

UGD-251137
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER – I
DCA
Paper – (Essential of Office Automation)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(01x10=10)

- (i) MS Word में नया दस्तावेज़ खोलने के लिए कौन-सी शॉर्टकट कुंजी का प्रयोग किया जाता है?
In MS Word, which shortcut key is used to open a new document?
(a) Ctrl + N (b) Ctrl + O
(c) Ctrl + P (d) Ctrl + S
- (ii) MS Excel में चुनी गई सेलों का औसत निकालने के लिए कौन-सा फ़ंक्शन उपयोग किया जाता है?
Which function in MS Excel is used to find the average of selected cells?
(a) SUM (b) COUNT
(c) AVERAGE (d) PRODUCT
- (iii) PowerPoint में टाइमिंग का अभ्यास करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा दृश्य प्रयोग किया जाता है?
Which of the following views is used to rehearse timing in PowerPoint?
(a) Normal View (b) Slide Sorter View
(c) Slide Show View (d) Rehearse Timing
- (iv) MS Access में प्राथमिक कुंजी (Primary Key) का प्रयोग किया जाता है —
(अ) संबंध बनाने के लिए (ब) रिकॉर्ड की विशिष्ट पहचान के लिए
(स) डेटा को क्रमबद्ध करने के लिए (द) डेटा को फ़िल्टर करने के लिए
In MS Access, primary key is used to:
(a) Create a relationship (b) Identify a record uniquely
(c) Sort data (d) Filter data
- (v) Tally में कंपनी बनाने की शॉर्टकट कुंजी है —
In Tally, the shortcut key to create a company is:
(a) F11 (b) Alt + F3
(c) F2 (d) Ctrl + F3
- (vi) MS Word दस्तावेज़ का एक्सटेंशन होता है —
The extension of an MS Word document is:
(a) .xls (b) .ppt
(c) .docx (d) .mdb

(02)

- (vii) Excel में AutoFilter का उपयोग किया जाता है —
(अ) चार्ट बनाने के लिए (ब) डेटा को क्रमबद्ध व फ़िल्टर करने के लिए
(स) शीट की सुरक्षा के लिए (द) तालिकाओं का प्रारूपण करने के लिए
The AutoFilter feature in Excel is used for:
(a) Creating charts (b) Sorting and filtering data
(c) Protecting sheets (d) Formatting tables
- (viii) PowerPoint में स्लाइड ट्रांज़िशन का अर्थ है —
(अ) एक ही स्लाइड के भीतर गति (ब) स्लाइडों के बीच परिवर्तन
(स) टेक्स्ट की एनीमेशन (द) इनमें से कोई नहीं
The slide transition in PowerPoint means:
(a) Movement within a slide (b) Movement between slides
(c) Animation of text (d) None of these
- (ix) MS Access में टेबल में डेटा प्रविष्ट करने का डिफ़ॉल्ट दृश्य होता है —
In MS Access, the default view for entering data in a table is:
(a) Design View (b) Datasheet View
(c) SQL View (d) Form View
- (x) Tally में निम्नलिखित में से कौन-सा खाता व्यक्तिगत खाता नहीं है?
In Tally, which account is not a personal account?
(a) Capital Account (b) Cash Account
(c) Debtor Account (d) Rent Account
- (xi) MS Word में मेल मर्ज का उपयोग एक ही पत्र को विभिन्न प्राप्तकर्ताओं को भेजने के लिए किया जाता है। (सही / गलत)
In MS Word, mail merge is used to send the same letter to different recipients. (True / False)
- (xii) Excel में “Goal Seek” का उपयोग वर्कशीट को पासवर्ड से सुरक्षित करने के लिए किया जाता है। (सही / गलत)
In Excel, “Goal Seek” is used to protect the worksheet with a password. (True / False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अति लघुत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (03 x 3 = 09)

- (i) MS Word में मैक्रो क्या होते हैं? इन्हें कैसे रिकॉर्ड किया जाता है?
What are macros in MS Word? How are they recorded?
- (ii) सेल संदर्भ (Cell Reference) की परिभाषा दीजिए और इसके प्रकार बताइए।
Define cell reference and explain its types in Excel.
- (iii) PowerPoint में स्लाइड ट्रांज़िशन क्या होते हैं?
What are slide transitions in PowerPoint?

