

This Question Paper consists of 8 questions and 8 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 8 प्रश्न तथा 8 मुद्रित पृष्ठ हैं ।

Roll No.

अनुक्रमांक

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Code No. 53/AS/3

कोड नं.

Set - **A**

## DATA ENTRY OPERATIONS

डाटा एंट्री ऑपरेशन्स

(229)

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 Please check the Question Paper to verify that the total pages and the 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 All the questions are to be answered within the allotted time.
- 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. **53/AS/3-A** on the Answer-Book.
- 6 (a) The Question Paper is in English/Hindi medium only. However, if you wish, you can answer in any one of the languages listed below :  
English, Hindi, Urdu, Punjabi, Bengali, Tamil, Malayalam, Kannada, Telugu, Marathi, Oriya, Gujarati, Konkani, Manipuri, Assamese, Nepali, Kashmiri, Sanskrit and Sindhi.  
You are required to indicate the language you have chosen to answer in the box provided in the Answer-Book.  
(b) If you choose to write the answer in the language other than Hindi and English, the responsibility for any errors/mistakes in understanding the question will be yours only.

53/AS/3—229-A ]

1



[ Contd...

सामान्य अनुदेश :

- 1 परीक्षार्थी प्रश्नपत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें ।
- 2 कृपया प्रश्नपत्र को जाँच लें कि प्रश्नपत्र 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 सभी प्रश्नों के उत्तर निर्धारित अवधि के भीतर ही देने 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 प्रश्नपत्र की कोड संख्या **53/AS/3-A** लिखें ।
- 6 (क) प्रश्नपत्र केवल हिंदी/अंग्रेजी में है । फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :

अंग्रेजी, हिंदी, उर्दू, पंजाबी, बँगला, तमिल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगु, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिंधी ।

कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं।

- (ख) यदि आप हिंदी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं तो प्रश्न को समझने में होने वाली त्रुटियों / गलतियों की जिम्मेदारी केवल आपकी होगी ।



**DATA ENTRY OPERATIONS****डाटा एंट्री ऑपरेशन्स****(229)**

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 40

समय : 2 घण्टे]

[पूर्णांक : 40

**Note :** (1) Attempt **all** questions.  
(2) Marks are given against each question.

**निर्देश :** (1) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
(2) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गये हैं ।

1 Match the following and write your answer in the answer book :

 $\frac{1}{2} \times 6 = 3$ 

| A                 | B                            |
|-------------------|------------------------------|
| (a) CPU           | (i) Input Device             |
| (b) Slide Show    | (ii) Line Printer            |
| (c) Mouse         | (iii) Currency               |
| (d) Windows XP    | (iv) Central Processing Unit |
| (e) Amount        | (v) Full Screen View         |
| (f) Output Device | (vi) Operating System        |

निम्नलिखित का मिलान करें और अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखें :

| A                 | B                             |
|-------------------|-------------------------------|
| (a) CPU           | (i) इनपुट डिवाइस              |
| (b) स्लाइड शो     | (ii) लाइन प्रिंटर             |
| (c) माउस          | (iii) करेंसी                  |
| (d) विंडोज़ XP    | (iv) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट |
| (e) अमाउंट        | (v) फुल स्क्रीन व्यू          |
| (f) आउटपुट डिवाइस | (vi) ऑपरेटिंग सिस्टम          |



2 Write in your answer book, True / False for the following statements :  $\frac{1}{2} \times 6 = 3$

- (a) C is an Object Oriented Programming Language.
- (b) In both Normal View and Outline View we can see : Current Slide, Slide Outline and notes.
- (c) You cannot use Custom Dictionary to remove a word.
- (d) The font size is measured in points.
- (e) Windows provides a quick and easy way to install new software.
- (f) Speed of DOT Matrix Printer is measured in Characters Per Second.

निम्नलिखित बयान के लिए सही / गलत अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखें :

- (a) सी एक ऑब्जेक्ट ओरिएण्टेड प्रोग्रामिंग भाषा है ।
- (b) दोनों साधारण दृश्य और रूपरेखा में हम देख सकते हैं : वर्तमान स्लाइड, स्लाइड रूपरेखा और नोट्स ।
- (c) तुम एक शब्द को हटाने के लिए कस्टम शब्दकोश का उपयोग नहीं कर सकते हैं ।
- (d) फ्रॉन्ट आकार अंक में मापा जाता है ।
- (e) Windows नए सॉफ्टवेयर स्थापित करने के लिए एक त्वरित और आसान तरीका प्रदान करता है ।
- (f) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर की गति प्रति सेकण्ड अक्षरों में मापी जाती है ।

3 Define the following :  $1 \times 4 = 4$

- (a) Compiler
- (b) My Recent Documents
- (c) Area Chart
- (d) Software

निम्नलिखित को परिभाषित करें :

- (a) संकलक (कॉम्पाइलर)
- (b) मेरे हाल के दस्तावेज
- (c) क्षेत्र चार्ट
- (d) सॉफ्टवेयर



4 Write short notes on the following : 2×4=8

- (a) CRT
- (b) Data Source
- (c) Title Slide
- (d) Speaker

निम्नलिखित पर लघु टिप्पणी (शॉर्ट नोट) लिखें :

