

This Question Paper consists of 7 questions and 8 printed pages.
इस प्रश्न-पत्र में 7 प्रश्न तथा 8 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

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

अनुक्रमांक

Code No. **69/SS/ACV/A**

कोड नं०

Set / सेट

A

COMPUTER AND OFFICE APPLICATIONS

कम्प्यूटर और कार्यालय अनुप्रयोग
(631)

Day and Date of Examination
(परीक्षा का दिन व दिनांक)
Signature of Invigilators 1.
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर) 2.

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
2. 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.
3. 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.
4. Answers for all questions, including Matching, True or False, Fill in the Blanks, etc., are to be given in the Answer-Book only.
5. Write your Question Paper Code No. 69/SS/ACV/A, Set **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. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जाएगा।
4. मिलान करना, सही अथवा ग़लत, रिक्त स्थान भरना, आदि सहित सभी प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
5. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं० 69/SS/ACV/A, सेट **A** लिखें।
6. प्रश्न-पत्र में किसी भी प्रकार के संदेह अथवा दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य होगा।



COMPUTER AND OFFICE APPLICATIONS

कम्प्यूटर और कार्यालय अनुप्रयोग (631)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 40

समय : 2 घण्टे]

[पूर्णांक : 40

Note : All questions are compulsory and carry marks as indicated against each question.

निर्देश : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

- (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. Fill in the blanks :

$\frac{1}{2} \times 12 = 6$

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

- (a) _____ is a program which is written to interfere with the normal functioning of the computer.

कम्प्यूटर के सामान्य कामकाज को बाधित करने के लिए लिखा गया कार्यक्रम _____ है।

- (b) The _____ feature of Windows allows you to organize files and folders into a hierarchical structure for easy access.

विंडोज का _____ कारक, जो आपको फाइल और फोल्डर की व्यवस्थित पदानुक्रमित संरचना तक आसानी से पहुँचने की इजाजत देता है।

- (c) In Windows, the _____ displays a list of utilities to configure the computer and install/remove software.

विंडोज में _____ कम्प्यूटर को कॉन्फिगर करने और सॉफ्टवेयर को स्थापित/हटाने के लिए उपयोगिता की सूची प्रदर्शित करता है।



(d) _____ is a software which is available to general public and its source code is available.

_____ एक सॉफ्टवेयर है, जो आम जनता के लिए उपलब्ध है और इसका स्रोत कोड उपलब्ध है।

(e) A _____ is a communication medium used in television systems and has copper cables.

_____ एक संचार माध्यम है जिसका उपयोग टेलीविजन प्रणालियों में किया जाता है और इसमें तारों के केबल होते हैं।

(f) MODEM stands for _____.

मॉडेम (MODEM) का मतलब _____ है।

(g) _____ is a protocol used for transferring files over the Internet.

_____ इंटरनेट पर फाइलों को स्थानांतरित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक प्रोटोकॉल है।

(h) _____ refers to unsolicited or junk mails received by users in bulk.

_____ उपयोगकर्ताओं द्वारा थोक में प्राप्त अनचाहे या जंक मेल को संदर्भित करता है।

(i) _____ is a permanent telephone connection and is used by businesses to connect geographically distant offices.

_____ एक स्थायी टेलीफोन कनेक्शन है और इसका उपयोग व्यवसायों द्वारा भौगोलिक दृष्टि से दूर स्थित कार्यालयों को जोड़ने के लिए किया जाता है।

(j) _____ key allows to check for spellings and grammar in a Word document.

_____ कुंजी बर्ड दस्तावेज में वर्तनी और व्याकरण की जाँच करने की अनुमति देती है।

(k) The _____ in an MS-Access table is unique and cannot be duplicate.

एम० एस० एक्सेस तालिका में _____ अद्वितीय है और इसकी प्रतिलिपि नहीं बनाई जा सकती।

(l) A _____ can be inserted on the top of every page of a document in MS-Word.

_____ को एम० एस० बर्ड में किसी दस्तावेज के प्रत्येक पृष्ठ के शीर्ष पर डाला जा सकता है।



2. State True or False :

$\frac{1}{2} \times 12 = 6$

सही अथवा गलत बताइए :

(a) ROM is a part of secondary memory.

रोम (ROM) सेकेंडरी मेमोरी का एक भाग है।

(b) A DVD can store data in several gigabytes.

एक डी० वी० डी० कई गीगाबाइट में डेटा संग्रहित कर सकती है।

(c) OMR are devices used on supermarkets and shops.

