

PC-7666/NJ

D-36/2110

COMPUTER APPLICATIONS IN BUSINESS-105

(Semester-I)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

Note : Attempt *two* questions each from Section A & B carrying 9 marks each and the entire Section C attempt any *eight* questions carrying 3 marks each. Simple Calculator (not scientific) is allowed.

SECTION—A

- I. Explain any *three* of the following functions and procedure to operate them :
- (a) Auto Text.
 - (b) Spell Check.
 - (c) Page Formatting.
 - (d) Header and Footer. 3,3,3

- II. (a) What are number system and its types? Explain the Binary Number System.
- (b) How would you represent 101110 in the Decimal Number System?
- (c) Express 512 in Binary Number System. 3,3,3
- III. (a) What is an Output Devices? Write the name of Output Devices and explain their features.
- (b) Describe the working of following :
1. Keyboard.
 2. Mouse. 5,4
- IV. (a) What is Mail Merge? What are the steps in Mail Merge? Why is Mail Merge important? Discuss the uses of Mail Merge.
- (b) What do you use templates for? What are the different types of templates? How to use Word templates effectively? 4½,4½

SECTION—B

V. Give the brief introduction of Mathematical functions to common Spreadsheet. Describe the steps for following operations with the help of mathematical functions to common spreadsheet :

1. Returns the remainder from division of value 1 by value 2.
2. Rounds a number up to the nearest even integer.
3. Rounds a number to the nearest integer equal to or greater than the value in parenthesis.
4. Rounds a number to the nearest integer equal to or less than the value in parenthesis.

(a) Using spreadsheets, describe the steps to find how many apples, plums and total fruits are sold during the week :

Days of the week	Apples sold of the day of the week	Plums sold of the day of the week
1	4	5
2	6	5
3	8	0
4	1	8
5	11	2
6	7	9
7	0	15

6,3

- VI. Explain Database Management System (DBMS) and its main functions. Describe the application and uses of DBMS in the area of inventory. 9
- VII. Describe basics of PowerPoint and to create a PowerPoint presentation. What are the types of presentations? Explain the facility of Tables and Symbols in PowerPoint presentations. 9
- VIII. Write illustrative notes on following :
- (a) Frequency Distribution.
 - (b) Meaning of Correlation and Correlation Analysis.
- 4,5

SECTION—C
(Compulsory Question)

- IX. Attempt any *eight* parts :
1. What is word processing concept? Describe the elements of word processing.
 2. What are the steps to insert photo in word for resume?
 3. What are the different types of computer? Classify them according to its capacity.

4. How do you use a Control Panel?
5. Name the different types of Operating Systems.
6. What are the statistical functions in Excel? Describe the steps to calculate the Average and the Standard Deviation.
7. What is the difference between formatting and editing in Word Processing?
8. What is Relational Data Model? Explain the advantages of Relational Data Model.
9. Describe how to add Date and Time. How will you format them in excel?
10. Explain Animation in simple words. How can you make Animation? 8×3

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 9 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ, ਇਸ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਅੱਠ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੈ। ਸਧਾਰਣ ਕੈਲਕੁਲੇਟਰ (ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਹੀਂ) ਦੀ ਆਗਿਆ ਹੈ।

ਭਾਗ—A

- I. ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸੰਚਾਲਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤਿੰਨ ਕਾਰਜਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ :
- (a) ਆਟੋ ਟੈਕਸਟ।
 - (b) ਸਪੈਲ ਚੈਕ।
 - (c) ਪੇਜ ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ।
 - (d) ਸਿਰਲੇਖ ਅਤੇ ਫੁਟਰ। 3,3,3
- II. (a) ਨੰਬਰ ਸਿਸਟਮ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਕੀ ਹਨ? ਬਾਈਨਰੀ ਨੰਬਰ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

- (b) ਦਸਮਲਵ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ 101110 ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਦਰਸਾਓਗੇ?
- (c) ਬਾਈਨਰੀ ਨੰਬਰ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ 512 ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ। 3,3,3
- III. (a) ਆਉਟਪੁੱਟ ਉਪਕਰਣ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? ਆਉਟਪੁੱਟ ਜੰਤਰਾਂ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
- (b) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਕੰਮ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ :
1. ਕੀਬੋਰਡ
 2. ਮਾਊਸ 5,4
- IV. (a) ਮੇਲ ਮਰਜ ਕੀ ਹੈ? ਮੇਲ ਮਰਜ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਕਦਮ ਹਨ? ਮੇਲ ਮਰਜ ਕਿਉਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਹੈ? ਮੇਲ ਮਰਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ।
- (b) ਤੁਸੀਂ ਕਿਸ ਲਈ ਟੈਂਪਲੇਟਸ ਵਰਤਦੇ ਹੋ? ਵੱਖੋ ਵੱਖਰੇ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਕੀ ਨਮੂਨੇ ਹਨ? ਵਰਡ ਟੈਂਪਲੇਟਸ ਨੂੰ ਅਸਰਦਾਰ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਕਿਵੇਂ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰੀਏ? 4½,4½

