Series : GE1FH

SET~4

रोल नं.
Roll No.

प्रश्न-पत्र कोड
Q.P. Code **53**

परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें।
Candidates must write the Q.P. Code on the title page of the answer-book.

नोट

(I) कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **19** हैं।

(II) प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए प्रश्न-पत्र कोड को परीक्षार्थी उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।

(III) कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में **26** प्रश्न हैं।

(IV) **कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में यथा स्थान पर प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।**

(V) इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा। 10.15 बजे से 10.30 बजे तक परीक्षार्थी केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।

NOTE

(I) Please check that this question paper contains **19** printed pages.

(II) Q.P. Code given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.

(III) Please check that this question paper contains **26** questions.

(IV) **Please write down the Serial Number of the question in the answer-book at the given place before attempting it.**

(V) 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the candidates will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

#

कंप्यूटर एप्लीकेशन

COMPUTER APPLICATIONS

निर्धारित समय : 2 घण्टे — *अधिकतम अंक : 50*

Time allowed : 2 hours — *Maximum Marks : 50*

• • •

सामान्य निर्देश :

कृपया निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िए :

(i) इस प्रश्न-पत्र में **5** खण्ड हैं **:** खण्ड **क, ख, ग, घ, ङ** ।

(ii) **सभी** प्रश्न **अनिवार्य** हैं । फिर भी कुछ प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं ।

(iii) **खण्ड क** में प्रत्येक **1** अंक के **12** प्रश्न हैं ।

(iv) **खण्ड ख** में प्रत्येक **2** अंक के **7** अति संक्षिप्त उत्तर (VSA) वाले प्रश्न हैं ।

(v) **खण्ड ग** में प्रत्येक **3** अंक के **4** संक्षिप्त उत्तर (SA) वाले प्रश्न हैं ।

(vi) **खण्ड घ** में प्रत्येक **4** अंक का **1** लंबे उत्तर (LA) वाला प्रश्न है ।

(vii) **खण्ड ङ** में प्रत्येक **4** अंक के स्रोत-आधारित/प्रकरण-आधारित/परिच्छेद-आधारित **2** प्रश्न हैं ।

खण्ड क

(सभी प्रश्न अनिवार्य हैं) *12×1=12*

1. अरुण अपने कार्यालय को e-mail भेज रहा है । इस प्रयोजन के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा Protocol (नियमावली) प्रयोग किया जाएगा ? *1*

(A) FTP
(B) HTTP
(C) SMTP
(D) SCP

2. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा e-Reservation portal ***नहीं*** है ? *1*

(A) `https://www.amazon.in`
(B) `https://www.yatra.com`
(C) `https://www.makemytrip.com`
(D) `https://www.irctc.co.in`

3. निम्नलिखित में से कौन-सा एट्रीब्यूट (attribute) एचटीएमएल (HTML) के **<font>** tag का मान्य एट्रीब्यूट (attribute) ***नहीं*** है ? *1*

(A) `face`
(B) `type`
(C) `size`
(D) `color`

4. FTP का पूर्ण रूप (full form) क्या है ? *1*

(A) File Transfer Protocol
(B) File Transmission Protocol
(C) Fast Transfer Protocol
(D) Fast Transmission Protocol

• • •

General Instructions :

Please read the instructions carefully.

*(i) This question paper has **5** Sections : Sections **A, B, C, D, E**.*

*(ii) **All** questions are **compulsory**. However, internal choices have been provided in some of the question.*

*(iii) **Section A** has **12** questions carrying **1** mark each.*

*(iv) **Section B** has **7** Very Short Answer (VSA) type questions carrying **2** marks each.*

*(v) **Section C** has **4** Short Answer (SA) type questions carrying **3** marks each.*

*(vi) **Section D** has **1** Long Answer (LA) type question carrying **4** marks.*

*(vii) **Section E** has **2** Source-based / Case-based / Passage-based questions carrying **4** marks each.*

SECTION A

(All questions are compulsory) *12×1=12*

1. Arun is sending an e-mail to his office. Which protocol out of the following options will be used for the purpose ? *1*

