

இனியாகவே ஒருஷீரூபம் - மாதிரி வினாக்கள் - Dec 2022

விடை எண்: 3 மணி

விடை பயவி

மதிப்பீட்டு எண்: 70

பகுதி - I

I. தங்கள் திட்டங்களைக் கீழ்க்கண்ட எத்தனை?

1. புள்ளிவெள்ளையீர்கள் கார்த்திகம் மாதத்திற்குள்ள பயன்பட்டிருக்கு? ம) ஓரும் க) ஐம் க) ஒருஷீரூபம் ம) கிழவும்.
2. மாதிரிகளை உருவாக்க எது போன்றீன் அல்ல?

ம) BeH_2 க) Li_3H_6 க) Li_4H_{10} ம) திட்ட எதுமில்லை

3. மாத எண்களை கிருவுடைக்க கிடையும் விடை எது?

ம) Ar க) Ne க) He ம) Kr

4. Mg^{+2} அயனியின் கார்த்திகம் கிருப்பத்தின் மதிப்பு? ..

ம) 5.92 மி.ம் க) 2.85 மி.ம் க) 8.95 மி.ம் ம) 3.90 மி.ம்

5. $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_2 \text{Cl}_2]$ என்ற பிரதைப்பு உருபும் உயர்வுள்ள மாதிரியம்? ..

ம) திட்ட மாதிரியம் க) திட்ட மாதிரியம்

க) மாதிரியம் ம) விடை மாதிரியம்

6. CsCl -ஒள்ளு 6cc வாய்க்காலை இடையை. எந்த பால்க்காலை ஒளிமீட்டரில் நிறைம் 400 pm, பின்தால் கிடையான எந்தொன்று? ..

ம) 400 pm க) 800 pm க) $2 \times 100 \text{pm}$ ம) $(\frac{\sqrt{3}}{2}) \times 400 \text{pm}$

7. ஒரு புகு விடை விடையானது 60 மிலிடெக்டைனில் 75% நிறைவெளியிடுகிறது. பிரதை, 75% நிறைவெளியில் 50% நிறைவெளியிடுகிறது. தீவிரமான விடை? ..

ம) 20 min க) 30 min க) 35 min ம) 75 min

8. வீர் திட்டங்களுள் கார்த்திகம் மதிப்பீடு 3.8×10^{-8} என்று, அதை பொறுத்த மதிப்பு?

ம) $2 \times 10^{-3} \text{M}$ க) $4 \times 10^{-4} \text{M}$ க) $1.6 \times 10^{-5} \text{M}$ ம) $1.8 \times 10^{-5} \text{M}$

9. H_2-O_2 எரிமால்கள் மகிழ்ச்சியில் ஏதின்மகிழ்ச்சியில் கிடையல்ல கிடையும் விடை.

ம) $\text{O}_2(g) + 2\text{H}_2\text{O}(l) + \text{He}^+ \rightarrow 4\text{OH}^-(aq)$ க) $\text{H}^+(aq) + \text{OH}^-(aq) \rightarrow \text{H}_2\text{O}(l)$

க) $\text{O}_2(g) + \text{O}_2(g) \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}(g)$ ம) $\text{H}^+ + \text{e}^- \rightarrow \frac{1}{2}\text{H}_2$

10. மாதிரிகள்? ..

ம) குபிய கார்த்திகம்

— i) கிடையான்

மதிப்பீடுகளை உருவாக்க எது தங்கள் வாய்ப்பைக்கும்?

க) குபிய பிடை

— ii) கீட்டை உருபு

A B C D

க) குபிய பிடை

— iii) பிடை உருபு

ம) (i) (ii) (iii) (iv)

க) குபிய பிடை

— iv) குபிய பிடை

ம) (ii) (iv) (i) (iii)

11. கார்த்திகம் மின்சார எதிர்பார்த்து? ..

ம) பிடை க) மின்சார கிடையான் கிடையான் ம) பிடை கிடையான் மின்சார கிடையான்

12. $\text{CH}_4 = (\text{H}_2 \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}_3} \times \xrightarrow{\text{NH}_3} \gamma, \gamma')$ எதிர்பார்த்து? ..

ம) மாதிரி கிடையான் க) மாதிரி கிடையான் ம) மாதிரி கிடையான்

13. மென்னியுடையாக்டீஷன் என்ற வகைப்படி முதிர்வைகள் குறிப்பில் உள்ளது --
 ச) $\text{CH}_3(\text{CONHCH}_3)$ ச) $\text{CH}_3\text{CH}_2(\text{CONH}_2)$ ச) $\text{CH}_3(\text{CONH}_2)$ ச) $\text{C}_6\text{H}_5(\text{CONH}_2)$
14. இன்கோர்பரேட் வகைப்படி என்பது தொழில்மாந்த ஏற்று --
 ச) ஒக்ஸிபிடி
 ச) கார்போயிடி
 ச) அப்ரெக்டி
 ச) கார்போகார்பீடி
15. போரிடைட்டு (ஒக்ஸிபிடி கம்பாந்) என்ற மூலிகையில் மாற்று --
 ச) மாஸ்டிக்டீன்
 ச) PAN
 ச) பார்டிளீன்
 ச) மாஸ்டிக்டீன்

பகுதி - பு

நாவல்யோகம் 6-க்கு மட்டும் விடையளிக்கி தி:-

(விடை எண் - 24 க்கு கீட்டோயோகமாந் விடை குடுக)

16. குத்துஞாக்ட்ரின் பயனிக்கீ் தியங்கீ் எழுஷ்சு.

