

श्री जैन (पी.जी.) कॉलेज, बीकानेर

**A-142**

Shri Jain P G College, Bikaner

B.A./B.Com./B.Sc. (Part-I) Examination, 2022

**COMPUTER APPLICATION**

Paper - I

(Computer Fundamentals and PC Software)

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 65

**Section-A**

(Marks :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries  $1\frac{1}{2}$  marks.

(खण्ड-अ)

(अंक :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न  $1\frac{1}{2}$  अंक का है।

**Section-B**

(Marks :  $4 \times 5 = 20$ )

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 4 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक :  $4 \times 5 = 20$ )

**नोट :-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

**Section-C**

(Marks :  $10 \times 3 = 30$ )

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक :  $10 \times 3 = 30$ )

**नोट :-** पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

**BR-489**

( 1 )

**A-142 P.T.O.**

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) What is Punch Card ?  
पंच कार्ड क्या है ?
- (ii) What is Nibble ?  
निबल क्या है ?
- (iii) What is the Taskbar ?  
टास्कबार क्या है ?
- (iv) Define File Explorer.  
फाइल एक्सप्लोरर को परिभाषित कीजिए।
- (v) What is Orientation ?  
ओरियन्टेशन क्या है ?
- (vi) What is a Thesaurus ?  
थिसॉरस क्या है ?
- (vii) What is Wrap Text ?  
Wrap टेक्स्ट क्या है ?
- (viii) What is Embedding ?  
एम्बेडिंग क्या है ?
- (ix) What is a Narration ?  
Narration क्या है ?
- (x) What is Slide Sorter ?  
स्लाइड सॉर्टर क्या है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

What is Modem ?

मॉडेम क्या है ?

Or

(अथवा)

What is Plotter ?

प्लॉटर क्या है ?

3. What is Defragmentation ?

डीफ्रैगमेंटेशन क्या है ?

Or

(अथवा)

What is Restore ?

रीस्टोर क्या है ?

4. What is Document Navigation ?

डॉक्यूमेंट नेविगेशन क्या है ?

Or

(अथवा)

What is Wizard ?

विजार्ड क्या है ?

5. What is Goal and Seek ?

गोल और सीक क्या है ?

Or

(अथवा)

What is Macros ?

मैक्रो क्या है ?

BR-489

( 3 )

A-142 P.T.O.

6. What is Handouts ?

हैण्डआउट्स क्या है ?

Or

(अथवा)

What is Customise Layout ?

कस्टमाइज लेआउट क्या है ?

Section-C

(खण्ड-स)

7. Explain the interconnecting units of computer.

कम्प्यूटर की इंटरकनेक्टिंग इकाइयों की व्याख्या कीजिए।

8. Explain the control panel of window.

विंडो के कंट्रोल पैनल को समझाइए।

9. Explain steps of Mail Merge.

मेल मर्ज के चरणों की व्याख्या कीजिए।

10. How to create Chart, Graph and Pivot Table in spreadsheets ?

स्प्रेडशीट में चार्ट, ग्राफ और पिवोट टेबल कैसे बनाएंगे ?

11. Define Animation.

एनीमेशन को परिभाषित कीजिए।

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

श्री जैन (पी.जी.) कॉलेज, बीकानेर

**A-146**

**B.A./B.Sc./B.Com. (Part-I) Examination, 2022**

**COMPUTER APPLICATION**

Paper - II

**(Database Management System)**

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 65

**Section-A**

**(Marks :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )**

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries  $1\frac{1}{2}$  marks.

(खण्ड-अ)

(अंक :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न  $1\frac{1}{2}$  अंक का है।

**Section-B**

**(Marks :  $4 \times 5 = 20$ )**

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 4 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक :  $4 \times 5 = 20$ )

**नोट :-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

**Section-C**

**(Marks :  $10 \times 3 = 30$ )**

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक :  $10 \times 3 = 30$ )

**नोट :-** पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

**BR-727**

( 1 )

**A-146 P.T.O.**

## Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) What is Schema ?  
स्कीमा क्या है ?
- (ii) What is Data ?  
डाटा क्या है ?
- (iii) What is Foreign Key ?  
फॉरेन की क्या है ?
- (iv) What is Entity ?  
एन्टिटी क्या है ?
- (v) What is Indexing ?  
इंडेक्सिंग क्या है ?
- (vi) What is Operator in MS-Access ?  
एम.एस.-एक्सेस में ऑपरेटर क्या है ?
- (vii) Write a SQL query for using Union.  
यूनियन के उपयोग हेतु एस.क्यू.एल. क्वेरी लिखिए।
- (viii) What is DML ?  
डी.एम.एल. क्या है ?
- (ix) What is Deadlock ?  
डेडलॉक क्या है ?
- (x) What is Serializability ?  
सीरियेलाइजेबिलिटी क्या है ?

## Section-B

(खण्ड-ब)

2. Explain the purpose of Database System.  
डाटाबेस सिस्टम के उद्देश्य को समझाइए।

**BR-727**

( 2 )

**A-146**

Or

(अथवा)

Explain the Data Abstraction.

डाटा एब्स्ट्रैक्सन को समझाइए।

Explain Functional Dependency.

फंक्शनल डिपेंडेंसी को समझाइए।

Or

(अथवा)

Explain different types of attributes in ER model.

ई.आर. मॉडल के विभिन्न प्रकार के एट्रीब्यूट्स को समझाइए।

4. Write the steps to create table in MS-Access.

एम.एस.-एक्सेस में टेबल बनाने के चरणों को लिखिए।

Or

(अथवा)

Explain different types of functions in MS-Access.

एम.एस.-एक्सेस में विभिन्न प्रकार के फंक्शन्स को समझाइए।

5. Explain any *four* data types of SQL.

एस.क्यू.एल. के किन्हीं चार डाटा टाइप को समझाइए।

Or

(अथवा)

What is Nested Query ? Give an example.

नेस्टेड क्यूरी क्या है ? एक उदाहरण दीजिए।

6. What is Transaction ? Explain with example.

ट्रांसेक्शन क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

Or

(अथवा)

Why a serializable schedule is considered correct ?

एक सीरियेलाइजेबल शिड्यूल को सही क्यों माना जाता है ?

BR-727

( 3 )

A-146 P.T.O.

## Section-C

(खण्ड-स)

7. Explain the difference between network, hierarchical and relational model.  
नेटवर्क, हिरारचिकल व रिलेशनल मॉडल के बीच के अन्तर को समझाइए।
8. Explain the features of ER model.  
ई.आर. मॉडल के फीचर्स को समझाइए।
9. Explain the join property and various join options available in MS-Access.  
एम.एस.-एक्सेस में उपलब्ध जॉइन प्रोपर्टी एवं विभिन्न जॉइन ऑप्सन्स को समझाइए।
10. Explain the difference between Truncate and Delete command in SQL.  
एस.क्यू.एल. में ट्रंकेट एवं डिलीट कमाण्ड के अंतर को समझाइए।
11. What is Concurrency Control ? What are the different techniques to control concurrency ?  
कोन्क्यूरेन्सी कंट्रोल क्या है ? कोन्क्यूरेन्सी कंट्रोल करने की विभिन्न तकनीकों को समझाइए।