

Total No. of Questions : 11] [Total No. of Printed Pages : 11

**PK-260**

**B.C.A. IV Semester (Reg./ATKT)**

**Examination May 2018**

**SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN**

**Paper - BCA-403**

*Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 85*

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

**Note:** Attempt all questions.

**खण्ड-अ/Section-A**

**वस्तुनिष्ठ प्रश्न/Objective type questions**

15×1=15

Q.1. सही उत्तर का चयन कीजिए।

Choose the correct answer :

YA18-579

PK-260

*P.T.O.*

(2)

i) \_\_\_\_\_ यह सिस्टम का एलीमेन्ट नहीं है।

(अ) आउटपुट और इनपुट (ब) प्रोसेस

(स) हार्डवेयर (द) कंट्रोल

\_\_\_\_\_ is not the element of system.

(a) Output and input (b) Process

(c) Hardware (d) Control

ii) \_\_\_\_\_ यह SDFC का फेस है।

(अ) डिजाइन (ब) इनपुट

(स) प्रोसेस (द) उपरोक्त से नहीं

\_\_\_\_\_ is the phase of SDFC.

(a) Design (b) Input

(c) Process (d) None

iii) \_\_\_\_\_ यह इन्फॉर्मेशन गैदरींग टूल है।

(अ) टेस्टिंग (ब) इन्टरव्यू

(स) एनालीसीस (द) उपरोक्त से नहीं

\_\_\_\_\_ is the tool for gathering information.

(a) Testing (b) Interview

(c) Analysis (d) None

YA18-579

PK-260

*Contd...*

(3)

iv) \_\_\_\_\_ यह टूल स्ट्रक्चर एनालिसिस के लिए उपयोग करते हैं।

- (अ) ER diagram      (ब) DFD
- (स) Flowchart      (द) उपरोक्त से नहीं

\_\_\_\_\_ is the tool used for structure analysis.

- (a) ER diagram      (b) DFD
- (c) Flowchart      (d) None

v)  यह चिन्ह DFD में \_\_\_\_\_ के लिए उपयोग करते हैं।

- (अ) सोर्स      (ब) प्रोसेस
- (स) इनपुट      (द) उपरोक्त से नहीं

Symbol used for \_\_\_\_\_ in DFD.

- (a) Source      (b) Process
- (c) Input      (d) None

vi) इकॉनोमीक फिजीबिलिटी को कॉस्ट और बेनेफीट एनालिसिस भी कहते हैं।

- (अ) सही      (ब) गलत

Economic feasibility is also known as cost/benefit analysis.

- (a) True      (b) False

(4)

vii) IPO का मतलब इनपुट प्रोसेस आऊटपुट

- (अ) सही      (ब) गलत

IPO stands for input process output

- (a) True      (b) False

viii) पहले के टेस्ट्स में जो कमीयाँ नहीं पता चली थी उन्हें सिस्टम टेस्टिंग (फाइन्ड) ढूँडता है।

- (अ) सही      (ब) गलत

System testing finds weakness which were not found in earlier tests.

- (a) True      (b) False

ix) क्वालीटी अशुरन्स का कौन-सा लेवल प्रोग्राम को सही है करके सर्टिफाई करता है?

- (अ) फर्स्ट      (ब) सेकंड
- (स) थर्ड      (द) उपरोक्त से नहीं

Which level of the quality assurance is certify the program is correct?

- (a) First      (b) Second
- (c) Third      (d) None

http://www.onlinebu.com

http://www.onlinebu.com

http://www.onlinebu.com

http://www.onlinebu.com

(5)

- x) सॉफ्टवेयर मेन्टेनन्स कौन करता है \_\_\_\_\_.
- (अ) डेव्हलपर            (ब) टेस्टर  
(स) कस्टमर            (द) उपरोक्त से नहीं
- Software maintenance is perform by \_\_\_\_\_.
- (a) Developer            (b) Tester  
(c) Customer            (d) None
- xi) \_\_\_\_\_ मेन्टेनेन्स प्रोसेसिंग और परफॉमन्स फेल्युअर को रिपेअर करने को कहते हैं।
- (अ) एडॉप्टीव्ह            (ब) करेक्टीव्ह  
(स) परफेक्टीव्ह            (द) उपरोक्त से नहीं
- Repairing processing or performance failures is known as \_\_\_\_\_.
- (a) Adoptive            (b) Corrective  
(c) Perfective            (d) None
- xii) एक सिस्टम से दूसरे सिस्टम में चेन्ज करने को कन्व्हर्शन कहते हैं।
- (अ) सही            (ब) गलत
- Changing from one system to another is known as conversion.
- (a) True            (b) False

http://www.onlinebu.com

http://www.onlinebu.com

(6)

