

रोल नं.

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4
No. of printed pages : 4

046

246 (HRS)

2026

सूचना प्रौद्योगिकी

INFORMATION TECHNOLOGY

समय : 2½ घण्टे]

Time : 2½ Hours]

[पूर्णांक : 50

[Max. Marks : 50

निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 18 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Directions : There are in all 18 questions in this question paper. **All** questions are **compulsory**.

(ii) प्रश्नों हेतु निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

Marks allotted to the questions are mentioned against them.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा समुचित उत्तर दीजिए।

Read each question carefully and answer to the point.

(iv) प्रश्न संख्या 1 बहुविकल्पीय प्रश्न है। इन प्रश्नों के प्रत्येक खण्ड के उत्तर में चार विकल्प दिये गए हैं। सही विकल्प अपनी उत्तरपुस्तिका में लिखिए। प्रश्न संख्या 2 से 6 तक निश्चित उत्तरीय प्रश्न हैं।

Question No. 1 is multiple choice question. Four options are given in answer of each part of this question. Write correct option in your answer book. Question No. 2 to 6 are definite answer type questions.

(v) प्रश्न संख्या 1 का प्रत्येक खण्ड एक अंक का है। प्रश्न संख्या 2 से 6 तक एक अंक के प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 7 से 11 तक दो अंक के प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 12 से 15 तक तीन अंक के प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 16 से 18 तक छः अंक के प्रश्न हैं।

Each part of Question No. 1 carries **one** mark. Question No. 2 to 6 are of **one** mark each. Question No. 7 to 11 are of **two** marks each. Question No. 12 to 15 are of **three** marks each. Question No. 16 to 18 are of **six** marks each.

(vi) इस प्रश्न-पत्र में समग्र पर कोई विकल्प नहीं है तथापि कतिपय प्रश्नों में आंतरिक विकल्प प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में केवल एक विकल्प का ही उत्तर दीजिए।

There is no overall choice in this question paper, however, an internal choice has been provided in few questions. Attempt only one of the given choices in such questions.

[1]

[P.T.O.]

1. (क) इंटरनेट दुनिया भर के उपकरणों को जोड़ने में सक्षम है। इसका मुख्य कारण क्या है? 1
 (i) यह केवल उपग्रहों का उपयोग करता है।
 (ii) यह टीसीपी/आई पी प्रोटोकॉल का उपयोग करता है।
 (iii) यह बिना किसी नेटवर्क के काम करता है।
 (iv) यह एक ही कम्प्यूटर पर निर्भर करता है।
 Internet can connect devices world wide, what is the main reason of this -
 (i) It uses satellites only.
 (ii) It uses TCP/IP Protocols.
 (iii) It works without any network.
 (iv) It depends on a single computer.
- (ख) ई-मेल एड्रेस के भाग, यूजर नेम और डोमेन नेम ----- चिन्ह द्वारा अलग किए जाते हैं। 1
 The user name and domain name parts of an e-mail address are separated by _____ symbol.
 (i) # (ii) & (iii) @ (iv) \$
- (ग) ----- एम एस-एक्सेस का एक सही डाटा टाइप नहीं है। 1
 _____ is not a valid data type in MS-Access.
 (i) Auto number (ii) Currency
 (iii) Memo (iv) Picture
- (घ) एम एस-एक्सेस तालिका में कॉलम को क्या कहा जाता है? 1
 What are the columns in a MS-Access table called-
 (i) Fields (ii) Records (iii) Rows (iv) Modules
- (ङ) निम्नलिखित में से कौन-सा एचटीएमएल कोड हाइपर लिंक बनाने के लिए सही है? 1
 Which of the following is the correct HTML code to create a hyperlink?
 (i) Correct code
 (ii) <a>www.correct code.com<correct code /a>
 (iii) Correct code
 (iv)
2. ई-मेल भेजने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है? 1
 Which protocol is used to send e-mails?
3. ई-मेल में cc का इस्तेमाल क्यों किया जाता है? 1
 Why would cc be used in an e-mail?
4. एस क्यू एल का पूर्ण रूप क्या है? 1
 What is the full form of SQL?
5. एचटीएमएल में क्लोजिंग टैग को इंगित करने के लिए किस चिन्ह का उपयोग किया जाता है? 1
 Which character is used to indicate a closing tag in HTML?