ओ० एम० आर० सुपरमार्केट और दुकानों में इस्तेमाल किए जाने वाले उपकरण हैं।

(d) A repeater is used to regenerate signals in a network.

रिपीटर का उपयोग नेटवर्क में सिग्नल को फिर से बनाने के लिए किया जाता है।

(e) The hub is more efficient than a switch.

हब स्विच की तुलना में अधिक कुशल है।

(f) A router is used to translate information between two different networks.

राउटर का उपयोग दो अलग-अलग नेटवर्क के बीच सूचना का अनुवाद करने के लिए किया जाता है।

(g) DSL stands for Digital Substitute Line.

डी० एस० एल० का मतलब डिजिटल सब्सटिट्यूट लाइन है।

(h) Uploading is the process of copying files from one computer to another across the Internet.

अपलोडिंग इंटरनेट पर एक कम्प्यूटर से दूसरे कम्प्यूटर पर फाइलों की प्रतिलिपि बनाने की प्रक्रिया है।

(i) Using a single colour scheme while designing a website is advisable.

वेबसाइट डिजाइन करते समय एक ही रंग-योजना का उपयोग करना उचित है।



(j) Mail Merge in MS-Word uses *two* types of documents.

एम० एस० वर्ड में मेल मर्ज दो प्रकार के दस्तावेजों का उपयोग करता है।

(k) Records in a table are entered in a datasheet view.

तालिका में रिकॉर्ड डाटाशीट दृश्य में दर्ज किए जाते हैं।

(l) The hyperlink option allows to add objects like Excel Workbook or Word Document.

हाइपरलिंक विकल्प एक्सेल वर्कबुक या वर्ड दस्तावेज जैसे ऑब्जेक्ट जोड़ने की अनुमति देता है।

3. Define the following :

1×4=4

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

(a) MICR

एम० आइ० सी० आर०

(b) MAN

एम० ए० एन०

(c) Workbook

वर्कबुक

(d) Web Hosting

वेब होस्टिंग

4. Write short notes on any *three* of the following :

2×3=6

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Limitations of Internet

इंटरनेट की सीमाएँ

(b) Dynamic website

गतिशील वेबसाइट



(c) Forms in MS-Access

एम० एस० एक्सेस में फॉर्म

(d) Slide Sorter view in PowerPoint

पावरपॉइंट में स्लाइड सॉर्टर दृश्य

5. Differentiate between the following :

1+1=2

निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए :

(a) Twisted pair and Optical fibres

ट्विस्टेड पेयर और ऑप्टिकल फाइबर

(b) Normal view and Slide Show view

सामान्य दृश्य और स्लाइड शो दृश्य

6. Answer the following questions :

2×5=10

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) Name the basic components for the working of a communication system.

संचार प्रणाली के कामकाज के लिए बुनियादी घटकों के नाम बताइए।

(b) Explain the wireless technologies.

वायरलेस तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

(c) What is the purpose of formatting toolbar in MS-Word? Explain any two options.

एम० एस० वर्ड में टूलबार को फॉर्मेट करने का उद्देश्य क्या है? किन्हीं दो विकल्पों का उल्लेख कीजिए।

(d) What is the directory structure concerning a website?

किसी वेबसाइट के संबंध में डायरेक्टरी संरचना क्या है?



(e) Consider the following data in an MS-Excel Worksheet :

एम० एस० एक्सेल वर्कशीट में निम्नलिखित डेटा पर विचार कीजिए :

	A	B	C	D	E
1		6	7	2	
2		3	8	9	
3		39	5	89	
4		40	78		

(i) What value will be stored in cell E2 if it contains the following formula?

$$= B1 + 4 * C1 + D1$$

यदि सेल E2 में, $= B1 + 4 * C1 + D1$ सूत्र शामिल है, तो उसमें संग्रहीत मान क्या होगा?

(ii) Write the formula to be written in cell D4 to get the largest value of the values present in D1, D2, D3.

D1, D2, D3 में मौजूद मानों का सबसे बड़ा मान प्राप्त करने के लिए सेल D4 में लिखा जाने वाला सूत्र लिखिए।

7. Answer the following questions in detail :

3+3=6

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर विस्तार में दीजिए :

(a) What is video conferencing technology? Mention any *two* benefits of it.

वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग तकनीक क्या है? इसके किन्हीं दो लाभों का उल्लेख कीजिए।

(b) What is a datatype in MS-Access? Explain any *two* datatypes.

एम० एस० एक्सेस में डाटाटाइप क्या है? किन्हीं दो डाटाटाइप का वर्णन कीजिए।

★ ★ ★

