

सत्रीय कार्य

पाढ्यक्रम – पीजीडीसीए

Post Graduate 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 वेबसाइट : 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 (पैक्टिकल 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।

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 क्या है? इसका वर्गीकरण कीजिए।

What is Computer? Explain its classification.

Q2. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए/Write short note on the followings:

- 1) Printer
- 2) Monitor

Q3. कम्प्यूटर की मेमोरी को विस्तार से समझाएं तथा प्राथमिक एवं द्वितीयक मेमोरी में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Describe the memory of Computer. Differentiate between Primary and Secondary Memory.

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

- क) Hard Disk
- ख) OMR & OCR

Q5. कम्प्यूटर का वर्णन ब्लॉक डाइग्राम के साथ कीजिए। Describe Computer with Block Diagram.

Q6. हार्डवेअर एवं सॉफ्टवेअर क्या है? विस्तारपूर्वक लिखिए। What is Hardware and Software ? Explain in detail.

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. ऑपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं ? इसकी कार्यप्रणाली को समझाइए।

What do you mean by Operating System? Explain its functioning.

Q2. विंडोज एवं लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की तुलना कीजिए। Compare Windows and Linux Operating Systems.

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

- cat
- echo
- exit
- ping
- sort

Q4. MS Word में Mail Merge को उदाहरण के साथ समझाइए।

Explain Mail Merge in MS Word with example.

Q5. MS Excel में स्प्रेड शीट क्या हैं ? पाँच फॉर्मूलों को उदाहरण सहित समझाइए।

What is Spreadsheet in MS Excel? Explain five formulas with example.

Q6. पॉवर पाइंट प्रस्तुति में कस्टम एनिमेशन इफेक्ट कैसे डाले जाते हैं?

Write different steps to include Custom Animation Effect in Power Point Presentation.

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 में कंट्रोल स्ट्रक्चर क्या हैं ? उदाहरण सहित समझाइए।

What is Control Structure in C language? Explain with example.

Q3. सी लैंग्वेज में हेडर फाइल्स क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

What is Header Files in C Language? Explain with example.

Q4. सी लैंग्वेज में ऑपरेटर्स को बताइए।

Explain Operators in C Language.

Q5. सी लैंग्वेज में पाइंटर क्या है ?

What is Pointer in C language?

Q6. ऐरे को उदाहरण सहित बताइए।

Explain Array with example.

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? इसके विभिन्न संस्करणों की चर्चा कीजिए।

What is .NET Framework? Discuss its different editions.

Q2. C# और VB.NET की तुलना कीजिए।

Compare C# and VB.NET.

Q3. C# में विभिन्न प्रकार के ऑपरेटर्स को सूचीबद्ध करते हुए सोदाहरण समझाइए।

List different types of Operators in C# and explain with example.

Q4. C# में क्लास की उपयोगिता स्पष्ट कीजिए।

Describe Utility of Class in C #.

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

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

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

- a) Polymorphism
- b) Data Abstraction and Data Hiding

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 क्या है? डीबीएमएस और आरडीबीएमएस में अंतर स्पष्ट कीजिए।

What is DBMS? Differentiate between DBMS and RDBMS.

Q2. निम्नलिखित कमांड्स को सोदाहरण बताइए/Explain the following commands with examples:

- Delete
- Truncate
- Drop

Q3. निम्नलिखित को समझाइए/Explain the followings:

- Primary Key
- Candidate Key
- Foreign Key

Q4. ई आर मॉडल क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।

What is ER Model? Explain with example.

Q5. नॉर्मलाइजेशन क्या है? नॉर्मल फॉर्म के प्रकारों को सविस्तार बताइए। What is Normalisation? Explain the types of Normal Form with example.

Q6. डाटा बेस लैंग्वेज के प्रकारों को सोदाहरण बताइए।

Explain the types of Data Base Language with example.

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. प्रोग्रामिंग में प्रयुक्त विभिन्न कंट्रोल को बताइए।

Explain different Controls used in C#.NET.

Q2. .NET में Data Bound Control की चर्चा कीजिए।

Discuss Data Bound Control in .NET.

Q3. ASP.NET पर टिप्पणी लिखिए।

Write short note on ASP.NET.

Q4. Inline code module पर प्रकाश डालिए।

Discuss Inline code module.

Q5. AJAX क्या है? उदाहरण सहित बताइए।

What is AJAX?

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

- a) Regular expression
- b) Concept of Master Page

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. सर्च इंजन क्या है? सर्च इंजन एवं वेब ब्राउजर के बीच अंतर बताइए।

What is Search Engine? Differentiate between Search Engine and Web Browser.

Q2. इंटरनेट क्या है ? यह कैसे कार्य करता है ?

What is Internet? How it work?

Q3. निम्नलिखित को समझाइए/ Explain the following:

- SMTP
- HTTP
- URL

Q4. इंटरनेट प्रोटोकॉल क्या है? टीसीपी/आईपी के बारे में विस्तार से बताइए।

What is Internet Protocol? Explain in detail about TCP/IP.

Q5. नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है ? इसके प्रकारों को बताइए।

What is Network Topology? Discuss its types.

Q6. वेबपेज डिजाइनिंग क्या है ? एचटीएमएल टैग्स की चर्चा कीजिए।

What is Webpage Designing? Discuss HTML Tags.

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. वर्तमान तकनीकी युग में डीटीपी की आवश्यकता क्यों है?

Why we need DTP in current technical era?

Q2. पेजमेकर में निम्नलिखित को समझाइए / Explain the following in PageMaker-

Creating a Frame

Adjusting Hyphenation

Q3. कॉरल ड्रा में आब्जेक्ट्स को कैसे अरेज किया जाता है?

How to arrange Objects in Corel Draw?

Q4. कॉरल ड्रा में स्पेशल इफेक्ट की विस्तार से चर्चा कीजिए।

Explain in detail Special Effect in Corel Draw.

Q5. फोटोशॉप और कॉरल ड्रा की तुलना कीजिए।

Compare Photoshop and Corel Draw.

Q6. फोटोशॉप में लेयर्स मास्क पर प्रकाश डालिए।

Explain Layers Mask in Photoshop.