(03)

- (iv) MS Access में संबंधों (Relationships) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on relationships in MS Access.
- (v) लेखांकन में डबल एंट्री सिस्टम से आप क्या समझते हैं?
What do you mean by double entry system in accounting?

‘खण्ड-स’

Section-C

03. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (06 x 3 = 18)

- (i) MS Word में तालिका बनाने और प्रारूपित करने के चरणों को समझाइए।
Explain the steps to create and format a table in MS Word.
- (ii) MS Excel में सूत्रों और फ़ंक्शनों के उपयोग को उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।
Describe the use of formulas and functions in MS Excel with examples.
- (iii) PowerPoint में उपलब्ध विभिन्न दृश्य (Views) कौन-कौन से हैं? किसी दो की व्याख्या कीजिए।
What are the different views available in PowerPoint? Explain any two.
- (iv) MS Access की विशेषताओं सहित DBMS और RDBMS की व्याख्या कीजिए।
Explain DBMS and RDBMS with features of MS Access.
- (v) लेखांकन के नियमों और Tally में प्रयुक्त खातों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
Describe the rules of accounting and types of accounts used in Tally.

‘खण्ड-द’

Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500-600 words) Attempt any three questions out of five given below. (11 x 03 = 33)

- (i) MS Word में दस्तावेज़ बनाने, प्रारूपित करने और मुद्रण के चरणों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
Discuss in detail the steps involved in creating, formatting, and printing documents in MS Word.
- (ii) Excel में चार्ट निर्माण और डेटा विश्लेषण उपकरण (Pivot Table, Goal Seek, Subtotal) को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain Excel chart creation and data analysis tools such as pivot table, goal seek, and subtotal with examples.
- (iii) PowerPoint में पेशेवर प्रस्तुति तैयार करने की प्रक्रिया लिखिए – जिसमें स्लाइड डिज़ाइन, एनीमेशन, ट्रांज़िशन और टाइमिंग शामिल हो।
Describe the process of creating a professional presentation in PowerPoint — including slide design, animation, transitions, and timing.

(04)

- (iv) MS Access में डेटाबेस डिज़ाइन की अवधारणा को समझाइए। टेबल, क्वेरी, फॉर्म और रिपोर्ट बनाने व जोड़ने की प्रक्रिया बताइए।
Explain the concept of database design in MS Access. How are tables, queries, forms, and reports created and linked?
- (v) Tally की लेखांकन विशेषताओं का विस्तृत विवरण दीजिए – कंपनी निर्माण, लेजर, समूह, वाउचर, ट्रायल बैलेंस तथा बैलेंस शीट की तैयारी सहित।
Discuss in detail Tally's accounting features — creation of company, ledger, groups, vouchers, and preparation of trial balance and balance sheet.

---000---

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) रिजर्व वर्ड को इस रूप में भी जाना जाता है –
(अ) कीवर्ड (ब) लूप
(स) एरे (द) स्ट्रिंग वर्ड
Reserve words are known as -
(a) Key words (b) Loop
(c) Array (d) String Word
- (ii) सी-लैंग्वेज आधारित है –
(अ) Oops (ब) प्रोसिजर आधारित
(स) दोनों अ एवं ब (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
C Language is based on -
(a) Oops (b) Procedure oriented
(c) Both a and b (d) None of the above
- (iii) निम्नांकित में से कौन सा फंक्शन स्क्रीन को विलयर करने के लिए प्रयोग किया जाता है?
(अ) getch () (ब) main ()
(स) clrscr () (द) print f()
Which of the following function is use for clear screen?
(a) getch () (b) main ()
(c) clrscr () (d) print f()
- (iv) print f फंक्शन परिभाषित होती है –
(अ) conio.h (ब) math.h
(स) strng.h (द) stdio.h
print f function is defined within-
(a) conio.h (b) math.h
(c) strng.h (d) stdio.h

