

पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जुन 2024–25

## Diploma in Computer Application

**विषय—PC PACKAGES (Word, Excel, PowerPoint)**

**प्रश्नपत्र: प्रथम**

**पूर्णांक : 30**

**न्यूनतम उत्तीर्णांक: 10**

नोट:— परीक्षार्थी प्रत्येक खण्ड के निर्देशों को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों को हल करें।

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

### सत्रीय कार्य—1

खण्ड अ — अति लघुउत्तरीय प्रश्न (1 से 8) कुल 08 प्रश्न है, सभी प्रश्न अनिवार्य। प्रति प्रश्न 0.5 अंक उत्तर शब्द सीमा 1—2 शब्द या एक वाक्य।

खण्ड ब — अति लघुउत्तरीय प्रश्न (9 से 14) कुल 06 प्रश्न है जिसमें से कोई 04 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 01 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 75 या आधा पेज।

### सत्रीय कार्य—2

खण्ड स — लघुउत्तरीय प्रश्न (15 से 18) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 03 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 02 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 150 या एक पेज।

### सत्रीय कार्य—3

खण्ड द — अद्वृद्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (19 से 22) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 02 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 04 अंक का होगा। शब्द सीमा 300 या दो पेज।

### सत्रीय कार्य—4

खण्ड ई — दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (23 से 24) कुल 02 प्रश्न है जिसमें से कोई 01 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 08 अंक का होगा। उत्तर की शब्द सीमा 600—750 या 4—5 पेज।

**सत्रीय कार्य— 1**

**(Assignment—1)**

खण्ड—अ

#### **(Section—A)**

1. Ctrl + Z का क्या उपयोग है ?  
What is use of Ctrl + Z ?
2. वर्ड प्रोसेसिंग क्या है ?  
What is word processing ?
3. डाक्यूमेंट फॉर्मेटिंग क्या है ?  
What is document formatting ?
4. पॉइंट एक ड्राइंग टूल है ? (हाँ / ना)  
Point is a drawing tool ? (Yes/No)

5. ई—मेल में CC से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by CC in e-mail ?
6. विंडो ऑपरेटिंग सिस्टम का एक उदाहरण लिखिए।  
Write any one version of Window O.S.
7. डाटा की सॉफ्ट कॉपी से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by Soft Copy of data ?
8. टेबल का क्या उपयोग होता है ?  
What is use of Table ?

खण्ड—ब

**(Section—B)**

9. डेस्कटॉप क्या होता है ?  
What is desktop ?
10. पेंट का क्या उपयोग है ?  
What is the use of paint ?
11. क्वेरी के प्रकार लिखिए।  
Write the types of queries.
12. वर्ड प्रोसेसर के गुणों को लिखिए।  
Write the characteristics of word processor.
13. ऑब्जेक्ट से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by object ?
14. मैन्यू बार क्या होता है ?  
What is menu bar ?

सत्रीय कार्य— 2

**(Assignment—2)**

खण्ड—स

**(Section—C)**

15. विंडो XP के फीचर क्या हैं ?  
What are the features of Window XP ?
16. फार्म के प्रकार लिखिए तथा Bound, Unbound Control को समझाइए।  
Write the types of Form and explain Bound, Unbound Control.

17. टेबल का प्रयोग क्यों होता है ? टेबल बनाने की विधि का वर्णन करें।

What is the use of Table ? Write the method of table creation.

18. मेल मर्जर का क्या कार्य है ? उदाहरण दीजिए।

What is the work of mail merger ? Give example.

सत्रीय कार्य— 3

(Assignment—3)

खण्ड—द

#### (Section—D)

19. नोट पैड तथा वर्ड पैड की व्याख्या करें।

Explain Notepad and Wordpad in detail.

20. चार्ट से क्या तात्पर्य है ? चार्ट के प्रकारों का वर्णन करें।

What does it mean by Chart ? Explain the types of Charts ?

21. फॉर्मेटिंग टूलबार पर कौन—कौनसे टूल उपलब्ध हैं ? उनके नाम एवं उपयोग लिखिए।

Write the name and use of tools available in formatting toolbar ?

22. एक्सेल शीट में गणितीय, लॉजीकल एवं फाइनेंशियल फंक्शनों के नाम एवं उपयोग लिखिए।

Write the name and use of mathematical, logical and financial functions in excel sheet ?

