

श्री जैन (पी.जी.) कॉलेज, बीकानेर

A-206

B.A./B.Com/B.Sc. (Part-II) Examination, 2018

(Common for the Arts, Science and Commerce Faculties)

COMPUTER APPLICATION

First Paper

(Programming with C)

Time allowed : Three hours

Maximum Marks : 75 for Science

65 for Arts & Com.

Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each Unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से कम-से-कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT - I

इकाई - I

1. (a) What is decision table ? Explain with example. [8/7]

Decision Table क्या है? उदाहरण सहित समझाइये।

(b) What are the characteristics of algorithms ? [7/6]

एलगोरिथम की विशेषताएं क्या हैं।

OR/ अथवा

2. What is flow chart ? Explain various flow chart symbols. What are the advantages and disadvantages of flow chart ? Give an example of flow chart. [15/13]

फ्लोचार्ट क्या है? फ्लोचार्ट के भिन्न symbols को समझाइये। फ्लोचार्ट की लाभ व हानियां क्या हैं? फ्लोचार्ट का एक उदाहरण दीजिए।

UNIT - II

इकाई - II

3. What is operators ? Explain various operators used in C-language. [15/13]

Operators किसे कहते हैं ? C-language में उपयोग किये जाने वाले विभिन्न प्रकार के Operators को समझाइये।

OR/ अथवा

4. (a) WAP to check whether entered number is odd or even. [8/7]

दिये गये नम्बर को odd या even check करने के लिये प्रोग्राम लिखिये।

- (b) WAP to find out maximum number out of the given three numbers. [7/6]

दिये गये तीन नम्बरों में से बड़ा नम्बर निकालने के लिये प्रोग्राम लिखिए।

UNIT - III

इकाई - III

5. What is recursion ? WAP to find out the factorial of given number through recursion. [15/13]

Recursion क्या है? दिये गये नम्बर का recursion द्वारा factorial निकालने के लिये प्रोग्राम लिखिये।

A-206

(2)

OR/ अथवा

6. (a) Explain various storage classes used in C-language. [8/7]

C-language में काम आने वाली विभिन्न स्टोरेज क्लासेस को समझाइये।

- (b) Explain while loop and do-while loop with suitable examples. [7/6]

While loop एवं do-while loop को उदाहरण सहित समझाइये।

UNIT - IV

इकाई - IV

7. What is string ? Explain the following functions of string with example. [15/13]

String किसे कहते हैं? निम्नलिखित string functions को उदाहरण सहित समझाइये।

(a) strcpy ()

(b) strcat ()

(c) strlen ()

OR/अथवा

8. What is pointer ? Explain the declaration and initialization of pointer. Describe pointer with respect to variable, function and array. [15/13]

प्वाइंटर क्या है? प्वाइंटर का ब्यौरा और प्रबन्ध को समझाइये। प्वाइंटर को variable, function एवं array के संदर्भ में विस्तार पूर्वक समझाइये।

A-206

(3)

P.T.O.

UNIT – V

इकाई – V

9. (a) What is a file ? Explain file handling functions. [8/7]

फाइल क्या है? File handling functions को समझाइये।

- (b) Explain basic input/output operations of files. [7/6]

फाइल्स के मूलभूत Input/Output operations को समझाइये।

OR/अथवा

10. What is structure and union ? Explain the declaration and use of structure and union. Write the difference between structure and union using example. [15/13]

Structure और union को परिभाषित करें। structure और union का ब्यौरा और उपयोग समझाइये। Structure और union के अन्तर को विस्तारपूर्वक उदाहरण सहित समझाइये।

पी. जैन (पी.जी.) कॉलेज.

A-215

B.A./B.Com/B.Sc. (Part-II) Examination, 2018

(Common for Arts, Science and Commerce Faculties)

COMPUTER APPLICATIONS

Second Paper

(Internet and Web Programming)

Time allowed : Three hours

Maximum Marks : 75 for Science

65 for Arts & Com.

Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each Unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से कम-से-कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT - I

इकाई - I

1. (a) Explain different modes of data transfer ? [6/7]

डाटा स्थानांतर के विभिन्न रूपों का वर्णन करें ?

