

Reg. No. :

Code No. : 10344 B

Sub. Code : ESEC 22/
FSEC 22

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025.

Second Semester

Economics

Skill Enhancement Course – COMPUTER
APPLICATIONS IN ECONOMICS

(For those who joined in July 2023 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer:

1. கணினி அமைப்பில் புறச் சாதனங்களின் முதன்மை செயல்பாடு என்ன?
(அ) தரவு செயலாக்கம்
(ஆ) தரவு சேமிப்பு
(இ) தரவு உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு
(ஈ) தரவு பரிமாற்றம்

What is the primary function of peripherals in a computer system?

- (a) Data processing
- (b) Data Storage
- (c) Data Input and Output
- (d) Data Transmission

2. பின்வருவனவற்றில் எது கணினியின் "முனை" என்று கருதப்படுகிறது?

- (அ) RAM (ஆ) CPU
- (இ) Hard Drive (ஈ) GPU

Which of the following is considered the "brain" of the computer?

- (a) RAM (b) CPU
- (c) Hard Drive (d) GPU

3. விண்டோஸ் எக்ஸ்ப்ளோரரின் முதன்மை செயல்பாடு என்ன?

- (அ) அலை உலாவல்
- (ஆ) கோப்பு மற்றும் கோப்புறை மேலாண்மை
- (இ) சொல் செயலாக்கம்
- (ஈ) மின்னஞ்சல் தொடர்பு

What is the primary function of windows explorer?

- (a) Web browsing
- (b) File and folder management
- (c) Word processing
- (d) Email communication

4. ஸ்லைடுஷோவை தொடக்கத்திலிருந்து தொடங்க எந்த குறுக்கு வழி விசை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (அ) F₁ (ஆ) F₅
- (இ) Ctrl+S (ஈ) Shift+F₅

Which short cut key is used to start a slideshow from the beginning?

- (a) F₁ (b) F₅
- (c) Ctrl+S (d) Shift+F₅

5. கணினிமயமாக்கலின் சூழலில் தரவு என்றால் என்ன?

- (அ) ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட தகவல்
- (ஆ) மூல உண்மைகள் மற்றும் புள்ளி விவரங்கள்
- (இ) செயலாக்கப்பட்ட தகவல்
- (ஈ) வரைகலை பிரதிநிதித்துவம்

What is data in the context to of computing?

- (a) Organized information
- (b) Raw facts and figures
- (c) Processed information
- (d) Graphical representation

6. எக்செல்வில் (excel) ஏற்கனவே உள்ள கோப்பைத் திறக்க எந்த குறுக்கு வழி விசை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (அ) Ctrl+S (ஆ) Ctrl+O
- (இ) Ctrl+N (ஈ) Ctrl+P

Which shortcut key is used to open an existing file in excel?

- (a) Ctrl+S (b) Ctrl+O
- (c) Ctrl+N (d) Ctrl+P

7. எக்செல்வில் உள்ள எந்த கருவிப்பட்டி சேமி மற்றும் செயல் தவிர் போன்ற பொதுவான கட்டளைகளுக்கு விரைவான அணுகலை வழங்குகிறது?

- (அ) விரைவு அணுகல் கருவிப்பட்டி
- (ஆ) வடிவமைத்தல் கருவிப்பட்டி
- (இ) வரைதல் கருவிப்பட்டி
- (ஈ) நிலையான கருவிப்பட்டி

Which tool bar in excel provides quick access to common commands such as save and undo?

- (a) Quick access tool bar
- (b) Formatting tool bar
- (c) Drawing tool bar
- (d) Standard tool bar

8. எக்செல் இல் ஒரு பார் விளக்கப்படத்தை உருவாக்க நீங்கள் இவற்றைப் பயன்படுத்துகிறீர்கள்

- (அ) விளக்கப்படக் குழு
- (ஆ) அட்டவணைக் குழு
- (இ) மையக் குழு
- (ஈ) தரவுக் குழு

To create a bar chart in Excel, you use the:

- (a) Chart Group (b) Table Group
- (c) Pivot Group (d) Data Group

9. மதிப்புகளின் வரம்பின் கூட்டுச் சராசரியைக் கணக்கிட எந்த எக்செல் செயல்பாடு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (அ) கூட்டுத்தொகை () (ஆ) சராசரி ()
- (இ) இடைநிலை () (ஈ) முகடு ()

Which excel function is used to calculate the mean (average) of a range of values?