सत्रीय कार्य— 4

(Assignment—4)

खण्ड—इ

#### (Section—E)

23. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(i) फाइलों एवं फोल्डरों का प्रबंधन

(ii) Power Point प्रेजेंटेशन बनाना

Write a short note about following :

(i) Managing Files & Folders

(ii) Making a Power Point Presentation.

24. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

Write a short note about following :

(i) विंडोज / Windows

(ii) MS डॉस / MS-DOS

(iii) इन्टरनेट एक्सप्लोरर / Internet Explorer

(iv) मीडिया प्लेयर / Media Player.

### **आवश्यक निर्देश :—**

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 28 फरवरी 2025 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तालिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकापी या पुस्तक का हिस्सा चिपकाना अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
2. छात्र सत्रीय कार्य लेखन हेतु अन्य संदर्भित पुस्तकों का भी उपयोग कर सकते हैं।
3. सत्रांत परीक्षा सत्र जुन-जुलाई 2024-25 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुन-जुलाई 2024-25 जैसा ही रहेगा।
4. सत्रीय कार्य के मूल्यांकन में छात्र द्वारा किए गए अध्ययन एवं लेखन, विषय की व्याख्या तथा लेखन में मौलिकता को आधार बनाया जायेगा। इसमें अध्ययन लेखन पर अधिकतम 60 प्रतिशत (18 अंक ) दिया जावेगा, विषय-वस्तु की व्याख्या के लिए अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) तथा सृजनात्मक, मौलिक-सोच प्रदर्शित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते हैं। इस प्रकार मूल 100 प्रतिशत (30 अंक) का विभाजन रहेगा।

**पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर**  
**सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जुन 2024–25**

**Diploma in Computer Application**

**विषय— FUNDAMENTAL OF COMPUTER AND  
INFORMATION TECHNOLOGY**

**प्रश्नपत्र: द्वितीय**

**पूर्णांक : 30**

**न्यूनतम उत्तीर्णांक: 10**

**नोट:- परीक्षार्थी प्रत्येक खण्ड के निर्देशों को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों को हल करें।**

**परीक्षार्थी हेतु निर्देश :**

**सत्रीय कार्य-1**

खण्ड अ – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (1 से 8) कुल 08 प्रश्न है, सभी प्रश्न अनिवार्य। प्रति प्रश्न 0.5 अंक उत्तर शब्द सीमा 1–2 शब्द या एक वाक्य।

खण्ड ब – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (9 से 14) कुल 06 प्रश्न है जिसमें से कोई 04 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 01 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 75 या आधा पेज।

**सत्रीय कार्य-2**

खण्ड स – लघुउत्तरीय प्रश्न (15 से 18) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 03 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 02 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 150 या एक पेज।

**सत्रीय कार्य-3**

खण्ड द – अद्वृद्धी उत्तरीय प्रश्न (19 से 22) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 02 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 04 अंक का होगा। शब्द सीमा 300 या दो पेज।

**सत्रीय कार्य-4**

खण्ड ई – दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (23 से 24) कुल 02 प्रश्न है जिसमें से कोई 01 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 08 अंक का होगा। उत्तर की शब्द सीमा 600–750 या 4–5 पेज।

**सत्रीय कार्य- 1**

**(Assignment—1)**

**खण्ड-अ**

**(Section—A)**

1. एबीसी का तात्पर्य क्या है ?  
 What is the meaning of ABC ?
2. सिस्क का पूरा नाम लिखिए।  
 Write full form of CISC.
3. कम्प्यूटर विज्ञान के जनक कौन है ?  
 Who is the father of computer science ?
4. कर्सर मूवमेण्ट चाबियाँ क्या हैं ?

What are cursor movement keys ?

5. सिम्म का पूरा नाम लिखिए।

Write full name of SIMM.

6. ऑपरेटिंग सिस्टम कौनसा सॉफ्टवेयर है ?

What software is the operating system ?

7. कम्प्यूनिकेशन चैनल के विभिन्न मोड क्या हैं ?

What are different modes & communication channel ?

8.  $(11101)_2$  का दशमलव समकक्ष लिखिए।

Write decimal equivalent of  $(11101)_2$ .

खण्ड—ब

### **(Section—B)**

9. सी.पी.यू. को परिभाषित कीजिए।

Define CPU.

