

B.Com.- III (CBCS Pattern) Semester-V
UCA5EI5 - Group-D Paper-VI - Information Technology
MS-Access and Visual Basics

P. Pages : 4

Time : Three Hours



GUG/W/24/13058

Max. Marks : 60

-
- Notes :
1. All questions are compulsory and carry equal marks.
 2. Draw neat and labelled diagram and use supporting data wherever necessary.
 3. Avoid vague answer and write specific answer related to questions.

Either:

1. a) Explain the steps to create a report using report wizard in MS-Access. **6**
- b) Explain - **6**
 - i) Number Data type
 - ii) Date Data type
 - iii) Yes/No Data type

OR

- c) Discuss the process of creating queries in MS-Access. **6**
- d) Describe the process of create a new database in MS-Access. **6**

Either:

2. a) Describe the features of the Integrated Development Environment in Visual Basic. **6**
- b) Write a Visual Basic Program that uses an if-then-else control flow statement to determine if a given year is a leap year or Not. **6**

OR

- c) Explain following Data types- **6**
 - i) Integer
 - ii) String
 - iii) Date
- d) Write a VB Program that uses an If-then-else statement to determine if a number is positive, negative, or zero. **6**

Either:

3. a) Discuss the use of ListBox controls in Visual Basic and Provide Suitable example. 6
- b) Write a difference between ListBox and ComboBox. 6

OR

- c) Explain how to use the form control in Visual Basic and provide suitable example. 6
- d) Discuss in detail DTPicker. 6

Either:

4. a) Explain the difference between SDI and MDI in Visual Basic. 6
- b) How do you connect an ADODC control to a database and bind it to a form in Visual Basic? 6

OR

- c) What is an Active X Data Object (ADO) in Visual Basic? Explain its components. 6
- d) What are Data Reports in Visual Basic? Describe the steps to create a Data Report. 6

5. Solve all questions.

- a) Explain Hyperlink Data type in MS-Access. 3
- b) What do you mean by Variable in Visual Basic. 3
- c) Explain with example Label in VB. 3
- d) Discuss the methods available in ADO for editing. 3

B.Com.- III (CBCS Pattern) Semester-V
UCA5EI5 - Group-D Paper-VI - Information Technology
MS-Access and Visual Basics

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सुचना :-

1. सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत आणि त्यांना समान गुण आहेत.
2. आवश्यक असेल तेथे चांगले लेबल केलेले आकृती काढा.
3. अस्पष्ट उत्तर टाळा आणि प्रश्नाशी संबंधीत आणि विशीष्ट उत्तरे लिहा.

- | | | | |
|----|------|---|---|
| 1. | अ) | MS-Access मध्ये रिपोर्ट विझार्ड वापरून अहवाल तयार करण्याची प्रक्रिया समजावून सांगा. | 6 |
| | ब) | माहिती लिहा. | 6 |
| | i) | संख्या डेटा प्रकार | |
| | ii) | तारीख डेटा प्रकार | |
| | iii) | होय/नाही डेटा प्रकार | |

किंवा

- | | | |
|-------|--|---|
| क) | MS-Access मध्ये क्वेरी (queries) तयार करण्याची प्रक्रिया लीहा. | 6 |
| ड) | MS-Access मध्ये नवीन डेटाबेस तयार करण्याच्या प्रक्रियेचे वर्णन करा. | 6 |
| 2. अ) | व्हिज्युअल बेसिक मध्ये इंटिग्रेटेड डेव्हलपमेंट एन्व्हायर्नमेंट (IDE) चे मुख्य वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. | 6 |
| ब) | दिलेले वर्ष लीप वर्ष आहे की नाही हे निर्धारित करण्यासाठी if-then-else कंट्रोल फ्लो स्टेटमेंट वापरून व्हिज्युअल बेसिक मध्ये प्रोग्राम लिहा. | 6 |

किंवा

- | | | |
|----|---|---|
| क) | खालील डेटा प्रकार स्पष्ट करा. | 6 |
| | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>i) ईटीजर (Integer)</div> <div>ii) स्ट्रींग (String)</div> </div> <div>iii) तारीख (Date)</div> | |
| ड) | If-then-else कंट्रोल फ्लो स्टेटमेंट वापरून दिलेली संख्या पॉझिटिव्ह, निगेटिव्ह, किंवा झीरो आहे का हे ठरवण्याकरीता व्हिज्युअल बेसिक मध्ये प्रोग्राम लीहा. | 6 |

3. अ) व्हिज्युअल बेसिक मध्ये ListBox नियंत्रणाच्या उपयोगाबाबत माहिती द्या. तसेच त्याबाबतचे उदाहरण लिहा. 6
- ब) लिस्टबॉक्स आणि कॉम्बो बॉक्स मधील फरक सविस्तर स्पष्ट करा. 6

किंवा

- क) व्हिज्युअल बेसिकमध्ये फॉर्म नियंत्रणाचा वापर कसा करायचा हे स्पष्ट करा आणि त्या बाबतचे एखादे उदाहरण द्या. 6
- ड) DTPicker बाबत माहिती लिहा. 6
4. अ) व्हिज्युअल बेसिकमध्ये एसडीआय आणि एमडीआय यातील फरक स्पष्ट करा. 6
- ब) व्हिज्युअल बेसिकमध्ये एडीओडीसी नियंत्रण डेटाबेसशी कसे जोडायचे आणि ते फॉर्मला कसे जोडल्या जातात याबाबत माहिती द्या. 6

किंवा

- क) व्हिज्युअल बेसिकमध्ये ActiveX Data Object (ADO) म्हणजे काय? ADO चे घटक स्पष्ट करा. 6
- ड) व्हिज्युअल बेसिकमध्ये डेटा रिपोर्ट्स म्हणजे काय? डेटा रिपोर्ट्स कसा तयार करायचा या बाबत सविस्तर प्रक्रिया लिहा. 6
5. सर्व प्रश्न सोडवा.
- अ) MS-Access मधील हायपरलिंक डेटा प्रकाराबाबत माहिती द्या. 3
- ब) व्हिज्युअल बेसिकमध्ये व्हेरीएबल (Variable) म्हणजे काय या बाबत माहिती द्या. 3
- क) लेबल म्हणजे काय? उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. 3
- ड) संपादनासाठी (Editing) ADO मध्ये उपलब्ध पद्धतींची चर्चा करा. 3
