

This Question Paper consists of 18 questions and 6 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 18 प्रश्न तथा 6 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

अनुक्रमांक

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

Code No.

कोड नं.

68/ACV/O

SET/सेट

A

Web Development

वेब विकास

(660)

Day and Date of Examination :

(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators :

(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

1. _____

2. _____

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
2. Answer of all questions are to be given in the Answer-Book given to you.
3. Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
4. Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
5. Write your Question Paper Code No. **68/ACV/O-A** on the Answer-Book.
6. In case of any doubt or confusion in the question paper, the **English** Version will prevail.

सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. आपको दी गई उत्तर पुस्तिका में ही सभी प्रश्नों का उत्तर देना है।
3. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न पत्र के कुल पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की उतनी ही संख्या है, जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे उपर छपी है। इस बात की भी जाँच कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
5. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं. **68/ACV/O-A** लिखें।
6. प्रश्नपत्र में किसी भी प्रकार के संदेह अथवा दुविधा की स्थिति में **अंग्रेजी** अनुवाद ही मान्य होगा।



Web Development

वेब विकास

(660)

Time : 1½ Hours]
समय : 1½ घण्टे]

[Maximum Marks : 30
[पूर्णांक : 30

Note : (i) All questions are compulsory.
(ii) Marks are given against each question.
(iii) Questions 1 to 4 are Multiple-choice Questions. Choose the correct alternative from (A), (B), (C) and (D) and write it in the answer book.

सूचना : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं
(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
(iii) प्रश्न संख्या 1 से 4 तक बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। विकल्पों (A), (B), (C) एवं (D) में से सही विकल्प चुनकर इस उत्तर-पुस्तिका में लिखें।

- (1) Answers of all questions are to be given in the Answer-Book given to you.
सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
- (2) 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 2:15 p.m. From 2:15 p.m. to 2:30 p.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the Answer-Book during this period.
इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण दोपहर में 2:15 बजे किया जाएगा। दोपहर 2:15 बजे से 2:30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।

1. Which of the following software contained in an open office suite helps to create documents, presentations and spreadsheets ? ½
(A) Open Office Writer (B) Open Office Calc
(C) Open Office Impress (D) All of the above
निम्नलिखित में से कौन सॉफ्टवेयर ओपन ऑफिस सुइट में शामिल है जो दस्तावेज, प्रस्तुतिकरण और स्प्रेडशीट बनाने में मदद करता है ?

- (A) ओपन ऑफिस राइटर (B) ओपन ऑफिस कैल्क
(C) ओपन ऑफिस इम्प्रेस (छाप) (D) उपरोक्त सभी

2. The _____ feature of Impress Software helps you to run all the slides as a show with embedded animation effects. ½
(A) Normal View (B) Slide Show (C) Slide Sorter (D) Slide Template
इम्प्रेस सॉफ्टवेयर की _____ विशेषता आपको सभी स्लाइड्स को अंतर्निहित एनीमेशन प्रभावों के साथ एक शो के रूप में चलाने में मदद करती है।

- (A) नॉर्मल व्यू (B) स्लाइड शो (C) स्लाइड सॉर्टर (D) स्लाइड टेम्प्लेट



3. Presenting some one else's work as your own and copying words or ideas from someone else without giving credit to the person is known as : 1/2

(A) Copyright (B) Plagiarism
(C) Trade mark (D) All of the above

किसी अन्य व्यक्ति के काम को अपना बताकर प्रस्तुत करना तथा उस व्यक्ति के श्रेय दिए बिना उसके शब्दों और विचारों की नकल करना _____ कहलाता है।

(A) कॉपीराइट (B) साहित्यिक चोरी
(C) ट्रेडमार्क (D) उपरोक्त सभी विकल्प

4. _____ are set of moral values or principles held by an individual or group in a workplace. 1/2

(A) Work Ethics (B) Practices
(C) Behaviour (D) None of the above

एक कार्यस्थल पर किसी व्यक्ति या समूह द्वारा अपनाए गए नैतिक मूल्यों या सिद्धांतों का समूह _____ है।

(A) कार्य नैतिकता (B) अभ्यास
(C) व्यवहार (D) इनमें से कोई नहीं

5. There is an image file "tiger.gif" to be inserted in a webpage with height as 100 and width as 200 pixels. Write the HTML code to add the image. 1