10. जायस्टिक क्या है ?

What is Joystick ?

11. मॉनीटर में रिफ्रेश रेट क्या होता है ?

What is Refresh Rate in Monitor ?

12. ऑप्टिकल डिस्क क्या है ?

What is Optical Disk ?

13. एम.एस. डॉस को समझाइये।

Explain M. S. DOS ?

14. वाइड एरिया नेटवर्क क्या है ?

What is Wide Area Network ?

सत्रीय कार्य— 2

### **(Assignment—2)**

खण्ड—स

### **(Section—C)**

15. मॉडेम क्या है ? यह कैसे कार्य करता है ? इसके मुख्य लक्षण कौन—कौनसे हैं ?

What is a modem ? How does it work ? What are its main characteristics ?

16. चतुर्थ पीढ़ी की प्रोग्रामिंग भाषाएँ कौन—कौनसी हैं ? इसकी विशेषताएँ एवं कमियाँ क्या हैं ?

What are the fourth generation programming languages ? What are their advantages & disadvantages ?

17. यूटिलिटी सॉफ्टवेयर क्या है ? समझाइये।

What is utility software ? Explain it.

18. मॉनिटर की विशेषताएँ क्या हैं ?

What are the characteristics of Monitor ?

सत्रीय कार्य— 3

(Assignment—3)

खण्ड—द

#### (Section—D)

19. पर्सनल कम्प्यूटर के विभिन्न कम्पोनेन्ट्स क्या हैं ? विस्तार से समझाइये।

What are the components of a personal computer ? Explain it in detail.

20. कॉम्पैक्ट डिस्क क्या है ? इसकी बनावट में प्रयुक्त होने वाले एलिमेण्ट्स कौन—से हैं ?

What is Compact Disk ? Which are the elements used in its texture ?

21. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? ऑपरेटिंग सिस्टम के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?

What is Operating System ? What are the different types of Operating System.

22. टोपोलॉजी क्या है ? इसके प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

What is topology ? Describe its types in detail.

सत्रीय कार्य— 4

(Assignment—4)

खण्ड—इ

#### (Section—E)

23. ट्रांसमिशन मीडिया क्या है ? इसके उपयोग एवं इसके सभी प्रकारों का विस्तार से उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

What is transmission media, write its usage and describe all its types in detail with examples.

24. कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों, उनके काल, उन पीढ़ियों के मुख्य विकास तथा विशेषताएँ क्या—क्या हैं ? विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe the different generation of computers, their period, the main developments and features of those generation, in detail.

### **आवश्यक निर्देश :-**

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 28 फरवरी 2025 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तलिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकापी या पुस्तक का हिस्सा चिपकाना अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
2. छात्र सत्रीय कार्य लेखन हेतु अन्य संदर्भित पुस्तकों का भी उपयोग कर सकते हैं।
3. सत्रांत परीक्षा सत्र जून-जुलाई 2024-25 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जून-जुलाई 2024-25 जैसा ही रहेगा।
4. सत्रीय कार्य के मूल्यांकन में छात्र द्वारा किए गए अध्ययन एवं लेखन, विषय की व्याख्या तथा लेखन में मौलिकता को आधार बनाया जायेगा। इसमें अध्ययन लेखन पर अधिकतम 60 प्रतिशत (18 अंक) दिया जावेगा, विषय-वस्तु की व्याख्या के लिए अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) तथा सृजनात्मक, मौलिक-सोच प्रदर्शित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते हैं। इस प्रकार मूल 100 प्रतिशत (30 अंक) का विभाजन रहेगा।

**पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर**  
**सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जुन 2024–25**

**Diploma in Computer Application**

**विषय— OBJECT ORIENTED PROGRAMMING IN C++**

**प्रश्नपत्र: तृतीय**

**पूर्णांक : 30**

**न्यूनतम उत्तीर्णांक: 10**

**नोट:- परीक्षार्थी प्रत्येक खण्ड के निर्देशों को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों को हल करें।**

**परीक्षार्थी हेतु निर्देश :**

**सत्रीय कार्य-1**

खण्ड अ – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (1 से 8) कुल 08 प्रश्न है, सभी प्रश्न अनिवार्य। प्रति प्रश्न 0.5 अंक उत्तर शब्द सीमा 1–2 शब्द या एक वाक्य।

