

Web Designing and Publishing (Solved Sample Paper I)

भाग एक (PART ONE)

सभी प्रश्नों के उत्तर दें (Answer all the Questions)

1. नीचे प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के कई विकल्प दिए गए हैं। एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुने और प्रश्न पत्र के साथ उपलब्ध कराए गए (ओएमआर) उत्तर पुस्तिका में दिए गए निर्देश के अनुसार दर्ज करें। (Each question below gives a multiple choice of answers. Choose the most appropriate one and enter in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instruction therein.) (1x10)
- 1.1 _____ प्रोग्राम है जो आपके कंप्यूटर सिस्टम के सामान्य कामकाज को बाधित करता है। (_____ is a program which disrupts the normal functioning of your computer systems.)
 - a. स्पैमिंग (Spamming)
 - b. पोर्नोग्राफी (Pornography)
 - c. Dos
 - d. वायरस (Virus)
- 1.2 कंप्यूटर को टीसीपी / आईपी का उपयोग करने के लिए विशिष्ट सॉफ्टवेयर की आवश्यकता है: (Computers need specific software to use TCP/IP called as:)
 - a. TCP/IP स्टैक (TCP/IP stack)
 - b. TFP/IP स्टैक (TFP/IP stack)
 - c. TSP/IP स्टैक (TSP/IP stack)
 - d. TCP/EP स्टैक (TCP/EP stack)
- 1.3 _____ नियमों का एक गुप है जो बताता है कि कंप्यूटर कैसे कम्युनिकेट करते हैं। (_____ is a set of rules that describes how computers communicate.)
 - a. प्रोटोकॉल (Protocol)
 - b. स्टैंडर्ड (Standard)
 - c. IEEE
 - d. इंटरनेट (Internet)
- 1.4 टीसीपी डेटा को _____ स्टैंडर्ड इकाइयों में विभाजित करता है और डेटा को फिर से इकट्ठा करने और एरर की जांच करने के लिए आवश्यक जानकारी संलग्न करता है। (TCP divides the data into units called _____ and attaches necessary information to reassemble the data and check for errors.)
 - a. पैकेट्स (Packets)
 - b. डाटा (Data)
 - c. बंडल (Bundle)
 - d. हैडर (Header)
- 1.5 _____ लेबल के एड्रेस वाले हेडर के साथ सभी पैकेट को हटा दें और उन्हें अपने रास्ते पर भेज दें। (_____ labels all the packets with a header containing the address of the destination and sends them on their way.)
 - a. TCP
 - b. IP
 - c. FTP
 - d. UDP
- 1.6 _____ एक लैन पर एक विशेष कंप्यूटर है जो इंटरनेट के साथ कम्युनिकेट करता है। (_____ is a special computer on a LAN that communicates with the Internet.)
 - a. प्रोटोकॉल (Protocol)
 - b. गेटवे (Gateway)
 - c. राऊटर (Router)
 - d. ब्रिज (Bridge)
- 1.7 जिस गति से आप सूचना भेज और प्राप्त कर सकते हैं वह निर्भर करता है: (Speed at which you can send and receive information depends on the:)
 - a. मॉडेम की स्पीड पर (speed on modem)
 - b. अवेलेबल बैंडविड्थ (available bandwidth)
 - c. a और b दोनों (both a and b)
 - d. उपर्युक्त कोई नहीं (none of the above)
- 1.8 _____ इंटरनेट ट्रैफिक को ले जाने के लिए डेटा लाइनों की क्षमता है। (_____ is the capacity of data lines to carry Internet traffic.)
 - a. बैंडविड्थ (Bandwidth)
 - b. अपलोडिंग स्पीड (Uploading speed)
 - c. डाउनलोडिंग स्पीड (Downloading speed)
 - d. डाटा रेंज (Data range)
- 1.9 WWW है: (WWW is:)
 - a. वर्ल्ड विड्थ वेब (World Width Web)
 - b. वर्ल्ड वीट वेब (World Wite Web)
 - c. वर्ल्ड वाइड वेबसाइट (World Wide Website)
 - d. वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web)
- 1.10 वर्ल्ड वाइड वेब को कहा जाता है: (World Wide Web is simply known as:)
 - a. वेब (Web)
 - b. विड्थ (Width)
 - c. वेबसाइट (Website)
 - d. वर्ल्ड (World)
2. नीचे दिया गया प्रत्येक विवरण या तो सही है अथवा गलत। एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुने और उसे प्रश्न पत्र के साथ उपलब्ध कराए गए "ओएमआर" उत्तर पत्रिका में, उसमें दिए गए निर्देशों के अनुसार दर्ज करें। (Each statement below is either TRUE or False, Choose the most appropriate one and ENTER in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instructions therein.) (1x10)

