Roll No:-_____

(Sem - VI (old syllabus)) Diploma Exam 2024 (Even)

(C.S.E) (Theory)

[Time: 3 Hours] **Visual Basic (1618603)** **[Full. Marks: 70]**

- All questions are compulsory. (सभी प्रश्न अनिवार्य है |)
- Marks are mentioned on the right side of each question. (अंक सभी प्रश्न के दाई ओर अंकित किये है|)

Group (A) (ग्रुप -ए)

Q.1 Answer all questions as directed. (निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दें) **(2x10=20)**	**Marks**	**CO**	**BL**
a) Which control is used to input text in a VB6 application? A) CommandButton B) TextBox C) ComboBox D) ListBox VB6 एप्लिकेशन में टेक्स्ट इनपुट करने के लिए कौन सा नियंत्रण उपयोग किया जाता है? A) CommandButton B) TextBox C) ComboBox D) ListBox	2	-	1
b) In VB6, which object model is used for connecting to databases? (ADO/ HTML/ ASP/ IIS) VB6 में डेटाबेस से कनेक्ट करने के लिए कौन सा ऑब्जेक्ट मॉडल उपयोग किया जाता है? (ADO/ HTML/ ASP/ IIS)	2	-	1
c) Which control is NOT typically used in VB6 for user input? A) Label B) TextBox C) CheckBox D) CommandButton VB6 में उपयोगकर्ता इनपुट के लिए आमतौर पर कौन सा नियंत्रण उपयोग नहीं किया जाता है? A) Label B) TextBox C) CheckBox D) CommandButton	2	-	2
d) VB6 can be used to build both desktop and web applications. (True/False) VB6 का उपयोग डेस्कटॉप और वेब अनुप्रयोग दोनों के निर्माण के लिए किया जा सकता है। (सत्य/असत्य)	2	-	1
e) Event-driven programming is not supported in Visual Basic 6.0. (True/False) इवेंट-ड्रिवन प्रोग्रामिंग Visual Basic 6.0 में समर्थित नहीं है। (सत्य/असत्य)	2	-	1

f) Which of the following is not a data access technology in VB6? (DAO/ ADO/ OLE DB/ CSS) निम्नलिखित में से कौन सी VB6 में डेटा एक्सेस तकनीक नहीं है? (DAO/ ADO/ OLE DB/ CSS)	2	-	1
g) Which of the following is not a part of the Visual Basic 6.0 development environment? A) Toolbox B) Report Designer C) Web Class Designer D) IIS Server निम्नलिखित में से कौन सा Visual Basic 6.0 विकास पर्यावरण का हिस्सा नहीं है? A) Toolbox B) Report Designer C) Web Class Designer D) IIS Server	2	-	2
h) Match the following controls with their primary use: A. TextBox — 1. Displays a list of options B. ComboBox — 2. Accepts user input as text C. ListBox — 3. Shows a single line of text D. Label — 4. Displays text and other controls निम्नलिखित नियंत्रणों को उनके मुख्य उपयोगों से मिलाएं: A. TextBox — 1. विकल्पों की सूची प्रदर्शित करता है B. ComboBox — 2. टेक्स्ट के रूप में उपयोगकर्ता इनपुट स्वीकार करता है C. ListBox — 3. एक लाइन का टेक्स्ट दिखाता है D. Label — 4. टेक्स्ट और अन्य नियंत्रण दिखाता है	2	-	2
i) Which control is least likely to be used in a typical VB6 form? (CheckBox/ CommandButton/ Label/ DataGrid) निम्नलिखित में से कौन सा नियंत्रण एक सामान्य VB6 फॉर्म में सबसे कम संभावना से उपयोग किया जाता है? (CheckBox/ CommandButton/ Label/ DataGrid)	2	-	2
j) The Label control in VB6 is used to accept user input. (True/False) VB6 में Label नियंत्रण उपयोगकर्ता इनपुट स्वीकार करने के लिए उपयोग किया जाता है। (सत्य/असत्य)	2	-	2

Group (B) (ग्रुप -बी)

Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें|) **4x5=20**

Q.2 Discuss the key data access features of Visual Basic 6.0. वीज़ुअल बेसिक 6.0 की मुख्य डेटा एक्सेस सुविधाओं पर चर्चा करें।	4	-	2

OR (अथवा)

