

2020(Even)

Time : 3Hrs.

Sem - VI/C.S.E.

Visual Basic

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Answer all 20 questions from Group A, each question carries 1 marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।

Answer all Five questions from Group B, each question carries 4 marks.

ग्रुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।

Answer all Five questions from Group C, each question carries 6 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks.

दाएँ मार्जिन के अंक पूर्णांक के रूपक हैं।

P.T.O

GROUP - A

1. Choose the most suitable answer from the following

options :

1x20=20

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

- (i)cannot be declared in a form or class module.
- (a) Static constants
 (b) Private constants
 (c) Public constants
 (d) None of these
- (i)को फार्म या क्लास मॉड्यूल में घोषित नहीं किया जा सकता है।
 (अ) स्टैटिक कांस्टेन्ट
 (ब) प्राइवेट कांस्टेन्ट
 (स) पब्लिक कांस्टेन्ट
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (ii) The default type of data (default data type) for VB is
- (a) Integer
 (b) Decimal
 (c) Variant
 (d) String

- (ii) VB के लिएडिफॉल्ट डेटा का प्रकार (डिफॉल्ट डेटा टाईप है)।
 (अ) इंटिजर
 (ब) डेसीमल
 (स) वेरिएन्ट
 (द) स्ट्रिंग
- (iii) Theallows direct exit from a For loop, Do loop, sub procedure, or function procedure.
 (a) Break
 (b) Exit
 (c) Exit for
 (d) Exit do
- (iii)फॉर लूप, डू लूप, सब प्रोसिजर या फंक्शन प्रोसिजर से सीधा निकास का अनुमति देता है—
 (अ) ब्रेक (Break)
 (ब) एग्जिट (Exit)
 (स) एग्जिट फॉर (Exit for)
 (द) एग्जिट डू (Exit do)
- (iv) Which of the following arithmetic operations has the highest level of precedence?
 (a) + -
 (b) * /
 (c) ^ exponentiation
 (d) ()

- (iv) निम्न अंकगणितीय कार्यों में से किसमें सर्वोच्चता का स्तर है?
 (अ) + -
 (ब) * /
 (स) ^ exponentiation
 (द) ()
- (v) is property which is used to hide the content in text box with some symbols.
 (a) Name
 (b) Caption
 (c) Hidden
 (d) Password char
- (v)एक वह प्रोपर्टी है जिसका प्रयोग टेक्सबॉक्स के कंटेन्ट को किसी दूसरे चिन्हों से छुपाने के लिए किया जाता है।
 (अ) Name
 (ब) Caption
 (स) Hidden
 (द) Password char
- (vi)method is used to retrieve the stored text from the clipboard.
 (a) Input
 (b) Get text
 (c) Add text
 (d) Set text

- (vi)मैथड का प्रयोग क्लिपबोर्ड में इकट्ठीत टेक्स्ट को प्राप्त करने के लिए किया जाता है
 (अ) इनपुट (Input)
 (ब) गेट टेक्स्ट (Get text)
 (स) एड टेक्स्ट (Add text)
 (द) सेट टेक्स्ट (Set text)
- (vii) The default property for a text box control is:
 (a) Text
 (b) Enable
 (c) Multiline
 (d) Password char
- (viii) टेक्सबॉक्स कंट्रोल का डिफॉल्ट प्रोपर्टी है....
 (अ) टेक्स्ट (Text) ✓
 (ब) एनेबल (Enable)
 (स) मल्टीलाइन (Multiline)
 (द) पासवर्ड चार (Password char)
- (ix) is a collection of files.
 (a) Class
 (b) Group
 (c) Project ✓
 (d) All of the above

- (x)फाइलों का एक संग्रह है।
 (अ) क्लारा
 (ब) ग्रुप
 (स) प्रोजेक्ट
 (द) ऊपर दिए गए सभी
- (xi) The method, which loads the form into memory and displays it on screen is.....
 (a) Load
 (b) Show
 (c) Display
 (d) All of these
- (xii) वह मैथड जो फॉर्म को मेमोरी में लोड करता है तथा उसे स्क्रीन पर दर्शाता है, वह है.....
 (अ) लोड
 (ब) शो
 (स) डिस्पले
 (द) उपरोक्त सभी
- (xiii)array size can be changed at run-time
 (a) Fixed
 (b) Preserve
 (c) Dynamic array
 (d) Multidimensional

- (x)एरे का आकार रनटाईम में बदला जा सकता है।
 (अ) फिक्स्ड
 (ब) प्रिजरव
 (स) डार्डनामिक
 (द) मल्टीडार्डमेशनल
- (xi)indicates whether a particular condition is on or off.
 (a) Text box
 (b) Check box
 (c) List box ✓
 (d) Combo box
- (xi)दर्शाता है कि एक विशेष स्थिति ऑन है या ऑफ है—
 (अ) टेक्स्ट बॉक्स
 (ब) चेक बॉक्स
 (स) लिस्ट बॉक्स
 (द) कॉम्बो बॉक्स
- (xii) From -moused-down () procedure is executed when any mouse button is clicked in a free area of the
 (a) Form
 (b) Window
 (c) Screen
 (d) None of these

