

## नमूने के प्रश्न-पत्र की योजना 2011 – 2012

कक्षा – X

विषय – सूचना प्रौद्योगिकी का आधार-2

अवधि – 3 घण्टे 15 मिनट

प्रश्न पत्र –

पूर्णांक – 70

1. उद्देश्य हेतु अंकभार –

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	13	18.57 %
2.	अवबोध	26	37.14 %
3.	अभिव्यक्ति	16	14.29 %
4.	मौलिकता	21	30.00%
योग		70	100 %

2. प्रश्नों के प्रकारवार अंकभार –

क्र. सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक प्रतिशत	प्रतिशत प्रश्नों का	संभावित
1.	वस्तुनिष्ठ	—	—	—	—	—
2.	अतिलघुत्तरात्मक— I	5	1	5	7.14%	5 मिनट
3.	लघुत्तरात्मक – I	16	2	32	45.71%	80 मिनट
4.	लघुत्तरात्मक – II	5	3	15	21.43%	24 मिनट
5.	निबंधात्मक	2	4	8	11.43%	30 मिनट
6.	निबंधात्मक— II	2	5	10	14.29%	40 मिनट
योग		30			100%	.179 मिनट

प्रश्न पत्र पूर्व पठन 15 मि.

विकल्प योजना : आन्तरिक

पुनरावलोकन :- 10 मि.

3. विषय वस्तु का अंकभार –

क्र.सं.	विषय वस्तु	अंकभार	प्रतिशत
1	सूचना प्रौद्योगिकी का आधार	10	14.29
2	डाटाबेस मैनेजमेन्ट सिस्टम	2	2.86
3	एम.एस. एक्सेस	2	2.86
4	टेबल्स	2	2.86
5	एच.टी.एम.एल	2	2.86
6	एच.टी.एम.एल. टैग्स	2	2.86
7	एच.टी.एम.एल. में सूची का उपयोग	5	7.13
8	एक्स. एम. एल	2	2.86
9	एक्स.एम.एल. प्रलेख की संरचना	4	5.71
10	एक्स.एम.एल. स्कीमा	4	5.71
11	सूचना प्रौद्योगिकी का उपयोग	25	35.71
12	सूचना प्रौद्योगिकी का समाज पर प्रभाव	10	14.29
		70	100.00

प्रश्न-पत्र ब्ल्यू प्रिन्ट
----------------------------

कक्षा – X

विषय :- सूचना प्रौद्योगिकी का आधार-2 सत्र 2011-2012

पूर्णांक 80

क्र. सं.	उद्देश्य इकाई/उप इकाई	ज्ञान			अवबोध			ज्ञानोपयोग/अभिव्यक्ति			कौशल/मौलिकता			योग		
		अति. लघू	लघू		निबं.	अति. लघू	लघू		निबं.	अति. लघू	लघू		निबं.			
			SA1	SA2			SA1	SA2			SA1	SA2			-	
1	सूचना प्रौद्योगिकी का आधार	1(1)	2(1)	3(1)		2(2)								10(5)		
2	डाटा बसे मेनेज मेन्ट सिस्टम					2(1)								2(1)		
3	एम.एस. एक्सेस					2(1)								2(1)		
4	टेबल्स					2(1)								2(1)		
5	एच.टी.एम.एल		2(1)											2(1)		
6	एच.टी.एम.एल. टैग्स								2(1)					2(1)		
7	एच.टी.एम.एल. मे सूची का उपयोग								2(1)				3(1)	5(2)		
8	एक्स. एम. एल					2(1)								2(1)		
9	एक्स.एम.एल. प्रलेख की संरचना												4(1)	4(1)		
10	एक्स.एम.एल. स्कीमा												4(1)	4(1)		
11	सूचना प्रौद्योगिकी का उपयोग	1(1)	2(1)		1(1)	2(1)	3(1)		1(1)	2(1)	3(1)			5(2)	25(10)	
12	सूचना प्रौद्योगिकी का समाज पर प्रभाव		2(1)		1(1)	2(2)	3(1)								10(5)	
	योग	2(2)	8(4)	3(1)		2(2)	18(9)	6(2)		1(1)	6(3)	3(1)		3(1)	18(4)	
	कुल योग		13(7)			26(13)				10(5)				21(5)		70(30)