17. CO மீறும் CO₂-ல் ஏதுமுடிவுகளைத் துடுக.

18. யார்ட்டிரான்ட் குருத்தீப்பட் மூலிகையில் கொடுக்கும் ஏற்று.

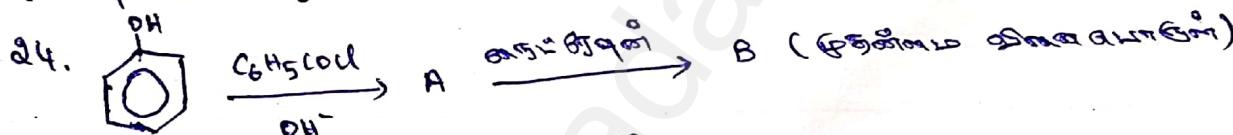
19. Li(OH)₃ மீறும் Li(OH)₂-ல் அந்த கொட்டுக்கீலாம் இலையூடுகளுக்கு?

20. VB-கால்கார்பன்படி வூடுமீட்டீ மாலை?

21. FCC அமெரிக்காவில் காணப்படும் சிறுசீத்திகள் என்றால்கீல்கார்பன்படன்களைக் கணக்குக் கூடுதல்.

22. ஒரு பிரைட்டிலிகாட் வினாயின் பிள்ளைகுடி மாற்றி $1.54 \times 10^{-3} \text{ L}^{-1}$ கூடுதல் சிறுசீத்திகளைக் கணக்குக் கூடுதல்.

23. PH - விரைவு



A, மீறும் B-யைக் கணக்குக் கூடுதல்.

பகுதி - பு

நாவல்யோகம் 6-க்கு மட்டும் விடையளிக்கி :-

(விடை எண் - 33 க்கு கீட்டோயோகமாந் விடை குடுக.)

25. மென்னிகள் கீட்டோயோகான மாநிக்டுக் கொடுக்கும் ஏற்று?

26. உயிர்த்திகள் (ா) வினாக்கிருக்குகின்ற குறிப்பு விடை.

27. சிக்குள் ராஸ்வைன் எங்கள் குடும்பத்தில் பொருளாக விடுவது விரும்புகிறது.

28. வைப்பியீல் கிளிகாம்பு ஏதாக்கிய வினாவை எழுஷ்சு.

29. முதுகைகளின் கிழவிமுதுக்கள் மீற கூடுதலில் விடை.

30. முதுகை முறைகளை எளியாகி எளிக்கி? அதன் விளைவை மாலை?

31. விடைக்குக்கீல் கிழவிமுதுக்கீல் எளியாகி எளிக்கி?

32. கிழவிமுதுக்கீல் மாநிக்டும் எளியாகி எளிக்கி? ஏ.கீ. - குடுக.

33. என்ன காலிக்காலிக்கால் முறைகள் பகுதிக்கிழவிமுதுக்கீலா?

10/2 - பகுதி

சில வருடங்களுக்கும் முன்வரை:-

34. a) சிருத்தை எடுத்து நூழலை டையோஃபோஃபைல் மின்டீஏஞ்சென்டில் கொடி செய்யக்கூடியதா? [சுருள்ளு]
- b) மல்தைப்பொய்க்கிளி செல்லுபிள்ளை எ.ஏ. என்று அறவே? [சுருள்ளு]
- c) 10 முதல் முதல் கார்பன்-ஒரு எ.ஏ. குதிரை கூப்பா ஸ்டீல்.
- d) கிரோஸ்ட், கிரோஷ்ட் (மீஜம்) குடங்களை உடலில் முறை, பிரையாக்கலை எடுத்து.
35. a) வார்த்தையை குழுத்தீர்த்து என்று எனின்? எடுத்து விவரமாகி யாவு? [சுருள்ளு]

b) $[Cr(NH_3)_6]^{3+}$ சூலாக் குள் பாராக்கீட்டு சுதாமல் பூட்டுவது என்று,
 $[Ni(CN)_6]^{2-}$ சூலாக் குளி கேட்டு கார்ப்பீடு சுதாமல் பூட்டுவது என்று
 VB ஏனோன்டைப்பி சீட்டிப்போய்ப்பி என்றுகிறது.

36. a) மொத்த மை கணக்கை அமைப்பீர்மீன் மெர்வெஞ்சல் கொடிச்செடி கணக்கடை. [சுருள்ளு]
- a) A → வினாவிமானி என்ற பீதியிலைக் கிடைக்கின்ற ஏரங்காந்திமுத்திரீதியைப் போது ஒரு பிரையினை வழங்கிக்கூடுதல்.
- b) பீர்த்துவிட கீர்த்திவை விட்டு விடுவது.

37. a) தீவிரமாகவிடுவது கொடிகள், கிரோஸ்ட் மீஜம் கோப்புக்கள்: [சுருள்ளு]
- இ) எ.பார்மத் தாமல்க்கூர்த் தூதிக்கீர்த்தி மக்களுக்கிடையில்.
38. a) ஒரே ஒரே என்றுகூடுதல்.
- b) குதங்கை விடுவது. [சுருள்ளு]
- a) பொயிக்கடு முறையில் முஞ்சு குழுத்து வரைது.
- b) DNA, RNA கோப்புக்கள்.

- 'All THE BEST' :-