खण्ड ब – अति लघुउत्तरीय प्रश्न (9 से 14) कुल 06 प्रश्न है जिसमें से कोई 04 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 01 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 75 या आधा पेज।

**सत्रीय कार्य-2**

खण्ड स – लघुउत्तरीय प्रश्न (15 से 18) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 03 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 02 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 150 या एक पेज।

**सत्रीय कार्य-3**

खण्ड द – अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (19 से 22) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 02 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 04 अंक का होगा। शब्द सीमा 300 या दो पेज।

**सत्रीय कार्य-4**

खण्ड ई – दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (23 से 24) कुल 02 प्रश्न है जिसमें से कोई 01 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 08 अंक का होगा। उत्तर की शब्द सीमा 600–750 या 4–5 पेज।

**सत्रीय कार्य-1**

**(Assignment—1)**

**खण्ड-अ**

**(Section—A)**

1. OOA का पूर्ण रूप क्या है ?  
What is full form of OOA?
2. C++ भाषा किसने विकसित किया था ?  
Who developed C++ language ?
3. do while loop का न्यूनतम कितनी बार लूप को execute करता है ?  
What is minimum numbers of times for while do while loop executes ?
4. एक आयामी ऐरे के मेमोरी साइज की गणना कैसे करते हैं ?  
How we can calculate size of any one dimensional Array ?

5. स्कोप रिजोल्यूशन ऑपरेटर कौन-सा है ?  
Which is scope resolution operator ?
6. पॉलीमॉरफिज्म कितने प्रकार के होते हैं ?  
How many types of polymorphism is there ?
7. अपवाद हैंडलिंग के लिए कितने keywords होते हैं ?  
How many keywords are used in exception handling ?
8. डिराइव्ड क्लास में अधिकतम एक्सेस स्तर किस सदस्य का होता है ?  
Which member of base class has highest access level in derived class ?

खण्ड—ब

#### (Section—B)

9. C++ में दो integer number को जोड़ने का प्रोग्राम लिखें।  
Write a program in C++ to add two integer numbers.
10. बिट—वाइज ऑपरेटर कौन—से हैं ?  
What are bit-wise operators ?
11. स्ट्रक्चर क्या है ?  
What is structure ?
12. Object की परिभाषा लिखिए।  
Write definition of Object.
13. शुद्ध वर्चुअल फंक्शन क्या है ?  
What is pure virtual function ?
14. एन्कैप्सुलेशन की परिभाषा क्या है ?  
What is definition of encapsulation ?

सत्रीय कार्य— 2

#### (Assignment—2)

खण्ड—स

#### (Section—C)

15. OOP के लाभ कौन—से हैं ?  
What are advantages of OOP ?

16. फोबोनाकी संख्या को n terms तक प्रिंट करने का प्रोग्राम C++ में लिखें।

Write a program in C++ to print fobonacci numbers upto  $n$  terms.

17. फ्रेन्ड फंक्शन को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain friend function with example.

18. क्लास टेम्पलेट्स क्या है ? उदाहरण दीजिए।

What is Class Template ? Give example.

सत्रीय कार्य— 3

(Assignment—3)

खण्ड—द

#### (Section—D)

19. इन्हैरिटेन्स क्या है ? इसके प्रकार बताइए।

What is inheritance ? Write about its types.

20. C++ में किसी संख्या का फैक्टोरियल निकालने के लिए रिकर्सिव फंक्शन का प्रोग्राम लिखें।

Write a program using recursive function in C++ to find factorial of any number.

21. स्टैटिक क्लास मैम्बर्स के बारे में विस्तार से समझाइए।

Explain in details about static class members.

22. C++ में मल्टीपल इन्हैरिटेन्स को समझाने हेतु प्रोग्राम लिखें।

Write a program in C++ to explain multiple inheritance.

सत्रीय कार्य— 4

(Assignment—4)

खण्ड—इ

#### (Section—E)

23. C++ में Conditional Branching स्टेटमेंट्स के बारे में विस्तार से लिखें।

Write in details about various conditional branching statements.

24. अपवाद हैंडलिंग के बारे में विस्तार से लिखें।

Write in details about exception handling.

