

**MCU BHOPAL (PGDCA) QUESTION PAPERS  
SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN JUN 2012**

**a2zSubjects.com**

प्रश्न 1 (a) – सिस्टम डेवलपमेंट लाइफ साइकल को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये।  
Explain the system development life cycles with suitable example

प्रश्न 1 (b) – सिस्टम प्लानिंग के कन्सीडरेशन्स क्या हैं?  
What are the considerations for system planning?  
अथवा (Or)

प्रश्न 2 (a) – ओपन तथा क्लोज सिस्टम कॉल में अन्तर बताइये।  
Differentiate between open and closed system call.

प्रश्न 2 (b) – सिस्टम कन्सेप्ट क्या है? इसकी विशेषताओं को समझाइये।  
What is system concept? Explain its characteristics.

प्रश्न 3 (a) – यूजर की आवश्यकता तथा प्रारंभिक इनवेस्टिगेशन के लिए एनालिसिस क्या हैं? समझाइये।  
What are user's requirements and analysis for initial investigation? Explain.

प्रश्न 3 (b) – प्रोसेस तथा टेक्निक्स ऑफ एनालिसिस प्राप्त करने के लिए मुख्य कारक क्या हैं?  
What are the main factors for finding process and techniques of analysis?

a2zSubjects.com

अथवा (Or)

**a2zSUBJECTS.COM**

प्रश्न 4 (a) – डाटा एनालिसिस, कॉस्ट तथा बेनिफिट एनालिसिस को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये।  
Explain the data analysis, cost and benefit analysis with suitable example.

प्रश्न 4 (b) – फीजीबिलिटी स्टडी से आप क्या समझते हैं?  
What do you mean by feasibility study?

प्रश्न 5 (a) – डाटा डिक्शनरी, गैन्ट चार्ट तथा फ्लो चार्ट को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये।  
Explain the Data dictionary, Gantt Charts and Flow chart with suitable example.

प्रश्न 5 (b) – डिसिजन ट्री क्या है? उदाहरण सहित समझाइये।  
What is decision tree? Explain with example.

अथवा (Or)

प्रश्न 6 (a) – डिसिजन एवं कंट्रोल स्ट्रक्चर के विभिन्न रूपों को समझाइये।  
Explain various forms of decisions and control structure.

प्रश्न 6(b) – निम्नलिखित टर्म्स को समझाइये : Explain the following terms :  
(i) मेनु (i) Menu  
(ii) स्क्रीन डिजाइन (ii) Screen design  
(iii) लेआउट। (iii) Layout.

a2zSubjects.com

प्रश्न 7 (a) – सिस्टम टेस्टिंग तथा क्वालिटी के लिए विभिन्न एप्रोच क्या-क्या हैं? इनमें से कौन-सी टेस्टिंग एप्रोच बहुत उपयुक्त है?  
What are different approaches of system testing and quality? Which of the testing approaches is most suitable?

**a2zSUBJECTS.COM**

प्रश्न 7 (b) – निम्नलिखित टर्म्स को समझाइये : Explain the following terms :  
(i) सॉफ्टवेयर मेन्टीनेंस (i) Software maintenance  
(ii) डाटा सिक्युरिटी (ii) Data security  
(iii) रिस्क एनालिसिस (iii) Risk analysis.

प्रश्न 8 (a) – यूजर मैन्युअल, प्रोग्रामिंग स्पेसिफिकेशन तथा ऑपरेटर मैन्युअल को परिभाषित कीजिये।  
Define the user manual, programming specifications and operator manual.

प्रश्न 8 (b) – डिसास्टर/रिकवरी थ्रेट तथा रिस्क एनालिसिस को समझाइये।  
Explain the disaster/recovery threat and Risk analysis.

प्रश्न 9 (a) – ई०डी०पी० में कौन-से महत्वपूर्ण गुण हैं? समझाइये।  
What are essential features used in EDP? Explain.

प्रश्न 9 (b) – सिस्टम एनालिस्ट की मुख्य रेस्पॉन्सिबिलिटी तथा ड्यूटी को समझाइये।  
Explain the various responsibilities and duties of system analyst.

अथवा (Or)

प्रश्न 10 (a) – ई०डी०पी० मैनेजर की विभिन्न रेस्पॉन्सिबिलिटी तथा ड्यूटी को समझाइये।  
Explain the various responsibilities and duties of EDP manager.

**a2zSubjects.com**

प्रश्न 10 (b) – संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : Write short notes on :  
(i) प्रोग्रामर (i) Programmer  
(ii) ऑपरेटर्स। (ii) Operators.

**a2zSUBJECTS.COM**