

पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जून 2025–26

P. G. Diploma in Computer Application (Second year)

विषय . GUI Programming in Visual Basic

प्रश्न.पत्र: प्रथम

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक:

12

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. VB फाइल का एक्सटेंशन लिखिए।
Write the extension of a VB file .
2. विसुअल बेसिक में प्रापर्टी विण्डोज किस पर्पस के लिए उपयोग होता है ?
For what purpose property window is used in visual basic ?
3. विसुअल बेसिक में एक वेरिएबल डिक्लेयर करने का सिन्टैक्स लिखिए।
Write syntax to declare a variable in visual basic .
4. आप्सन बटन एवं चेक बाक्स में क्या अंतर है ?
What is difference between option button & check box ?
5. विसुअल बेसिक प्रोग्राम में पाए जाने वाले त्रुटी के प्रकार लिखिए।
Writes the types of error found in VB programs .

6. ADODC का पूरा नाम लिखिए।
What is the full form of ADODC ?
7. माड्यूलर प्रोग्रामिंग क्या है ?
What is modular programming ?
8. विजुअल बेसिक में कितने कंट्रोल होते हैं ?
How many control exists in Visual Basic ?

खण्ड.ब

(Section—B)

9. विजुअल बेसिक में फार्म से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by a form in Visual Basic ?
10. MDI क्या है ?
What is MDI ?
11. पिक्चर बाक्स एवं इमेज बाक्स में क्या अंतर है ?
What is difference between picture box & image box ?
12. एक फार्म पर डाटा कंट्रोल जोड़ने/लगाने का विधि लिखिए।
Write procedure to add a data control to a form .
13. प्रोजेक्ट एक्सप्लोरर विण्डो क्या है ?
What is project explorer window ?
14. डिबगिंग प्रोसेस को परिभाषित कीजिए।
Define Debugging process .

सत्रीय कार्य.2

(Assignment—2)

खण्ड.स

(Section—C)

15. लिस्ट बॉक्स एवं कम्बो बॉक्स को उदाहरण के साथ समझाइए। दोनों में अंतर स्पष्ट कीजिए।
Explain the concept of list box and combo box with example. Differentiate in both .
16. विजुअल बेसिक IDE के विभिन्न अवयवों को समझाइए।
Describe various components of Visual Basic IDE .
17. फंक्शन रिटर्न डाटा टाइप को समझाइए।
Explain function return data type .

18. ड्राइंग कंट्रोल क्या है ? ड्राइंग कंट्रोल के कितने प्रकार हैं ? समझाइए।

What is drawing control ? How many types of drawing control are there ? Explain .

सत्रीय कार्य.3

(Assignment—3)

खण्ड.द

(Section—D)

19. MDI के साथ चाइल्ड फॉर्म कैसे कंट्रोल, लोड एवं सुरक्षित किया जाता है ? विधि समझाइए।

How to control, load and Preserve a child form with MDI ? Explain procedcure .

20. ODBC ड्राइवर से आप क्या समझते हैं ? यह क्यों उपयोग होता है ?

What do you mean by ODBC Driver ? Why it is used ?

21. कंट्रोल स्ट्रक्चर के प्रकार को उदाहरण के साथ समझाइए।

Describe the types of control structure with example .

22. कामन डायलाग कंट्रोल क्या है ? इसके गुण लिखिए।

What is common Dialog control ? write its properties .

सत्रीय कार्य.4

(Assignment—4)

खण्ड.इ

(Section—E)

23. विजुअल बेसिक में विभिन्न डाटा टाइप्स क्या हैं ? ऐसे के प्रकार एवं उन्हें डिक्लेयर करने की विधि को विस्तार से समझाइए।

What are various Data types in Visual Basic ? Explain types of array & its declaration in detail .