### **आवश्यक निर्देश :-**

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 28 फरवरी 2025 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तालिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकापी या पुस्तक का हिस्सा चिपकाना अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
2. छात्र सत्रीय कार्य लेखन हेतु अन्य संदर्भित पुस्तकों का भी उपयोग कर सकते हैं।
3. सत्रांत परीक्षा सत्र जुन-जुलाई 2024-25 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुन-जुलाई 2024-25 जैसा ही रहेगा।
4. सत्रीय कार्य के मूल्यांकन में छात्र द्वारा किए गए अध्ययन एवं लेखन, विषय की व्याख्या तथा लेखन में मौलिकता को आधार बनाया जायेगा। इसमें अध्ययन लेखन पर अधिकतम 60 प्रतिशत (18 अंक ) दिया जावेगा, विषय-वस्तु की व्याख्या के लिए अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) तथा सृजनात्मक, मौलिक-सोच प्रदर्शित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते हैं। इस प्रकार मूल 100 प्रतिशत (30 अंक) का विभाजन रहेगा।

**पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर**  
**सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जुन 2024–25**

**Diploma in Computer Application**

**विषय— DESKTOP PUBLISHING**

**(Pagemaker, Power Point)**

**प्रश्नपत्र: चतुर्थ**

**पूर्णांक : 30**

**न्यूनतम उत्तीर्णांक: 10**

**नोट:- परीक्षार्थी प्रत्येक खण्ड के निर्देशों को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों को हल करें।**

**परीक्षार्थी हेतु निर्देश :**

**सत्रीय कार्य—1**

**खण्ड अ —** अति लघुउत्तरीय प्रश्न (1 से 8) कुल 08 प्रश्न है, सभी प्रश्न अनिवार्य। प्रति प्रश्न 0.5 अंक उत्तर शब्द सीमा 1–2 शब्द या एक वाक्य।

**खण्ड ब —** अति लघुउत्तरीय प्रश्न (9 से 14) कुल 06 प्रश्न है जिसमें से कोई 04 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 01 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 75 या आधा पेज।

**सत्रीय कार्य—2**

**खण्ड स —** लघुउत्तरीय प्रश्न (15 से 18) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 03 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 02 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 150 या एक पेज।

**सत्रीय कार्य—3**

**खण्ड द —** अद्वृद्धी उत्तरीय प्रश्न (19 से 22) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 02 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 04 अंक का होगा। शब्द सीमा 300 या दो पेज।

**सत्रीय कार्य—4**

**खण्ड ई —** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (23 से 24) कुल 02 प्रश्न है जिसमें से कोई 01 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 08 अंक का होगा। उत्तर की शब्द सीमा 600–750 या 4–5 पेज।

**सत्रीय कार्य—1**

**(Assignment—1)**

**खण्ड—अ**

**(Section—A)**

1. Save As के लिए शॉर्ट कट कुंजी क्या है ?

What is short cut key for Save As ?

2. MPEG का फुल फॉर्म क्या है ?

What is full form of MPEG ?

3. A4 शीट का आकार मिमी. में क्या होता है ?

What is the size of A4 sheet in MM ?

4. DTP की शुरुआत कब से हुई ? (1985/1995)

When DTP started ? (1985/1995)

5. DTP का फुल फॉर्म क्या है ?

What is full form of DTP ?

6. MS Word का फाइल एक्सटेंशन क्या है ?

What is file extension of MS Word ?

7. Printer के दो प्रकार क्या हैं ?

What are the two types of Printer ?

8. माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट का उपयोग किस कार्य हेतु होता है ?

What is the use of Microsoft Powerpoint ?

खण्ड—ब

### (Section—B)

9. DTP क्या है ?

What is DTP ?

10. कैलेंडर क्या है ?

What is Calender ?

11. लेजर प्रेस प्रिंटिंग के उपयोग बताएँ।

What are the applications of Lazer Press Printing.

12. पेजमेकर क्या है ?

What is Pagemaker ?

13. टेक्स्ट फ्रेम क्या है ?

What is text frame ?

14. मास्टर स्लाइड क्या है ?

What is Master Slide ?

सत्रीय कार्य— 2

### (Assignment—2)

खण्ड—स

### (Section—C)

15. पॉवरपॉइंट में कैसे टैक्स्ट जोड़ा जाता है ?

How to add text in Powerpoint Slide ?

16. टेबल के बॉर्डर को कैसे बदला जाता है ?

How to change the border of any table ?