(A) FTP (B) HTTP

(C) SMTP (D) SCP

2. Which of the following is ***not*** an e-Reservation portal in India ? *1*

(A) `https://www.amazon.in`

(B) `https://www.yatra.com`

(C) `https://www.makemytrip.com`

(D) `https://www.irctc.co.in`

3. Which of the following attributes is ***not*** a valid attribute of the `<font>` tag in HTML ? *1*

(A) `face` (B) `type`

(C) `size` (D) `color`

4. What is the full form of FTP ? *1*

(A) File Transfer Protocol (B) File Transmission Protocol

(C) Fast Transfer Protocol (D) Fast Transmission Protocol

5. निम्नलिखित में से कौन-सा एट्रीब्यूट (attribute) एचटीएमएल (HTML) के **<body>** tag का मान्य एट्रीब्यूट (attribute) ***नहीं*** है ? *1*

(A) **text** (B) **background**

(C) **bgcolor** (D) **width**

6. रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सही विकल्प चुनिए : *1*

__________ एक online platform या वेबसाइट (website) है जहाँ व्यक्ति या व्यापारी संगठन विभिन्न विषयों पर पोस्ट्स (posts)के रूप में, नियमित रूप से लेख/दैनिकी (articles/journals) प्रकाशित करते हैं।

(A) ब्राउजर (Browser) (B) ब्लॉग (Blog)

(C) न्यूज ग्रुप (News Group) (D) वेब सर्वर (Web Server)

7. एचटीएमएल (HTML) में किसी अनादेशित सूची (Unordered List) के टाइप (type) एट्रीब्यूट (attribute) के लिए डीफॉल्ट (default) वैल्यू (value) है : *1*

(A) **circle** (B) **disc**

(C) **square** (D) **triangle**

8. निम्नलिखित में से कौन-सा इंटरनेट पर उपलब्ध सर्च इंजन ***नहीं*** है ? *1*

(A) गूगल (Google) (B) बिंग (Bing)

(C) दिक्शा (Diksha) (D) याहू (Yahoo)

9. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प क्लाइन्ट (client) और सर्वर (server) के बीच सिक्योर (secure) और एनक्रिप्टेड फाइल ट्रांसफर (encrypted file transfer) करने वाला नेटवर्क प्रोटोकॉल है ? *1*

(A) SFTP (B) Telnet

(C) SCP (D) HTTP

10. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सभी पैराग्राफ (paragraphs) के फॉन्ट परिवार (font family) को एरीयल (Arial) में सेट (set) करेगा ? *1*

(A) `<style> p { font-family: Arial; } </style>`

(B) `<style> p { fontfamily: Arial; } </style>`

(C) `<style> p { font: Arial; } </style>`

(D) `<style> p { font-type: Arial; } </style>`

• • •

5. Which of the following attributes is ***not*** a valid attribute of the **`<body>`** tag in HTML ? *1*

(A) **`text`** (B) **`background`**

(C) **`bgcolor`** (D) **`width`**

6. Select the correct option to fill in the blank : *1*

A ___________ is an online platform or website where individuals or businesses regularly publish articles/journals, known as posts, on various topics.

(A) Brower (B) Blog

(C) News Group (D) Web Server

7. The default value for the type attribute of an Unordered List in HTML is : *1*

(A) **`circle`** (B) **`disc`**

(C) **`square`** (D) **`triangle`**

8. Which of the following is ***not*** a Search Engine available over the Internet ? *1*

(A) Google (B) Bing

(C) Diksha (D) Yahoo

9. Which of the following options is a network protocol that enables secure and encrypted file transfers between a client and a server ? *1*

(A) SFTP (B) Telnet

(C) SCP (D) HTTP

10. Which of the following options will set the font family of all paragraphs to 'Arial' ? *1*

(A) **`<style> p { font-family: Arial; } </style>`**

(B) **`<style> p { fontfamily: Arial; } </style>`**

(C) **`<style> p { font: Arial; } </style>`**

(D) **`<style> p { font-type: Arial; } </style>`**

• • •

*प्रश्न संख्या **11** और **12** अभिकथन और तर्क प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में दो कथन हैं, अर्थात् अभिकथन (A) और तर्क (R)। अभिकथन और तर्क पर विचार करते हुए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।*

(A) अभिकथन (A) और तर्क (R) दोनों सही हैं और अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण तर्क (R) है।

