மாகாணக் கல்வி திணைக்களம் - சபரகமுவ

வாராந்த பாடசாலை

பாடம் - விஞ்ஞானம்

வாரம் 24 2021.06.14 – 2021.06. 20

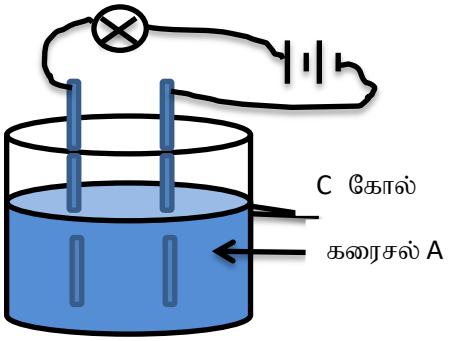
தரம் - 10

M.லலிதாம்பிகை - கே/தெஹி/புனிதமரியாள் த.ம.வி
எட்டியர்நதோட்டை

10 இரசாயனப் பிணைப்புகள்

1. விழுமிய வாயுக்கள் என்றால் என்ன?
2. விழுமிய வாயுக்கள் சேர்வைகளை உருவாக்குவதில்லை இக் கூற்றை இலத்திரன் நிலையமைப்பைக் கொண்டு விளக்குக.
3. வலுவளவு ஓடு என்றால் என்ன?
4. இரசாயன பிணைப்பு என்றால் என்ன?
5. இரசாயன பிணைப்புகளின் இரு வகைகளையும் தருக.
6. பின்வரும் பதங்களை விளக்குக.
   1 அயன் பினைப்பு 2. பங்கீட்டு வழுப்பிணைப்பு 3. கற்றயன் 4.அன்னயன்
   5. அணுச்சாலகம் 6.இருமுனைவுத் தன்மை 7.மூலக்கூற்றிடை கவர்ச்சி விசை

7. Na மற்றும் Na^+ என்பவற்றின் அணுக் கட்டமைப்புகளை வரைந்து காட்டுக.
8. Cl அயனின் கட்டமைப்பை வரைந்து காட்டுக.
9. Li_2O உருவாகும் முறையை படம் மூலம் காட்டுக.
10. சோடியம் குளோரைட்டு அயன் சாலகம் ஒழுங்கமைந்துள்ள விதத்தினை விளக்குக.
11. உமக்கு தெரிந்த அயன் சேர்வைகள் 10 ஐ குறியீட்டில் தருக
12. அயன் சேர்வைகளின் இயல்புகள் 5 தருக.
13. ஓரின மூலக்கூறுகள் மற்றும் பல்லின மூலக்கூறுகள் எவ்வாறு உருவாகின்றன.
14. பின்வரும் மூலக்கூறுகள் உருவாகும் விதத்தினை படம் மூலம் காட்டுக.
    1. H_2 2. H_2O 3. NH_3 4. CH_4 5. CCl_4 6. O_2
15. பங்கீட்டு சேர்வைகளின் இயல்புகள் 5 தருக.
16. பின்வரும் சேர்வைகளின் லூயிஸ் கட்டமைப்பு மற்றும் லூயிஸ் புள்ளி புள்ளடி கட்டமைப்பு என்பவற்றை வரைக.
17. காரியம் **மசகிடும்** பதார்த்தமாக பயன்படுத்தப்படுவதற்கான காரணம் யாது?
18. மிகவும் வன்மையான காபனின் பிறதிருப்பம் எது?
19. இருமுனைவுத் தன்மைக் காரணமாக நீர் கொண்டுள்ள விசேட இயல்புகளைக் குறிப்பிடுக.
20.



தரப்பட்டுள்ள அமைப்பில் கரைசல் **A** யிற்கு பின்வரும் நீர்க் கரைசல்களைப் பயன்படுத்தும் போது பெறக்கூடிய அவதானங்களைக் குறிப்பிடுக.

1.H_2O 2.$C_6H_{12}O_6$ 3.NaCl 4. $Ca(OH)_2$ 5. சீனி 6. காய்ச்சி வடித்த நீர்