(b) Explain the difference between LAN, WAN and MAN according to their architecture and geographical area coverage ? [7/8]

लैन, वैन, मैन में अंतर उनकी संरचना तथा उनके भूगोल क्षेत्र के अनुसार बताएं।

2. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Blue tooth [4/5]
ब्लू टूथ
- (b) Wi-fi [3/4]
वाई-फाई
- (c) Threats [3/3]
थ्रियेट्स
- (d) Hacking and Cracking [3/3]
हैकिंग और क्रेकिंग

UNIT - II

इकाई - II

3. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) ISP [4/5]
आई एस पी
- (b) Download and Upload [3/4]
डाउनलोड व अपलोड
- (c) Video conferencing [3/3]
विडियो कॉन्फ्रेंसिंग
- (d) Chatting [3/3]
चैटिंग

4. (a) Briefly describe how e-mail works ? Explain it with diagram. [6/7]

ई-मेल किस प्रकार कार्य करता है ? डायग्राम देकर समझाइए।

A-215

(2)

(b) What is attachment ? Explain the process of attaching files. [7/8]

संलग्न (attachment) क्या है ? फाइल attach करने की प्रक्रिया को समझाइए।

UNIT - III

इकाई - III

5. What do you mean by Search Engine ? Why is it used ? Explain the different types of search engine. [13/15]

सर्च इंजिन से क्या तात्पर्य है ? इसका प्रयोग क्यों किया जाता है ? विभिन्न प्रकार के सर्च इंजिन का वर्णन कीजिए।

6. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Working of Web Browsers [6/6]
वेब ब्राउजर की क्रियाविधि
- (b) Internet Explorer [4/5]
इंटरनेट एक्सप्लोरर
- (c) Site and Domain Name. [3/4]
साइट व डोमेन नेम।

UNIT - IV

इकाई - IV

7. (a) What do you mean by tags ? What types of tags are used in an HTML file ? [6/7]

टैग्स (Tags) से आप क्या समझते हैं ? फाइल में कौन-कौन से टैग्स का प्रयोग किया जाता है ?

(b) WAP to find the factorial number to input a number in Java script. [7/8]

A-215

(3)

P.T.O.

जावा स्क्रिप्ट भाषा में किसी इनपुट नम्बर का फक्टोरियल नम्बर प्राप्त करने का प्रोग्राम बनाइए।

8. What do you mean by loop statements ? Write about different loop statements with their syntaxes and example in Java script. [13/15]

लूप स्टेटमेण्ट से आप क्या समझते हैं ? जावा स्क्रिप्ट भाषा में विभिन्न लूप स्टेटमेण्ट को प्रारूप व उदाहरण देकर समझाइए।

UNIT – V

इकाई – V

9. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Cyber law [6/7]
साइबर लॉ
- (b) Virus Attacks [7/8]
वाइरस अटैक्स

10. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Mail Bombs [6/7]
मेल बॉम्बस
- (b) Bug Exploits. [7/8]
बग एक्सप्लोइट्स

श्री जैन (पी.जी.) कॉलेज, बीकानेर
A-226

B.A/B.Sc./B.Com. (Part-II)
Examination, 2019

COMPUTER APPLICATION

Second Paper
(Internet and Web Programming)

Time allowed : Three hours

Maximum Marks : 65

SECTION – A (Marks : 1.5 × 10 = 15)

Answer all **ten** questions (Answer limit **50** words).
Each question carries **1.5** marks.

खण्ड – अ (अंक : 1.5 × 10 = 15)

समस्त दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर सीमा 50 शब्द) । प्रत्येक प्रश्न 1.5 अंक का है ।

SECTION – B (Marks : 4 × 5 = 20)

Answer all **five** questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **04** marks.

खण्ड – ब (अंक : 4 × 5 = 20)

समस्त पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन करें (उत्तर सीमा 200 शब्द) । प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है ।

A-226

1

P.T.O.

SECTION - C (Marks : 10 × 3 = 30)

Answer any **three** questions out of **five** (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

खण्ड - स (अंक 10 × 3 = 30)

पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर सीमा **500** शब्द) ।
प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है ।

SECTION - A (1.5 × 10 = 15)

खण्ड - अ

1. Attempt **all** questions. Answer should not exceed **50** words in each question.

(i) What is Network ? Write two basic benefits of network in computers.

नेटवर्क क्या है ? कम्प्यूटर में इसके दो प्रमुख लाभ बताइये ।

(ii) What do you understand by Software piracy ?

साफ्टवेयर पायरेसी से आप क्या समझते हैं ?

(iii) What is download and upload in terms of Internet ?

इंटरनेट के संदर्भ में डाउनलोड तथा अपलोड क्या है ?

(iv) How POP protocol works ?

POP प्रोटोकॉल कैसे कार्य करता है ?

A-226

2

(v) Define Search Engine. Write down name of any four popular search engines.

