

“प्रश्न-पत्र पर क्रमांक (रोल नम्बर) के अतिरिक्त कुछ भी न लिखें, अन्यथा इसे अनुचित साधनों का प्रयोग माना जायेगा तथा नियमों के अनुसार कार्यवाही की जायेगी।”

“Do not write anything on question-paper except Roll Number, otherwise it shall be deemed as an act of indulging in unfair means and action shall be taken as per rules.”

Roll No. 16BCA 10154

B.C.A. (I)
1703

Int. Tech.

B.C.A. (Part - I) Examination 2016

Paper - III

BCA : 103 - INTERNET TECHNOLOGY

Time - Three Hours
Maximum Marks - 80

- नोट :
- (1) प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं चार को हल कीजिये।
 - (2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

BCA/1703/1300

(1)

(Contd.)

Note : (1) Question No. 1 is compulsory. Attempt any FOUR questions from the remaining questions.

(2) All questions carry equal marks.

- ✓ 1
- (a) इन्टरनेट क्या है ?
What is Internet ?
- (b) URL से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by URL ?
- (c) प्रोक्सी सर्वर का क्या उपयोग होता है ?
What is use of Proxy Server ?
- ✶ (d) हाइपर टेक्स्ट से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by hyper text ?
- (e) CSS की फुल फॉर्म क्या है ?
What is full form of CSS ?

- (f) ई. ट्रांजैक्शन क्या है ?
What is E-Transaction ?
- (g) डी.एस.एल. की फुल फॉर्म क्या है ?
What is full form of DSL ?
- ✶ (h) वेबसाइट से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by Website ?

8×2=16

2. ✓

प्रोटोकॉल से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित प्रोटोकॉल को समझाइए।

- (a) TCP/IP
(b) POP
(c) E-mail Protocols.

✶ What do you understand by Protocols ? Explain following Protocols :-

- ✶ (a) TCP/IP
✶ (b) POP
✶ (c) E-mail Protocols.

1+(5×3)=16

3. अंतर स्पष्ट कीजिए -

Differentiate between :-

(a) ई-कॉमर्स और ई-बिजनेस

E-Commerce and E-Business

(b) इंटरनेट और इनट्रानेट

Internet and Intranet

8×2=16

4. ई-सिक्युरिटी से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित को समझाइए।

(a) इंटरनेट पर सिक्युरिटी

(b) नेटवर्क सिक्युरिटी

(c) फायर वॉल

What do you understand by E-Security ? Explain following:-

1+(5×3)=16

(a) Security on the internet

(b) Network Security

(c) Fire Wall

BCA/1703/1300

(4)

(Contd.)

5. HTML में प्रयुक्त निम्नलिखित टैग्स को समझाइए :-

(a) <BODY>

(b)

(c) <a>

(d) <Table>

Explain following Tags used in HTML :-

4×4=16

(a) <BODY>

(b)

(c) <a>

(d) <Table>

6. (i) वेब ब्राउज़र क्या है ? वेब ब्राउज़र के कार्य को समझाइए ?
What is web browsers ? Explain the functions of web browsers ?

(ii) सर्च इंजन क्या है ? सर्च इंजन के प्रकारों को समझाइए ?
What is Search Engine ? Explain types of search engine?

8×2=16

BCA/1703/1300

(5)

(Contd.)

7. (i) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
Write short notes on :-

(a) क्रेडिट कार्ड
Credit Card

(b) आर एफ
RF

(c) ब्रॉडबैंड
Broad Band

(d) पोर्टल
Portals

4x4=16

8. (i) निम्नलिखित इन्टरनेट सर्विसेज को समझाइये।
Explain following internet Services.