24. ग्राफिक्स मेथड्स क्या हैं ? इसके विशेषताएँ एवं हानियाँ लिखिए। विभिन्न ग्राफिक्स मेथड्स के ड्राइंग विधियों को समझाइए।

What are Graphics methods ? Write its advantages & disadvantages . Explain drawing mechanisms of various Graphics methods .\

आवश्यक निर्देश :-

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 28 फरवरी 2026 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 जुन-जुलाई 2025-26 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुन-जुलाई 2025-26 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-स्रोत पटर्नित होने पर अधिकतम 20 प्रतिशत (6 अंक) प्राप्त हो सकते हैं। दस प्रकार मूल

पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ, बिलासपुर
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र – जुलाई–जून 2025–26

P. G. Diploma in Computer Application(Second year)

विषय . Internet & Web DevelopMent

प्रश्न.पत्र: द्वितीय

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक:

12

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. TLD क्या है ?
What is TLD ?
2. NIC से आप क्या समझते है ?
What do you mean by NIC ?
3. डाटाग्राम को परिभाषित कीजिए।
Define Datagram.
4. FTP साइट क्या है ?
What is FTP site ?
5. सर्च इंजिन से क्या तात्पर्य है ?
What does it mean by search Engine ?

6. HTTP क्या है ?
What is HTTP ?
7. CGI का उपयोग लिखिए।
Write the use of CGI ?
8. जावा स्क्रिप्ट में लोकल वेरियेबल क्या है ?
What is local variable in Jawa Script ?

खण्ड.ब

(Section—B)

9. HTML में “embed” टैग का उपयोग लिखिए ?
Write use of “embed” tag in HTML ?
10. रूट सर्वर से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by Root server ?
11. अरपानेट की अवधारणा लिखिए।
Write the concept of Arpanet ?
12. MAC एड्रेस क्या है ?
What is MAC address ?
13. माइम (MIME) का क्या उपयोग है ?
What is the use of MIME ?
14. क्लाइंट के कितने प्रकार हैं ?
How many types of client are there ?

सत्रीय कार्य.2

(Assignment—2)

खण्ड.स

(Section—C)

15. फाइबर ऑप्टिक केबल क्या है ? इसके उपयोग लिखिए।
What is fiber opticable ? write its application .
16. IP एड्रेस क्लासेस (कक्षाओं) को दर्शाइये।
Describe IP Address classes .
17. वेब सर्च से क्या तात्पर्य है ? वेब सर्च के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
What does it mean by web search ? Describ types of searching the web .

18. HTML में लिस्ट (LIST) को समझाइए। इसके प्रकारों को उदाहरण के साथ लिखिए।
Explain LIST in HTML. Write its type with example .

सत्रीय कार्य.3

(Assignment—3)

खण्ड.द

(Section—D)

19. वेब प्रकाशन के अवयव क्या हैं ? वेब होस्टिंग को विस्तार से समझाइए।
What are components of web publishing ? Explain web hosting in detail.
20. नेटवर्किंग उपकरण के प्रकार का वर्णन कीजिए।
Describe the type of Networking devices .
21. जावा स्क्रिप्ट ऑपरेटर से आपका क्या तात्पर्य है ? प्रकार समझाइए।
What do you mean by Java script operator ? Explain types .
22. टेलनेट एवं रिमोट लागइन को कार्यप्रणाली के साथ समझाइए।
Explain Telnet & Remote login with functioning .

सत्रीय कार्य.4

(Assignment—4)

खण्ड.इ

(Section—E)

23. TCP/IP माडल को समझाइए। TCP/IP माडल तथा OSI माडल में अंतर स्पष्ट कीजिए।
Explain TCP/IP model differentiate TCP/IP and OSI model .
24. जावा स्क्रिप्ट में फंक्शन के प्रकार तथा इवेंट को उदाहरण के साथ विस्तार से समझाइए।
Explain type of function and events in java script in detail with example .

