

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 2124

Series : Sec/Annual Exam.-2025

Roll No.

SET : A

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

(Academic/Open)

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

समय : **2.30** घण्टे]

[पूर्णांक : **40**

Time allowed : **2.30** hours]

[Maximum Marks : **40**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **15** हैं।
Please make sure that the printed pages in this question paper are **8** in number and it contains **15** questions.
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।
The **Code No.** and **Set** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.
- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।
Don't leave blank page/pages in your answer-book.
- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।
Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

2124/(Set : A)

P. T. O.

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

- कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

सामान्य निर्देश :

General Instructions :

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

- (ii) प्रश्न संख्या 1 से 3 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। इन प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प उपलब्ध हैं।

Question No. 1 to 3 are Long Answer Type Questions. Each question carries 4 marks. Internal Choice is available in these questions.

- (iii) प्रश्न संख्या 4 से 10 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। तीन प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प उपलब्ध हैं।

*Question No. 4 to 10 are Short Answer Type Questions. Each question carries 2 marks. Internal Choice is available in **three** questions.*

- (iv) प्रश्न संख्या 11 से 14 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। दो प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प उपलब्ध हैं।

*Question No. 11 to 14 are Very Short Answer Type Questions. Each question carries 1 mark. Internal Choice is available in **two** questions.*

2124/(Set : A)

(3)

2124/(Set : A)

(v) प्रश्न संख्या 15 वस्तुनिष्ठ प्रकार का है और इसके 10(i-x) भाग हैं। प्रत्येक भाग 1 अंक का है।

Question No. 15 is of Objective Type Questions and has **ten (i-x)** parts. Each part carries 1 mark.

[दीर्घ उत्तरीय प्रश्न]

[Long Answer Type Questions]

1. इमेज टैग का एट्रिब्यूट्स सहित वर्णन कीजिए। 4

Explain image tag with its attributes.

अथवा

OR

ट्रान्समिशन मीडिया पर नोट लिखिए।

Write note on transmission media.

2. कम्प्यूटर पर होने वाले किन्हीं चार खतरों का वर्णन कीजिए। 4

Explain any **four** threats to computer.

अथवा

OR

कम्प्यूटर पर खतरों से बचने के लिए, लिए जाने वाले सुरक्षा मापदंडों का वर्णन कीजिए।

Explain safety measures to be taken to prevent computer threats.

3. FTP प्रोटोकॉल का वर्णन कीजिए। 4

Explain FTP protocol.

2124/(Set : A)

P. T. O.

(4)

2124/(Set : A)

अथवा

OR

TELNET प्रोटोकॉल का वर्णन कीजिए।

Explain TELNET protocol.

[लघु उत्तरीय प्रश्न]

[Short Answer Type Questions]

4. ई-मेल का स्ट्रक्चर लिखिए।

2

Write structure of E-mail.

अथवा

OR

सर्च इंजन और ब्लॉग पर नोट लिखिए।

Write note on search engine and blog.

5. क्लाउड कम्प्यूटिंग क्या है ?

2

What is cloud computing ?

6. कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है ? इसकी जरूरत क्या है ?

2

What is computer network ? What is its need ?

7. डाटाबेस के लाभ बताइए।

2

Give advantages of Database.

8. डिजाइन व्यू में टेबल बनाने के चरण लिखिए।

2

Write steps to create table in design view.

2124/(Set : A)

(5)

2124/(Set : A)

2

9. बॉडी टैग और इसके एट्रिब्यूट्स का वर्णन कीजिए।

Explain body tag and its attributes.

अथवा

OR

कंटेनर और खाली टैग क्या हैं ?

What are container and empty tags ?

10. एंकर टैग और इसके एट्रिब्यूट्स का वर्णन कीजिए।

2

Explain anchor tag and its attributes.

अथवा

OR

ऑर्डर्ड लिस्ट में निम्न एट्रिब्यूट्स का वर्णन कीजिए :

टाइप और स्टार्ट।

Explain following attributes in ordered list :

type and start.

[अतिलघु उत्तरीय प्रश्न]

[Very Short Answer Type Questions]

11. <TH> और <TR> टैग क्या है ?

1

What is <TH> and <TR> tag ?

अथवा

OR

फॉण्ट टैग के एट्रिब्यूट क्या हैं ?

What are attributes of font tag ?

2124/(Set : A)

P. T. O.

(6)

2124/(Set : A)

12. ट्रॉजन हॉर्स क्या है ? 1
What is Trojan horse ?
- अथवा
OR
- एंटी-वायरस क्या है ?
What is anti-virus ?
13. ब्लूटूथ क्या है ? 1
What is Bluetooth ?
14. प्राइमरी 'की' की परिभाषा दीजिए। 1
Define primary key.

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

15. (i) HTML का पूर्ण रूप है। 1
Full form of HTML is
- (ii) URL का पूर्ण रूप है। 1
Full form of URL is
- (iii) WAN का पूर्ण रूप है। 1
Full form of WAN is
- (iv) HTML में टैग केस सेंसिटिव होते हैं। (सही/गलत) 1
The tags in HTML are case sensitive. (True/False)
- (v) स्पाईवेयर से कम्प्यूटर को खतरा है। (सही/गलत) 1
Spyware is a threat to computer. (True/False)

2124/(Set : A)

(7)

2124/(Set : A)

- (vi) टैग का उपयोग टेक्स्ट को बोल्ड करने के लिए होता है। 1
..... tag is used to make text bold.
- (vii) HTML में सबसे बड़ा हेडिंग टैग है। 1
(A) H1 (B) H4
(C) H6 (D) H9
..... is the largest heading tag in HTML.
(A) H1 (B) H4
(C) H6 (D) H9
- (viii) टैग का उपयोग अनऑर्डर्ड लिस्ट बनाने के लिए होता है। 1
(A) (B)
(C) <uo> (D)

..... tag is used to create unordered list.
(A) (B)
(C) <uo> (D)
- (ix) इंटरनेट द्वारा उपयोग किए जाने वाला संचारण प्रोटोकॉल है। 1
(A) HTTP (B) WWW
(C) TCP/IP (D) कोई नहीं
Communication protocol used by Internet is
(A) HTTP (B) WWW
(C) TCP/IP (D) None

2124/(Set : A)

P. T. O.

(x) वेबपेज बनाने के लिए HTML का **सही** क्रम है।

1

(A) HTML, HEAD, TITLE, BODY

(B) HTML, TITLE, HEAD, BODY

(C) HEAD, TITLE, HTML, BODY

(D) BODY, HEAD, HTML, TITLE

Correct sequence of HTML tags for webpage is

(A) HTML, HEAD, TITLE, BODY

(B) HTML, TITLE, HEAD, BODY

(C) HEAD, TITLE, HTML, BODY

(D) BODY, HEAD, HTML, TITLE