(B) अभिकथन (A) और तर्क (R) दोनों सही हैं, परंतु अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण तर्क (R) ***नहीं*** है।

(C) अभिकथन (A) सही है, परंतु तर्क (R) ग़लत है।

(D) अभिकथन (A) ग़लत है, परंतु तर्क (R) सही है।

11. *अभिकथन (A) :* एफटीपी (FTP) एक नेटवर्किंग प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग फाइलों के अंतरण (transferring files) के लिए किया जाता है।

तर्क (R) : एफटीपी (FTP) का उपयोग तब किया जाता है जब हम वैबसाइट से कुछ डेटा (data) देखना चाहते हैं। *1*

12. *अभिकथन (A) :* एसएमएस (SMS), स्मार्ट मैसेज सर्विस (Smart Message Service) का प्रथमाक्षर/आदिवर्णी (acronym) शब्द है।

तर्क (R) : संक्षिप्त, स्पष्ट और महत्त्वपूर्ण संदेश तुरंत भेजने के लिए एसएमएस (SMS), सर्वाधिक प्रचलित प्रौद्योगिकी है। *1*

खण्ड ख

7×2=14

13. डिजिटल प्रॉपर्टी (Digital Property) क्या है ? डिजिटल प्रॉपर्टी के कोई दो उदाहरण लिखिए। *2*

14. (क) ई-शॉपिंग (e-Shopping) क्या है ? आमतौर पर प्रयुक्त किन्हीं दो ई-शॉपिंग पोर्टल्स (e-Shopping portals) के नाम लिखिए। *2*

अथवा

(ख) सोशल नेटवर्क (Social Network) क्या है ? इंटरनेट पर किन्हीं दो लोकप्रिय सोशल नेटवर्किंग साइट्स (social networking sites) के नाम लिखिए। *2*

• • •

*Questions No. **11** and **12** are Assertion and Reason type questions. Each question consists of two statements, namely, Assertion (A) and Reason (R). Select the most suitable option considering the Assertion and Reason.*

(A) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).

(B) Both Assertion (A) and Reason (R) are true, but Reason (R) is ***not*** the correct explanation of Assertion (A).

(C) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.

(D) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

11. *Assertion (A) :* FTP is a networking protocol used for transferring files.

Reason (R) : FTP is used when we want to view some data from a website. *1*

12. *Assertion (A) :* SMS is an acronym for Smart Message Service.

Reason (R) : SMS is the most common technology for delivering short, concise and important messages quickly. *1*

SECTION B *7×2=14*

13. What is a Digital Property ? Write any two examples of digital property. *2*

14. (a) What is e-Shopping ? Write names of any two commonly used e-Shopping portals. *2*

OR

(b) What is a Social Network ? Write names of any two popular social networking sites on the Internet. *2*

• • •

15. बताइए कि निम्नलिखित कथन सही हैं या ग़लत हैं : *2*

(i) एचटीएमएल (HTML) में **<h1>** सबसे ऊँचे स्तर का शीर्षक (heading) है और **<h4>** सबसे नीचे स्तर का शीर्षक (heading) है।

(ii) एचटीएमएल (HTML) में विजिट किए गए लिंक (visited link) का डिफ़ॉल्ट (default) रंग बैंगनी (purple) होता है।

(iii) एचटीएमएल (HTML) में कमेंट टेक्स्ट (comment text) शुरू करने के लिए '**#**' करेक्टर (character) का उपयोग किया जाता है।

(iv) एचटीएमएल (HTML) में **<b>** एक एम्पटी टैग (empty tag) है क्योंकि इसे बंद करने की जरूरत नहीं होती।

16. (क) वैब पेज (Web page) (जिसका URL नीचे दिया गया है) का लिंक बनाने के लिए एचटीएमएल कोड (HTML code) लिखिए। *2*

www.festivals.com/india/diwali.html

उल्लिखित वैब पेज (web page) को टेक्स्ट (text), '**FESTIVALS**' पर क्लिक करने पर एक नए विंडो/टैब (window/tab) में खुलना चाहिए।

अथवा

(ख) (i) निम्नलिखित लाइन को बोल्ड (bold) और इटैलिक्स (italics) में दिखाने के लिए एचटीएमएल (HTML) कोड लिखिए।

Happiness is not by chance, but by choice.