- 2.1 HTML में मेल भेजने का सही तरीका है। (is the correct way to send mail in HTML.)
- 2.2 टैग <tr>, <th>, और <td> के लिए कंटेनर है। (tag is the container for <tr>, <th>, and <td>.)
- 2.3 <body background= "img.png">, HTML में बैकग्राउंड इमेज इन्सर्ट करेगा। (<body background = "img.png">, will insert a background image in HTML.)
- 2.4 सर्किल और स्क्वायर HTML में अन-ओर्देरड या बुलेटेड लिस्ट के प्रकार हैं। (Circle and square are the types of unordered or bulleted list in HTML.)
- 2.5 <ol type = "a"> लोअरकेस अक्षरों का उपयोग करके एक लिस्ट बनाएगा। (<ol type = "a"> will create a list by using lowercase letters.)
- 2.6 <ol type = "1" initial = "4"> एक ओर्देरड लिस्ट बनाएगा जो संख्यात्मक मान 4 की गिनती से शुरू होता है। (<ol type = "1" initial = "4"> will create an ordered list which starts with the count of numeric value 4.)
- 2.7 स्टाइल HTML विशेषता इनलाइन स्टाइल को परिभाषित करती है। (Style HTML attribute define inline styles.)
- 2.8 <pre> HTML में पैराग्राफ टैग है। (<pre> is the paragraph tag in HTML.)
- 2.9 HTML प्रोग्राम -html एक्सटेंशन द्वारा सेव किया जाता है। (An HTML program is saved by .html extension.)
- 2.10 वेब ब्राउजर का उपयोग HTML डॉक्यूमेंट को प्रस्तुत करने और पढ़ने के लिए किया जाता है। (Web browser is used to rendered and read the HTML document.)
3. कॉलम X में दिए गए शब्दों और वाक्यांशों का मिलान निकटतम अर्थ / शब्द / फ्रांसेस कॉलम Y के साथ करें। अपना चयन, प्रश्नपत्र के साथ दी गई "ओएमआर" उत्तर पुस्तिका में दर्ज करें। (Match words and phrases in column X with the closest related meaning/ word(s)/ phrases in column Y. Enter your selection in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instructions therein.) (1x10)

कॉलम X (Column X)		कॉलम Y (Column Y)	
3.1	<!--...-->	a.	इमेज मैप के अंदर एरिया को डिफाइन करना (Defines an area inside an image map)
3.2	<!DOCTYPE>	b.	बोल्ड टेक्स्ट को डिफाइन करना (Defines bold text)
3.3	<a>	c.	एब्ब्रिविएशन या एक्रोनिम को डिफाइन करना (Defines an abbreviation or an acronym)
3.4	<abbr>	d.	आर्टिकल को डिफाइन करना (Defines an article)
3.5	<address>	e.	हाइपरलिंक को डिफाइन करना (Defines a hyperlink)
3.6	<area>	f.	कंटेंट एसिड को पेज कंटेंट से डिफाइन करना। (Defines content aside from the page content)
3.7	<article>	g.	डॉक्यूमेंट टाइप को डिफाइन करना (Defines the document type)
3.8	<aside>	h.	डॉक्यूमेंट के ऑथर/ओनर की कांटेक्ट इनफार्मेशन को डिफाइन करना (Defines contact information for the author/owner of a document)
3.9	<audio>	i.	टेक्स्ट जो किसी और डायरेक्शन में फॉर्मेट किया गया है उसे आई-सोलेट करना टेक्स्ट से जो बाहर है। (Isolates a part of text that might be formatted in a different direction from other text outside it)
3.10		j.	एम्बेडेड साउंड कंटेंट को डिफाइन करना। (Defines embedded sound content)
		k.	बेस URL/टारगेट सभी रिलेटिव URLs के डॉक्यूमेंट में स्पेसिफी करना (Specifies the base URL/target for all relative URLs in a document)
		l.	कमेंट को डिफाइन करना (Defines a comment)
		m.	करंट टेक्स्ट डायरेक्शन को ओवरराइड करना (Overrides the current text direction)

4. नीचे दिए गए सूची में किसी एक शब्द या वाक्यांश में से एक को भरने के लिए एक खाली स्थान है। निर्देश के अनुसार, प्रश्न पत्र से जुड़ी "ओएमआर" उत्तर पुस्तिका में अपनी परांद दर्ज करें। (Each statement below has a blank space to fit one of the word(s) or phrase(s) in the list below. Enter your choice in the "OMR" answer sheet attached to the question paper, following instruction therein.) (1x10)

