

Roll No. ....

(52)

7620

Printed Pages—4]

1PGDCA3(B)

**Post-Graduate Diploma in Computer Application**

**(First Semester) Examination, May/June 2019**

**DATABASE USING MS-ACCESS**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80/50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32/20

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. डाटाबेस क्या है ? डाटाबेस से क्या लाभ हैं ? क्या इससे कुछ हानियाँ भी हैं ? यदि हाँ, तो वे कौन-कौनसी हैं ? 16/10

What is Database ? What are advantages of database ? Do they have some disadvantages also ? If yes, what are those ?

अथवा (Or)

2. (a) प्राइमरी 'की' तथा फॉरेन 'की' को समझाइये। 8/5  
Explain Primary Key and Foreign Key.
- (b) रिलेशनल डाटाबेस को उदाहरण सहित समझाइये। 8/5  
Explain Relational Database with example.

### इकाई II (Unit II)

3. (a) निम्नलिखित को समझाइये : 8/5  
Explain the following :  
(i) Find and Replace  
(ii) Filter and Select.
- (b) एक्सेस वेलिडेशन नियम क्या है ? समझाइये। 8/5  
What is Access Validation Rule ? Explain.

अथवा (Or)

4. (a) एम.एस. एक्सेस में विभिन्न प्रकार के डाटा की भूमिका को समझाइये। 8/5  
Explain the role of different data types in MS-Access.
- (b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8/5  
Write short notes on :  
(i) Rearrange Column  
(ii) Freeze Column.

### इकाई III (Unit III)

5. (a) रिफरेंशियल इंटिग्रिटी का आशय क्या है ? इंटिग्रिटी नियम (Rule) की व्याख्या कीजिए। 8/5  
What do you mean by Referential Integrity ? Describe Integrity Rule.
- (b) Queries तथा Filter के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए। 8/5  
Differentiate between Queries and Filter.

#### अथवा (Or)

6. (a) निम्नलिखित SQL Queries को उदाहरण सहित समझाइये : 8/5  
Explain the following SQL Queries with example :
- (i) SELECT
- (ii) CREATE
- (iii) ALTER TABLE
- (iv) GROUP BY
- (b) AND तथा OR का उपयोग करके मल्टिपल फील्ड फिल्टर को समझाइये। 8/5  
Using AND and OR explain Multiple Field Filter.

### इकाई IV (Unit IV)

7. (a) निम्नलिखित को फॉर्म में उनकी उपयोगिता के साथ समझाइये : 8/5  
Explain the following with their uses in form :
- (i) LIST BOX
- (ii) COMBO BOX
- (iii) CHECK BOX
- (iv) OPTION BUTTON
- (b) एम.एस. एक्सेस में Main Form तथा Sub Form को समझाइये। 8/5  
Explain Main Form and Sub Form in MS-Access.

**अथवा (Or)**

8. (a) एम.एस. एक्सेस में मूल प्रकार के फॉर्म को समझाइये और डेटाबेस में एक फॉर्म को डिजाइन करने की उपयोगिता लिखिए। 10/7  
Explain the basic type of form in MS-Access and also write the utility of designing a form in database.
- (b) एम.एस. एक्सेस में हेडर तथा फुटर को समझाइये। 6/3  
Explain Header and Footer in MS-Access.

**इकाई V (Unit V)**

9. एम.एस. एक्सेस में रिपोर्ट से आप क्या समझते हैं ? सिंगल टेबल रिपोर्ट एवं मल्टी-टेबल रिपोर्ट में अंतर स्पष्ट कीजिए। 16/10  
What do you understand by report in MS-Access ? Differentiate between single-table report and multi-table report.

**अथवा (Or)**

10. (a) Preview रिपोर्ट एवं Print रिपोर्ट में अंतर स्पष्ट कीजिए। 8/5  
Differentiate between Preview Report and Print Report.
- (b) विजाड द्वारा रिपोर्ट बनाने की प्रक्रिया को समझाइये। 8/5  
Describe process of creating report through Wizard.