सर्च इंजन की परिभाषा लिखिए । किन्हीं चार प्रमुख सर्च इंजन के नाम लिखिये ।

(vi) What is www ?

www क्या है ?

(vii) What is hyperlink ? Write an HTML code to create hyperlink on webpage.

हायपरलिंक क्या है ? किसी वेबपेज पर हायपरलिंक बनाने का HTML कोड लिखिये ।

(viii) Define scope of JavaScript variable.

जावास्क्रिप्ट वेरियबल के स्कोप को परिभाषित कीजिए ।

(ix) Define the meaning of Intellectual property.

इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी का अर्थ बताइये ।

(x) What do you understand by Social Engineering ?

सोशल इंजीनियरिंग से आप क्या समझते हैं ?

A-226

3

P.T.O.

खण्ड - ब

Attempt **all** questions. Answer should not exceeds **200** words each question.

2. What is Data Communication ? Describe various components of data communication.
डाटा कम्यूनिकेशन क्या है ? इसके विभिन्न भागों को समझाइये ।

OR/अथवा

Describe various transmission modes.
विभिन्न ट्रांसमिशन मोड्स का वर्णन कीजिए ।

3. Define Internet. Describe various pros and cons of internet in short.
इंटरनेट को परिभाषित करते हुए इसके गुण-दोषों को संक्षेप में लिखिए ।

OR/अथवा

Define the following terms of internet :

- (i) MODEM
- (ii) ROUTER
- (iii) Home Page
- (iv) ISP
- (v) Video Conferencing

इंटरनेट के निम्न शब्दों के अर्थ समझाइये :

- (i) MODEM
- (ii) ROUTER
- (iii) Home Page
- (iv) ISP
- (v) Video conferencing

4. Explain web browser and its functioning.
वेब ब्राउजर एवं उसकी कार्यविधि का वर्णन कीजिए ।

OR/अथवा

What is web publishing ? Describe various components of web publishing.

वेब पब्लिशिंग क्या है ? वेब पब्लिशिंग के विभिन्न अवयवों का वर्णन कीजिये ।

5. Write & explain any 10 HTML tags with example.

किन्हीं 10 HTML टेम्स को उदाहरण सहित समझाइये ।

OR/अथवा

Write a JavaScript program to check whether the given number is prime or not.

दिया हुआ नंबर प्राइम है अथवा नहीं, जानने के लिये एक जावास्क्रिप्ट प्रोग्राम लिखिये ।

6. What is computer ethics ? Discuss in detail.
Computer Ethics क्या है ? वर्णन कीजिए ।

OR/अथवा

What is computer virus ? Explain its types in short.

कम्प्यूटर वायरस क्या है ? संक्षेप में इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये ।

SECTION – C (10 × 3 = 30)

खण्ड – स

Attempt any three questions out of five. Answer should not exceed 500 words in each.

7. What is transmission media ? Explain various types of transmission media with their pros & cons.
ट्रांसमिशन मिडिया क्या है ? विभिन्न प्रकार के ट्रांसमिशन मिडिया का उनके गुण-दोषों सहित विवेचन कीजिये ।
8. What is E-mail ? Describe the anatomy, advantages and sending-receiving of an E-mail message in detail.
ई-मेल क्या है ? ई-मेल मैसेज की संरचना, लाभ तथा उसकी भेजने तथा प्राप्त करने की कार्यविधि का वर्णन कीजिए ।
9. Explain the followings :
(i) HTTP
(ii) Web-Server
(iii) Intranet & Its Applications
निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :
(i) HTTP
(ii) Web-Server
(iii) Intranet (इंट्रानेट) तथा इनका अनुप्रयोग

A-226

6

10. Explain various types of control structures available in JavaScript with example.
जावा स्क्रिप्ट के विभिन्न कंट्रोल स्ट्रक्चर्स को उदाहरण सहित समझाइये ।

11. Write short notes on :
(i) Internet & Cyber Crime
(ii) IT Act
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :
(i) Internet & Cyber Crime
(ii) IT Act

A-226

7

P.T.O.

A-222

B.A./B.Sc./B.Com. (Part-II) Examination, 2019

COMPUTER APPLICATION

First Paper

(Programming with C)

श्री जैन (पी.जी.) कॉलेज, बीकानेर Time allowed : Three hours
Maximum Marks : 65

SECTION – A

(Marks : 1.5 × 10 = 15)

Answer all ten questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1.5 marks.