(a) आर्ची
ARCHIE

(b) वेरेनिका
VERONICA

(c) आई आर सी.
IRC

(d) गोफर
GOPHER

4x4=16

(7)

“प्रश्न-पत्र पर क्रमांक (रोल नम्बर) के अतिरिक्त कुछ भी न लिखें, अन्यथा इसे अनुचित साधनों का प्रयोग माना जायेगा तथा नियमों के अनुसार कार्यवाही की जायेगी।”

“Do not write anything on question-paper except Roll Number, otherwise it shall be deemed as an act of indulging in unfair means and action shall be taken as per rules.”

Roll No.

B.C.A. (I)
1703

Int. Tech.

B.C.A. (Part-I) Examination 2017
Paper- III
BCA 103: INTERNET TECHNOLOGY

Time - Three Hours
Maximum Marks - 80

नोट :- (1) प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं चार को हल कीजिए।

Note:- (1) Question No. 1 is Compulsory. Attempt any four question from the remaining questions.

नोट :- (2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(2) All questions carry equal marks.

1703/BCA/1200

(01)

- 1-(a) इन्ट्रानेट क्या है।
What is Intranet.
- (b) ISP की भूल फार्म लिखिए।
Write down the full form of ISP.
- (c) प्रोग्राम से आप क्या समझते हैं।
What do you understand by program.
- (d) लैंग्वेज से आप क्या समझते हैं।
What do you understand by Language.
- (e) WWW क्या है।
What is WWW.
- (f) डोमेन नेम से आप क्या समझते हैं।
What do you understand by Domain names.
- (g) वेब सर्वर को परिभाषित कीजिए।
Define Web Server.
- (h) पोप से आप क्या समझते हैं।
What do you understand by pop.

- 2- निम्नलिखित कनेक्टिविटी के प्रकारों को समझाइए-
Explain following types of connectivity:- $2 \times 8 = 16$
- (a) डायल अप
Dial up.
- (b) लीज लाइन
Leased Line.
- (c) वीसैट
VSAT
- (d) डी एस एल
DSL $4 \times 4 = 16$

- 3- ई-मेल क्या है। निम्नलिखित को समझाइए।
What is E-mail? Explain following:-
- (a) वेब बेस ई-मेल
WEB BASE E-mail.
- (b) ई-मेल प्रोटोकॉल
E-mail Protocols.
- (c) ई-मेल सर्वर
E-mail Server.
- (d) ई-मेल भेजना व प्राप्त करना
Sending and Receiving E-mail. $4 \times 4 = 16$
- 5- HTML में प्रयुक्त निम्नलिखित Tags व उनकी प्रोपर्टी को समझाइए।
Explain following HTML Tags and its attributes:-
- (a) कोन्ट
< font >
- (b) फ्रेम
< frame >
- (c) फॉर्म
< form >
- (d) लिस्ट
< List >
- $4 \times 4 = 16$
- 5- इलेक्ट्रॉनिक पेमेंट सिस्टम से आप क्या समझते हैं? इलेक्ट्रॉनिक पेमेंट सिस्टम के प्रकारों का विस्तार से समझाइए?
What do you mean by Electronics Payment system and also explain its types of EPS in detail. 16

6- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए।

Write short notes on following.

(a) ई-बिजनेस के लिए वेबसाइट रिस्क

Web site risks for e-business.

(b) ईपीएस के रिस्क

Risk of EPS.

8x2=16

7- ई-कॉमर्स क्या है और निम्नलिखित को समझाइए।

What is E-commerce and also explain following.

(a) ई-कॉमर्स के लाभ व हानि

Advantages and disadvantages of E-Commerce.

(b) ई-कॉमर्स में तकनीक

Technology in E-commerce

8x2=16

8-(a) निम्न टेबल को बनाने के लिये प्रोग्राम लिखिए।

Write an HTML Program to generate the following table.

EMP-ID	SALARY	
	BASIC	HRA
1001	15000	3000
1002	18000	4000

(b) निम्न फ्रेम को बनाने हेतु HTML प्रोग्राम लिखिए।

Write an HTML program for generating the following frames.

FRAME-1	
FRAME-II	FRAME-III