

## MODEL TEST PAPER (Term - II)

Class – 9th (Level - I)

### Subject – Information Technology Enabled Service

Time : 3 hours

M.M. : 40

#### विशेष निर्देश (Special Instructions) :-

- (i) Candidates are required to give their answers in their ownwords as far as Practicable.  
परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
- (ii) Marks allotted to each question are indicated against it.  
प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iii) While answering questions, you must indicate on your answer book the same question no. as appears in your question paper.  
प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है उत्तर पुस्तिका पर वही प्रश्न संख्या लिखना अनिवार्य है।
- (iv) Do not leave blank page/pages in your answer book.  
उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़िए।
- (v) All questions are compulsory.  
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(vi) Answers should be brief and to the point.

उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होना चाहिए।

(vii) Answer to questions of 1 mark in one word or in a line, 2 marks in 20 to 40 words, and of 3 marks in 60-90 words.

1 अंक के प्रश्नों के उत्तर 1 शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंको वाले प्रश्नों के उत्तर 20-40 शब्दों में एवं 3 अंको वाले प्रश्नों के उत्तर 60-90 शब्दों में दीजिए।

Q.1. Attempt all questions :-

5×1=5

सभी प्रश्नों के उत्तर दें :-

- (a) ..... is the extension of digital presentation.  
डिजिटल प्रस्तुति का विस्तार है।
- (b) Graphical Representation of data is called .....  
डेटा (डाटा) के ग्राफिकल रीप्रेजेंटेशन को ..... कहा जाता है।
- (c) A person who turns his new ideas into business is called .....  
एक ऐसा व्यक्ति जो अपने नए विचारों को बिजनेस में बदलता है ..... कहते हैं।

- (d) ..... is the shortcut key to run a presentation.  
 प्रेजन्टेशन चलाने के लिए ..... शॉर्टकट कुंजी (की) है।
- (e) Ctrl+P is the shortcut key used to ..... a Spread sheet.  
 स्प्रेडशीट को ..... करने के लिए Ctrl+P शॉर्टकट कुंजी (की) का प्रयोग किया जाता है।
2. Attempt any ten questions :- 10×2=20  
 किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दें :-
- (a) What is digital presentation ?  
 डिजिटल प्रस्तुति (प्रेजन्टेशन) क्या होती है ?
- (b) Define Rows and Columns.  
 Rows रो और Columns (कॉलम) को परिभाषित करें।
- (c) Define Green Economy.  
 हरित आर्थिक (Green Economy) को परिभाषित करें।
- (d) Write the steps to save a presentation.  
 प्रेजन्टेशन को सेव (save) करने के लिए चरण (steps) लिखें।
- (e) Define chart.  
 चार्ट (chart) को परिभाषित करें।

- (f) Describe the characteristics of entrepreneurship.  
 उद्यमिता (entrepreneurship) की विशेषताओं की व्याख्या करें।
- (g) Write any two functions to do calculations in a spreadsheet.  
 स्प्रेडशीट में गणना करने के लिए कोई दो फंक्शन लिखें।
- (h) Write the steps to use Bullets and Numbering in a presentation.  
 प्रेजन्टेशन में Bullets & Numbering को प्रयोग करने के चरण लिखें।
- (i) Write the meaning of entrepreneurship development.  
 उद्यमिता विकास का अर्थ लिखें।
- (j) Define Relative Referencing in spreadsheet.  
 Relative Referencing को स्प्रेडशीट में परिभाषित करें।
- (k) Explain the types of business in entrepreneurial skills.  
 उद्यमशीलता कौशल में व्यवसायों के प्रकारों की व्याख्या करें।
3. Attempt any five questions :- 5×3=15  
 किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :-
- (a) Describe the following functions in a spreadsheet.

(i) AVERAGE (ii) MAX

(iii) MIN

सूत्रदर्शीट में निम्नलिखित फंक्शन का वर्णन करें :

(i) AVERAGE (ii) MAX

(iii) MIN

(b) Write the steps to insert image in a presentation.

प्रेजन्टेशन में ईमेज (image) को इन्सर्ट करने के चरण लिखें।

(c) Write the importance of Green Economy.

हरित अर्थव्यवस्था (Green Economy) का महत्व लिखिए।

(d) Explain the different types of chart in a spreadsheet.

सूत्रदर्शीट में विभिन्न प्रकार के चार्ट की व्याख्या करें।

(e) What is slide master ? Write the steps for applying the slide Master to all slides ?