- (v) getch function is defined within -
(अ) conio.h (ब) math.h
(स) strng.h (द) stdio.h
getch फंक्शन परिभाषित होती है –
(a) conio.h (b) math.h
(c) strng.h (d) stdio.h
- (vi) '+' ऑपरेटर किस ऑपरेटर के अंतर्गत आता है?
(अ) लॉजिकल ऑपरेटर (ब) बिटवाईज ऑपरेटर
(स) कंडिशनल ऑपरेटर (द) अर्थमेटिक ऑपरेटर
'+' operator comes under which operators?
(a) Logical Operators (b) Bit Wise Operators
(c) Conditional Operators (d) Arithmetic Operators
- (vii) int का आकार होता है –
(अ) 2 byte (ब) 4 byte
(स) दोनों 'अ' एवं 'ब' (द) 8 byte
Size of int is
(a) 2 byte (b) 4 byte
(c) Both 'a' and 'b' (d) 8 byte
- (viii) निम्नलिखित में से कौन एक ट्रांसलेटर है?
(अ) इंटरप्रेटर (ब) कंपाइलर
(स) एसेंबलर (द) उपरोक्त सभी
Which of the following is a translator?
(a) Interpreter (b) Compiler
(c) Assembler (d) All of the above
- (ix) POP का पूर्ण रूप है।
POP stand for
- (x) प्री-प्रोसेसर..... के साथ शुरुआत होती है।
Preprocessor starts with.....
- (xi) प्वाइंटर ए.विशेष प्रकार का विरिएबल है जो कि दुसरे वेरिएबल का एड्रेस को सुरक्षित रखता है। (सत्य/असत्य)
Pointer is a special variable which can store address of other variable. (True/False)
- (xii) Void हमेशा वैल्यू 1 रिटर्न करती है। (सत्य/असत्य)
Void always return value 1. (True/False)

(03)

‘खण्ड-ब’
Section-B

2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (03 x 03= 09)

- (i) प्रोग्रामिंग को परिभाषित कीजिए।
Define programming.
- (ii) टोकन क्या है?
What is token?
- (iii) कीवर्ड क्या है?
What is keywords?
- (iv) सेमीकॉलन (;) का प्रयोग लिखिए।
Write use of semicolon (;).
- (v) इनिशियलाइजेशन से आप क्या समझते हैं?
What do you mean by initialization?

‘खण्ड-स’
Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (06 x 03= 18)

- (i) फंक्शन क्या है? इसकी आवश्यकता को लिखिए।
What is function? Write need of function.
- (ii) दिया गया नंबर सम है या विषम के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।
Write a program to check whether given number is odd or even.
- (iii) इंटरप्रेटर और कंपाइलर के मध्य अंतर कीजिए।
Distinguish between interpreter and compiler.
- (iv) if स्टेटमेंट को समझाइए।
Explain if statement.
- (v) स्ट्रक्चर के बारे में लिखिए।
Write about structure.

‘खण्ड-द’
Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below. (11 x 03 = 33)

- (i) ऑपरेटर क्या है? विभिन्न ऑपरेटर्स को सविस्तार व्याख्या कीजिए।
What is operators? Explain varrious operators in details.

(04)

- (ii) एरे की प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
Explain types of array.
- (iii) डाटा टाईप को विस्तार से समझाइए।
Describe data types in details.
- (iv) लूप को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain loop with examples.
- (v) एरेथमेटिक ऑपरेटर को प्रदर्शित करने के लिए सी लैंग्वेज में एक प्रोग्राम लिखिए।
Write a program to demonstrate use of arithmetic operators in C-Language.

—000—

UGD-251136
Autonomous Examination-2025
SEMESTER – I
DCA
Paper- I (Essential of IT and OS)

Time- 3 Hours

M.M.-70

नोट – सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note- Attempt all questions. Scheme of question and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड – अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न – दिए गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below. (01X10=10)

- (i) IC किस पीढ़ी में उपयोग हुआ?
Generation of computer using IC was:
(A) 1st (B) 2nd
(C) 3rd (D) 4th
- (ii) इनमें से कौन इनपुट डिवाइस है?
(अ) मॉनिटर (ब) स्कैनर
(स) स्पीकर (द) प्रिंटर
Which of these is an input device?
(A) Monitor (B) Scanner
(C) Speaker (D) Printer
- (iii) कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + 1 का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:
(अ) सिंगल-स्पेस लाइनें।
(ब) 1.5-लाइन स्पेसिंग सेट करें।
(स) डबल-स्पेस लाइनें।
(द) पैराग्राफ से पहले एक लाइन स्पेस जोड़ें या हटाएँ।
Keyboard shortcut Ctrl + 1 is used to
(A) Single-space lines.
(B) Set 1.5-line spacing.
(C) Double-space lines.
(D) Add or remove one line space preceding a paragraph.
- (iv) कौन सा कमांड फ़ाइलों की सूची प्रदर्शित करता है?
Which command displays list of files?
(A) DIR (B) DEL
(C) CLS (D) PRINT
- (v) कौन सा घटक खुले अनुप्रयोगों के बीच स्विच करने की अनुमति देता है?
Which component allows switching between open applications?
(A) Control Panel (B) Taskbar
(C) Run Command (D) Explorer

