

QUESTION PAPERS

2024

aglasem.com

Roll No.....

Total No. of Questions–3] [Total No. of Printed Pages–8

A–866–XII–2324

INFORMATION TECHNOLOGY ENABLED SERVICES

(Theory)

(Level–IV)

(Hindi & English Versions)

Time Allowed—3 Hours Maximum Marks—40

परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Marks allotted to each question are indicated against it.

विशेष निर्देश

Special Instructions :

(i) प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न-संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है, उत्तर-पुस्तिका पर वही प्रश्न-संख्या लिखना अनिवार्य है।

While answering your Questions, you must indicate on your Answer-book the same Question No. as appears in your Question Paper.

(ii) उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़िए।

Do not leave blank page/pages in your Answer-book.

(iii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

(iv) उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होने चाहिए।

Answer should be brief and to the point.

(v) 1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर केवल एक शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में तथा 3 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में दीजिए।

Answer the questions of 1 mark in only one word or in a line, of 2 marks in 20 to 40 words and of 3 marks in 40 to 60 words.

1. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए : 5×1=5

Choose the right option in the following 5×1=5

(i) स्वयं को अच्छे तरह से प्रबंधित करने के लिए एक व्यक्ति को ---------- विकसित करने की आवश्यकता होती है।

(a) सकारात्मक सोच

(b) परिणाम अभिविन्यास

(c) आत्म जागरूकता

(d) उपरोक्त सभी।

To Manage oneself well, a person needs to develop the ..... .

(a) Positive Thinking

(b) Result Orientation

(c) Self Awareness

(d) All the above.

(ii) टुपल्स एक तालिका में ---------- का प्रतिनिधित्व करता है।

(a) गुण

(b) कॉलम

(c) अभिलेख

(d) ऊर्ध्वाधर रेखा।

Tuples represents a ..... in a Table.

(a) Attributes

(b) Columns

(c) Record

(d) Vertical line.

(iii) GUI का पूर्ण रूप ---------- है।

(a) गेमिंग यूजर इंटरफ़ेस

(b) ग्राफिकल यूज़र इंटरफ़ेस

(c) ग्राफिकल यूजर इंटरेक्शन

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

GUI stands for .....

(a) Gaming User Interface

(b) Graphical User Interface

(c) Graphical User Interaction

(d) None of the above.

(iv) सॉफ्टवेयर डिबगिंग को ---------- के रूप में जाना जाता है।

(a) कम्प्यूटरीकृत किए जाने वाले कार्य की पहचान करना

(b) प्रोग्राम कोड बनाना

(c) एल्गोरिथम बनाना

(d) प्रोग्राम कोड में त्रुटियों को ढूंढना और ठीक करना।

Software Debugging is known as .....

(a) Identifying the task to be Computerized

(b) Creating Program Code

(c) Creating the algorithm

(d) Finding and Correcting errors in the program code.

(v) AI का पूर्ण रूप ---------- है।

(a) एडवांस इंटेलिजेंस

(b) कृत्रिम बुद्धिमत्ता

(c) कृत्रिम रूप से बुद्धिमान

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

AI stands for .....

(a) Advance Intelligence

(b) Artificial Intelligence

(c) Artificially Intelligent

(d) None of the above.

2. निम्नलिखित में से किन्हीं **दस** प्रश्नों के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

Answer any **ten** of the following questions in brief : 10×2=20

(i) स्प्रेडशीट में डेटा सॉर्ट करने से आपका क्या मतलब है?

What do you mean by Sorting Data in a Spreadsheet ?

(ii) हरित नौकरियों की भूमिका और महत्त्व को समझाइए।

Explain the role and importance of Green Jobs.

(iii) सक्रिय रूप से सुनने में आने वाली बाधाओं को लिखिए।

Write the barriers to Active Listening.

(iv) कार्यात्मक परीक्षण से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Functional Testing ?

(v) रिलेशनल डेटाबेस क्या है?

What is a Relational Database ?

(vi) जीयूआई क्या है?

What is GUI ?

(vii) पायथन में अपवाद क्या है?

What is Exception in Python ?

(viii) बीटा संस्करण (Version) की अवधारणा को समझाइए।

Explain the concept of Beta Version.

(ix) एमआईएस क्या है?

What is MIS ?

(x) कॉपीराइट से आपका क्या मतलब है?

What do you mean by Copyright ?

(xi) मशीन लर्निंग क्या है?

What is Machine Learning ?

3. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

Answer any **five** of the following questions in brief : 5×3=15

(i) उद्यमिता क्या है? एक उद्यमी के गुणों की व्याख्या कीजिए।

What is Entrepreneurship ? Explain the qualities of an Entrepreneur.

(ii) रिलेशनल (Relational) डेटाबेस में कुंजियों (Keys) की व्याख्या कीजिए।

Explain Keys in Relational Database.

(iii) पायथन में फाइल की अवधारणा को उसके प्रकारों सहित समझाइए।

Explain the concept of File, with its types in Python.

(iv) सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग से आप क्या समझते हैं? SDLC के चरणों की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by Software Engineering ? Explain the phases of SDLC.

(v) साइबर अपराध क्या है? साइबर अपराध करने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

What is Cybercrime ? Explain various modes of Committing Cybercrime.

(vi) SQL से आपका क्या तात्पर्य है? SQL के प्रकार समझाइए।

What do you mean by SQL ? Explain types in SQL.