Slide master (स्लाइड मास्टर) क्या है ? स्लाइड मास्टर को सभी स्लाइड पर लागू करने के चरण लिखिए।

(f) Write the steps to open, close and save a spreadsheet.

सूत्रदर्शीट को ओपन (open), close और save करने के चरण लिखें।

## MODEL TEST PAPER (Term - II)

Class – 10th (Level - II)

### Subject – Information Technology Enabled Service

Time : 3 hours

M.M. : 40

#### विशेष निर्देश (Special Instructions) :-

- (i) Candidates are required to give their answers in their ownwords as far as Practicable.  
परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
- (ii) Marks allotted to each question are indicated against it.  
प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iii) While answering questions, you must indicate on your answer book the same question no. as appears in your question paper.  
प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है उत्तर पुस्तिका पर वही प्रश्न संख्या लिखना अनिवार्य है।
- (iv) Do not leave blank page/pages in your answer book.  
उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़िए।
- (v) All questions are compulsory.  
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(vi) Answers should be brief and to the point.

उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होना चाहिए।

(vii) Answer to questions of 1 mark in one word or in a line, 2 marks in 20 to 40 words, and of 3 marks in 60-90 words.

1 अंक के प्रश्नों के उत्तर 1 शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंको वाले प्रश्नों के उत्तर 20-40 शब्दों में एवं 3 अंको वाले प्रश्नों के उत्तर 60-90 शब्दों में दीजिए।

Q.1. Attempt all questions :-

5×1=5

सभी प्रश्नों के उत्तर दें :-

- (a) The full form of RDBMS is .....
- RDBMS की फुल फॉर्म ..... है।
- (i) Right Database Management System
  - (ii) Relational Database Management System
  - (iii) Rapid Database Management System
  - (iv) Route Database Management System
- (b) Natural Disaster is a type of .....
- (i) Accident
  - (ii) Emergency
  - (iii) Hazard
  - (iv) Safety

प्राकृतिक आपदा (Natural Disaster) एक प्रकार की ..... होती है।

(1) दुर्घटना (2) आपातकालीन

(3) जोखिम (4) सुरक्षा

(c) ..... is the first response on treatment given to someone who has been injured.

..... किसी घायल व्यक्ति को दिए गए उपचार की पहली प्रतिक्रिया है।

(i) First Aid (ii) Safety

(iii) Emergency (iv) None of the above

(d) The full form of SQL is .....

SQL का फुल फॉर्म है .....

(i) Structured Query Language

(ii) Structured Query List

(iii) Simple, Query Language

(iv) None of these

(e) A person who turns his new ideas into business is called .....

एक ऐसा व्यक्ति जो अपने नए विचारों को बिजनेस में बदलता है ..... कहते हैं।

2. Attempt any ten questions :-

10×2=20

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दें :-

(a) Define Emergency.

आपातकालीन को परिभाषित करें।

(b) Define Sustainable Development.

सतत विकास को परिभाषित करें।

(c) What is DBMS ?

DBMS क्या होता है ?

(d) What is First Aid ?

First Aid (प्राथमिक चिकित्सा) क्या है ?

(e) Define Query ?

Query को परिभाषित करें।

(f) Explain the qualities of entrepreneur.

उद्यमी के गुणों की व्याख्या करें।

(g) What is Hazard ?

जोखिम (Hazard) क्या होता है ?

(h) Explain SQL.

SQL की व्याख्या करें।

(i) Describe the importance of sustainable development.

सतत विकास के महत्व की व्याख्या करें।

(j) What is accident ?

दुर्घटना (Accident) क्या होती है ?

(k) Describe the functions of an entrepreneur.

उद्यमी के कार्यों का वर्णन करें।

3. Attempt any five questions :-  $5 \times 3 = 15$

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :-

- (a) Explain the types of Emergencies.  
आपातकाल के प्रकारों की व्याख्या करें।
- (b) Explain Primary key, Composite Primary key and Foreign key.  
Explain Primary key, Composite Primary key और Foreign key की व्याख्या करें।
- (c) Explain the role and importance of Entrepreneur.  
उद्यमी की भूमिका और महत्त्व की व्याख्या करें।
- (d) Explain the concept of Field, Record and Table in DBMS.  
DBMS में फील्ड, रिकॉर्ड और टेबल की अवधारणा की व्याख्या करें।
- (e) What are the basic rules for the safety at workplace ?  
कार्यस्थल पर सुरक्षा के लिए बुनियादी नियम क्या हैं ?
- (f) Write the steps to create a table using Table Wizard in DBMS.  
DBMS में टेबल विज़ार्ड का उपयोग करके टेबल बनाने के लिए चरणों को लिखें।