(ii) वैब पेज (web page) के बैकग्राउंड कलर (background color) को नीला करने के लिए एचटीएमएल (HTML) कोड लिखिए। *2*

17. निम्नलिखित एचटीएमएल टैग्स (HTML tags) के प्रयोजन लिखिए : *2*

(i) **
**

(ii) **<DL>**

• • •

15. State whether the following statements are True or False : *2*

(i) **<h1>** is the highest level of heading and **<h4>** is the lowest level of heading in HTML.

(ii) A visited link is purple coloured by default in HTML.

(iii) The character '**#**' is used to start a comment text in HTML.

(iv) **<b>** is an empty tag in HTML as it does not need to be closed.

16. (a) Write the HTML code to create a link to the web page having URL as : *2*

www.festivals.com/india/diwali.html

The mentioned web page should get opened in a new window/tab on clicking the text, '**FESTIVALS**'.

OR

(b) (i) Write HTML code to display the following line of text in bold and italics.
Happiness is not by chance, but by choice.

(ii) Write the HTML code to set the background color of the web page as blue. *2*

17. Write the purpose of the following HTML tags : *2*

(i) **
**

(ii) **<DL>**

• • •

18. (क) `<head> . . . </head>` के अंदर एक अधूरा सीएसएस (CSS) कोड नीचे दिया गया है। निम्नलिखित विनिर्देशनों (specifications) के अनुसार रिक्त स्थानों में भरकर इस कोड को पूरा कीजिए : *2*

```
<head>
<style>
body {__________ : __________ ; } <!--line 1 -->
P {
__________: __________ ; <!--line 2 -->
__________: __________ ; <!--line 3 -->
}
__________ <!--line 4 -->
{
Color : Blue;
}
</style>
</head>
```

(i) लाइन 1 : पेज बैकग्राउंड (Page background) का रंग पीला होना चाहिए।

(ii) लाइन 2 : पैराग्राफ टेक्स्ट (text) का रंग लाल होना चाहिए।

(iii) लाइन 3 : पैराग्राफ टेक्स्ट (text) की फॉन्ट फैमिलि (Font family) एरीयल (Arial) होनी चाहिए।

(iv) लाइन 4 : दूसरी सबसे बड़ी हैडिंग (heading) नीले रंग की होनी चाहिए।

अथवा

(ख) निम्नलिखित एचटीएमएल कोड (HTML code) से वैब पेज के लिए एक आदेशित (व्यवस्थित) सूची तैयार होने की आशा की जाती है : *2*

```
<html>
<body __________ : yellow> <!-- line 1 -->
<p>
<font __________= Helvetica> <!-- line 2 -->
FESTIVALS OF INDIA
</p>
<__________> <!-- line 3 -->
    <__________>HOLI <__________> <!-- line 4 -->
    <__________>DIWALI <__________> <!-- line 5 -->
<__________> <!-- line 6 -->
```

• • •

18. (a) An incomplete CSS code within **<head> . . . </head>** is given below. Complete this code by filling in the blanks as per the specifications that follow. *2*

```
<head>
<style>
body {__________ : __________ ; } <!--line 1 -->
P {
__________: __________ ; <!--line 2 -->
__________: __________ ; <!--line 3 -->
}
__________ <!--line 4 -->
{
Color : Blue;
}
</style>
</head>
```

(i) Line 1 : Page background color should be Yellow.

(ii) Line 2 : Color of the paragraph text should be Red.

(iii) Line 3 : Font family of the paragraph text should be Arial.

(iv) Line 4 : The second biggest heading should be Blue in color.

OR

(b) The following HTML code is expected to create an ordered list for a web page : *2*

```
<html>
<body __________ : yellow> <!-- line 1 -->
<p>
<font __________= Helvetica> <!-- line 2 -->
FESTIVALS OF INDIA
</p>
<__________> <!-- line 3 -->
    <__________>HOLI <__________> <!-- line 4 -->
    <__________>DIWALI <__________> <!-- line 5 -->
<__________> <!-- line 6 -->
```

• • •

निम्नलिखित विनिर्देशनों के अनुसार रिक्त स्थानों की पूर्ति कर इस कोड को पूरा कीजिए :

