

सत्रीय कार्य

पाठ्यक्रम –डीसीए

Diploma in Computer Application

2016–2017



महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय

: पता :

दूर शिक्षा निदेशालय

पोस्ट : हिंदी विश्वविद्यालय, गांधी हिल्स, 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)

दूर शिक्षा निदेशालय

डीसीए सत्रीय कार्य

सत्रीय कार्य करने के दिशा निर्देश

प्रिय विद्यार्थी,

आपको प्रत्येक प्रश्नपत्र के लिए सत्रीय कार्य करना है (पैक्टिकल को छोड़कर)।

सत्रीय कार्यों को आप अपने पंजीकृत अध्ययन केंद्र परजमा कराएँ तथा आप अपने पास सत्रीय कार्यों की एक फोटोप्रति अनिवार्य रूप से रखें।

प्रस्तुतीकरण :-

सत्रीय कार्यों के उत्तर लिखते समय कृपया निम्नलिखित बातों को ध्यान में रखें :

- 1) **योजना** : सत्रीय कार्य को ध्यान से पढ़िए। प्रत्येक उत्तर के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य नोट कर लें और फिर उन्हें तार्किक क्रम में व्यवस्थित कर लें।
- 2) **संगठन** : अपने उत्तर की कच्ची रूपरेखा बनाने से पहले कुछ बेहतर को चुनने और विश्लेषण करने का प्रयास कीजिए। उत्तर की प्रस्तावना और समाहार पर विशेष ध्यान दें।
क) आपका उत्तर तर्कसंगत और सुसंगत हो
ख) वाक्यों और अनुच्छेदों में स्पष्ट संबंध हो, और
ग) भाव, शैली और प्रस्तुति का पर्याप्त ध्यान रखते हुए सही-सही उत्तर लिखें।
- 3) **प्रस्तुतिकरण** : जब आप अपने उत्तर से संतुष्ट हो जाएँ तो जमा कराने के लिए सत्रीय कार्यों के प्रश्नों के उत्तर की स्वच्छ प्रति तैयार करें। **उत्तर साफ-साफ हस्तलिपि में लिखें**। जिन बिंदुओं पर आप जोर देना चाहते हैं, उन्हें रेखांकित कर दें।

शुभकामनाओं के साथ,

डॉ.शंभू जोशी एवं श्री गिरीश पाण्डेय
(कार्यक्रम संयोजक)

निर्देश : सत्रीय कार्य आरंभ करने से पूर्व निम्नलिखित बातों को ध्यान से पढ़िए :

- 1) अपनी उत्तर-पुस्तिका के पहले पृष्ठ के दाएँ सिरे पर नामांकन संख्या, नाम, पूरा पता और दिनांक लिखिए।
- 2) अपनी उत्तर पुस्तिकाओं के प्रथम पृष्ठ के मध्य भाग में पाठ्यक्रम का शीर्षक, सत्रीय कार्य संख्या अवश्य दीजिए।

उत्तर पुस्तिका का प्रथम पृष्ठ निम्न प्रकार से शुरू होगा।

नामांकन संख्या : -----

नाम : -----

पता : -----

पाठ्यक्रम का नाम/कोड : -----

सत्रीय कार्य कोड : ----- दिनांक : -----

उत्तर के लिए केवल फुलस्केप के आकार के कागज़ का इस्तेमाल करें और उन कागज़ों को अच्छी तरह से बाँध लें।

- 3) प्रत्येक उत्तर के पहले प्रश्न संख्या अवश्य लिखें। हर प्रश्न का उत्तर नए पृष्ठ से दें।
- 4) अपनी लिखावट में उत्तर दें।
- 5) सत्रीय कार्य की उत्तर-पुस्तिका जाँच के लिए अध्ययन केंद्र पर ही जमा करानी हैं।

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.आपरेटिंग सिस्टम के मुख्य प्रकारों को बताइए।

Write main functions of Operating System.

Q2. विभिन्न स्टोरेज डीवाइसेस का वर्णन कीजिए।

Describe various storage devices.

Q3. कम्प्यूटरकी पीढी 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.

