

(UG588)

Roll No.

S.C.No.—2009207

B. Sc. (Hons.) EXAMINATION, 2024

(Second Semester)

(Main)

MATHEMATICS

BHM-126

Programming in Visual Basic

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 60

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 9 is compulsory. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 9 अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. (a) What do you understand by Visual Basic ?
Discuss the featurese of visual basic IDE.

6

विजुअल बेसिक से आप क्या समझते हैं ?
विजुअल बेसिक आई.डी.ई. की विशेषताओं पर
चर्चा कीजिए ।

- (b) Explain briefly the usage of five controls in Toolbar. 6

टूलबार में पाँच नियंत्रणों के उपयोग को संक्षेप में समझाइए ।

2. (a) Explain various looping statements in VB with example. 6

विजुअल बेसिक में विभिन्न लूपिंग स्टेटमेंट को उदाहरण सहित समझाइए ।

- (b) What is the purpose of exit, stop and continue statement ? 6

बाहर निकलें, रोकें और जारी रखें कथन का उद्देश्य क्या है ?

3. (a) What is MDI and SDI application ? Explain in detail. 6

एम.डी.आई. और एस.डी.आई. एप्लीकेशन क्या है ? विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

- (b) Differentiate between List box and Combo box. 6

लिस्ट बॉक्स और कॉम्बो बॉक्स के बीच अंतर बताइए ।

4. Explain properties, methods and events of command button, check box and option button.

12

कमांड बटन, चेक बॉक्स और विकल्प बटन के गुण, तरीके और घटनाओं की व्याख्या कीजिए ।

5. What do you mean by dialog box ? Explain various types of dialog box in VB.

12

डायलॉग बॉक्स से आप क्या समझते हैं ? वी.बी. में विभिन्न प्रकार के डायलॉग बॉक्स समझाइए ।

6. (a) What is Data Access Object (DAO) ? What are the types of recordset available in DAO ?

6

डाटा एक्सेस ऑब्जेक्ट (डी.ए.ओ.) क्या है ? डी.ए.ओ. में किस प्रकार के रिकॉर्डसेट उपलब्ध हैं ?

- (b) Explain data control and data bound control in detail.

6

डाटा कण्ट्रोल और डाटा बाउंड नियंत्रण को विस्तार से समझाइए ।

7. What do you mean by Crystal Report ? How is it created and used ? Explain in detail. 12
क्रिस्टल रिपोर्ट से आप क्या समझते हैं ? इसे कैसे बनाया और उपयोग किया जाता है ? विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

8. Explain the following :

- (a) Numeric functions 6
- (b) Date and time function. 6

निम्नलिखित को समझाइए :

- (अ) संख्यात्मक फंक्शन
- (ब) दिनांक और समय फंक्शन ।

9. (a) What is variable and constant ? 2
परिवर्तनशील और अचर क्या है ?

(b) Define Control Array. 2
नियंत्रण सरणी को परिभाषित कीजिए ।

(c) What do you understand by named arguments ? 2

नामित तर्कों से आप क्या समझते हैं ?

(d) List any *two* string function. 2

किन्हीं दो स्ट्रिंग फंक्शन की सूची बनाइए ।

(e) What is the purpose of Timer Control ?

2

टाइमर नियंत्रण का उद्देश्य क्या है ?

(f) Define the term Popup Menu. 2

पॉपअप मेनू शब्द को परिभाषित कीजिए ।