

Note: The question paper is divided into four sections (A, B, C and D)

- i. Section -A consists of 10 objective type questions of 1 mark each.
- ii. Section-B consists of 4 Very Short answer type questions of 1 mark each.
- iii. Section-C consists of 7 Short answer type questions of 2 marks each.
- iv. Section-D consists of 3 Essay type questions of 4 marks each.

Section-A / खंड-A

(10 Objective Type Questions, 1 Mark Each / 10 वस्तुनिष्ठ प्रश्न, प्रत्येक 1 अंक)

1.

- i. URL refers to the... / URL का अर्थ है:

- ☒ a. Universal Resource Locator
- b. Uniform Resource Locator
- c. United Resolution Locator
- d. None / कोई नहीं

- ii. Which HTML Element is used to create a list? / HTML का कौन सा तत्व सूची बनाने के लिए उपयोग किया जाता है?

- a. <IMG>
- b. <HR>
- c. <A>
- ☒ d. <UL>

iii. MS Access files are saved with ..... extension. / MS Access फाइलें .....

एक्सटेंशन के साथ सेव की जाती हैं।

☒ a. .accdb

b. .pptx

c. .xlsx

d. .docx

iv. Which HTML element is used to insert images in WebPages? / HTML का कौन सा तत्व वेब पृष्ठों में छवियां जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है?

a. <image>

b. <jpeg>

☒ c. <IMG>

d. <bgcolor>

v. A computer virus is a malicious program that can replicate itself and spread to other computers (True/False).

कंप्यूटर वायरस एक हानिकारक प्रोग्राम है जो स्वयं की प्रतिलिपि बना सकता है और अन्य कंप्यूटरों में फैल सकता है (सत्य/असत्य)।

vi. Wi-Fi refers to Wireless Fidelity (True/False).

वाई-फाई का अर्थ है वायरलेस फिडेलिटी (सत्य/असत्य)।

vii. In HTML, ..... tag is used to insert links in web pages.

HTML में <a> टैग का उपयोग वेब पृष्ठों में लिंक जोड़ने के लिए किया जाता है।

viii. Internet is also called the ..... of networks.

इंटरनेट को ..... का नेटवर्क भी कहा जाता है।

ix. Assertion (A): A computer network connects two or more computing devices for transmitting and sharing information.

कथन (A): कंप्यूटर नेटवर्क जानकारी के आदान-प्रदान के लिए दो या अधिक उपकरणों को जोड़ता है।

Reason (R): Network devices are connected using physical wires such as fiber

optics, but they can also be wireless.

कारण (R): नेटवर्क डिवाइस फाइबर ऑप्टिक्स जैसी भौतिक तारों के माध्यम से जुड़े होते हैं, लेकिन वे वायरलेस भी हो सकते हैं।

a. Both (A) and (R) are true, and (R) is the true explanation of (A).

दोनों (A) और (R) सही हैं, और (R) (A) की सही व्याख्या है।

b. Both (A) and (R) are true, and (R) is not the true explanation of (A).

दोनों (A) और (R) सही हैं, लेकिन (R) (A) की सही व्याख्या नहीं है।

c. (A) is true, but (R) is false.

(A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है।

d. (A) is false, but (R) is true.

(A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है।

x. Assertion (A): Malware and viruses are the same thing.

कथन (A): मैलवेयर और वायरस एक ही चीज़ हैं।

Reason (R): Malware is an umbrella term that includes viruses as one of its types.

कारण (R): मैलवेयर एक व्यापक शब्द है जिसमें वायरस भी शामिल है।

a. Both (A) and (R) are true, and (R) is the true explanation of (A).

दोनों (A) और (R) सही हैं, और (R) (A) की सही व्याख्या है।

b. Both (A) and (R) are true, and (R) is not the true explanation of (A).

दोनों (A) और (R) सही हैं, लेकिन (R) (A) की सही व्याख्या नहीं है।

c. (A) is true, but (R) is false.

(A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है।

d. (A) is false, but (R) is true.

(A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है।



## Section-B / खंड-B

(4 Very Short Answer Questions, 1 Mark Each / 4 अति लघु उत्तर प्रश्न, प्रत्येक 1 अंक)

2. What is Internet? / Internet क्या है?

Or / अथवा

What is PAN? / PAN क्या है?

3. Define cloud computing. / क्लाउड कंप्यूटिंग को परिभाषित करें।

4. What is a computer virus? / कंप्यूटर वायरस क्या है?

Or / अथवा

What is Spyware? / Spyware क्या है?

5. What is a primary key? / प्राइमरी की क्या है?

## Section-C / खंड-C

(7 Short Answer Questions, 2 Marks Each / 7 लघु उत्तर प्रश्न, प्रत्येक 2 अंक)

6. Explain different types of views in MS Access.

MS Access में विभिन्न प्रकार के दृश्य समझाइए।

7. Explain different types of networks based on geographical area.

भौगोलिक क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार के नेटवर्क समझाइए।

Or / अथवा

What is the need for computer networks?

कंप्यूटर नेटवर्क की आवश्यकता क्या है?

8. Explain the Anchor tag with an example.

एंकर टैग को एक उदाहरण के साथ समझाइए।

Or / अथवा

Explain the Body tag and its attributes with an example.

बॉडी टैग और इसकी विशेषताओं को एक उदाहरण के साथ समझाइए।

9. Discuss the characteristics of a strong password.

एक मजबूत पासवर्ड की विशेषताओं पर चर्चा करें।

10. Explain the following tags: (i) <BR> (ii) <HR>

निम्नलिखित टैग समझाइए: (i) <BR> (ii) <HR>

Or / अथवा

Explain the following tags: (i) <b> (ii) <i>

निम्नलिखित टैग समझाइए: (i) <b> (ii) <i>

11. What is the difference between a primary key and a foreign key?

प्राइमरी की और फॉरेन की में क्या अंतर है?

12. Explain different types of transmission mediums in data communication. / डेटा

संचार में विभिन्न प्रकार के ट्रांसमिशन माध्यम समझाइए।

### Section-D / खंड-D

(3 Essay Type Questions, 4 Marks Each / 3 निबंध प्रकार के प्रश्न, प्रत्येक 4 अंक)

13. Explain different types of Lists in HTML.

HTML में विभिन्न प्रकार की सूचियों को समझाइए।

Or / अथवा

Explain the Table tag in HTML with its attributes.

HTML में टेबल टैग और इसकी विशेषताओं को समझाइए।



14. Explain font tags with their attributes in an HTML page.

HTML पृष्ठ में फॉन्ट टैग और उनकी विशेषताओं को समझाइए।

Or / अथवा

Explain different types of Heading tags in HTML.

HTML में विभिन्न प्रकार के हेडिंग टैग समझाइए।

15. What is a firewall? What are various solutions to protect a system from external attacks?

फायरवॉल क्या है? बाहरी हमलों से सिस्टम की सुरक्षा के लिए विभिन्न समाधान क्या हैं?

Or / अथवा

Explain the following terms: निम्नलिखित शब्द समझाइए:

(i) Bluetooth / ब्लूटूथ

(ii) Wi-Fi / वाई-फाई