 3x5=15

27. அ) பாரிஸ் சாந்து எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது? அதன் பயன்களைக் கூறுக. (5)

(அல்லது)

ஆ) கால்சியம் மற்றும் மெக்னீசியத்தின் உயிரியல் முக்கியத்துவத்தை சுருக்கமாக விவரி. (5)

28. அ) வரையறு: 1) மோலாலிட்டி 2) மோலாரிட்டி 3) மோல் பின்னம் (5)

(அல்லது)

ஆ) ஒப்பு ஆவியழுத்தக் குறைவு என்றால் என்ன? அதிலிருந்து ஒரு சேர்மத்தின் மோலார் நிறையை எவ்வாறு கண்டறிவாய். (5)

29. அ) பென்சீன் அமைப்பை விவரி. (5)

(அல்லது)

ஆ) SN^2 வினைவழிமுறையை எழுதுக. (5)

KK / J/11/ Che /2

S.MANIKANDAN M.Sc.B.Ed., 7708543401
Knidly Send Me Question & Answer KEys to Us: padasalai@gmail.ciom
www.Padasalai.Net