	Describe how Visual Basic 6.0 can be used to develop Internet applications. विवरण दें कि कैसे वीजुअल बेसिक 6.0 का उपयोग इंटरनेट अनुप्रयोगों के विकास के लिए किया जा सकता है।	4	-	2
Q.3	List the advantages of using integrated development environments with wizards. विजार्ड्स के साथ एकीकृत विकास वातावरण का उपयोग करने के लाभों की सूची बनाएं।	4	-	4
	OR (अथवा)			
	Discuss how Visual Basic's control set improves application design. विवरण दें कि कैसे वीजुअल बेसिक का नियंत्रण सेट एप्लिकेशन डिज़ाइन में सुधार करता है।	4	-	2
Q.4	Explain the concept of event-driven programming in Visual Basic. विजुअल बेसिक में इवेंट-ड्रिवन प्रोग्रामिंग की अवधारणा को समझाएं।	4	-	2
	OR (अथवा)			
	List the key features of the development interface in Visual Basic. विजुअल बेसिक में विकास इंटरफेस की मुख्य विशेषताओं की सूची बनाएं।	4	-	2
Q.5	Explain how to build an object model in Visual Basic. विजुअल बेसिक में एक ऑब्जेक्ट मॉडल बनाने की प्रक्रिया को समझाएं।	4	-	2
	OR (अथवा)			
	Explain the use of objects in enhancing code reusability in Visual Basic. विजुअल बेसिक में कोड पुनरप्रयोगिता बढ़ाने के लिए वस्तुओं के उपयोग को समझाएं।	4	-	3
Q.6	Explain the use of Data Access Objects (DAO) in database connectivity. डेटा एक्सेस ऑब्जेक्ट्स (DAO) के डेटाबेस कनेक्टिविटी में उपयोग को समझाएं।	4	-	2
	OR (अथवा)			
	List the different types of data access technologies used in Visual Basic. विजुअल बेसिक में उपयोग की जाने वाली विभिन्न डेटा एक्सेस तकनीकों की सूची बनाएं।	4	-	4
	Group (C) (ग्रुप - सी)			
	Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।) **6x5=30**	6	-	2
Q.7	Describe the process of deploying an IIS application built in Visual Basic. विजुअल बेसिक में बनाए गए IIS एप्लिकेशन को तैनात करने की प्रक्रिया का वर्णन करें।			
	OR (अथवा)			
	Describe the IIS Object Model and its components. IIS ऑब्जेक्ट मॉडल और इसके घटकों का वर्णन करें।	6	-	2
Q.8	List the steps for building a simple database interface using DAO in Visual Basic. विजुअल बेसिक में DAO का उपयोग करके एक साधारण डेटाबेस इंटरफेस बनाने के चरणों की सूची बनाएं।	6	-	4
	OR (अथवा)			
	List the benefits of using object-oriented approaches in Visual Basic development. विजुअल बेसिक विकास में ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड दृष्टिकोणों के उपयोग के लाभों की सूची बनाएं।	6	-	4

Q.9	Discuss the advantages of using Visual Basic modules in application development. एप्लिकेशन विकास में वीजुअल बेसिक मॉड्यूल का उपयोग करने के लाभों पर चर्चा करें। **OR (अथवा)**	6	-	2
	Explain the concept of controls and their application in VB6. VB6 में नियंत्रणों के अवधारणा और उनके अनुप्रयोग को समझाएं।	6	-	3
Q.10	Describe how inheritance is used in Visual Basic object models. विजुअल बेसिक ऑब्जेक्ट मॉडल्स में इनहेरिटेंस का उपयोग कैसे किया जाता है, इसका वर्णन करें। **OR (अथवा)**	6	-	2
	Write a Visual Basic program to display a simple message box with "Hello, World!". विजुअल बेसिक में एक साधारण संदेश बॉक्स दिखाने वाला प्रोग्राम लिखें जिसमें "Hello, World!" हो।	6	-	5
Q.11	Create a VB6 form with a button that changes the text of a label when clicked. एक VB6 फॉर्म बनाएं जिसमें एक बटन हो जो क्लिक करने पर लेबल का टेक्स्ट बदल दे। **OR (अथवा)**	6	-	5
	Write a VB6 program that demonstrates the use of a TextBox to input a name and display it in a MessageBox. VB6 में एक प्रोग्राम लिखें जो एक TextBox का उपयोग करके एक नाम इनपुट करता है और उसे एक MessageBox में दिखाता है।	6	-	5

-------***-------**