

सत्रीय कार्य

पाठ्यक्रम – पीजीडीसीए

Post Graduate Diploma in Computer Application

2015–2016



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

पीजीडीसीए सत्रीय कार्य

सत्रीय कार्य करने के दिशा निर्देश

प्रिय विद्यार्थी,

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

सत्रीय कार्यों को आप अपने पंजीकृत अध्ययन केंद्र पर जमा 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।

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

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. 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.

PGDCA-02	ऑपरेटिंग सिस्टम एवं एप्लीकेशन प्रोग्राम Operating System and Application Program
----------	---

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 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? Explain the utility of Formulae.

Q6. पॉवर पाइंट प्रस्तुति बनाने के चरण लिखिए।

Write different steps to create a Power Point Presentation.

PGDCA-03	प्रोग्रामिंग लैंग्वेज Programming Language
----------	---

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 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.

PGDCA-04	C# के साथ ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग OOPS(Object oriented Programming) with C#
----------	--

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. .NET फ्रेमवर्क क्या है? व्याख्या करें।

What is .NET Framework? Explain.

Q2. C# की विशेषताएं लिखिए।

Write down the Characteristics of C#.

Q3. C# में डेटा प्रकारों को बताइए।

Explain C# data types.

Q4. C# में वेरिएबल डिक्लरेशन क्या होता है?

What is Variable Declaration in C #?

Q5. C# में if, elseif और Nested if else स्टेटमेंट्स को समझाइए।

Explain if, elseif and Nested if else statement in C#.

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

a) Solution Explorer / सोल्यूशन एक्सप्लोरर

b) Array/ ऐरे

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. 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:

Select

Alter

Insert

Q3. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए-

Define the followings:

DDL

DCL

DML

Meta Data

Q4. SQL को परिभाषित करते हुए My SQL तथा MS-SQL में अंतर बताइए।

Define SQL and differentiate between My SQL and MS-SQL.

Q5. निम्नलिखित को समझाइए-

Explain the followings:

प्राइमरी की/ Primay Key

फॉरेन की/Foreign Key

सुपर की/ Super Key

ट्रिगर/ Trigger

Q6. Stored Procedure की विशेषताएं लिखिए।

Write down the Characteristics of Stored Procedure.

PGDCA-08	विन्डोज और वेब प्रोग्रामिंग के साथ C# .NET C# .NET with Windows & Web Programming
----------	--

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. C#.NET में प्रयुक्त विभिन्न कंट्रोल को बताइए।

Explain different Controls used in C#.NET.

Q2. .NET Object में Class को परिभाषित कीजिए।

Define Class in .NET Object.

Q3. ASP.NET का परिचय देते हुए इसमें Session State की चर्चा कीजिए।

Define ASP.NET and explain Session State in it.

Q4. सर्वर कंट्रोल को बताइए।

Discuss Server Control.

Q5. ADODC क्या है?

What is ADODC?

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

a) Ajax

b) CSS

PGDCA-09	इंटरनेट एवं वेबपेज डिजाइनिंग Internet and Web Page Designing
----------	---

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. 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 हैं?

What is HTML ?

Q6. एचटीएमएल में प्रयुक्त विभिन्न टैग्स को सोदाहरण बताइए।

Writedown different Tages used in HTML with example.

PGDCA-10	डीटीपी (डेस्क टॉप पब्लिशिंग) DTP (Desk Top Publishing)
----------	---

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. डीटीपी क्या है? इसमें पेजमेकर की क्या भूमिका है?

What is DTP? What is the role of Page Maker in DTP?

Q2. पैराग्राफ फॉर्मेटिंग और हेडस्फुटर को बताइए।

Explain Paragraph formatting and Header-footer.

Q3. कॉरल ड्रा में टाइप कास्टिंग क्या है?

What is Type Casting in Corel Draw?

Q4. कॉरल ड्रा में विभिन्न मेन्यू आइटम्स की उपयोगिता बताइए।

Explain the utility of different Menu Items in Corel Draw.

Q5. फोटोशॉप और कॉरल ड्रा में अंतर बताइए।

Differentiate between Photoshop and Corel Draw.

Q6. फोटोशॉप में एडिटिंग टूल्स का परिचय दीजिए।

Explain Editing Tools in Photoshop.