

सत्रीय कार्य

कंप्यूटर एप्लीकेशन में डिप्लोमा

पाठ्यक्रम : डी. सी. ए.

2021-2022



महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिन्दी विश्वविद्यालय

महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिन्दी विश्वविद्यालय
(संसद द्वारा पारित अधिनियम 1997 क्रमांक 3 के अंतर्गत स्थापित)
Mahatma Gandhi Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya
(Established by Parliament by Act No. 3 of 1997)

डॉ. हर्षलता पेटकर

दूरभाष/Phone: + 07152-247146

सहायक प्रोफेसर

Email – harshalata@rediffmail.com

प्रिय विद्यार्थी,

आपको प्रत्येक पत्र के लिए सत्रीय कार्य करना है। आपको प्रत्येक प्रश्न का उत्तर भेजी गई अध्ययन सामग्री के आधार पर ही देना है। कहीं-कहीं आपको अतिरिक्त पाठ्यसामग्री की सहायता लेनी पड़ सकती है। आप चाहें तो कार्यक्रम संयोजक की मदद पत्राचार, ई-मेल, दूरभाष माध्यम से ले सकते हैं।

सत्रीय कार्य शुरू करने से पूर्व आप निम्नलिखित बातों का ध्यान रखिए। यह आपके लिए उपयोगी होगा।

1. योजना : सत्रीय कार्यों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। इनसे सम्बद्ध इकाईयों का दोबारा अध्ययन कीजिए। प्रत्येक प्रश्न के लिए प्रमुख मुद्दों को एक कागज पर नोट कीजिए। उसके बाद उन्हें क्रम दीजिए।
2. संगठन : अपने उत्तर की मोटी रूपरेखा बनाने से पहले अपना ध्यान कुछ मुद्दों पर केंद्रित कीजिए। और उनका विश्लेषण कीजिए। प्रस्तावना और सारांश पर विशेष ध्यान दीजिए।

क. तर्क संगत और प्रवाहपूर्ण हो,

ख. वाक्यों और अनुच्छेदों के बीच स्पष्ट संबंध हो,

ग. आपकी अभिव्यक्ति, शैली और प्रस्तुति सटीक हो।

3. प्रस्तुति : अपने उत्तर से संतुष्ट होने पर इसका अंतिम प्रारूप तैयार कीजिए। उत्तर साफ-साफ A-4 कागज पर लिखिए और जिन मुद्दों पर बल देना चाहते हैं उन्हें रेखांकित कीजिए। **सत्रीय कार्य की एक छायाप्रति अपने पास अनिवार्य रूप से रखें।**

शुभकामनाओं के साथ,

(डॉ. हर्षलता पेटकर)

सत्रीय कार्य निर्धारित पता पर प्राप्ति की **अंतिम तिथि - 30 नवंबर 2021** तक अवश्य भेज दें। **30 नवंबर 2021** के बाद प्राप्त सत्रीय कार्य किसी भी स्थिति में स्वीकार नहीं किया जायेगा।

पता

निदेशक, दूर शिक्षा निदेशालय

पोस्ट:- महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिन्दी विश्वविद्यालय, गांधी हिल्स, वर्धा (महाराष्ट्र) 442001

फोन/फैक्स:- 07152 & 247146 वेबसाइट : www.hindivishwa.org

निर्देश : प्रिय विद्यार्थी, सत्रीय कार्य आरंभ करने से पूर्व निम्नलिखित बातों को ध्यान से पढ़िए।

1. अपनी उत्तर-पुस्तिका के पहले पृष्ठ के दाहिने 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 : -----

-
1. उत्तर के लिए केवल **A-4** साइज के आकार के कागज का इस्तेमाल करें और उन कागजों को अच्छी तरह से बांध लें।
 2. प्रत्येक उत्तर के पहले प्रश्न संख्या अवश्य लिखें।
 3. अपनी लिखावट में उत्तर दें।
 4. सत्रीय कार्य की उत्तर-पुस्तिका जाँच के लिए **सम्बंधित अध्ययन केन्द्रों** पर या **निदेशक, दूर शिक्षा निदेशालय, पोस्ट :- महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिन्दी विश्वविद्यालय, गांधी हिल्स, पिन- 442001** के पास दिनांक **30 नवंबर 2021** तक अवश्य भेज दें।

DCA

Subject (Fundamentals of Computer)

प्रश्न 1. संगणक के विकास एवं संगणक प्रणाली के सिद्धांतों को विस्तार से समझाएं।

The development of computer and computer system concepts explained in detail.