(i) लाइन 1 : वैब पेज (Web page) का बैकग्राउंड रंग पीला होना चाहिए।

(ii) लाइन 2 : पैराग्राफ के लिए फॉन्ट (font) को हैलवेटिका (Helvetica) होना चाहिए।

(iii) लाइन 3 और लाइन 6 : एक व्यवस्थित सूची (ordered list) शुरू और समाप्त होनी चाहिए।

(iv) लाइन 4 और लाइन 5 : व्यवस्थित सूची (ordered list) मदों को सूचीबद्ध करना।

19. वैब सर्वर (Web Server) और वैब क्लाइन्ट (Web Client) के बीच कोई दो अंतर लिखिए। *2*

खण्ड ग *4×3=12*

20. निम्नलिखित एचटीएमएल (HTML) स्टेटमेंट्स (statements) उचित रूप से नहीं लिखी गई हैं। रेखांकित संशोधनों के साथ सही स्टेटमेंट्स (statements) दोबारा लिखिए। प्रत्येक स्टेटमेंट (statement) के अपेक्षित प्रयोजन का उल्लेख इसके नीचे किया गया है। *3*

(i)
```
<BODY image="background.jpg">
<!--Page background should display the image named
background.jpg-->
```

(ii)
```
<FONT height=5>
<!--Font should be 5 in size-->
```

(iii)
```
<img src="img.jpg" text="An Image">
<!-Image source should be img.jpg and its alternate
text should be "An Image">
```

21. (क) निम्नलिखित का पूर्ण रूप (full form) लिखिए : *2+1=3*

(i) TCP/IP

(ii) SSH

अथवा

(ख) दिए गए यूआरएल (URL) पर विचार कीजिए :

`http://www.mypage.com/`

क्या यह सुरक्षित वैबसाइट (website) है ? अपने उत्तर का औचित्य बताइए। *3*

Complete this code by filling in the blanks as per the specifications that follow :

(i) Line 1 : Background color of the web page should be Yellow.

(ii) Line 2 : Font for the paragraph should be Helvetica.

(iii) Line 3 and Line 6 : An ordered list should start and end.

(iv) Line 4 and Line 5 : Listing of the ordered list items.

19. Write any two differences between Web Server and Web Client. *2*

SECTION C *4×3=12*

20. The following HTML statements are not written properly. Re-write the correct statements with underlined corrections. The desired purpose of each statement is mentioned under it. *3*

(i)
```
<BODY image="background.jpg">
<!--Page background should display the image named background.jpg-->
```

(ii)
```
<FONT height=5>
<!--Font should be 5 in size-->
```

(iii)
```
<img src="img.jpg" text="An Image">
<!-Image source should be img.jpg and its alternate text should be "An Image">
```

21. (a) Give the full form of the following : *2+1=3*

(i) TCP/IP

(ii) SSH

OR

(b) Consider the given URL :

`http://www.mypage.com/`

Is it a secure website ? Justify your answer. *3*

22. (क) **<audio>** टैग (tag) का उपयोग करते हुए वैब पेज (web page) में किस प्रकार एक ऑडियो (audio) लगाया (insert) जा सकता है, समझाइए। अपने उत्तर के समर्थन में उदाहरण दीजिए। *3*

अथवा

(ख) एक उद्यमी, अखिल ने मार्केटिंग के उद्देश्य से कुछ वीडियो बनाए हैं। वह अपने ग्राहकों को बढ़ाने के लिए एक वैब पेज (web page) बनाना चाहता है और ऑनलाइन प्लेटफ़ॉर्म पर इन वीडियो को बाँटना चाहता है। दिए गए निर्देशों के अनुसार यह कार्य करने में अखिल की सहायता कीजिए :

(i) वैब पेज (Web page) में "products.mp4" वीडियो डालने के लिए एचटीएमएल (HTML) का उपयोग करें।

(ii) ब्राउज़र विंडो (Browser window) में 400 पिक्सेल की चौड़ाई और 300 पिक्सेल की ऊँचाई में वीडियो को ऑटोप्ले (Autoplay) करना चाहिए।

(iii) वीडियो नियंत्रण बटन जैसे – Play, Pause और Volume दिखाई देने चाहिए। *3*

23. (क) वैब पेज (Web page) पर निम्नलिखित टेक्स्ट (text) प्रदर्शित करने के लिए उचित एचटीएमएल स्टेटमेंट्स (HTML statements) लिखिए :