- xiii) कौन-सी इनफरमेशन दुसरो के साथ शेअर करनी है या नहीं यह संस्था के अधिकार को \_\_\_\_\_ कहते हैं।
- (अ) सिक्युरीटी            (ब) प्रायव्हीसी  
(स) इन्टीग्रीटी            (द) उपरोक्त से नहीं
- The right of organization, what information they are willing to share with other is known as \_\_\_\_\_.
- (a) Security            (b) Privacy  
(c) Integrity            (d) None
- xiv) प्रोब्लेम अस्तीत्व में आने की संभावना को दर्शाने को \_\_\_\_\_ कहते हैं।
- (अ) इन्वेस्टीगेशन  
(ब) रिस्क एनालीसीस  
(स) टेस्टिंग  
(द) उपरोक्त से नहीं
- To determine probability of problems occurring is \_\_\_\_\_.
- (a) Investigation  
(b) Risk analysis  
(c) Testing  
(d) None

http://www.onlinebu.com

http://www.onlinebu.com

(7)

xv) \_\_\_\_\_ यह सिस्टम को बाह्य सुरक्षा ब्रिंचेस और इन्टरनल फ्रॉड से सुरक्षित करता है।

- (अ) सिक््युरीटी                      (ब) ऑडीट कन्ट्रोल
- (स) एनालिसीस                      (द) उपरोक्त से नहीं

\_\_\_\_\_ Protect a system from external, security breaches and internal fraud.

- (a) Security                      (b) Audit control
- (c) Analysis                      (d) None

http://www.onlinebu.com

**खण्ड-ब/Section-B**

**लघु उत्तरीय प्रश्न/Short Answer Questions**

5×5=25

Q.2. सिस्टम के एलिमेन्टस् (तत्व) क्या है? समझाइए।  
What are the elements of system? Explain.

अथवा/OR

सिस्टम के प्रकार क्या है? समझाइए।  
What are the types of system? Explain.

(8)

Q.3. CBA क्या है? समझाइए।  
What is CBA? Explain.

अथवा/OR

फिजीबिलीटी रिपोर्ट क्या है? समझाइए।  
What is Feasibility Report? Explain.

Q.4. HIPO क्या है? समझाइए।  
What is HIPO? Explain.

अथवा/OR

डेटा वेलिडेशन क्या है? समझाइए।  
What is data validation? Explain.

Q.5. चेन्ज के प्रती कॉम्बेटींग रेजीस्टन्स क्या है? विस्तार से समझाइए।  
Explain Combating resistance to change in detail.

अथवा/OR

टेस्टिंग के क्या ट्रेन्डस् है? समझाइए।  
What are the trends in Testing? Explain.

http://www.onlinebu.com

http://www.onlinebu.com

http://www.onlinebu.com

http://www.onlinebu.com

(9)

Q.6. वाइरस क्या है? समझाइए।

What is Virus? Explain.

अथवा/OR

सिस्टम सिक्युरिटी के थ्रेट्स क्या है? समझाइए।

What are the threats to system security? Explain.

खण्ड-स/Section-C

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न/Long Answer Questions

5×9=45

Q.7. इनफॉर्मेशन एकत्रीत करने के टूल्स को समझाइए।

Explain tools for information gathering.

अथवा/OR

SDLC क्या है? SDLC के स्टेप्स को विस्तार से समझाइए।

What is SDLC? Explain steps of SDLC in detail.

Q.8. स्ट्रक्चर एनालिसिस क्या है? स्ट्रक्चर एनालिसिस के विविध टूल्स डिस्कस करीए।

What is Structure Analysis? Discuss various tools for Structure Analysis.

YA18-579

PK-260

P.T.O.

(10)

अथवा/OR

फिजीबिलिटी स्टडी क्या है? विविध प्रकार की फिजीबिलिटी स्टडी को डिस्कस करीए।

What is feasibility Study? Discuss various types of feasibility study.

Q.9. टेस्टिंग क्या है? टेस्टिंग के प्रकार डिस्कस करीए।

What is Testing? Discuss types of testing.

अथवा/OR

सिस्टम डिजाइन क्या है? डिजाइन मेथडोलॉजीस डिस्कस करीए।

What is System Design? Discuss design methodologies.

Q.10. सॉफ्टवेयर मेन्टेनन्स क्या है? सॉफ्टवेयर मेन्टेनन्स कॉस्ट को कैसे कम किया जा सकता है?

What is Software maintenance? How maintenance cost can be reduce?

अथवा/OR

YA18-579

PK-260

Contd...

(11)

निम्नलिखित को डिस्कस करीए:

अ) गुणवत्ता आश्वासन (क्वालिटी अशुरन्स)

ब) पोस्ट इम्प्लीमेन्टेल रिक्विज्यु

Discuss the following :

a) Quality Assurance

b) Post Implemental Review

Q.11. सिस्टम सिक्युरीटी क्या है? समझाइए।

What is System Security? Explain.

अथवा/OR

सॉफ्टवेअर और हार्डवेअर क्या है? चयन के मुख्य फेसेस को डिस्कस करीए।

What is Software and Hardware? Discuss major phases in selection.



<http://www.onlinebu.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से