सत्रीय कार्य

पाठ्यक्रम – पीजीडीसीए

Post Graduate Diploma in Computer Application

2018–2019

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**

nj f'k{kk fun'kky;

ihthMhlh, 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 ithdr v/;;u dn ij tek djk, rFkk vki viu ikl l=h; dk;k dh ,d QkVkifr vfuok; :i l j[kA

iLrhdj.k %&

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

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

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

d) vkidk mÙkj rdlxr vkj llxr gk

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

x) Hkko] 'kyh vkj iLrfr dk i;klr /;ku j[kr g, lgh&lgh mÙkj fy[kA

3) **iLrfrdj.k %** tc vki viu mÙkj l lr"V gk tk, rk tek djku d fy, l=h; dk;k d i'uk d mÙkj dh LoPN ifr r;kj djA **mÙkj lkQ&lkQ gLrfyfi e fy[kA** ftu fcnvk ij vki tkj nuk pkgr gk] mUg j[kkfdr djnA

'kHkdkeukvk d lkFk]

Mk-'kHk tk'kh ,o Jh fxjh'k ik.M;

(dk;Øe l;ktd)

fun'k% l=h; dk; vkjHk djus ls igys fuEufyf[kr ckrksa dk /;ku ls if<,%

1) viuh mÙkj&iqfLrdk ds igys i"B ds nk, fljs ij ukekdu la[;k] uke] iwjk irk vkSj fnukad fyf[k,A
2) viuh mÙkj iqfLrdkvksa ds iFke i"B ds e/; Hkkx esa ikB;Øe dk 'kh"kZd] l=h; dk; la[;k vo'; nhft,A

mÙkj iqfLrdk dk iFke i"B fuEu izdkj ls 'kq: gksxkA

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

ukekdu la[;k % &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

uke % &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

irk % &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

ikB;Øe dk uke@dksM % &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&& &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

l=h; dk; dksM % &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&& fnukad % &&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

mÙkj ds fy, doy QqYLdsi ds vkdkj ds dkxt dk bLrseky djsa vkSj mu dkxtksa dks vPNh rjg ls ck/ksaA

3) iR;sd mÙkj ds igys iz'u la[;k vo'; fy[ksaA gj iz'u dk mRrj u, i"B ls nsaA
4) viuh fy[kkoV esa mÙkj nsaA
5) l=h; dk; dh mÙkj&iqfLrdk tkap ds fy, **<u>v/;;u dsUnz ij gh tek</u>** djkuh gSA
6) **सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि :** 31.03.2019 **है।**

PGDCA-01	कम्प्यूटर आधारभूत परिचय : Fundamentals of Computer

नोट – निम्नलिखित में से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

Q1. कम्प्यूटर का इतिहास को क्रमवार समझाइए।

Explain the history of computer serial wise.

Q2. कम्प्यूटर की मेमोरी क्या है ? कम्प्युटर में मेमोरी की महत्ता को विस्तार पूर्वक समझाइए।

What is memory in computer? Explain the role of memory in computer.

Q3. हार्ड डिस्क की संरचना का वर्णन कीजिए। कम्प्युटर में उपयोग किए जाने वाली हार्डडिस्कों के प्रकार को लिखिए।

Describe the structure of hard disk. Write the Uses of types of harddisk in computer

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

क) प्राथमिक मेमोरी एवं द्वितीयक मेमोरी/ Primary memory and Secondary Memory
ख) टेप ड्राइव/Tape Drive

Q5. आपरेटिंग सिस्टम क्या है ? लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम को समझाइए।

What is the operating system? Explain the linux operating system.

नोट – निम्नलिखित में से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

Q1. DOS के इतिहास एवं dos के विभिन्न संस्करणों को लिखिए।

Write the evaluation of DOS along with various versions of DOS.

Q2. विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम तथा लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताएं बताइए।

Explain the Characteristic of Windows and Linux Operating System.