## MODEL TEST PAPER (Term - II)

Class – 11th (Level - III)

### Subject – Information Technology Enabled Service

Time : 3 hours

M.M. : 40

#### विशेष निर्देश (Special Instructions) :-

- (i) Candidates are required to give their answers in their own words as for as Practicable.  
परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
- (ii) Marks allotted to each question are indicated against it.  
प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iii) While answering questions, you must indicate on your answer book the same question no. as appears in your question paper.  
प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है उत्तर पुस्तिका पर वही प्रश्न संख्या लिखना अनिवार्य है।
- (iv) Do not leave blank page/pages in your answer book.  
उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़िए।
- (v) All questions are compulsory.  
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(vi) Answers should be brief and to the point.  
उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होना चाहिए।

(vii) Answer to questions of 1 mark in one word or in a line, 2 marks in 20 to 40 words, and of 3 marks in 60-90 words.

1 अंक के प्रश्नों के उत्तर 1 शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंको वाले प्रश्नों के उत्तर 20-40 शब्दों में एवं 3 अंको वाले प्रश्नों के उत्तर 60-90 शब्दों में दीजिए।

Q.1. Attempt all questions :-

5×1=5

सभी प्रश्नों के उत्तर दें :-

- (a) The full form of FIFO is .....
- FIFO का फुल फॉर्म ..... है।
- (i) Fast Investment in Future Order
  - (ii) First in First Out
  - (iii) Fast in Fast Out
  - (iv) Fast, Issue of Fast Order
- (b) DML stands for .....
- DML का मतलब है .....
- (i) Data Manipulation Language
  - (ii) Data Manipulate Language

- (iii) Data Many Language
  - (iv) Data Manipulation Load
- (c) The full form of SQL is .....
- SQL का फुल फॉर्म है .....
- (i) Structured Query Language
  - (ii) Structured Query List
  - (iii) Simple Query Language
  - (iv) None of these
- (d) E-waste stands for .....
- E-waste का मतलब .....
- (i) Electronic waste
  - (ii) Electrical waste
  - (iii) Electricity waste
  - (iv) All of the above
- (e) If, if-else and nested-if statements in python are called .....
- If, if-else और nested-if स्टेटमेंट (statements) को पाइथन में ..... स्टेटमेंट कहते हैं।
- (i) Control
  - (ii) Selection
  - (iii) Loop
  - (iv) None, of the above

2. Attempt any ten questions :-

10×2=20

किसी दस प्रश्नों के उत्तर दें :-

- (a) Define Data Definition Language.
- Data Definition Language को परिभाषित करें।
- (b) Define Errors.
- Errors (त्रुटियाँ) को परिभाषित करें।
- (c) Define Entrepreneurial Attitude.
- उद्यमशीलता के दृष्टिकोण (Attitude) को परिभाषित करें।
- (d) What is Datastructure ?
- Datastructure क्या होता है ?
- (e) Write the full forms of GUI and LIFO.
- GUI और LIFO की फुल फॉर्म लिखें।
- (f) Explain the main sectors of Green Economy.
- हरित अर्थव्यवस्था के मुख्य क्षेत्रों की व्याख्या करें।
- (g) Define list in Data Structure.
- लिस्ट (List) को डेटा संरचना (Data Structure) में परिभाषित करें।
- (h) What are entrepreneurial values ?
- उद्यमी मूल्य क्या है ?
- (i) Define operators in Python.
- पाइथन में ऑपरेटर्स को परिभाषित करें।



(j) Explain the role of government and private agencies in Green Economy.

हरित अर्थव्यवस्था में सरकारी और निजी एजेंसियों की क्या भूमिका है ?

(k) Give the definition of Queue.

Queue की परिभाषा दें।

3. Attempt any five questions :- 5×3=15

किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :-

(a) Write the structure of Python Program.

पाइथन प्रोग्राम की संरचना लिखें।

(b) Differentiate between Database and File System.

Database और File System के बीच में अंतर स्पष्ट करें।

(c) Who is Stake Holder ? Explain the different categories to Stake Holder.

हितधारक (Stake Holder) कौन होते हैं ? हितधारकों (Stake Holder) के विभिन्न श्रेणियों की व्याख्या करें।

(d) Define different Data Types in Python.

पाइथन में विभिन्न डाटा प्रकारों (Data Types) को परिभाषित करें।

(e) Write the difference between DDL and DML.

DDL और DML के बीच अंतर लिखिए।

(f) Define Functions. What are the need of functions ?