खण्ड – अ

(अंक : 1.5 × 10 = 15)

समस्त दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1.5 अंक का है।

SECTION – B

(Marks : 4 × 5 = 20)

Answer all five questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 04 marks.

खण्ड – ब

(अंक : 4 × 5 = 20)

समस्त पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन करें (उत्तर सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है।

SECTION – C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Answer any three questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

खण्ड – स

(अंक : 10 × 3 = 30)

पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

SECTION – A

खण्ड – अ

Attempt all questions. Answer should not exceed 50 words in each question.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

1. (i) What is decision table ?
डिसिजन टेबल क्या है ?
- (ii) What is Algorithm ?
अल्गोरिथम क्या है ?

- (iii) What is variable ?
चर क्या है ?
- (iv) What is type conversion ?
टाइप कन्वर्शन क्या है ?
- (v) Define void data type.
वोयड डाटा टाइप को समझाइये ।
- (vi) What is function call ?
फंक्शन कॉल क्या है ?
- (vii) What is Pointer ?
पॉइंटर क्या है ?
- (viii) What is Array ?
ऐरे क्या है ?
- (ix) What is File ?
फाइल क्या है ?
- (x) What is file processing ?
फाइल प्रोसेसिंग क्या है ?

SECTION – B

खण्ड – ब

Attempt **all** questions. Answer should not exceed **200** words in each question.
सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **200** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए ।

2. Difference between top down and bottom up approach.
शीर्ष से नीचे और नीचे से ऊपर दृष्टिकोण के बीच का अन्तर बताइए ।

OR/अथवा

Explain various symbols of flow chart.
फ्लो चार्ट के विभिन्न प्रतीक को समझाइये ।

3. Explain the use of the following in C language :

- (i) main()
- (ii) #include<stdio.h>
- (iii) C = ++ a + b
- (iv) int a, b, c

निम्न का C भाषा में प्रयोग समझाइये :

- (i) main()
- (ii) #include<stdio.h>
- (iii) C = ++ a + b
- (iv) int a, b, c

OR/अथवा

Explain switch case statement with the help of an example.

स्विच केस कथन को उदाहरण सहित समझाइये ।

4. What is recursion ?

प्रत्यावर्तन क्या है ?

OR/अथवा

Explain break and continue statements.

ब्रेक एंड कंटिन्यू कथन को समझाइये ।

5. Explain any four string function.

किन्हीं चार स्ट्रिंग फंक्शन का वर्णन करें ।

OR/अथवा

Explain 2D Array with example.

2D ऐरे का उदाहरण सहित वर्णन करें ।

6. Differentiate between structure and union.

स्ट्रक्चर व यूनियन में अन्तर बताइए ।

OR/अथवा

Explain any four functions of file handling.

फाइल को हैंडल करने वाले किन्हीं चार फंक्शन का वर्णन करें ।

SECTION – C

खण्ड – स

Attempt any **three** questions out of **five**. Answer should not exceed **500** words in each question.

पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **500** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

7. Draw flow chart for finding greatest value among three values.
तीन संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या को खोजने के लिये फ्लो चार्ट बनाइए।
8. Explain any four operator in C.
C के किन्हीं चार ऑपरेटर का वर्णन करें।
9. Explain various storage classes with example.
विभिन्न स्टोरेज क्लास का उदाहरण सहित वर्णन करें।
10. Explain the declaration and initialization of pointer. Describe pointer with respect to variable, function and array.
प्वॉइंटर का ब्यौरा और प्रबन्ध को समझाइये। प्वॉइंटर को चर, फंक्शन एवं ऐरे के संदर्भ में विस्तारपूर्वक समझाइये।
11. Create a structure to store employee's data {name, department, salary} WAP to print details of the employees having salary greater than ₹ 15,000/-.
एक स्ट्रक्चर employee's data {name, department, salary} बनाये। एक प्रोग्राम बनाये जो कि ऐसे कर्मचारी की डिटेल को प्रिन्ट करे जिनकी सैलरी ₹ 15,000/- से ज्यादा है।

श्री जैन (पी.जी.) कॉलेज, बीकानेर

UGA-203**B.A. (Part-II) Examination, 2021****COMPUTER APPLICATION**

Paper - I

(Programming with C)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 65

Section-A**(Marks : 1½ × 10 = 15)****Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **1½** marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1½ × 10 = 15)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **1½** अंक का है।**Section-B****(Marks : 4 × 5 = 20)****Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **4** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 4 × 5 = 20)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन करें (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **4** अंक का है।**Section-C****(Marks : 10 × 3 = 30)****Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है।**BI-1210**

(1)

UGA-203 P.T.O.