- (a) सीआरटी
- (b) डेटा स्रोत (डाटा सोर्स)
- (c) टाइटल स्लाइड
- (d) स्पीकर

5 Differentiate between the following : 2×2=4

- (a) Font Face and Font Size
- (b) Read Only Document and Password Protected Document

निम्न के बीच अंतर लिखें :

- (a) फॉन्ट फेस और फॉन्ट साईज़
- (b) केवल पढ़ने वाले दस्तावेज और पासवर्ड संरक्षित दस्तावेज

6 Answer the following : 2×5=10

- (a) Write the steps to remove windows components.
- (b) Explain the steps to create the data source using word table.
- (c) What are the different types of alignment available ?
- (d) Explain the autosum feature in MS-Excel.
- (e) How can we use cell reference facility in MS-Excel ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (a) Windows घटकों को दूर करने के लिए कदम लिखें ।
- (b) शब्द तालिका का उपयोग कर डेटा स्रोत बनाने के लिए कदम लिखें ।
- (c) संरेखण के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?
- (d) एमएस एक्सेल में ऑटो सम (Autosum) सुविधा के बारे में बताएँ ।
- (e) हम कैसे एमएस एक्सेल में सेल रेफरेंस सुविधा का उपयोग कर सकते हैं ?



7 Answer the following : 2×2=4

(a) Write the keyboard shortcuts or any special key which you can use for the following actions :

- (i) To use Save as Option
- (ii) Erase pen Stroke
- (iii) Previous Slide
- (iv) Replace the word

(b) Write the steps to Insert Text on a particular position.

निम्नलिखित के उत्तर लिखें :

(a) निम्नलिखित कार्यों के लिए की-बोर्ड शॉर्टकट या विशेष कुंजी जो आप उपयोग कर सकते हैं लिखें :

- (i) सेव एस ऑप्शन का उपयोग करने
- (ii) पेन स्ट्रॉक एरेस करने
- (iii) प्रीवियस स्लाइड
- (iv) शब्द बदलने

(b) एक विशेष स्थिति पर पाठ सम्मिलित (टेक्स इन्सर्ट) करने के कदम लिखें ।

8 Answer the following : 2×2=4

(a) The air control board of India conducted a survey and found the following data about the air pollution in various cities of India. Write the steps to plot a PIE chart to show which area is most polluted :

| Cities    | % (of Air Pollution) |
|-----------|----------------------|
| Pune      | 10                   |
| Hyderabad | 25                   |
| Mumbai    | 20                   |
| Chennai   | 10                   |
| Delhi     | 35                   |



(b) Following spread sheet data shows the Result of the students :

|   | A                   | B       | C     | D       | E     | F          |
|---|---------------------|---------|-------|---------|-------|------------|
| 1 | Name of the Student | English | Hindi | Science | Total | Percentage |
| 2 | Amit                | 67      | 78    | 87      |       |            |
| 3 | Rajesh              | 87      | 97    | 45      |       |            |
| 4 | Ram                 | 90      | 100   | 76      |       |            |
| 5 | Ibrahim             | 80      | 45    | 65      |       |            |

Based on the above data write the formulas to calculate the following :

- Total Marks of each student.
- Percentage of each student.
- Maximum marks got by student.
- Write the formula in cell A6 to count the number of students.

निम्नलिखित के उत्तर लिखें :

- (a) भारत के हवाई नियंत्रण बोर्ड ने एक सर्वेक्षण किया और भारत के विभिन्न शहरों में वायु प्रदूषण के बारे में निम्न डेटा पाया । जो क्षेत्र सबसे अधिक प्रदूषित है, को दिखाने के लिए एक पाई (Pie) चार्ट बनाने के लिए कदम लिखें ।

| शहर      | % (वायु प्रदूषण) |
|----------|------------------|
| पुणे     | 10               |
| हैदराबाद | 25               |
| मुंबई    | 20               |
| चेन्नई   | 10               |
| दिल्ली   | 35               |



(b) निम्नलिखित स्प्रेड शीट डेटा छात्रों के परिणाम को दर्शाता है :

|   | A            | B        | C      | D       | E   | F       |
|---|--------------|----------|--------|---------|-----|---------|
| 1 | छात्र का नाम | अंग्रेजी | हिन्दी | विज्ञान | कुल | प्रतिशत |
| 2 | अमित         | 67       | 78     | 87      |     |         |
| 3 | राजेश        | 87       | 97     | 45      |     |         |
| 4 | राम          | 90       | 100    | 76      |     |         |
| 5 | इब्राहिम     | 80       | 45     | 65      |     |         |

उपर्युक्त डेटा के आधार पर निम्नलिखित की गणना के सूत्र (फॉर्मूले) लिखिए :

- (i) प्रत्येक छात्र का कुल अंक
- (ii) प्रत्येक छात्र का प्रतिशत
- (iii) छात्र द्वारा प्राप्त अधिकतम अंक
- (iv) छात्रों की संख्या की गणना करने के लिए सेल A6 में सूत्र लिखें ।

---

