

System Analysis and Design

1. Write short note on the following terms:
 - (i). data
 - (ii) Information.
 - (iii) System
 - (iv) Information system.
2. System এর characteristics গুলো লিখ। **
3. System এর elements গুলো লিখ। [DUET]
4. Open system এর বৈশিষ্ট্য গুলো লিখ।
5. Stakeholder এর কাকে বলে? information এর ক্ষেত্রে বিভিন্ন প্রকার Stakeholder or perspective এর নাম লিখ? [DUET]
6. information এর qualities গুলো লিখ।
7. একজন System analyst গুণাবলী গুলো লিখ।
8. Information categories এর প্রকার ভেদ লিখ।
9. How is data converted into information
10. SDLC কি? SDLC এর 6 টি phase এর নাম লিখ? [DUET]
11. Short note লিখ।
 - (i) system analysis.
 - (ii) System design.
 - (iii) System planning.
১২. MIS facility center এর primary function গুলো লিখ।
13. Write deferent structure of system analysis.
14. System analyst and programmer এর মধ্যে পার্থক্য লিখ?
15. Where does information originated?
16. User requirement এর tools গুলোর নাম লিখ?
17. System analysis এর ধাপ গুলো লিখ। [DUET]
18. Information gathering এর কাকে বলে, Information gathering tools গুলোর নাম উল্লেখ কর।
19. Seven fact-finding method লিখ।
20. Interview লিখ কাকে বলে? এর সুবিধা ও অসুবিধা (drawback) লিখ।
21. Questionnaire কাকে বলে? সুবিধা ও অসুবিধা গুলো লিখ। ***
22. Write type of interview and question name?
23. Observation সুবিধা ও অসুবিধা গুলো লিখ। *
25. Structure analysis কাকে বলে? structure analysys এর tools গুলো লিখ।
24. Structure analysis এর attribute গুলো লিখ।

25. Write short note on the following terms:

- (i) DFD
- (ii) Data dictionary
- (iii) Structured English
- (iv) Decision tree
- (v) Decision table

26. Physical document flow diagram and logical data flow diagram এর পার্থক্য লিখ?

27. DFD symbol এর অর্থ ও কাজ লিখ ?

[DUET]

28. DBD এর ড্রয়িং এর ক্ষেত্রে thumbs rules গুলো লিখ।

29. Data dictionary এর অসুবিধা গুলো লিখ।

30. Feasibility study কি? feasibility analysis এর step গুলো লিখ।

31. Data analysis কি? cost and benefit categories লিখ।

32. Short note:

(i) Break even analysis

(ii) Cash flow analysis

33. Cost and benefit এর procedure লিখ।

34. Cost and benefit এর classification লিখে সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

35. What is system test?

36. Design methodologies এর ধাপ গুলো লিখ

[DUET]

37. Input media and output media device গুলোর নাম লিখ?

38. Form design এর element গুলোর নাম লিখ?

39. বিভিন্ন ধরনের System test এর নাম উল্লেখ করে সংক্ষেপে বর্ণনা কর [DUET]

40. White box testing and black box testing কাকে বলে ?

**

41. Quality factors / assurance গুলোর নাম লিখ?

42. Conversion কাকে বলে ? Conversion step এর গুলো লিখ

43. Physical system design এর step গুলো লিখ?

[DUET]

44. Write the criteria or for software selection ?

45. Why do system fail ?