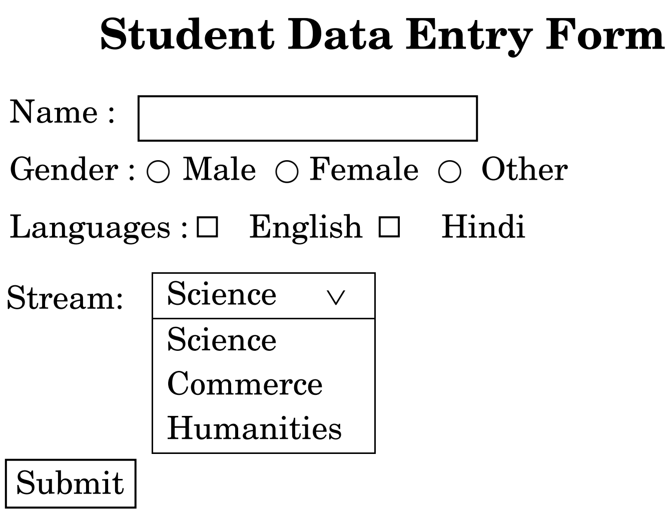
(i) $\texttt{Ca(OH)}_2$

(ii) $\texttt{2(A}^2\texttt{ + B}^2\texttt{)}$

(ख) सीएसएस (CSS) का कोई एक लाभ बताइए। *2+1=3*

खण्ड घ

24. (क) नीचे दिखाए गए वैब पेज (web page) को तैयार करने के लिए एचटीएमएल (HTML) कोड लिखिए : *4*



• • •

22. (a) Explain how to insert an audio on a web page using **<audio>** tag. Give example to support your answer. *3*

OR

(b) Akhil, an entrepreneur, has made some videos for marketing purposes. He wants to create a web page and share these videos to increase his customers on the online platform. Help Akhil to do the same with the given instructions :

(i) Use HTML to put a video "products.mp4" in the web page.

(ii) The video should autoplay in the width of 400 pixels and height 300 pixels in the browser window.

(iii) The video controls buttons – Play, Pause and Volume should be visible. *3*

23. (a) Write suitable HTML statements to display the following text on a web page :

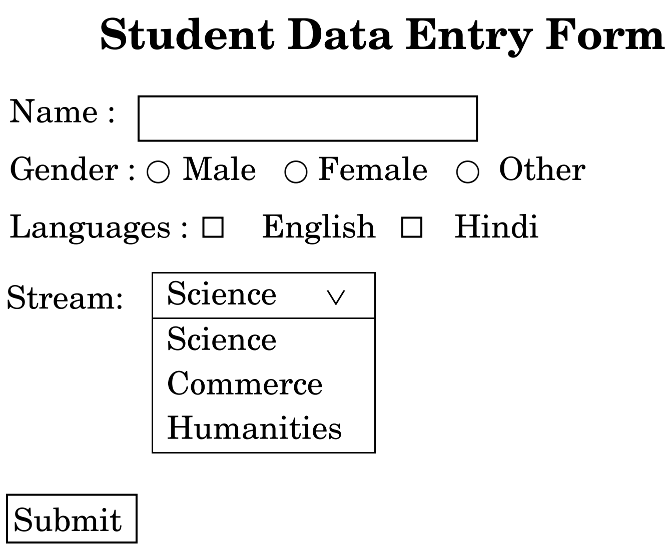
(i) $Ca(OH)_2$

(ii) $2(A^2 + B^2)$

(b) Give any one advantage of CSS. *2+1=3*

SECTION D

24. (a) Write the HTML code to design the web page as shown below : *4*



• • •

नोट :

- पेज (Page) का शीर्षक (title) ‘Student Data Entry Form’ होना चाहिए।
- वैब पेज (Web page) पर शीर्षक ‘Student Data Entry Form’ यथासंभव सबसे बड़े आकार का होना चाहिए।

अथवा

(ख) नीचे दिखाए गए अनुसार वैब पेज (web page) तैयार करने के लिए एचटीएमएल (HTML) कोड लिखिए (टेबल का बॉर्डर 1, ऊँचाई=150 और चौड़ाई=350 तथा सेलपैडिंग (cellpadding)=15 होना चाहिए) : *4*