17. Aligning Paragraph के बारे में लिखिए।

Write about ‘Aligning Paragraphs’.

18. हैण्डआउट्स क्या हैं ?

What is handouts ?

सत्रीय कार्य— 3

(Assignment—3)

खण्ड—द

#### (Section—D)

19. पेजमेकर में टैक्स्ट की फॉर्मटिंग कैसे की जाती है ?

How to format the text in Pagemaker ?

20. डाक्यूमेंट सेटअप की विकल्प पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write short notes on documents setup options.

21. लेजर प्रिंटर के उपयोग लिखिए। लेजर प्रिंटर के फायदे और नुकसान लिखिए।

Write the use of a Laser Printer. Write advantages and disadvantages of Laser Printer.

22. मैगजीन और न्यूजपेपर में क्या अन्तर है ?

What is difference between magazine and newspaper ?

सत्रीय कार्य— 4

(Assignment—4)

खण्ड—इ

#### (Section—E)

23. डी.टी.पी. के प्रयोग से आप क्या समझते हैं ? डी.टी.पी. के लाभ (फायदे) स्पष्ट करें।

What do you understand by use of DTP ? Explain the advantages of DTP.

24. स्क्रीन प्रिंटिंग क्या है ? स्क्रीन प्रिंटिंग के ऐप्लिकेशन और मैटेरिअल्स की व्याख्या करें।

What is Screen Printing ? Explain the Applications and Materials use for Screen Printing.

### **आवश्यक निर्देश :—**

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 28 फरवरी 2025 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तालिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकापी या पुस्तक का हिस्सा विपकाना अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
2. छात्र सत्रीय कार्य लेखन हेतु अन्य संदर्भित पुस्तकों का भी उपयोग कर सकते हैं।
3. सत्रांत परीक्षा सत्र जून-जुलाई 2024-25 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जून-जुलाई 2024-25 जैसा ही रहेगा।
4. सत्रीय कार्य के मूल्यांकन में छात्र द्वारा किए गए अध्ययन एवं लेखन, विषय की व्याख्या तथा लेखन में मौलिकता को आधार बनाया जायेगा। इसमें अध्ययन लेखन पर अधिकतम 60 प्रतिशत (18 अंक) दिया जावेगा, विषय-वस्तु की व्याख्या के लिए अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) तथा सृजनात्मक, मौलिक-सोच प्रदर्शित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते हैं। इस प्रकार मूल 100 प्रतिशत (30 अंक) का विभाजन रहेगा।

पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जुन 2024–25

**Diploma in Computer Application**

विषय— INTERNET AND WEB DESIGNING

प्रश्नपत्र: पंचम

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक: 10

नोट:— परीक्षार्थी प्रत्येक खण्ड के निर्देशों को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों को हल करें।

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

**सत्रीय कार्य—1**

खण्ड अ — अति लघुउत्तरीय प्रश्न (1 से 8) कुल 08 प्रश्न है, सभी प्रश्न अनिवार्य। प्रति प्रश्न 0.5 अंक उत्तर शब्द सीमा 1–2 शब्द या एक वाक्य।

खण्ड ब — अति लघुउत्तरीय प्रश्न (9 से 14) कुल 06 प्रश्न है जिसमें से कोई 04 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 01 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 75 या आधा पेज।

**सत्रीय कार्य—2**

खण्ड स — लघुउत्तरीय प्रश्न (15 से 18) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 03 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 02 अंक का होगा। उत्तर शब्द सीमा 150 या एक पेज।

**सत्रीय कार्य—3**

खण्ड द — अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (19 से 22) कुल 04 प्रश्न है जिसमें से कोई 02 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 04 अंक का होगा। शब्द सीमा 300 या दो पेज।

**सत्रीय कार्य—4**

खण्ड ई — दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (23 से 24) कुल 02 प्रश्न है जिसमें से कोई 01 प्रश्न हल करें। प्रति प्रश्न 08 अंक का होगा। उत्तर की शब्द सीमा 600–750 या 4–5 पेज।

सत्रीय कार्य— 1

**(Assignment—1)**

खण्ड—अ

**(Section—A)**

1. OSI model में कितने लेयर होती हैं ?

How many layers are there in the OSI model ?

2. http का फुल फार्म क्या है ?

What is the full form of http ?

3. सन् 1989 में www का आविष्कार किसने किया था ?