- (xii) From-mouse-down प्रोसिजर तब चालू होता है जब कोई माउस बटन.....के खाली जगह में दबाया जाता है।
 (अ) फॉर्म
 (ब) विंडो
 (स) स्क्रीन
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (xiii) The.....is a tool used for both the input and output purpose:
 (a) Label
 (b) Text box
 (c) Combo box
 (d) Command button
- (xiii)एक ऐसा टूल है जिसका प्रयोग इंपुट और आउटपुट दोनों कार्यों के लिए किया जाता है।
 (अ) लेबल
 (ब) टेक्स्ट बॉक्स
 (स) कॉम्बो बॉक्स
 (द) कमांड बटन
- (xiv) In Visual basic the declaration of variables is done by.....keyword.
 (a) int
 (b) dim
 (c) static
 (d) declare

- (xiv) विजुअल बेसिक में चरों की घोषणा की ळर्ड से की जाती है—
 (अ) इंट
 (ब) डिम
 (स) स्टेटिक
 (द) डेक्लेर
- (xv) An object data type can store.....
 (a) 1 byte
 (b) 2 byte
 (c) 4 byte/
 (d) 8 byte
- (xv) एक ऑब्जेक्ट डेटाटाईपबाईट स्टोर कर सकता है।
 (अ) 1 बाईट
 (ब) 2 बाईट
 (स) 4 बाईट
 (द) 8 बाईट
- (xvi) The variables that does not change the value during execution of program is.....
 (a) Numeric
 (b) String
 (c) Constant
 (d) None of the above

- (xvi) वैसे चर जो अपना मान प्रोग्राम के निष्पादन के दौरान नहीं बदलते, वे हैं.....
 (अ) न्युमेरिक
 (ब) स्ट्रिंग
 (स) कांसटेंट
 (द) कोई भी नहीं
- (xvii) In Visual Basic, a variable name cannot be more than..... characters.
 (a) 255
 (b) 300
 (c) 355
 (d) 400
- (xvii) विजुअल बेसिक में, एक चर का नाम अक्षरों से अधिक नहीं हो सकता है।
 (अ) 255
 (ब) 300
 (स) 355
 (द) 400
- (xviii) The function procedure are.....by default.
 (a) Public
 (b) Private
 (c) Protected
 (d) None of the above

(xviii) फंक्शन प्रोसिजर डिफॉल्ट रूप में होते हैं।

- (अ) पब्लिक
- (ब) प्राइवेट
- (स) प्रोटेक्टेड
- (द) इनमें से कोई नहीं

(xix) In visual basicis the extension to represent project file.

- (a) .frm
- (b) .vbp
- (c) .cls
- (d) .vb

(xix) विजुअल बेसिक में एक प्रोजेक्ट फाईल का एक्सटेंशनहोता है।

- (अ) .frm
- (ब) .vbp
- (स) .cls
- (द) .vb

(xx)do not return a value.

- (a) Sub procedure
- (b) Function procedure
- (c) Property procedures
- (d) All of these

(xx)कोई वैल्यू नहीं लौटाता है।

- (अ) सब प्रोसिजर
- (ब) फंक्शन प्रोसिजर
- (स) प्रोपर्टी प्रोसिजर
- (द) उपर दिए गए सभी

GROUP B

Answer all Five Questions.

4 x 5 = 20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

2. (i) Define any two of the following terms.

- (a) Data type
- (b) Constructor
- (c) Destructor

(ii) State any two features of visual programming.

(i) निम्नलिखित में से किसी दो शब्दों को परिभाषित करें—

- (अ) डेटा टाईप
- (ब) कंसट्रक्टर
- (स) डिसट्रक्टर

(ii) विजुअल प्रोग्रामिंग के किसी दो विशेषताओं को बताएँ

OR(अथवा)

- (a) Describe in short any two standard toolbox controls available in VB.
- (b) Explain in brief any two properties of VB form.

(अ) VB में उपलब्ध किसी दो टूलबॉक्स कंट्रोल का संक्षिप्त में वर्णन करें।

(ब) VB फॉर्म के किसी दो प्रोपर्टी का संक्षिप्त में वर्णन करें।

P.T.O

- 3. (a) What is event -driven programming?
- (b) Describe any two menus available in VB.

4

(अ) इवेन्ट ड्रीवेन प्रोग्रामिंग क्या है?

(ब) VB में उपलब्ध किसी दो मेन्यू की व्याख्या करें।

OR(अथवा)

- (a) What do you understand by OOP?
- (b) What is the use of file and edit means?

(अ) ओ०ओ०पी० से आप क्या समझते हैं?

(ब) फाईल और एडिट मेन्यू का क्या उपयोग होता है?