प्रश्न 2. कंप्यूटर के बेसिक घटक को समझाएं।

Explain the basic components of a computer.

प्रश्न 3. डेटा स्टोरेज एवं रिट्रीवल मेथड संक्षिप्त में समझाएं।

What is Data Storage and Retrieval method? Write briefly.

प्रश्न 4. सॉफ्टवेयर और सॉफ्टवेयर के प्रकार विस्तार से समझाएं।

Explain Software and Software type in details.

प्रश्न 5. सिंगल यूजर और मल्टी-यूजर ऑपरेटिंग प्रणाली में अंतर समझाएं।

Write the difference between Single user and Multi-user Operating System,

Subject (Operating System and Application Program)

प्रश्न 1. बूटिंग प्रक्रिया को विस्तार से समझाएं

Explain Booting process in details.

प्रश्न 2. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए-/ Write short note for following-

- १) DIR
- २) MD
- ३) PATH

प्रश्न 3. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए-/ Write short note for following-

- १) MOVE
- २) FORMAT
- ३) ATTRIB

प्रश्न 4. माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट को संक्षिप्त में लिखिए।

Write Microsoft Word briefly.

प्रश्न 5. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल के ग्राफ एवं चार्ट्स को संक्षिप्त में लिखिए।

Briefly write Microsoft Excel's Graphs and Charts.

Subject (Programming Language)

प्रश्न 1. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए-/ Write short note for following-

१) C Character Set

२) Constant

प्रश्न 2. सी प्रोग्रामिंग में do...while लूप को सोदाहरण के साथ लिखिए।

In C programming, write the do...while loop with examples.

प्रश्न 3. Else..if ladder को सोदाहरण साथ समझाएं।

Explain else..if ladder with examples.

प्रश्न 4. सी प्रोग्रामिंग में ऑपरेटर के प्रकार लिखिए।

Write the type of operator in C programming.

प्रश्न 5. Arrays को विस्तार से समझाएं ।

Explain Arrays in details.

Subject (Data Base Management System)

प्रश्न 1. DBMS और RDBMS में अंतर बताइए।

Difference between DBMS and RDBMS.

प्रश्न 2. एक मैनुअल और कम्प्यूटरीकृत डेटाबेस प्रणाली के बीच अंतर संक्षिप्त में बताएं।

Briefly describe the difference between manual and computerize database system.

प्रश्न 3. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए/ Write short note for following-

- 1) PRIMARY KEY
- 2) UNIQUE KEY

प्रश्न 4. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए/ Write short note for following-

- 1) Delete Query
- 2) Select Query

प्रश्न 5. Query क्या है? Query के प्रयोग एवं प्रकार विस्तार से समझाएं ।

What is Query? Explain usage and type of Query in details.

Subject (Visual Basics (VB))

प्रश्न 1. VB के data type को विस्तार से समझाएं।

Explain the data type of VB in details.

प्रश्न 2. Array को सोदाहरण देकर समझाएं।

Give Array an example.

प्रश्न 3. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए/ Write short note for following-

1) Input Box

2) Tool Box

प्रश्न 4. VB में loop के प्रकारों को विस्तार से बताएं।

Explain the type of loops in VB.

प्रश्न 5. डेटा बाउंड कंट्रोल के बारे में विस्तार से लिखिए।

Write in detail about the data bound control.

Subject (Internet and Web Page Designing)

प्रश्न 1. World Wide Web के बारे में विस्तार से लिखिए।

Write in detail about World Wide Web.

प्रश्न 2. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए/ Write short note for following-

- 1) Mailing List
- 2) Free Email Services

प्रश्न 3. Search Engine को विस्तार से बताएं।

Explain the Search Engine in detail.

प्रश्न 4. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए/ Write short note for following-

- 1) Domain Name
- 2) ISP

प्रश्न 5. HTML में टेबल टैग को विस्तार से समझाएं।

Explain table tags in HTML in detail.