नोट:- कोष्ठक में बाहर की संख्या अंकों की तथा भीतर प्रश्नों की द्योतक है।

हस्ताक्षर

# माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

नमूने का प्रश्न-पत्र

कक्षा-10

विषय- सूचना प्रौद्योगिकी का आधार-2

अनुक्रमांक

अवधि- 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक 80 अंक

- 
- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | HTTP का पूरा नाम क्या है ?   | 1 |
| 2  | वेब पेज किस टैग से प्रारम्भ होता है ?                                | 1 |
| 3  | एक वेब पेज का कलर सैट करने के लिए टैग लिखिए।                         | 1 |
| 4  | एम्पटी टैग के दो उदाहरण दीजिए।                                       | 1 |
| 5  | कम्प्यूटर के डेटा की किसी बाहरी डिस्क पर स्टोर करना क्या कहलाता है ? | 1 |
| 6  | वेब सर्वर की क्या उपयोगिता है ?                                      | 2 |
| 7  | FTP का पूरा नाम लिखो।  | 2 |
| 8  | चैट को परिभाषित कीजिए।   | 2 |
| 9  | डी.बी.एम.एस.(DBMS) के लाभ लिखो।                                      | 2 |
| 10 | मैक्रोस के क्या उपयोग है ?   | 2 |
| 11 | इन्डेक्सेज का क्या उपयोग है ?  | 2 |
| 12 | DHTML क्या है ?  | 2 |
| 13 | <Body> टैग के एट्रिब्यूट को समझाइये।                                 | 2 |
| 14 | एड्रेस टैग को उदाहरण की सहायता से समझाइये।                           | 2 |
| 15 | मिश्रित कन्टेन्ट क्या है ?   | 2 |
| 16 | वेब पेज पर लिखे गये लिखे की Center Align करने के लिए टैग लिखो।       | 2 |
| 17 | FACE एट्रिब्यूट किस तत्व से संबंधित है ?                             | 2 |
| 18 | ई- कॉमर्स क्या है ?  | 2 |
| 19 | वायरस की परिभाषा दीजिए।  | 2 |
| 20 | स्पैम क्या होता है ?   | 2 |
| 21 | HTML के टेबल से संबंधित टैगो को सूचि बद्ध कीजिए।                     | 2 |
| 22 | वीडियो कान्फ्रेन्सिंग क्या है ?                                      | 3 |
| 23 | उसी HTML पेज पर हाइपरलिंक बनाने के लिए HTML का कोड लिखिए।            | 3 |
| 24 | एक वेब पेज को वेब ब्राउसर में खोलने के स्टेपस लिखिए।                 | 3 |
| 25 | तत्व और एट्रिब्यूट में क्या भिन्नता है ?                             | 3 |
| 26 | स्पाइवेयर व मेलवेयर में अन्तर बताइये।                                | 3 |

27 निम्न XML के DTD लिए बनाइए।

4

```
<STUDENT>
  <NAME> Rita</NAME>
  <ROLL NO> 10201</ROLL NO.>
  <MARKS>70</MARKS>
</STUDENT>
```

अथवा

XML का परिचय दीजिए व उसकी उपयोगिता बताइए।

28 निम्न के लिए XSD का निर्माण कीजिए।

4

```
<BOOKS>
  <BOOKS>
    <AUTHOR></AUTHOR>
    <TITLE\></PRICE>
  </BOOK>
</BOOKS>
```

29 एक छात्र की अंकतालिका प्रदर्शित करने के लिए वेब पेज बनाइए।

5

30 कर्मचारी के पेरोल प्रदर्शित करने के लिए वेब पेज बनाइए।

5

अथवा

Indian Statistics बनाने का वेब पेज बनाइए।

## सूचना प्रौद्योगिकी का आधार-2

- |    |  |                |
|----|--|----------------|
| 1  | हाइपर टेक्स ट्रांसफर प्रोटोकॉल।  | 1              |
| 2  | <HTML>   | 1              |
| 3  | <Boby by ColoR="Red">  | 1              |
| 4  | <BR>वें <HR>   | 1              |
| 5  | Back up  | 1              |
| 6  | वेब सर्वर ब्राउसर को वेब पेज और वेब साइट उपलब्ध कराने में अहम भूमिका निभाता है।<br>(पेज नं. 12)  | 2              |
| 7  | फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल।   | 2              |
| 8  | दो या दो से अधिक USER'S के बीच के कम्यूनिकेशन का चैट कहते हैं। (पेज नं. 34)  | 2              |
| 9  | DBMS के लाभ<br>—डाटा का केन्द्रीय प्रबन्धन<br>— डाटा शेयर करना<br>— डाटा सुरक्षित रखना<br>— डाटा इन्टीग्रिटी                                       | (पेज नं. 49)   |
| 10 | मैक्रोस:—<br>यह एक स्क्रिप्टर होता है, जिसका उपयोग स्वतः ही बार-बार किये जाने वाले कार्य के लिए किया जाता है।                                      | (पेज नं. 60) 2 |
| 11 | इन्डेक्सेज के उपयोग (पेज नं. 75)<br>क्वैरी और डाटा की सॉर्टिंग व्वरित गति से करता है।  | 2              |
| 12 | DHTML-Dynamic Hpertext markup Language (Page 90)   | 2              |
| 13 | <Body> टैग को एट्रीब्यूट<br>BRCOLOR,LEFTMARGIN,TOP MARGIN, BACKGROUND, TEXT LINK, ALINK (Page 95)  | 2              |
| 14 | एड्रेस टैग :- यह साइट निर्माता का नाम होता है।<br>जैस:- <HTML><br><HEAD><br><TITLE><br>RPSC AJMER<br></TITLE><br></HEAD><br><BODY><br><P>          | 2              |
| 15 | मिश्रित कन्टेन्ट- यदि एक तत्व करैक्टर तथा तत्व दोनों प्रकार के कन्टेन्ट को संचित करता है तो ऐसा कन्टेन्ट मिश्रित कन्टेन्ट कहलाता है। (पेज नं. 129) | 2              |