आवश्यक निर्देश :-

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 28 फरवरी 2026 तक संबंधित अध्ययन केन्द्र में जमा करें। सत्रीय कार्य स्व-हस्तलिखित होना चाहिए। दूसरे के द्वारा लिखा गया, फोटोकॉपी 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 2025-26 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुन-जुलाई 2025-26 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–जून 2025–26

P. G. Diploma in Computer Application(Second year)**विषय . Object Oriented Programming in c++****प्रश्न.पत्र: तृतीय****पूर्णांक : 30****न्यूनतम उत्तीर्णांक:****12**

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. c++ टोकन क्या है
What is c++ Token ?
2. फंक्शन को परिभाषित कीजिए।
Define function .
3. पाइन्टर से आपका क्या तात्पर्य है ?
What do you mean by pointer ?
4. c++ में माड्यूलरिटी क्या है ?
What is Modularity in c++ ?
5. POP पैराडिगम से आप क्या समझते है ?
What do you mean by POP paradigm ?

6. निम्न एक्सप्रेशन का मूल्यांकन कीजिए –
 $a/b <= c-d + a\%10 - b == d >= e != b$
evaluate the following expression-
 $a/b <= c-d + a\%10 - b == d >= e != b$
where $a=100, b=20, c=10, d=5, e=1$

7. ऐरे को परिभाषित कीजिए।

Define an Array .

8. डिस्ट्रक्टर क्या है ?

What is Distrator ?

खण्ड.ब

(Section—B)

9. एरिथमेटिक एक्सप्रेशन के मोड्स लिखिए।

Write the modes of Arithmetic Expressions .

10. इंक्रीमेंट एवं डिक्रीमेंट ऑपरेटर पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on Increment and Decrement operators .

11. Do-while लूप का स्ट्रक्चर लिखिए।

Write structure of do – while loop .

12. उदाहरण के साथ 4x3 साइज का ऐरे बनाइए।

Initialize an array of size 4x3 with example .

13. स्टैटिक मेंबर क्लास क्या है ?

What is Static member class ?

14. प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष बेस क्लास से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by Direct and Indirect base class ?

सत्रीय कार्य.2

(Assignment—2)

खण्ड.स

(Section—C)

15. C++ में प्रयुक्त होने वाले ऑपरेटर्स के प्रकार लिखिए।

Write types of operators used in c++ ?

16. रिकर्सन को उदाहरण के साथ दर्शाइए।

Describe Recursion with an example .

17. मल्टीपल इनहेरिटेन्स क्या है ? उदाहरण के साथ समझाइए।

What is multiple inheritance ? Explain with an example .

18. वर्चुअल फंक्शन क्या है ? इसके विषेताएँ लिखिए।

What is virtual function ? write its properties .

सत्रीय कार्य.3

(Assignment—3)

खण्ड.द

(Section—D)

19. C++ में डाटा टाइप्स को विस्तार से समझाइए।

Explain data types in c++ in detail ?

20. C++ में तीन संस्थाओं में छोटी संख्या प्राप्त करने के लिए प्रोग्राम लिखिए।

Write a program to find out smallest among three numbers in c++ .

21. कन्सट्रक्टर कैसे कार्य करता है ? उदाहरण के साथ समझाइए।

How does constructor function ? Explain with on example .

22. द्विविमीय ऐरे के एलिमेंट/डाटा का योग निकालने हेतु प्रोग्राम लिखिए।

Write a program to perform addition of elements / data of two dimentional array .

सत्रीय कार्य.4

(Assignment—4)

खण्ड.इ

(Section—E)

23. OOP के मूल अवधारणाओं को विस्तार से उदाहरण के साथ समझाइए।

Explain basic concept of OOP in detail with example .

24. पालियामर्फिज्म क्या है ? इसके प्रकार लिखिए। फंक्शन ओवरलोडिंग को परिभाषित करने के लिए प्रोग्राम लिखिए।

What is polymorphism ? write types of it . write a program to define function over loading .