6. वैकल्पिक पाठ्य "मेरी किताब" के साथ "book.png" नामक चित्र प्रदर्शित करने के लिए सही एचटीएमएल कोड लिखिए। 1
Write correct HTML code to display an image named "book.png" with the alternative text "My Book".
7. आईएसपी क्या है? भारत में किन्हीं दो आईएसपी के उदाहरण दें। 2
What is an ISP? Name any two examples of ISPs in India.
8. एमएस एक्सेस में फॉर्म का उपयोग किस लिए किया जाता है? 2
Why is form used in MS-Access?
9. वैधता पाठ्य क्या है? 2
What is Validation Text?
10. एचटीएमएल में <HEAD> टैग का क्या कार्य है? 2
What is the role of <HEAD> tag in HTML?
11. एक वेबपेज में हेडिंग और एक पैराग्राफ दिखाने के लिए एचटीएमएल कोड लिखिए। 2
Write HTML code to display a heading and a paragraph in a webpage.
12. डोमेन आई डी क्या होती है? किसी वेबसाइट को पहचानने में यह कैसे सहायक है? 3
What is Domain Id? How does it help in finding any website?

अथवा/OR

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए-

1×3=3

Define the following-

- (i) वर्ल्ड वाइड वेब
World Wide Web
 - (ii) वेब सर्वर
Web Server
 - (iii) ब्राउजिंग
Browsing
13. डाटाबेस कैसे कार्य करता है? 3
How does a database function?
 14. एम एस-एक्सेस में एक डाटाबेस में टेबल के लिए प्राइमरी कुंजी बनाने के चरण बताइए। 3
Write steps to create a primary key for a table in a database in MS-Access.
 15. प्रिया अपने वेबपेज पर एक संख्याबद्ध सूची बनाना चाहती है। संख्याबद्ध सूची को उपयोग करने के फायदे उदाहरण सहित समझाइए। 3
Priya wants to create a numbered list on her webpage. Explain the benefits of using numbered list with an example.

अथवा/OR

एचटीएमएल में लॉजिकल टैक्सट स्टाइल और फिजिकल टैक्सट स्टाइल में अंतर समझाइए। आधुनिक वेब डिजाइन में लॉजिकल टैक्सट स्टाइल को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?

Explain the difference between logical text style and physical text style in HTML.

Why are logical text styles preferred in modern web designing?

16. इंटरनेट आधुनिक संचार की रीढ़ क्यों माना जाता है? उदाहरण सहित समझाइए। 6

Why is the internet considered the backbone of modern communication? Explain with examples.

अथवा/OR

किसी कम्प्यूटर को इंटरनेट से जोड़ने की विधि विस्तार से समझाइए।

Explain in detail the method of connecting a computer to the Internet.

17. निम्नलिखित वेबपेज को उत्पन्न करने हेतु एचटीएमएल कोड लिखिए- 6

Write the HTML code to generate the following webpage-

Welcome to the website of

GGIC PAURI

1. Home
2. About us
3. Contact us
4. Admission
5. Fee Details
6. Forms
7. Photos

अथवा/OR

प्रेमा एक वेबपेज बना रही है जिसमें वह बैकग्राउंड का रंग व पाठ्य का रंग सेट करना चाहती है। साथ ही वह एक गहरी हेडिंग के साथ अपने पसंदीदा विषय संख्यारहित सूची में दिखाना चाहती है। उपरोक्त विवरण के लिए एचटीएमएल कोड लिखिए।

Prema is designing a webpage and wants to set the background colour and text colour and she also wants to list her favourite subjects in an unordered list with a bold heading. Write HTML Code for the above description.

18. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- 2×3=6

Write short notes on the following-

- (i) प्रॉपर्टी शीट
Property Sheet
- (ii) ऑटो नम्बर
Auto Number
- (iii) डिफॉल्ट मान
Default value