- 16 Centre Align करने के लिए टैग 2  
 <P Align =" Center"> This is Center a lign </P>
- 17 FACE एंटीब्यूट <FONT> 2  
 तत्व से संबंधित है।
- 18 ई-कॉमर्स:- ई -कॉमर्स से तात्पर्य इंटरनेट द्वारा बिजनेस करना है। (पेज नं. 171) 2
- 19 वायरस- एक प्रोग्राम या कोड जो आपके कम्प्यूटर पर स्वतः लोड हो जाते हैं और कम्प्यूटर पर इच्छा विपरीत कार्य चलने लगते हैं। (पेज नं. 162) 2
- 20 स्पैम- स्पैम एक इलेक्ट्रॉनिक जंक मेल है जो किसी व्यावसायिक उत्पाद या वेब साइट को बढ़ाने के उद्देश्य से भेजा जाता है। (पेज नं. 164) 2
- 21 HTML के टेबल से संबंधित टैग- 2  
 <Table>  
 <TR>, <TD>,<TBODY>  
 <TFOOT>,<THEAD>,  
 <Caption>,<Colgruoup>
- 22 वीडियो कान्फ्रेंसिंग :- (पेज नं. 141) 3
- 23 HTML हाइपरलिंक (पेज नं. 117) 3
- 24 एक वेब पेज को वेब ब्राउजर में खोलना 3  
 1 सर्व प्रथम डेस्कटॉप पर बने इंटरनेट एक्सप्लोरर के आइकॉन पर डबल क्लिक करें या  
 Start → Program → Accessories → Intenet explorer  
 2 तत्काल इंटरनेट एक्सप्लोरर का विन्डो खुल कर स्क्रीन पर आयेगा। अब फाइल मेन्यू से ओपन विकल्प का चयन करें।  
 3 ओपन डायलॉग बाक्स खुलकर सामने आयेगा वेब पेज को सेलेक्ट कर ओपन करेगे।
- 25 तत्व व एंटीब्यूट में भिन्नता 3  

तत्व	एंटीब्यूट
1 तत्वों से मिलकर वेब पेज बनते हैं।	वेब ब्राउसर का Tag बताता है।
2 HTML कोड द्वारा प्रदर्शित किये जाते हैं।	स्टार्ट टैग एंटीब्यूट को रख सकता है।
3 तत्वों को टैग कहते हैं।	
- 26 स्पाइवेयर व मेलवेयर में अन्तर (पेज नं. 162,163) 3
- 27 XML के लिए DTD बनाइए। 4  
 अथवा  
 XML का परिचय। (पेज नं. 126)
- 28 XSD का निर्माण (पेज नं. 142) 4
- 29 अंकतालिका प्रदर्शित करना (पेज नं. 151)
- 30 कर्मचारी के पेरोल प्रदर्शित करना। (पेज नं. 152)  
 अथवा

समय:- 2.00 घण्टे

अंक 30

- 1 बोर्ड द्वारा प्रायोगिक कार्य हेतु कोई प्रश्न-पत्र नहीं दिया जायेगा।
- 2 परीक्षक स्वयं विवेक से प्रायोगिक कार्य कराने हेतु स्वतंत्र है।
- 3 प्रायोगिककार्य प्रयोगशाला की सुविधा पर निर्भर करेगा।
- 4 पाठ्यक्रमानुसार निम्न प्रकार से अंको का निर्धारण किया गया है।

S.no.	Skill	Marks
I	Business Computing Problem	8
II	Web Page Designing	12
III	File	5
IV	Viva-voce	5

5 विस्तृत निर्देश:-

I Busines Computing Problem:-

8

Wrizard की सहायता से Table का निर्माण करना, Data Enter करना, Primary Key Set करना, रिकार्ड जोड़ना, हटाना, Edit करना, कॉलम व Row जोड़ना, व हटाना, टेबल रिलेशनशिप सेट करना इत्यादी।

II Web Page Desingning

12

HTML Element की सहायता से कम से कम 2-पेज तैयार करना। WebPage में Title जोड़ना, Text Format करना, इमेज इन्सर्ट करना, पैराग्राफ लिखना Tabulated में Content insert करना, Color एट्रीब्यूट जोड़ना, HTML में List (ordered व Un ordered) तैयार करना, Hyperlink का उपयोग, XML का प्रयोग, Indian Statistics व Environmentend Polliution पर Web Page तैयार करना।

III File

5

IV Viva Voice

5