- 4. (a) What is DAO?
- (b) What are Data Bound Controls?
Give an example.

4

(अ) डी०ए०ओ० क्या होता है?

(ब) डेटा बाउण्ड कंट्रोल क्या होते हैं?

एक उदाहरण दें।

OR(अथवा)

- (a) What is ADO?
 (b) Explain data grid and bound controls in brief.

- (अ) ए० डी० ओ० क्या होता है?
 (ब) डेटा ग्रिड और बाउण्ड कंट्रोल का संक्षिप्त
 में वर्णन करें।

5. (a) What is difference between static array and
 dynamic array?
 (b) What is loop? List down the types of loop
 available in VB.

- (अ) स्टैटिक अरे और डायनेमिक अरे में क्या
 अंतर है?
 (ब) लूप क्या है? VB में उपलब्ध विभिन्न लूप
 का वर्णन करें।

4

P.T.O

OR(अथवा)

- (a) What is difference between implicit and explicit
 variable in VB?
 (b) What are logical operators. Briefly describe
 four of them.

- (अ) VB के अंतर्निहित एवं स्पष्ट चर में क्या अंतर
 है?
 (ब) लॉजिकल ऑपरेटर क्या हैं। उनमें से किसी
 चार का संक्षिप्त में वर्णन करें।

6. (a) What is IIS? Explain in brief
 (b) Differentiate between Radio Button and
 Checkbox

4

- (अ) आई आई एस क्या है? संक्षिप्त में वर्णन करें।
 (ब) रेडियो बटन और चेकबॉक्स में अंतर स्पष्ट करें।

OR(अथवा)

(a) What do you mean by ASP?

Describe in brief.

(b) Write the purpose of list view control and image control in VB.

(अ) ए० एस० पी० से आप क्या समझते हैं ?
संक्षिप्त में व्याख्या करें।(ब) VB में लिस्ट कंट्रोल एवं इमेज कंट्रोल का
क्या उद्देश्य है?

P.T.O

GROUP - C

Answer all Five Questions .

6 x 5 = 30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. (a) List down the new features added in visual
basic 6.0.

(b) Describe in brief about the IIS applications.

6

(अ) विजुअल बेसिक 6.0 में जुड़े नए विशेषताओं
को बतायें।(ब) आई० आई० एस एप्लिकेशन की संक्षिप्त में
वर्णन करें।

OR(अथवा)

(a) Describe any three new controls that are added
in VB 6.0.(b) What do you mean by an IDE? What are its
benefits?

- (अ) किसी तीन नए ऐसे कंट्रोल की व्याख्या करें जो कि VB 6.0 में जुड़ा है।
- (ब) IDE से आप क्या समझते हैं। इसके क्या फायदे होते हैं।

8. Write short notes on the following:

- (a) Data access objects
(b) Active x objects.

निम्नलिखितों पर अल्प टिप्पणियाँ लिखें—

- (अ) डेटा एक्सेस ऑब्जेक्ट
(ब) एक्टिव एक्स ऑब्जेक्ट

OR(अथवा)

(a) What is Visual Basic report designer?

Explain in brief.

(b) Explain any three components of an IDE.

6

P.T.O

- (अ) विजुअल बेसिक रिपोर्ट डिजायनर क्या है? संक्षिप्त में व्याख्या करें।
- (ब) आई डी ई के तीन घटकों का व्याख्या करें।

9. What is HTML? Explain in brief any six tags of html with their uses. <https://www.sbteonline.com>

6

एच०टी०एम०एल० क्या है? एच०टी०एम०एल० के छः टैग का उसके उपयोग के साथ संक्षिप्त में वर्णन करें।

OR(अथवा)

What is Active server page? How is it different from HTML?

एक्टिव सर्वर पेज क्या है? वह एच०टी०एम०एल० से कैसे अलग है?

10. (a) What is Active X control ?

(b) What is the utility of status bar control?

(अ) एक्टिव एक्स कंट्रोल क्या है?

(ब) स्टेटस बार कंट्रोल का क्या उपयोग होता है?

OR(अथवा)

Describe each of the following in brief.

(a) Font dialog box

(b) Print dialog box

संक्षिप्त में सभी की व्याख्या करें—

(अ) फॉन्ट डायलॉग बॉक्स

(ब) प्रिन्ट डायलॉग बॉक्स

11. Design a V.B. project which performs the following operations.

(i) Cut

6

P.T.O

(ii) Paste

(iii) Copy

(iv) Clear

एक VB प्रोजेक्ट डिजाइन करें जो निम्नलिखित कार्य करता हो—

(अ) कट

(ब) पेस्ट

(स) कॉपी

(द) क्लियर

OR(अथवा)

Design a V.B. project to find out the factorial of any positive number by using the function procedure.

फंक्शन प्रोसिजर का प्रयोग कर किसी धनात्मक संख्या का फेक्टोरियल फंक्शन निकालने के लिए एक V.B. प्रोजेक्ट डिजाइन करें।
