



17. 1-ன் நிரப்பு முறைக்கான வழிமுறைகளை எழுதுக.
18. நிரல் கவுண்டர் என்றால் என்ன?
19. பல்பணியாக்கம் என்றால் என்ன?
20. ஒரு நெறிமுறை வரையறுக்கவும்.
21. கறுசுழற்சி முறையில் சிக்கலைத் தீர்ப்பது என்றால் என்ன?
22. float தூவு வகையின் நன்மைகள் யாவை?
23. C++ சிறப்பு சொற்கள் யாவை?
24.  $n = 10$  எனில்,  $n++$  மற்றும்  $++n$  விடை என்ன?

பகுதி - III

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.  
வினா எண் 33 - க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x3 = 18

25. உள்ளீட்டு சாதனங்கள் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டு தருக.
26. கூட்டுக.  
(அ)  $-25_{10} + 15_{10}$       ஆ)  $30_{10} + 25_{10}$
27. நோம் பகிர்தல் இயக்க அமைப்பின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் என்ன?
28. மறுசுழற்சி பெட்டியை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.
29. அருவமாக்கம் என்றால் என்ன?
30. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நெறிமுறை வரிசை எண் 2ல் C பொய் எனில், அதன் கட்டுப்பாட்டு பாய்வை காண்க.  
1 S1  
2 if C  
3 S2  
4 else  
5 S3  
6 S4
31. "=" மற்றும் "==" வேறுபடுத்துக.
32. ஒரும, இரும செயற்குறிகளை எடுத்துக்காட்டுடன் வேறுபடுத்துக.
33. (i) endl      (ii) setw() - சிறு குறிப்பு எழுதுக.

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5 = 25

34. (அ) ஒரு கணிப்பொறியின் அடிப்படை பாகங்களைத் தெளிவான விளக்கப்படத்துடன் விளக்குக.  
(அல்லது)  
(ஆ) அடிப்படை வாயில்களை அதன் கோவை மற்றும் மெய்ப்பட்டியலுடன் விளக்குக.
35. (அ) நுண்செயலியின் பண்பு கூறுகளை விளக்குக.      (அல்லது)  
(ஆ) மூன்றாவது மாறியைப் பயன்படுத்தி இரண்டு மாறிகளின் மதிப்பை ஒன்றிலிருந்து மற்றொன்றுக்கு மாற்றுவதற்கான C++ நிரலை எழுதுக.
36. (அ) விண்டோஸ் இயக்க அமைப்பில், ஒரு கோப்புறையை உருவாக்கும் ஏதேனும் ஒரு முறையை விவரி.  
(அல்லது)  
(ஆ) C++ ல் பயன்படுத்தப்படும் இருநிலை செயற்குறிகளை பற்றி எழுதுக.
37. (அ) A மற்றும் B எனக் குறிக்கப்பட்டள்ள இரண்டு கண்ணாடிக் குவளைகள் உள்ளது. அதில், A என்று குறிக்கப்பட்ட குவளை முழுவதும் அப்பிள் பாணமும், B என்று குறிக்கப்பட்ட குவளை முழுவதும் திராட்சை பாணமும் வைக்கப்பட்டுள்ளது. இப்போது A மற்றும் B குவளைகளில் உள்ள பாணங்களை ஒரு குவளையிலிருந்து மற்றொரு குவளைக்கு மாற்றும் போது ஏற்படும் தொடர் நிகழ்வை விரிவாக எழுதுக.  
(அல்லது)  
(ஆ) C++ ஏற்படும் பல்வேறு பிழைகளை விவரி.
38. (அ) C++ நிரல் ஒன்றை இயக்குவதற்கான முக்கிய நிலைகளை விளக்குக.  
(அல்லது)  
(ஆ) C++ உள்ள பல்வேறு வகையான செயற்குறிகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.