

XIth - திருப்புதல் தேர்வு JAN-2023

Time Allowed: 1.30Hours] [Maximum Marks: 50

வேதியியல்

பகுதி - I

ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் .

10x2=20

1. ஒப்பு அணு நிறை வரையறு.
2. வினைக் கட்டுபாட்டுக் காரணி விளக்குக .
3. திரை மறைப்பு விளைவு என்றால் என்ன ?
4. டிரிட்டியம் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது ?
5. சலவை சோடாவின் பயன்களை கூறுக.
6. பாயிலின் விதியினை தருக.
7. எதிர்மாறு வெப்பநிலை(T_i) என்றால் என்ன?
8. லீ- சாட்லியர் தத்துவம் வரையறு.
9. சவ்வூடுபரவல் என்றால் என்ன?
10. பை(π) பிணைப்பு என்றால் என்ன?
11. ஒரினவரிசை(அ) படிவரிசைபற்றி குறிப்பெழுதுக.
12. ஒளிகழற்சி மாற்றியத்தை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
13. மக்கும் மாசுபடுத்திகள் மற்றும் மக்காமாசுபடுத்திகள் என்றால் என்ன?
14. அமில மழை - வரையறுக்கவும்.
15. பனிப்புகைவரையறு.

பகுதி - II

ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் .

10x3=30

16. குளுக்கோஸ் (C₆H₁₂O₆) சேர்மத்தின் ஒப்பு மூலக்கூறு நிறையை கணக்கிடுக.
17. ஆக்ஸிஜனேற்றம் ,ஒடுக்கம் வேறுபடுத்துக.
18. அயனி ஆரத்தினை கண்டறியும் பாலிங் முறை யினை விவரி.
19. பாரா ஹைட்ரஜனை , ஆர்த்தோ ஹைட்ரஜனாக எவ்வாறு மாற்றலாம்?
20. லித்தியம் மற்றும் மெக்னீசியத்திற்கு இடையே உள்ள ஒற்றுமைகள் யாவை ?
21. வாயு மாநிலியின் பல்வேறு அலகுகளை எழுதுக.
22. விரவுதல் மற்றும் பாய்தல் வேறுபாடு தருக ?
23. நிறைதாக்கவிதியினைவரையறு.
24. வரையறு (i) மோலாலிட்டி (ii) நார்மாலிட்டி
25. ஃபஜான் விதியை விளக்குக.
26. கரிம சேர்மங்களின் பொதுப்பண்புகளைத் தருக.
27. கரிமச்சேர்மங்களை அவற்றின் அமைப்பின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தலை விவரி.
28. துகள் மாசுக்கள் என்றால் என்ன? ஏதேனும் மூன்றைவிளக்குக.
29. பின்வருவனவற்றைவேறுபடுத்துக:
 - i) BOD மற்றும் COD
 - ii) உயிருள்ளமற்றும் உயிரற்ற துகள் பொருள் மாசுபடுத்திகள்
30. பசுமைவேதியியல் என்றால் என்ன?