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

अ) Make Directory

आ) CP

इ) REN

ई) MV

Q4. MS Word में हैडर एवं फूटर को उदाहरण के साथ समझाइए।

Explain Header and Footer in MS Word with example.

Q5. पॉवर पाइंट प्रस्तुति से अकादमिक गतिविधियों में क्या क्या परिवर्तन हुए हैं। बिन्दुवार लिखिए।

What has changed in Academic Activities from PowerPoint presentation ? Write Systemetically.

PGDCA-03	प्रोग्रामिंग लैंग्वेज Programming Language

नोट – निम्नलिखित में से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

Q1. सी लैंग्वेज के उद्भव एवं विकास को समझाइए।

Explain the Emergence and Development of C Language.

Q2. सी लैंग्वेज के वेरिएबल्स को बताइए।

Explain Variables in C language.

Q3. कॉल बाइ वैल्यू एवं कॉल बायरिफ्रेन्स में अंतर स्पष्ट कीजिये।

Define the Difference Between Call-By-Value And Call-By-Referrance?

Q4. सी लैंग्वेज में डू और वाइल को सोदाहरण बताइए।

Explain Do and While with example in C Language.

Q6. सी लैंग्वेज के विभिन्न ऑपरेटर को विस्तृत में बताइए।

Explain the Various Operators in C Language.

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

नोट – निम्नलिखित में से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

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 उपयोग किए जाने वाले ओपेरेटरों को बताइए।

Write the Operators Used in C#.

Q4. विजुअल स्टुडियो क्या है ? इसकी उपयोगिता लिखिए।

What is Visual Studio? Write its Utility in detail.

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

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

PGDCA-07	डाटा बेस प्रोग्रामिंग Data Base Programming

नोट – निम्नलिखित में से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

Q1. डीबीएमएस एवं आरडीबीएमएस के अंतर स्पष्टरूप से लिखिए।

Define the Differences between DBMS and RDBMS.

Q2. डाटा बेस में Stored Procedure क्या है ? सोदाहरण समझाइए।

What is Stored Procedure in Database? Explain in detail with Example.

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

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

नोट – निम्नलिखित में से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान है ।

Q1. C#.NET में प्रयुक्त विभिन्न कंट्रोल्स 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. 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 – निम्नलिखित में से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

Q1. इंटरनेट के उद्भव एवं विकास को समझाइए।

Define the Evoluation and Development of Internet.

Q2. World Wide Web में गूगल की विभिन अनुप्रयोगों को विस्तार में लिखिए।

Describe All the Application of Google used in World Wide Web.

Q3. निम्नलिखित को समझाइए/ Explain the following:

HTTP

POP

Q4.विभिन्न वेब ब्राउजरों के विकास को क्रमवार बताइए।

Explain Evoluation and Development of different Web browers gradually.

Q5. वेबसाइट निर्माण में एचटीएमएल की भूमिका क्या हैं? विस्तृत विवेचन कीजिये।

What is the role of HTML in website creation? Write all the points in detail.

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

नोट – निम्नलिखित में से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

Q1. डीटीपी क्या है? इसमें पेजमेकर के विभिन्न संस्करणों को लिखिए ?

What is DTP? Write Various version of Page Maker ?

Q2. ग्राफिक्स निर्माण के सॉफ्टवेयरों की कार्यविधि लिखिए।

Explain the Process of various softwares of graphics creation .

Q3. कॉरल ड्रा में उपयोग की जाने वाली विभिन्न ऑब्जेक्टों को सोदाहरण लिखिए।

Write the Various Objects with example used in Corel Draw?

Q4. फॉटोशॉप में विभिन्न मेन्यू आइटम्स की उपयोगिता बताइए।

Explain the utility of different Menu Items in Photoshop.

Q5. फोटोशॉप और कॉरल ड्रा में अंतर बताइए।

Differentiate between Photoshop and Corel Draw.