

A25DID35

B.C.A. (Semester-I) Examination, 2025-26
Disciplinary Specific Course (DSC)

COMPUTER FUNDAMENTAL AND MS-OFFICE

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : This question paper is divided into **two** sections. Attempt questions of **all two** sections as per direction. Section-A is compulsory. Distribution of marks is given in each section.
 यह प्रश्न-पत्र चार खण्डों में विभक्त है। सभी चार खण्डों के प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए। खण्ड-अ अनिवार्य है। अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड में दिया गया है।

SECTION-A / खण्ड-अ

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

[10×1=10]

Note : Attempt **all ten** questions. Each question carries **1** mark.

सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. (i) Which of the following is a System Software?
 (a) MS-Word (b) Operating System (c) Tally (d) Photoshop
 निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर है?
 (a) एम.एस. ऑफिस (b) ऑपरेटिंग सिस्टम (c) टैली (d) क
- (ii) The Smallest unit of Information in a computer is :
 (a) Byte (b) Bit (c) Nibble (d) Word
 कम्प्यूटर में सूचना की सबसे छोटी इकाई क्या है?
 (a) बाइट (b) बिट (c) निबल (d) वर्ड
- (iii) Which of the following is a Cloud Computing Service?
 (a) Google Drive (b) Notepad (c) Paint (d) MS-DOS
 निम्नलिखित में से कौन-सी क्लाउड कंप्यूटिंग सेवा है?
 (a) गुगल ड्राइव (b) नोटपैड (c) पेन्ट (d) एम.एस. डॉस
- (iv) Artificial Intelligence (AI) mainly focuses on :
 (a) Data Storage (b) Human-like decision making
 (c) Arithmetic calculation only (d) Graphic design
 कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) का मुख्य उद्देश्य क्या है?
 (a) डेटा स्टोरेज (b) मानव-सदृश निर्णय लेना
 (c) केवल अंकगणितीय गणनाएँ (d) ग्राफिक डिजाइन
- (v) Which of the following Excel functions is used to find overage of a range that meets a specific condition?
 (a) AVERAGE (b) AVERAGEIF (c) SUMIF (d) COUNTIF
 निम्नलिखित में से कौन-सा (Excel) फंक्शन किसी शर्त को पूरा करने वाले रेंज का औसत ज्ञात करने के लिए प्रयोग किया जाता है?
 (a) AVERAGE (b) AVERAGEIF (c) SUMIF (d) COUNTIF
- (vi) What is the extension of MS-Word file?
 (a) -txt (b) .xls (c) .docx (d) .pptx
 MS-Word फ़ाइल का एक्सटेंशन क्या है?
 (a) -txt (b) .xls (c) .docx (d) .pptx
- (vii) Which of the following is an Indian Government initiative for digital education?
 (a) SWAYAM (b) Udemy (c) Coursera (d) Skill share
 निम्नलिखित में से कौन डिजिटल शिक्षा के लिए भारत सरकार की पहल है?
 (a) स्वयं (b) यूडेमी (c) कोर्सेस (d) स्किल शेयर
- (viii) "NPTEL" stands for :
 (a) National Programme on Technology Enhanced Learning
 (b) National Platform for Technical E-Learning
 (c) National Policy for Technical Education
 (d) National Portal of Technical E-Labs

[P.T.O.]

"NPTEL" का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) प्रौद्योगिकी संवर्धन अधिगम पर राष्ट्रीय कार्यक्रम (b) तकनीकी ई-लर्निंग के लिए राष्ट्रीय प्लेटफॉर्म
(c) तकनीकी शिक्षा अधिगम के लिए राष्ट्रीय नीति (d) तकनीकी ई-लैब्स का राष्ट्रीय पोर्टल
- (ix) Which view is used to display all Slides together as thumbnails?
(a) Slide Sorter view (b) Slide show view (c) Normal view (d) Outline view
कौन-सा व्यू सभी स्लाइड्स को थंबनेल के रूप में दिखाने के लिए उपयोग किया जाता है?
(a) स्लाइड सॉर्टर व्यू (b) स्लाइड शो व्यू (c) नार्मल व्यू (d) आउट लाइन व्यू
- (x) Which of the Following is not a type of database model?
(a) Hierarchical Model (b) Network Model
(c) Network Model (d) Circular Model
निम्नलिखित में से कौन-सा डेटाबेस मॉडल का प्रकार नहीं है?
(a) पदानुक्रमित मॉडल (b) रिलेशनल मॉडल (c) नेटवर्क मॉडल (d) सर्कुलर मॉडल

Note: Answer the following questions.

[5×4=20]

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2. (i) What is Quantum Computing?
क्वांटम कंप्यूटिंग क्या है?
- (ii) Describe Swayam and Swayam Praptha initiatives.
Swayam और Swayam Praptha पहलों का वर्णन कीजिए।
- (iii) What is Mail Merge? Explain its process.
मेल मर्ज क्या है? इसकी प्रक्रिया समझाइए।
- (iv) Explain different types of charts in MS-Excel.
MS-Excel में विभिन्न प्रकार के चार्ट समझाइए।
- (v) What are animations and slide transitions?
एनिमेशन और स्लाइड ट्रांजिशन क्या है?

SECTION-B / खण्ड-ब

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any one questions from each unit.

[4×10=40]

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Unit-I/इकाई-I

3. (i) Explain different programming language generations with their translators.
विभिन्न प्रोग्रामिंग भाषाओं और उनके ट्रांसलेटर की व्याख्या कीजिए।
- (ii) Explain Artificial Intelligence and its relationship with machine learning.
कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग के बीच सम्बन्ध समझाइए।

Unit-II/इकाई-II

- (iii) Discuss all tabs in the MS-Word ribbon and their functions with examples.
एम.एस. वर्ड रिबन के सभी टैब और उनके कार्यों पर उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।
- (iv) Discuss the role of spell check, grammar check and comments in collaborative editing.
सहयोगात्मक संपादन में स्पेल चेक, ग्रामर चेक और टिप्पणियों की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

Unit-III/इकाई-III

- (v) What are work book protection and sharing features in Excel? Explain it detail.
एक्सेल में वर्कबुक सुरक्षा और साझाकरण सुविधाएँ क्या हैं? विस्तार से बताइए।
- (vi) What is Data validation in Excel? Explain with suitable examples.
एक्सेल में डेटा वैलिडेशन क्या है? विस्तार से उदाहरण सहित बताइए।

Unit-IV/इकाई-IV

- (vii) Discuss various design and background themes available in PowerPoint.
पावर पॉइंट में उपलब्ध विभिन्न डिजाइन और बैकग्राउंड थीम पर चर्चा कीजिए।
- (viii) Discuss the role of Query Wizard and Report Wizard in MS Access.
एम.एस. एक्सेस में क्वेरी विजाई और रिपोर्ट विजाई की भूमिका बताइए।