एक इमेज फाइल "tiger.gif" है जिसे वेबपेज में डाला जाना है, जिसकी ऊँचाई 100 और चौड़ाई 200 पिक्सेल है। इमेज जोड़ने के लिए एच टी एम एल (HTML) कोड लिखें।

6. Define movie properties in Macromedia Flash. 1

मैक्रोमीडिया फ्लैश में मूवी प्रॉपर्टीज को परिभाषित कीजिए।

7. Explain any two Assistive Technologies used for web browsing. 1

वेब ब्राउज़िंग के लिए उपयोग की जाने वाली किन्हीं दो सहायक तकनीकों की व्याख्या कीजिए।



8. Identify the category and name the given operators stating its purpose. 1

नीचे दी गई श्रेणी की पहचान कीजिए और दिए गए ऑपरेटरों का नाम बताइए और उसका उद्देश्य भी बताइए।

- (i) ++ (ii) &&

9. Justify that Brain Storming is a method of gathering data from a group of people. 1

यह सिद्ध कीजिए कि विचार-मंथन लोगों के एक समूह से डाटा प्राप्त करने की एक विधि है।

10. Define Frame and Frame rate with reference to Flash. 1

फ्लैश के संदर्भ में फ्रेम और फ्रेम-दर को परिभाषित कीजिए।

11. What are layers in Photoshop ? What are their significance ? 2

फोटोशॉप में लेयर्स क्या हैं ? उनका क्या महत्त्व है ?

12. What are the desirable features of a multimedia system ? 2

मल्टीमीडिया सिस्टम की वांछनीय विशेषताएँ क्या हैं ?

13. What do you mean by mission and vision of W3C ? List out the design principles in support to vision statement of W3C. 2

W3C के मिशन और विज़न से आप क्या समझते हैं ? W3C के विज़न वक्तव्य के लिए डिज़ाइन सिद्धांतों और समर्थन को सूचीबद्ध कीजिए।



14. Predict the output of the following script.

```
<html>
<head>
<script language="JavaScript">
q=6
y=8
if(q>5 && y>4)
{
y++
q=y-2
}
document.write("q is "+q+" and y is "+y)
</script>
</head>
</html>
```

निम्नलिखित स्क्रिप्ट के आउटपुट की पूर्व सूचना (प्रिडिक्ट) दीजिए।

```
<html>
<head>
<script language="JavaScript">
q=6
y=8
if(q>5 && y>4)
{
y++
q=y-2
}
document.write("q is "+q+" and y is "+y)
</script>
</head>
</html>
```

15. What is the role of Dreamweaver in web based applications ? Explain the following terms used with this software. 3

- a. Document window
- b. Document toolbar

वेब आधारित एप्लिकेशन में ड्रीमवीवर की क्या भूमिका है? इस सॉफ्टवेयर के साथ उपयोग किए जाने वाले निम्नलिखित शब्दों की व्याख्या कीजिए।

- a. दस्तावेज़ विंडो
- b. दस्तावेज़ टूलबार



16. What does “uploading” and “downloading” mean ? Which protocol is used for this purpose ? 3
अपलोडिंग और डाउनलोडिंग का क्या अर्थ है ? इस उद्देश्य के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है ?
17. Design the following table using HTML tags. 4

S. No.	SKILL	DAYS
1	Communication Skills	Monday, Wednesday
2	Art and Craft	Tuesday, Friday
3	Personality Development	Wednesday, Saturday

- The background colour of the web page should be blue and text colour should be white.
- The table border should be 2 pixels.

एच टी एम एल (HTML) टैग का उपयोग करके निम्न तालिका को डिज़ाइन करें।

क्रम सं.	कौशल	दिवस
1	संचार कौशल	सोमवार, बुधवार
2	कला और शिल्प	मंगलवार, शुक्रवार
3	व्यक्तित्व विकास	बुधवार, शनिवार

- वेबपेज की पृष्ठभूमि का रंग नीला होना चाहिए और टेक्स्ट का रंग सफेद होना चाहिए।
- तालिका का बॉर्डर दो पिक्सेल का होना चाहिए।

18. What is a security breach ? How are human errors responsible for it ? Give three points. 4
सुरक्षा भंग क्या है ? मानवीय त्रुटियाँ इसके लिए कैसे जिम्मेदार हैं ? तीन बिंदु बताइए।

- o O o -

