

सत्रीय कार्य

पाठ्यक्रम -डीसीए

Diploma in Computer Application

2015-2016



महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय

: पता :

दूर शिक्षा निदेशालय

पोस्ट : हिंदी विश्वविद्यालय, गांधीहिल्स, वर्धा -442001 (महाराष्ट्र)

फोन/फैक्स नं. : 07152-247146 वेबसाईट : www.hindivishwa.org



महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय

(संसद द्वारा पारित अधिनियम 1997, क्रमांक 3 के अंतर्गत स्थापित एक केंद्रीय विश्वविद्यालय)

Mahatma Gandhi Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya

(A Central University established by Parliament by Act No. 3 of 1997)

nj f'k{kk fun'ky;

Mh l h, l=h; dk;

l=h; dk; dju d fn'kk fun'k

fi; fo | kFkh]

vkidk iR;d i'ui= d fy, l=h; dk; djuk g (ifDVdy dk NkMdj)A

l=h; dk;k dk vki viu it hdr v/;;u dn ij tek dj k, rFkk vki viu ikl l=h; dk;k dh ,d QkVki fr

vfuok; : i l j[kA

iLrrhdj.k %&

l=h; dk;k d mUkj fy[kr le; i i;k fuEufyf[kr ckrk dk /;ku e j[k %

1) **;ktuk %** l=h; dk; dk /;ku l if<,A iR;d mUkj d ckj e egroi.k rF; ukV dj y vkj fQj mUg rkfd d Øe e
0;ofLFkr dj yA

2) **lxBu %** viu mUkj dh dPph : ij[kk cuku l igy dN cgrj dk puu vkj fo'y" k.k dju dk i;k l dhft ,A
mUkj dh iLrkouk vkj lekgkj ij fo'k" k /;ku nA

d) vkidk mUkj rd lxr vkj l lxr gk

[k] okD;k vkj vuPNnk e Li"V lc/k gk] vkj

x) Hkko] 'kyh vkj iLrfr dk i;k l r /;ku j[kr g, lgh&lgh mUkj fy[kA

3) **iLrrhdj.k %** tc vki viu mUkj l l r"V gk tk, l rk tek djku d fy, l=h; dk;k d i'uk d mUkj dh LoPN
ifr r;kj djA mUkj **lQ&lQ gLrfyfi e fy[kA** ftu fc nvk ij vki tkj nuk pgr gk] mUg j[kkfd r dj nA

'kHkdkeukv d l kFk]

Mk-'kHk t k'kh ,o Jh fxjh" k ik.M;
(dk;Øe l ;k td)

fun'k % I=h; dk; vkjHk dju I io fuEufyf[kr ckrk dk /;ku I if<, %

1) viuh mÙkj&ifLrdk d igy i"B d nk, flj ij ukekdu I [;k] uke] ijk irk vkj fnukd fyf[k,A

2) viuh mÙkj ifLrdkvk d iFke i"B d e/; Hkkx e ikB;Øe dk 'kh"kd] I=h; dk; I [;k vo';
nhft ,A

mÙkj ifLrdk dk iFke i"B fuEu idkj I 'k: gkxkA

~~~~~

ukekdu I [;k % ~~~~~

uke % ~~~~~

irk % ~~~~~

~~~~~

~~~~~

ikB;Øe dk uke@dkM % ~~~~~

~~~~~

I=h; dk; dkM % ~~~~~

fnukd % ~~~~~

~~~~~

~~~~~

mÙkj d fy, doy QyLdi d vdkj d dkxt dk bLreky dj vkj mu dkxtk dk vPNh rjg I ck/k
yA

3) iR;d mÙkj d igy i'u I [;k vo'; fy[kA gj i'u dk mRrj u, i"B I nA

4) viuh fy[kkoV e mÙkj nA

5) I=h; dk; dh mÙkj&ifLrdk tkp d fy, v/;;u dn ij gh tek djkuh gA

DCA-01	कम्प्यूटर आधारभूत परिचय : Fundamentals of Computer
--------	---

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Note: - Attempt all Questions. Each Question carries 05 Marks.

अधिकतम अंक : 30

Maximum No. : 30

Q1. कम्प्यूटर की पीढ़ी से आपका क्या तात्पर्य है ? इसके विकास क्रम को विस्तारपूर्वक समझाइए।

What do you mean by Computer Generation? Explain the development of Computer in details.

Q2. कम्प्यूटर की मेमोरी के विभिन्न प्रकारों को बताइए।

Explain the types of Computer memory.

Q3. प्राथमिक एवं द्वितीयक मेमोरी में अंतर स्पष्ट कीजिए तथा हार्ड डिस्क की संरचना का वर्णन कीजिए।

Differentiate between Primary and Secondary Memory. Describe the structure of hard disk.