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) What is 'Module' in a program ?
एक प्रोग्राम में मोड्यूल क्या होता है ?
- (ii) What is Pseudo Code ?
कूट कोड क्या है ?
- (iii) Define the term Tokens.
टोकन को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What is Ternary Operator ?
टर्नरी-ऑपरेटर क्या है ?
- (v) What do you mean by Infinite Loop ?
अनन्त लूप से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (vi) What is Function Definition ?
फंक्शन परिभाषा क्या है ?
- (vii) What is String Array ?
स्ट्रिंग ऐरे क्या है ?
- (viii) What is Pointer ?
पॉइन्टर क्या है ?
- (ix) Which function is used to open a file ?
किसी फाइल को खोलने के लिए कौनसा फंक्शन उपयोग होता है ?
- (x) What is File Processing ?
फाइल प्रोसेसिंग क्या है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Describe briefly the various programming techniques.

प्रोग्रामिंग की विभिन्न तकनीक को संक्षेप में बताइए।

BI-1210

(2)

UGA-203

Or

(अथवा)

What is Decision table ? Explain its benefits briefly.

डिसीजन सारणी क्या है ? इसके लाभ को संक्षेप में समझाइए।

3. Explain briefly conditional operators used in C.

सी में काम आने वाले कण्डीसनल ऑपरेटर को संक्षेप में समझाइए।

Or

(अथवा)

Differentiate between constant and variable.

स्थिरांक व चर में विभेद कीजिए।

4. Explain Recursion Function with example.

प्रत्यावर्तन को सउदाहरण समझाइए।

Or

(अथवा)

Explain briefly storage classes in C.

सी में उपयोग में आने वाली स्टोरेज क्लासेज को समझाइए।

5. Explain any *four* standard library functions used on string.

स्ट्रिंग पर काम आने वाली किन्हीं चार लाइब्रेरी फंक्शन को समझाइए।

Or

(अथवा)

How an array can be created as pointer ? Explain with example.

एक ऐरे को पाइन्टर जैसे कैसे बनाया जा सकता है ? सउदाहरण समझाइए।

6. Explain difference between structure and union.

स्ट्रक्चर व यूनियन में अंतर समझाइए।

BI-1210

(3)

UGA-203 P.T.O

Or

(अथवा)

Explain basic I/O operation on a file.

फाइल पर होने वाले आधारभूत इनपुट/आउटपुट ऑपरेशन को समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. (a) Write an Algorithm to add two numbers and print the result.
दो नम्बर को जोड़ने व परिणाम प्रदर्शन करने के लिए एक एल्गोरिथ्म बनाइए।
(b) Explain the various symbols of a Flowchart.
फ्लोचार्ट के विभिन्न प्रतीक चिह्नों को समझाइए।
8. What is Control Statement ? Explain the various types of control statements used in C language.
कन्ट्रोल कथन क्या है ? सी भाषा में उपयोग आने वाले विभिन्न प्रकार के कन्ट्रोल कथनों को समझाइए।
9. Explain use of User Defined Function with example.
यूजर डिफाइंड फंक्शन को उदाहरण सहित समझाइए।
10. Write a program to declare a numeric array, assign at least 5 values in array and display the some values with help of loop.
एक नम्बर ऐरे को घोषित करते हुए एक प्रोग्राम बनाइए जिसमें कम-से-कम 5 इकाइयों को निर्गित करे व उन्हीं को लूप माध्यम से वापिस प्रदर्शित भी करे।
11. WAP to create a file, perform input operation on same file and print the same inputted content from the file on console.
एक फाइल का निर्माण करते हुए एक प्रोग्राम लिखिए, इस पर इनपुट व आउटपुट कार्य का प्रदर्शन भी कीजिए।

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

श्री जैन (पी.जी.) कॉलेज, बीकानेर

UGA-204**B.A. (Part-II) Examination, 2021****COMPUTER APPLICATION**

Paper - II

(Internet and Web Programming)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 65

Section-A**(Marks : 1½ × 10 = 15)**

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1½ marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1½ × 10 = 15)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1½ अंक का है।

Section-B**(Marks : 4 × 5 = 20)**

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 4 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 4 × 5 = 20)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन करें (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

Section-C**(Marks : 10 × 3 = 30)**

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BI-1211

(1)

UGA-204 P.T.O.