(02)

- (vi) कंप्यूटर की गति _____ में नापी जाती है।
The speed of a computer is measured in _____.
(A) PPM (B) Hz
(C) MB (D) Cm
- (vii) CD में अधिकतम _____ डेटा रखा जा सकता है।
The storage capacity of a CD is up to _____.
(A) 700 MB (B) 1 TB
(C) 16 GB (D) 4.7 GB
- (viii) टेक्स्ट फाइल की सामग्री दिखाने के लिए _____ कमांड है।
_____ command displays the contents of a text file.
(A) CD (B) TYPE
(C) FORMAT (D) XCOPY
- (ix) फाइल व फोल्डर प्रबंधन _____ द्वारा किया जाता है।
File and folder management is done using _____.
(A) Windows Explorer (B) Task Manager
(C) Paint (D) Run
- (x) Linux में फाइल सूची हेतु _____ कमांड है।
The command _____ is used to list files in Linux.
(A) ls (B) list
(C) dir (D) show
- (xi) Windows एक बंद-स्रोत (Closed Source) ऑपरेटिंग सिस्टम है।
(सही/गलत)
Windows is a closed-source operating system. (True /False)
- (xii) Linux उच्च सुरक्षा और स्थिरता के लिए जाना जाता है। (सही/गलत)
Linux is known for high security and stability. (True /False)

खंड-ब

Section-B

2. अति लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70 - 100 शब्द) दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very short answer type questions (word limit 70-100 words) Attempt any three question out of 5 given below. (03X03=09)

- (i) कंप्यूटर क्या है?
What is a computer?
- (ii) प्राथमिक मेमोरी क्या होती है?
What is primary memory?
- (iii) Directory बदलने की कमांड कौन सी है?
What is Command to change directory?
- (iv) टास्कबार क्या है?
What is taskbar?
- (v) Kernel क्या होता है?
What is Kernel?

(03)

खंड-स

Section-C

1. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200 - 250 शब्द) दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit 200-250 words) Attempt any three question out of 5 given below. (6X3=18)

- (i) कंप्यूटर के लाभ और सीमाएँ लिखिए।
Write the advantages and limitations of computers.
- (ii) इनपुट डिवाइसेस क्या हैं? कीबोर्ड समझाइए।
What are Input Devices? Explain keyboard.
- (iii) पाँच DOS कमांड्स का विवरण दीजिए।
Explain any five DOS commands.
- (iv) विंडोज़ एक्सेसरीज़ (पेंट, नोटपैड) समझाएँ।
Explain Windows Accessories (Paint, Notepad).
- (v) लिनक्स फाइल सिस्टम समझाइए।
Explain Linux File System.

खंड-द

Section-D

2. दीर्घ लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500-600 शब्द) दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit 500-600 words) Attempt any three question out of 5 given below. (11X03=33)

- (i) मैक्रो पर्सनल कंप्यूटर क्या है? विभिन्न प्रकार के पीसी सिस्टम जैसे पीसी, एक्सटी, एटी, पेंटियम पीसी के बारे में बताइए।
What is Personal Computer? Explain different types of PC system like PC, XT, AT, Pentium PCs.
- (ii) हार्डकॉपी और सॉफ्टकॉपी आउटपुट डिवाइस को उनके फायदे और नुकसान के साथ समझाइए।
Explain Hardcopy and Softcopy output devices with their advantages and disadvantages.
- (iii) MS-DOS की व्याख्या करें। इसके इतिहास, संस्करणों और बूटिंग प्रक्रिया का वर्णन करें।
Explain MS-DOS. Describe its history, versions and booting process.
- (iv) टास्कबार, स्टार्ट मेनू और रीसायकल बिन सहित विंडोज़ की संरचना का वर्णन करें।
Describe the structure of Windows including Taskbar, Start Menu and Recycle Bin.

(04)

- (v) सामान्यतः प्रयुक्त लिनक्स कमांड (cd, mkdir, rmdir, mv, ls, cat) की व्याख्या करें।
Explain commonly used Linux commands (cd, mkdir, rmdir, mv, ls, cat).

---000---