Q4 निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए /Write short note on the followings:

क) सीडी और उसके विभिन्न प्रकार / CD and its types

ख) टेप ड्राइव/Tape Drive

Q5. निम्नलिखित को समझाइए /Explain the followings :

1) आस्की /ASCII

2) वायरस/ Virus

Q6. आपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकारों को बताइए।

Define Operating System and explain its various functions.

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Note: - Attempt all Questions. Each Question carries 05 Marks.

अधिकतम अंक : 30

Maximum No. : 30

Q1. DOS के आंतरिक और बाह्य कमांड में सोदाहरण अंतर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate internal and external DOS commands with example.

Q2. विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताएं बताइए।

Explain the characteristic of Windows Operating System.

Q3. निम्नलिखित लिनक्स कमांड्स पर टिप्पणी लिखिए / Explain following Linux commands –

अ) LS

आ) CP

इ) MD

ई) MV

Q4. MS Word में पेज फॉर्मेटिंग को उदाहरण के साथ समझाइए।

Explain page formatting in MS Word with example.

Q5. MS Excel में स्प्रेड शीट क्या हैं ? इसमें फॉर्मूले की उपयोगिता बताइए।

What is Spreadsheet in MS Excel and explain the utility of Formulas.

Q6. पावर पाइंट प्रस्तुति बनाने के चरण लिखिए।

Write different steps to create a Power Point Presentation.

DCA-03	प्रोग्रामिंग लैंग्वेज Programming Language
--------	---

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Note: - Attempt all Questions. Each Question carries 05 Marks.

अधिकतम अंक : 30

Maximum No. : 30

Q1. सी लैंग्वेज की विशेषताएं लिखिए।

Write down the characteristics of C Language.

Q2. सी लैंग्वेज के वेरिएबल्स को बताइए।

Explain Variables in C language.

Q3. सी लैंग्वेज में लूप क्या है ?

What is Loop in C Language?

Q4. सी लैंग्वेज में केस और स्विच को सोदाहरण बताइए।

Explain Case and Switch with example in C Language.

Q5. सी लैंग्वेज में स्ट्रक्चर (यूजर डिफाइंड डाटा टाइप्स) क्या है ?

What is Structure (User defined data types) in C language?

Q6. सी लैंग्वेज में प्रकार्य को बताइए।

Explain Functions in C Language.

DCA-06	डाटा बेस प्रबंधन प्रणाली Data Base Management System
--------	---

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

अधिकतम अंक : 30

Note: - Attempt all Questions. Each Question carries 05 Marks.

Maximum No. : 30

Q1. डीबीएमएस को परिभाषित करते हुए आरडीबीएमएस की विशेषताएं बताइए।

Define DBMS and explain the features of RDBMS.

Q2. निम्नलिखित कमांड्स को सोदाहरण बताइए।

Explain the following commands with examples:

Create

Alter

Insert

Q3. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए-

Define the followings:

DDL

DCL

DML

Meta Data

Q4. सॉर्टिंग एवं इंडेक्सिंग में अंतर बताइए।

Differentiate between Sorting and Indexing.

Q5. विभिन्न SQL कमांड्स को बताइए।

Explain various SQL commands.

Q6. रिपोर्ट क्या है? इसके विभिन्न तत्वों को लिखिए।

What is Report and write down its components.

DCA-07	विजुअल बेसिक Visual Basics (VB)
--------	------------------------------------

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

अधिकतम अंक : 30

Note: - Attempt all Questions. Each Question carries 05 Marks.

Maximum No. : 30

Q1. वीबी एडिटर के विभिन्न तत्वों को बताइए।

Explain the different components of VB Editor.

Q2. इनपुट बॉक्स एवं मैसेज बॉक्स में अंतर को सोदाहरण बताइए।

Differentiate between Input Box and Message Box with example.

Q3. वीबी में प्रयुक्त विभिन्न डाटा प्रकारों को लिखिए।

Write down the different Data Types used in VB.

Q4. ऐरे से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Array?

Q5. वीबी में प्राइवेट और पब्लिक प्रकार्य क्या हैं?

What is Private and Public function in VB?

Q6. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए /Write short note on :

डाटा कंट्रोल/Data Controls

डाटा ग्रिड/Data Grids

DCA-08	इंटरनेट एवं वेबपेज डिजाइनिंग Internet and Web Page Designing
--------	---

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Note: - Attempt all Questions. Each Question carries 05 Marks.

vf/kdre vd 30

Q1. इंटरनेट को परिभाषित करते हुए इसके विकासक्रम को बताइए।

Define the Internet and write down its development.

Q2. ईमेल की विशेषताएं लिखिए।

Write down characteristics of E Mail.

Q3. निम्नलिखित को समझाइए/ Explain the following:

FTP

POP

Q4. विभिन्न वेब ब्राउजर्स को बताइए।

Explain different Web browsers.

Q5. एचटीएमएल क्या है?

What is HTML ?

Q6. एचटीएमएल में प्रयुक्त विभिन्न टैग्स को सोदाहरण बताइए।

Writedown different Tages used in HTML with example.