

Roll No. ....

(145)

4059

Printed Pages—4]

4B.Sc.(IT)2

**Bachelor of Science (IT) (Fourth Semester)**

**Examination, May/June, 2019**

**GUI PROGRAMMING IN VISUAL BASIC**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

**निर्देश :**

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

**Instructions :**

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

**P.T.O.**

### इकाई I (Unit I)

1. (a) वी.बी. में मेन्यू बार, टूलबार और प्रोजेक्ट एक्सप्लोरर को समझाइये। 10  
Explain Menu bar, Toolbar and Project Explorer in VB.
- (b) VB में फार्म और कोड मॉड्यूल को कैसे create करेंगे ? 10  
How to create form and code modules in VB ?

### अथवा (Or)

2. (a) VB के टूलबॉक्स और फार्म लेआउट को समझाइये। 10  
Explain Toolbox and Form Layout of VB.
- (b) VB में एडिटर टेब, जनरल डॉकिंग टेब और इन्वायरेनमेन्ट टेब को समझाइये। 10  
Explain editor tab, general docking tab and environment tab of VB.

### इकाई II (Unit II)

3. (a) वेरियेबल के विभिन्न प्रकार को समझाइये। 10  
Explain different types of variables.
- (b) कंट्रोल फ्लो स्टेटमेन्ट, कन्डीशनल स्टेटमेन्ट और लूप स्टेटमेन्ट को समझाइये। 10  
Describe control flow statement, conditional statement and loop statement.

### अथवा (Or)

4. (a) VB में फॉर्म को किस प्रकार लोड, शो और हाइड किया जाता है ? 10  
How to load, show and hide forms in VB ?
- (b) एक्सेस और शॉर्टकट की को किस तरह उपयोग करेंगे ? 10  
How to use access and shortcut keys ?

### इकाई III (Unit III)

5. (a) VB के प्रॉपर्टीज, मेथड्स और इवेंट्स को समझाइये। 10  
Explain properties, methods and events of VB.
- (b) VB के टेक्स्ट सेलेक्शन, सर्च और रिप्लेस ऑपरेशन को समझाइये। 10  
Explain text selection, search and replace operation of VB.

**अथवा (Or)**

6. (a) VB के इस्करोल बार और स्लाइडर कंट्रोल को समझाइये। 10  
Explain scroll bar and slider controls of VB.
- (b) कॉमन डायलॉग बॉक्स में फाइल को किस तरह ओपन और सेव करेंगे ? 10  
How to open and save file in common dialog boxes ?

**इकाई IV (Unit IV)**

7. (a) VB के कम्पोनेंट्स को सारांश में समझाइये। 10  
Explain the components of VB in brief.
- (b) MDI/SDI को समझाइये। 10  
Explain MDI/SDI.

**अथवा (Or)**

8. (a) Clipboard के द्वारा इमेज की एक्सचेंजिंग को समझाइये। 10  
Explain exchanging of image through the clipboard.
- (b) VB में ड्रॉइंग बॉक्स का उपयोग किस तरह करेंगे ? 10  
How to use drawing box in VB ?

**इकाई V (Unit V)**

9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 20
- (i) ग्राफीक डिवाइस इंटरफेस
- (ii) विन्डो मैनेजमेन्ट
- (iii) ऑटोमेटिक ऑफिस एप्लीकेशन।
- Write short notes on the following :
- (i) Graphic device interface
- (ii) Window management
- (iii) Automatic Office Application.

अथवा (Or)

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

20

- (i) DLL प्रोसीजर डिक्लेयरिंग
- (ii) प्रोग्रामिंग विथ ऑब्जेक्ट्स
- (iii) स्पेलचेकिंग डॉक्यूमेन्ट्स।

Write short notes on the following :

- (i) Declaring a DLL procedure
- (ii) Programming with objects
- (iii) Spellchecking documents.