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

I. Flash Memory

II. I/O Drive

Q5. निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए/Write short note in the followings :

1) BCD

2) EBCDIC

Q6. प्राथमिक एवं द्वितीयक मेमोरी में अंतर स्पष्ट करते हुए हार्ड डिस्क की संरचना का वर्णन कीजिए।

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

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. DOS के मुख्य फीचर्स और आंतरिक कमांड्स लिखिए।

Writedown main features of Disk Operating System and write internal DOS commands.

Q2. विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताएं बताइए/Write down the characteristic of Windows Operating System.

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

अ) KILL

आ) GREP

इ) REN

ई) LS

Q4. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए/Write note on followings-

अ) एम.एस.वर्ड में पेज फार्मेटिंग/ Page formatting in MS-WORD

आ) हेडर और फुटर/ Header & Footer

इ) टेक्स्ट अलाइनमेंट/ Text Allignment

ई) वर्ड में रूलर /Rularin MS-WORD

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

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

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

अ) एम.एस.पावरप्वॉइंट में स्लाइड लेआउट /Slide layout in MS PowerPoint

आ) एम.एस.पावरप्वॉइंट में एनिमेशन /Animation in MS PowerPoint

इ) एम.एस.पावरप्वॉइंट में स्लाइड शो/Slide Show in MS PowerPoint

ई) एम.एस.पावरप्वॉइंट में स्लाइड व्यू /Slide View in MS PowerPoint

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. सी लैंग्वेज में एरे को सोदाहरण बताइए।

Explain Array in C Language with example.

Q2. सी लैंग्वेज में Operators को बताइए।

Explain Operators in C language.

Q3. सी लैंग्वेज में लूप क्या है ?

What is Loop in C Language?

Q4. सी लैंग्वेज की विशेषताएं लिखिए।

Write down the characteristics of C Language.

Q5. निम्नलिखित पर टिप्पणी करें/Write comments on -

अ) Call by Value

आ) Function in C

Q6. निम्नलिखित पर टिप्पणी करें/Write comments on -

अ) वेरीएबल्स / Variable

आ) कॉन्स्टेंट / Constant

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. डाटाबेस को विस्तार से परिभाषित कीजिए।

Describe DBMS in detail.

Q2. निम्नलिखितको समझाइए / Explain the following:

अ) Table

आ) Record

Q3. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए/ Define the followings:

DDL

DCL

DML

Meta Data

Q4. SQL के उपयोग को विस्तार से समझाइए/ Explain uses of SQL in detail.

Q5. निम्नलिखित पर टिप्पणी करें / Write Short notes on:

1) Report

2) Wizard

Q6. निम्नलिखित पर टिप्पणी करें / Write Short notes on:

1) Primary Key

2) Foreign Key

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. विजुअल बेसिक क्या है? समझाइए।

What is Visual Basic? Explain.

Q2. निम्नलिखितको समझाइए / Explain the followings :

प्रोजेक्ट एक्सप्लोरर /Project Explorer

टूल बॉक्स /Tool Box

Q3. ऐरे से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Array?

Q4. विजुअल बेसिक में डाटा टाईप्स को बताइए। Discribe Data Types in VB.

Q5. निम्नलिखितको समझाइए / Explain the followings :

- 1) Form/फॉर्म
- 2) Message Box/मेसेज बॉक्स

Q6. निम्नलिखितको समझाइए / Explain the followings :

- 1) Data Grids/डाटा ग्रीड
- 2) Data Bound Controls/डाटा बाउंड कंट्रॉल्स

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

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

अधिकतम अंक : 30

Q1. WWW को परिभाषित कीजिए।

Define WWW.

Q2. ई-मेल की विशेषताएं लिखिए।

Write down characteristics of E-Mail.

Q3. निम्नलिखित को समझाइए/Explain the followings:

- 1) Web Servers/वेब सर्वर
- 2) Search Engine/सर्च इंजन

Q4. विभिन्न वेब ब्राउजरो के नाम लिखिए

Write down name of different Web browsers.

Q5. निम्नलिखित को समझाइए/Explain the followings:

- 1) URL
- 2) HTTP

Q6. एचटीएमएल में प्रयुक्त विभिन्न टैग्स को सोदाहरण बताइए।

Writedown different Tages used in HTML with example.