आवश्यक निर्देश :-

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 28 फरवरी 2026 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 जुन-जुलाई 2025-26 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुन-जुलाई 2025-26 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–जून 2025–26

P. G. Diploma in Computer Application(Second year)

विषय . system Analysis & Design

प्रश्न.पत्र: चतुर्थ

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक:

12

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. एक सिस्टम लाइफ साइकल क्या है ?
What is system life cycle ?
2. सिस्टम एनालिस्ट की भूमिका लिखिए।
Write the role of system analyst .
3. किस डाटा संकलन तकनीक में सिस्टम एनालिस्ट भाग लेता है ?
In which data collection technique system analyst participate ?
4. वि"लेषण फार्म हेतु प्रयुक्त होने वाले कोई दो एनालिसिकल टुल्स का नाम लिखिए।
Write name of any two analytical tools used for analysis purpose .
5. लेबर (कर्मचारी) लागत क्या है ?
What is labour costs ?

6. कट फार्म से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by cut form ?
7. अप्रेंटिसशिप से क्या तात्पर्य है ?
What does it mean by Apprenticeship ?
8. वित्तीय मामलों में पट्टा विकल्प क्या है ?
What is Lease option in Financial Consideration ?

खण्ड.ब

(Section—B)

9. एक सिस्टम के लिए सूचना एकत्र करने की प्रक्रिया लिखिए।
Write the mechanism to collect information for a system .
10. आप फाइल कैसे आर्गनाइस करते हैं एवं डाटाबेस डिजाइन करते हैं ?
How do you organize files and design a database ?
11. हार्डवेयर एवं साफ्टवेयर चुनाव के मध्य क्या अंतर है ?
What is the difference between Hardware and Software selection ?
12. डिजास्टर रिकवरी योजना से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by disaster recovery plan ?
13. स्ट्रिंग टेस्टिंग क्या है ?
What is string testing ?
14. लाजिकल एवं फिजिकल डिजाइन को परिभाषित कीजिए।
Define logical and physical design .

सत्रीय कार्य.2

(Assignment—2)

खण्ड.स

(Section—C)

15. सिस्टम की अवधारणा को विशेषताओं के साथ लिखिए।
Write the concept of system along with characteristics .
16. सिस्टम एनालिस्ट से आप क्या समझते हैं ? सिस्टम एनालिस्ट के अंदर कौन सी होती चाहिए ?
What do you mean by system Analyst ? what competencies must have in a system Analyst ?
17. एक इंटरव्यू (साक्षात्कार) के विशेषता एवं कमियों का उल्लेख करें।
Explain Advantages and disadvantages of an interview.

18. डाटाबेस के उद्देश्य लिखिए।

Write the objectives of database .

सत्रीय कार्य.3

(Assignment—3)

खण्ड.द

(Section—D)

19. सिस्टम क्रियान्वयन एवं सिस्टम रूपांतरण क्या है। क्रियान्वयन के प्रकार एवं रूपांतरण गतिविधियों का वर्णन कीजिए।

What is system Implementation and system conversion ? Describe Implementation types & conversion activities .

20. फाइल संरचना एवं फाइल संगठन की विधियों को समझाइए।

Explain file structure and methods of organizing files .

21. लागत की श्रेणियों कौन सी हैं ? सिस्टम की लागत एवं लाभ कैसे निर्धारित किए जाते हैं ?

What are cost categories ? How system costs and benefits are determined ?

22. साइट पर्यवेक्षण एवं प्रश्नावली से आप क्या समझते हैं ? इनके नकारात्मक पहलुओं को लिखिए।

What do you mean by site observation and questionnaires ? Write their Positive and Negative aspects .

सत्रीय कार्य.4

(Assignment—4)

खण्ड.इ

(Section—E)

23. सूचना प्रणाली क्या हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों को विस्तार से समझाइए।

What is information system ? Explain its various types in detail .

24. क्वालिटी अ"योरें"ा के लक्ष्य क्या हैं ? क्वालिटी अ"योरें"ा के स्तरों को समझाइए।

What are goals of quality Assurance ? Explain levels of Quality Assurance .

आवश्यक निर्देश :-

1. सत्रीय लेखन कार्य को घर से लिखकर उत्तरपुस्तिका दिनांक 28 फरवरी 2026 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 जुन-जुलाई 2025-26 का सैद्धांतिक प्रश्न पत्र का स्वरूप सत्रीय कार्य जुन-जुलाई 2025-26 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।