फंक्शन को परिभाषित करें। फंक्शन की क्या आवश्यकता है ?

## MODEL TEST PAPER (Term - II)

Class – 12th (Level - IV)

### Subject – Information Technology Enabled Service

Time : 3 hours

M.M. : 40

#### विशेष निर्देश (Special Instructions) :-

- (i) Candidates are required to give their answers in their ownwords as far as Practicable.  
परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
- (ii) Marks allotted to each question are indicated against it.  
प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iii) While answering questions, you must indicate on your answer book the same question no. as appears in your question paper.  
प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है उत्तर पुस्तिका पर वही प्रश्न संख्या लिखना अनिवार्य है।
- (iv) Do not leave blank page/pages in your answer book.  
उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़िए।
- (v) All questions are compulsory.  
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(vi) Answers should be brief and to the point.

उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होना चाहिए।

(vii) Answer to questions of 1 mark in one word or in a line, 2 marks in 20 to 40 words, and of 3 marks in 60-90 words.

1 अंक के प्रश्नों के उत्तर 1 शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंको वाले प्रश्नों के उत्तर 20-40 शब्दों में एवं 3 अंको वाले प्रश्नों के उत्तर 60-90 शब्दों में दीजिए।

Q.1. Attempt all questions :-

5×1=5

सभी प्रश्नों के उत्तर दें :-

- (a) The extension of HTML is ..... है।  
HTML की एक्सटेंशन ..... है।
  - (i) .exe                      (ii) .html
  - (iii) .txt                      (iv) .pdf
- (b) The full form of IOT is .....  
IOT की फुल फॉर्म ..... है।
  - (i) Internet of Technology
  - (ii) Incorporate of Things
  - (iii) Internet of Things
  - (iv) Incorporate of Technology

- (c) The full form of GUI is .....  
 GUI की कुल फॉर्म ..... है।
- Graphical User Instruction
  - Ground User Interface
  - General User Instruction
  - Graphical User Interface
- (d) Which of these is not a green house gas.  
 निम्न में से कौन सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है।
- Methane
  - Carbon diodioxide
  - Oxygen
  - Nitrous oxide
- मीथेन
  - कार्बन डाईऑक्साइड
  - ऑक्सीजन
  - नाइट्रस ऑक्साइड
- (e) What is the full form of AI ?  
 AI का फुल फॉर्म क्या है ?
- Artificial Intelligence
  - Artificially Intelligent
  - Artificially Intelligence
  - Advanced Intelligence

2. Attempt any ten questions :-

10×2=20

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दें :-

- What is Mobile Computing ?  
 मोबाइल कंप्यूटिंग (Mobile Computing) क्या है ?
- Define Meta Tags.  
 मेटा टैग (Meta Tags) को परिभाषित करें।
- What is Cyber Crime ?  
 Cyber Crime (साइबर अपराध) क्या है ?
- Explain the behaviour of Entrepreneur.  
 उद्यमी के व्यवहार की व्याख्या करें।
- What is Web Page ?  
 Web Page (वेब पेज) क्या है ?
- What is Application Wire Framing ?  
 एप्लिकेशन वायर फ्रेमिंग (Application Wire Framing) क्या है ?
- Define Organic Gardening.  
 जैविक बागवानी (Organic Gardening) को परिभाषित करें।
- What is Carbon Footprint ?  
 Carbon Footprint (कार्बन फुटप्रिंट्स) क्या है ?
- Explain the roles of Green Jobs in Toxin-Free Homes.

विष मुक्त घरों (Toxin-Free Homes) में ग्रीन जॉब की भूमिका की व्याख्या करें।

(j) What is Copy Right ?

Copy Right (कॉपी राइट) क्या होता है ?

(k) Explain Self-Confidence.

आत्मविश्वास की व्याख्या करें।

3. Attempt any five questions :- 5×3=15

किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :-

(a) Define the following Tags :

निम्नलिखित (Tags) टैग को परिभाषित करें :-

(i) <Body>                      (ii) <P>

(iii) <Head>

(b) Explain Machine Learning and Artificial Intelligence.

मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की व्याख्या करें।

(c) Describe the barriers to becoming Entrepreneur.

उद्यमी बनने में आने वाली बाधाओं का वर्णन कीजिए।

(d) Explain the HTML Basic structure.

HTML के मूल संरचना की व्याख्या करें।

(e) What is the difference between a Tool and a Framework ?

टूल और फ्रेमवर्क में क्या अंतर है ?

(f) What is Internet of Things ?

Internet of Things (इंटरनेट ऑफ थिंग्स) क्या होता है ?