

Exam. Code : 213101

Subject Code : 4948

M.A. Economics 1st Semester

COMPUTER APPLICATIONS FOR ECONOMISTS

Paper—MAEO—11

Time Allowed—3 Hours]

[Maximum Marks—80

Note :— There are **four** sections, each having **TWO** questions. Attempt **FIVE** questions, selecting at least **ONE** question from each section. The **fifth** question may be attempted from any section. All questions carry equal marks.

SECTION—A

1. What is role of Memory Unit ? Which are different types of computer memory ?
2. What are functions of Input devices ? Explain any three Input devices.

SECTION—B

3. (a) Explain the usefulness of various number systems.
(b) Which are different ways to represent negative numbers in computer memory ? Give example of each.
4. (a) Convert decimal number 73.25 to Binary, Octal and Hexadecimal.
(b) Add, subtract and multiply 3.25×10^3 , 2.63×10^{-1} .

SECTION—C

5. Explain the uses and features of MS-Word.
6. Which are different types of charts available in MS-Excel ? How will you create a graph ?

SECTION—D

7. (a) Which are various types of operators in C ?
(b) Write a program to find smallest of three numbers in C.
8. (a) Write a program to get a number n from user and calculate : $1^2 + 2^2 + \dots + n^2$.
(b) Explain various string library functions available in C.

(Punjabi Version)

ਨੋਟ :- ਇਸ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਭਾਗ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਵਿੱਚ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ। ਕੁੱਲ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਭਾਗ ਵਿੱਚੋਂ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਪੰਜਵਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਅੰਕ ਬਰਾਬਰ ਹਨ।

ਭਾਗ—ੳ

1. ਮੈਮੋਰੀ ਯੂਨਿਟ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਕੀ ਹੈ ? ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਮੋਰੀ ਦੇ ਵਿਭਿੰਨ ਪ੍ਰਕਾਰ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?
2. ਇਨਪੁਟ ਡੀਵਾਈਸਿਸ ਦੇ ਕੰਮ ਕੀ ਹਨ ? ਕੋਈ ਵੀ ਤਿੰਨ ਇਨਪੁਟ ਡੀਵਾਈਸਿਸ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—ਅ

3. (ੳ) ਵੱਖ-ਵੱਖ ਨੰਬਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੀ ਉਪਯੋਗਤਾ ਦੱਸੋ।
 (ਅ) ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਮੋਰੀ ਵਿਚ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਵੱਖਰੇ ਢੰਗ ਹਨ ? ਹਰੇਕ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਦਿਓ।
4. (ੳ) 73.25 ਦਸ਼ਮਲਵ ਨੰਬਰ ਨੂੰ ਬਾਇਨਰੀ, ਆਕਟਲ ਅਤੇ ਹੈਕਸਾਡੈਸੀਮਲ ਵਿੱਚ ਬਦਲੋ।
 (ਅ) 3.25×10^3 , 2.63×10^{-1} ਨੂੰ ਜੋੜੋ, ਘਟਾਓ ਅਤੇ ਗੁਣਾਂ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—ਬ

5. ਐਮਐਸ-ਵਰਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
 6. ਐਮਐਸ-ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਚਾਰਟ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ? ਤੁਸੀਂ ਗ੍ਰਾਫ ਕਿਵੇਂ ਬਣਾਉਗੇ ?

ਭਾਗ—ਸ

7. (ੳ) C ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮ ਦੇ ਚਾਲਕ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?
 (ਅ) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਤਿੰਨ ਨੰਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਨੰਬਰ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਲਈ C ਵਿੱਚ ਇਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਲਿਖੋ।
8. (ੳ) ਉਪਭੋਗਤਾ ਤੋਂ ਇਕ ਨੰਬਰ n ਲੱਭਣ ਲਈ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਗਣਨਾ ਕਰੋ : $1^2 + 2^2 + \dots + n^2$.
 (ਅ) C ਵਿੱਚ ਉਪਲਬਧ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਟ੍ਰਿੰਗ (string) ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ ਫੰਕਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।