Section-A (खण्ड-अ)

1. Attempt all *ten* questions. Answer should not exceed 50 words in each question.

सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

(i) What is Bluetooth ?

ब्लूटूथ क्या है ?

(ii) What do you mean by Data Communication ?

डेटा संचार से आप क्या समझते हैं ?

(iii) What is ISP ? Explain it.

आईएसपी क्या है ? इसे समझाइए।

(iv) What is the full form of URL ? Explain its working.

यूआरएल का फुलफॉर्म क्या है ? इसकी कार्यप्रणाली की व्याख्या कीजिए।

(v) Who invented world wide web (www) and in which year ?

वर्ल्ड वाइड वेब (www) का आविष्कार किसने और किस वर्ष में किया था ?

(vi) What do you mean by domain name ?

डोमेन नाम से आपका क्या मतलब है ?

(vii) Explain background in terms of HTML.

HTML के सन्दर्भ में पृष्ठभूमि की व्याख्या कीजिए।

(viii) How we use frames in web pages ?

हम वेब पेजों में फ्रेम का उपयोग कैसे करते हैं ?

(ix) What do you understand by cyber security ?

साइबर सुरक्षा से आप क्या समझते हैं ?

(x) Who invented internet and in which year ?

इन्टरनेट का आविष्कार किसने और किस वर्ष में किया था ?

Section-B (खण्ड-ब)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words).

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन करें (उत्तर-सीमा 200 शब्द)।

2. Explain different types of transmission media.

विभिन्न प्रकार के ट्रांसमिशन मीडिया की व्याख्या कीजिए।

BI-1211

(2)

UGA-204

Or (अथवा)

Write the differences between Half Duplex and Full Duplex.

हाफ डुप्लेक्स और फुल डुप्लेक्स में अन्तर लिखिए।

3. What do you mean by LAN, WAN and MAN ?

LAN, WAN और MAN से आप क्या समझते हैं ?

Or (अथवा)

Explain web server in detail.

वेब सर्वर को विस्तार से समझाइए।

4. What is Search Engine and tell the advantages of search engine with examples ?

सर्च इंजन क्या है और सर्च इंजन के फायदे उदाहरण सहित बताइए ?

Or (अथवा)

Explain Web Publishing Document Interchange Standard.

वेब प्रकाशन दस्तावेज इंटरचेंज मानक की व्याख्या कीजिए।

5. Define HTML and tell the issues occurring during the website creations.

HTML को परिभाषित कीजिए और वेबसाइट निर्माण के दौरान होने वाली समस्याओं को बताइए।

Or (अथवा)

Explain different types of style sheet.

विभिन्न प्रकार की स्टाइल शीट की व्याख्या कीजिए।

6. Explain software piracy and intellectual property.

सॉफ्टवेयर चोरी और बौद्धिक सम्पदा की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

What do you mean by Social Engineering ?

सोशल इंजीनियरिंग से आप क्या समझते हैं ?

Section-C (खण्ड-स)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words).

पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)।

BI-1211

(3)

UGA-204 P.T.O.

7. Define Wireless Communication. Discuss the types of wireless communication with examples.

वायरलेस संचार को परिभाषित कीजिए। बेतार संचार के प्रकारों की उदाहरण सहित विवेचना कीजिए।

8. What do you understand by e-mail? Explain Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) with neat diagram.

ई-मेल से आप क्या समझते हैं ? सिम्पल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (एसएमटीपी) को साफ-सुथरे आरेख के साथ समझाइए।

9. What is HTTP ? Explain concept of HTTP. Also tell about Intranet and its applications.

HTTP क्या है ? HTTP की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। इंट्रानेट और उसके अनुप्रयोगों के बारे में भी बताइए।

10. Explain the following things of JavaScript with examples :

(i) Control structure of JavaScript

(ii) Predefined functions of JavaScript

(iii) String functions

(iv) Array in JavaScript

JavaScript की निम्नलिखित बातों को उदाहरण सहित समझाइए :

(i) JavaScript की नियंत्रण संरचना

(ii) JavaScript के पूर्वनिर्धारित फंक्शन

(iii) स्ट्रिंग फंक्शन

(iv) एरे in JavaScript

11. Define the following terms in detail :

(i) Hacking

(ii) Cracking

(iii) Mail Bombs

(iv) Bug exploits

निम्नलिखित शब्दों को विस्तार से परिभाषित कीजिए :

(i) हैकिंग

(ii) क्रेकिंग

(iii) मेल बम्स

(iv) Bug एक्सप्लॉयट

BI-1211

(4)

UGA-204