Who invented www in 1989 ?

4. HTML फाइल किस एक्सटेंशन के साथ सेव की जाती है ?

- HTML files are saved by default with the extension ?
5. HTML में ऑर्डर लिस्ट कैसे बनती है ?  
How to create an ordered list in HTML ?
6. जावा स्क्रिप्ट के कमेन्ट में कौन-सा symbol उपयोग किया जाता है ?  
Which symbol is used for comments in Java script ?
7. DOM का फुल फार्म लिखिए।  
Write full form of DOM.
8. IPv4 address कितने बिट का होता है ?  
How many bits is an IPv4 address ?
- खण्ड—ब
- (Section—B)**
9. क्लाइंट सर्वर नेटवर्क पर संक्षिप्त लेख लिखिए।  
Write a brief note on Client Server Network.
10. मॉडेम क्या है ? इसे क्यों प्रयोग किया जाता है ?  
What is the Modem ? Why is it used ?
11. वेब होस्टिंग से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by Web Hosting ?
12. टेलनेट से आप क्या समझते हैं ?  
What do you mean by Telnet ?
13. जावा एवं जावा स्क्रिप्ट के बीच अंतर बताइए।  
What are the difference between Java and Java Script ?
14. HTML में मारक्यू क्या है ?  
What is a Marquee in HTML ?

सत्रीय कार्य— 2

**(Assignment—2)**

खण्ड—स

**(Section—C)**

15. आईपी. एड्रेसिंग पर संक्षिप्त लेख लिखिए।

Write a brief note on IP addressing.

16. जावा स्क्रिप्ट ऑपरेटर के प्रकार लिखिए।

Write the types of Java Script operator.

17. ई-मेल क्या है ? CC एवं BCC से आप क्या समझते हैं ?

What is E-mail ? What do you mean by CC & BCC ?

18. वर्ल्ड वाइड वेब पर संक्षिप्त लेख लिखिए।

Write a brief note on World Wide Web.

सत्रीय कार्य— 3

(Assignment—3)

खण्ड—द

#### (Section—D)

19. डोमेन नाम प्रणाली (DNS) क्या है ? यह कितने प्रकार के होते हैं ? लिखिए।

What is DNS ? How many types of domain are there ? Write.

20. TCP/IP सन्दर्भ मॉडल को समझाइए।

Explain TCP/IP reference model.

21. नेटवर्किंग उपकरण कौन—से हैं ? लाभ—हानि सहित विस्तार से समझाइए।

What are networking devices ? Explain in detail with advantages and disadvantages.

22. नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है ? इसके प्रकारों को हानि—लाभ सहित समझाइए।

What is Network Topology ? Write its types with advantages and disadvantages.

सत्रीय कार्य— 4  
(Assignment—4)

खण्ड—इ

**(Section—E)**

23. OSI मॉडल से आप क्या समझते हैं ? इसके कितने लेयर होते हैं ? प्रत्येक लेयर के कार्य तथा इसमें प्रयुक्त होने वाले प्रोटोकॉल को समझाइए।

What do you mean by OSI model ? How many layers are found in the model ? Explain the function and protocol of every layer ?

24. कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है और ये कितने प्रकार के होते हैं ? Network के Components को समझाइए।

What is Computer Network and how many types of Computer Network ? Explain the Network Component.

**आवश्यक निर्देश :—**

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 28 फरवरी 2025 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तलिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकापी या पुस्तक का हिस्सा विपकाना अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
2. छात्र सत्रीय कार्य लेखन हेतु अन्य संदर्भित पुस्तकों का भी उपयोग कर सकते हैं।
3. सत्रांत परीक्षा सत्र जुन–जुलाई 2024–25 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुन–जुलाई 2024–25 जैसा ही रहेगा।
4. सत्रीय कार्य के मूल्यांकन में छात्र द्वारा किए गए अध्ययन एवं लेखन, विषय की व्याख्या तथा लेखन में मौलिकता को आधार बनाया जायेगा। इसमें अध्ययन लेखन पर अधिकतम 60 प्रतिशत (18 अंक ) दिया जावेगा, विषय–वस्तु की व्याख्या के लिए अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) तथा सृजनात्मक, मौलिक–सोच प्रदर्शित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते ह। इस प्रकार मूल 100 प्रतिशत (30 अंक) का विभाजन रहेगा।