- डोमेन नेमिंग सिस्टम (Domain Naming System)
- होस्ट (Host)
- <HEAD>
- 1968
- TCP/IP
-

- सर्किट स्विचिंग (circuit switching)
- पैकेट स्विचिंग (packet switched)
- इंटरनेट (Internet)
- <CAPTION>
- मिलिट्री रिसर्च (military research)
- 1986
- 1983

4.1. ARPANET में पैकेट स्विचिंग नेटवर्क की अवधारणा का उपयोग किया जिसमें सबनेट और _____ कंप्यूटर शामिल हैं। (ARPANET used the concept of packet switching network which consist of subnet and _____ computers.)

4.2. ARPANET, ARPA (एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट एजेंसी) द्वारा _____ में डेवेलोप किया गया। (ARPANET was developed by the ARPA (Advanced Research Project Agency) in _____)

4.3. ARPANET से पहले, नेटवर्क टेलीफोन नेटवर्क थे जिन्हें _____ प्रिंसिपल पर संचालित किया जाता था। (Before ARPANET, the networks were the telephone networks which were operated on the _____ principle.)

4.4. सबनेट पहला इलेक्ट्रॉनिक स्टोर और फॉरवर्ड प्रकार का _____ नेटवर्क है। (The subnet was the first electronic store and forward type of _____ network.)

4.5. _____ IP एड्रेस पर डोमेन और मैप होस्टनाम में मशीन के आयोजन के लिए बनाया गया था। (_____ was created for organizing machines into domains and map hostname onto IP address.)

4.6. टीसीपी / आईपी रिफरेंस मॉडल और _____ प्रोटोकॉल स्टैक के उपयोग के कारण इंटरनेट संभव था। (Internet was possible because of the use of the TCP/IP reference model and _____ protocol stack.)

4.7. _____ नेटवर्क का एक विश्व स्तर पर मौजूदा नेटवर्क है जो दुनिया के सभी हिस्सों में स्थित कंप्यूटर की एक बड़ी संख्या से युक्त है। (_____ is a globally existing network of networks which consist of a huge number of computers situated in all the parts of the world.)

4.8. सबसे पहले, ARPANET का उद्देश्य फाल्ट-टोलरेंट नेटवर्क पर _____ का समर्थन करना था। (At first, ARPANET was intended to support the _____ on fault-tolerant computer networks.)

4.9. _____ के बाद ARPANET शैक्षणिक अनुसंधान, सरकारी कर्मचारी और ठेकेदारों के लिए उपलब्ध हो गया। (After _____, the ARPANET became available for the academic research, government employee and contractors.)

4.10. _____ के बाद नेशनल साइंस फाउंडेशन (NSF) जिसने नेशनल साइंस फाउंडेशन नेटवर्क (NSFNET) का गठन किया, ने पांच क्षेत्रीय सुपर कंप्यूटर केंद्रों को एक साथ जोड़ा। (After _____ the national science foundation(NSF) which formed the national science foundation networks(NSFNET) linked five of the regional supercomputer centers together.)

भाग दो (PART TWO)

(किसी भी चार प्रश्नों के उत्तर दें) (Answer any four questions)

5 a. HTML को परिभाषित करें। HTML डॉक्यूमेंट के बेसिक पेज स्ट्रक्चर को समझाइए। (Define HTML. Explain the basic page structure of an HTML document.)

b. HTML डॉक्यूमेंट की स्केलेटल स्ट्रक्चरल संरचना लिखें। (Write the standard skeletal structure of an HTML document.)

c. HTML एलिमेंट <HTML> से आपका क्या तात्पर्य है। (What do you mean by HTML Element <HTML>.)

6 a. वेबसाइट क्या है? वेबसाइट का कोई भी दो उदाहरण दें। (What is website? Give any two example of website.)

b. स्टैटिक वेबसाइट क्या हैं? (What are static websites?)

c. स्टैटिक और डायनामिक वेबसाइट के बीच अंतर लिखें। (Write differences between static and dynamic website.)

7 a. CSS शब्द को परिभाषित करें। (Define the term CSS.)

b. CSS सिलेक्टर से आपका क्या अभिप्राय है? CSS सिलेक्टर का सिंटैक्स लिखें। (What do you mean by CSS Selector? Write the syntax of CSS Selector.)

c. CSS Universal Selector का उपयोग करके एक कोड लिखें। (Write a code using CSS Universal Selector.)