<table>
<tr><td colspan="2" align="center">JANUARY 2025</td></tr>
<tr><td>NAME</td><td>ATTENDANCE</td></tr>
<tr><td>Abha</td><td>Present</td></tr>
<tr><td>Alok</td><td>Absent</td></tr>
<tr><td colspan="2">Teacher: Ms. Anju</td></tr>
</table>

खण्ड ङ

केस-स्टडी

2×4=8

25. सुजाता कक्षा 10 की छात्रा है और उसे अपने अध्यापक को प्रोजेक्ट प्रस्तुत करना है। अपने प्रोजेक्ट कार्य से संबंधित सामग्री प्राप्त करने के लिए वह इंटरनेट का उपयोग करती है और अपनी प्रस्तुति में सामग्री को कॉपी (copy) करके अपना दस्तावेज़ (document) तैयार करती है।

दिए गए प्रकरण अध्ययन (case study) के संदर्भ में, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : *4*

(i) उस कार्य (act) का क्या नाम है जो सुजाता ने इंटरनेट से अपने प्रोजेक्ट में सामग्री अनुकरण करके किया है ?

(ii) इंटरनेट में उपलब्ध जिस सामग्री की सुजाता नकल कर रही है वह किसी दूसरे व्यक्ति की ______________ संपत्ति हो सकती है। [डिजिटल (Digital) / भौतिक (Physical)]

(iii) इंटरनेट से किसी और की सामग्री की नकल करना अच्छा व्यवहार नहीं माना जाता है। इंटरनेट पर अपनाए जाने वाले अच्छे व्यवहार के लिए इस्तेमाल किए जाने वाला शब्द कौन-सा है ?

(iv) सुजाता मूल सामग्री के लेखक के IPR का उल्लंघन कर रही है। IPR का पूर्ण रूप (full form) बताइए।

• • •

Note :

- The title of the page should be 'Student Data Entry Form'.
- The heading 'Student Data Entry Form' on the web page should be of largest possible size.

OR

(b) Write the HTML code to design the web page as shown below (Table border should be 1, height=150 and width=350 with cellpadding=15) : *4*

JANUARY 2025	
NAME	**ATTENDANCE**
Abha	Present
Alok	Absent
Teacher: Ms. Anju	

SECTION E
Case-Study *2×4=8*

25. Sujata is a class 10 student and has to submit her project work to her teacher. She uses the Internet to find out content related to her project work and prepares her document by copying the contents into her submission.
With respect to the given case study, answer the following questions : *4*

(i) What is the name of the act that Sujata has committed by copying contents from Internet to her projects ?

(ii) The content available over the Internet which Sujata is copying could be another person's ______________ property. (Digital/Physical)

(iii) To copy someone else's content from the Internet is not considered as good behaviour. What is the term used for good behaviour that should be followed on the Internet ?

(iv) Sujata is violating IPR of the original content creator. Expand the term IPR.

• • •

26. जेसिका ABC Vision नामक एक छोटी ग्राफ़िक डिज़ाइन कंपनी चलाती है। पैसा बचाने के लिए, उसने लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर खरीदने के बजाय एक लोकप्रिय डिज़ाइन सॉफ्टवेयर के चोरी से प्राप्त वर्जन (pirated version) का उपयोग करने का निर्णय लिया। उसके कानूनी सलाहकार ने उसे चोरी वाले सॉफ्टवेयर के बजाय ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (open source software) के प्रयोग की सलाह दी।

उपर्युक्त प्रकरण अध्ययन (case study) के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दीजिए : *4*

(क) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (open source software) क्या है ?

(ख) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (open source software) के कोई दो उदाहरण दीजिए।

(ग) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (open source software) के कोई दो लाभ लिखिए।

(घ) सॉफ्टवेयर लाइसेंस (Software License) शब्द को स्पष्ट कीजिए।

• • •

26. Jessica runs a small graphic design company called ABC Vision. To save money, she decided to use a pirated version of a popular design software instead of buying a licensed software. Her legal advisor told her to go for open source software instead of pirated software.

Answer the questions based on the above case study : *4*

(a) What is open source software ?

(b) Give any two examples of open source software.

(c) Mention any two advantages of open source software.

(d) Define the term "Software License".