ਭਾਗ—B

V. ਆਮ ਸਪਰੈਡਸ਼ੀਟ ਨੂੰ ਗਣਿਤ ਦੇ ਕਾਰਜਾਂ ਦੀ ਸੰਖੇਪ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਦਿਓ। ਗਣਿਤ ਦੇ ਫੰਕਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਸਧਾਰਣ ਸਪਰੈਡਸ਼ੀਟ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ :

1. ਮੁੱਲ 1 ਦੁਆਰਾ ਭਾਗ 1 ਤੋਂ ਬਾਕੀ ਨੂੰ ਵਾਪਸ ਕਰਦਾ ਹੈ।
2. ਇਕ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜਲੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਤੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।
3. ਅੰਕ ਨੂੰ ਨੇੜੇ ਦੇ ਅੰਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੇ ਨੇੜੇ ਦੇ ਅੰਕ ਲਈ ਗੋਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।
4. ਅੰਕ ਨੂੰ ਨੇੜੇ ਦੇ ਅੰਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜਾਂ ਘੱਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅੰਕ ਲਈ ਗੋਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।

- (a) ਸਪ੍ਰੈਡਸ਼ੀਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਿਆਂ, ਹਫਤੇ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕਿੰਨੇ ਸੇਬ, ਪਲੱਮ ਅਤੇ ਕੁਲ ਫਲ ਵੇਚੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ? ਇਹ ਪਤਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਦਮਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ :

ਹਫਤੇ ਦੇ ਦਿਨ	ਸੇਬ ਹਫਤੇ ਦੇ ਦਿਨ ਦੇ ਵਿਕਦੇ ਹਨ	ਪਲੱਮ ਹਫਤੇ ਦੇ ਦਿਨ ਦੇ ਵਿਕਦੇ ਹਨ
1	4	5
2	6	5
3	8	0
4	1	8
5	11	2
6	7	9
7	0	15

6,3

- VI. ਡੇਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ (DBMS) ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਮੁੱਖ ਕਾਰਜਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ। ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਡੀਬੀਐਮਐਸ ਦੀਆਂ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ। 9

- VII. PowerPoint ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਗੱਲਾਂ ਬਾਰੇ ਅਤੇ PowerPoint ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਦੀਆਂ ਕੀ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ? PowerPoint ਪ੍ਰਸਤੁੱਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਾਰਣੀਆਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕਾਂ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ। 9

VIII. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਤੇ ਉਦਾਹਰਣ ਦੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :

(a) ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਵੰਡ।

(b) ਸਹਿਮਤੀ ਅਤੇ ਸਹਿਮਤੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦਾ ਅਰਥ। 4,5

ਭਾਗ—C

(ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

IX. ਕੋਈ ਅੱਠ ਭਾਗ ਕਰੋ :

1. ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਸੰਕਲਪ ਕੀ ਹੈ? ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਦੇ ਤੱਤਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
2. ਰੈਜ਼ਿਮੇ ਲਈ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਫੋਟੋ ਪਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਕਦਮ ਹਨ?
3. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀਆਂ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਕੀ ਹਨ? ਇਸ ਦੀ ਸਮਰਥਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਣ ਕਰੋ।
4. ਤੁਸੀਂ ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹੋ?
5. ਉਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।

6. ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ ਅੰਕੜੇ ਕਿਹੜੇ ਹਨ? Average ਅਤੇ Standard Deviation ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਦਮਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
 7. ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਵਿੱਚ ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ ਅਤੇ ਐਡੀਟਿੰਗ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
 8. ਰਿਲੇਸ਼ਨਲ ਡੇਟਾ ਮਾਡਲ ਕੀ ਹੈ? ਰਿਲੇਸ਼ਨਲ ਡਾਟਾ ਮਾਡਲ ਦੇ ਫਾਇਦਿਆਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
 9. ਤਾਰੀਖ ਅਤੇ ਸਮਾਂ ਕਿਵੇਂ ਜੋੜਣਾ ਹੈ? ਤੁਸੀਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਫਾਰਮੈਟ ਕਰੋਗੇ?
 10. ਐਨੀਮੇਸ਼ਨ ਨੂੰ ਸਰਲ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮਝਾਓ। ਤੁਸੀਂ ਐਨੀਮੇਸ਼ਨ ਕਿਵੇਂ ਬਣਾ ਸਕਦੇ ਹੋ? 8×3
-