- (a) Sum () (b) Average ()
(c) Median () (d) Mode ()

10. எக்செல்லில் வளர்ச்சி விகிதத்தைக் கணக்கிட பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் செயல்பாடு எது?

- (அ) வளர்ச்சி () (ஆ) போக்கு ()
(இ) முன்கணிப்பு () (ஈ) பதிவு ()

Which function is commonly used to calculate the growth rate in excel?

- (a) Growth () (b) Trend ()
(c) Forecast () (d) Log ()

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

Each answer should not exceed 250 words.

11. (அ) பல்வேறு வகையான கணினி புறச்சாதனங்களை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Explain the different types of computer peripherals with examples.

Or

Page 6 Code No. : 10344 B

(ஆ) MS word இல் அட்டவணையை உருவாக்குவதற்கான படிகளை விளக்குக.

Explain the steps to create a table in MS word.

12. (அ) கோப்பு நீட்டிப்புகளின் கருத்தையும் அவை கோப்பு நிர்வாகத்தை எவ்வாறு பாதிக்கின்றன என்பதையும் விளக்குக.

Explain the concept of file extensions and how they affect file management.

Or

(ஆ) தீங்கிழைக்கும் மென்பொருள் மற்றும் அதன் வகைகளை சுருக்கமாக விவரி.

Briefly describe malicious software and its types.

13. (அ) தரவு செயலாக்கத்திற்கு எக்செல் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள் என்ன?

What are the advantages of using excel for data processing?

Or

(ஆ) சேர்க்கும் தரவுக்கும் அடுக்குத் தரவுக்கும் என்ன வித்தியாசம்?

What is the differences between appending data and cascading data?

Page 7 Code No. : 10344 B

14. (அ) M.S. எக்செல் என்றால் என்ன? அதன் முதன்மை பயன்பாடுகள் என்ன?

What is MS Excel, and what are its primary uses?

Or

- (ஆ) எக்செல் இல் ஒரு வரைபடத்தை உருவாக்கி வடிவமைப்பதற்கான படிகள் யாவை?

What are the steps to create and format a graph in excel?

15. (அ) எக்செல் பயன்படுத்தி ஒரு அளிப்பு சார்பு வரைபடத்தை எவ்வாறு உருவாக்குவது?

How do you create a supply function graph using excel?

Or

- (ஆ) எளிய நேரியல் பின்னடைவு என்றால் என்ன, அது எக்செல்லில் எவ்வாறு செய்யப்படுகிறது?

What is simple linear regression, and how is it performed in excel?

Page 8 Code No. : 10344 B

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

Each answer should not exceed 600 words.

16. (அ) கணினியின் அடிப்படை கூறுகளை விவரித்து அவற்றின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Describe the basic components of a computer and explain their functions.

Or

- (ஆ) பல்வேறு வகையான சேமிப்பக சாதனங்களின் அம்சங்கள் மற்றும் வரையறையை விளக்குக.

Explain the features and limitations of different types of storage devices.

17. (அ) பல்வேறு விளக்கக் காட்சிகளையும் அவற்றின் பயன்பாடுகளையும் விளக்குக.

Explain the various presentation views and their uses.

Or

- (ஆ) ஒரு பணித்தாளை எவ்வாறு உருவாக்குவது மற்றும் நிர்வகிப்பது என்பதை விளக்குக. அதில் கலங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவை அடங்கும்.

Explain how to create and manage a work sheet, including formatting cells and applying functions.

Page 9 Code No. : 10344 B

18. (அ) தரவு செயலாக்கத்தில் எக்செல் செயல்பாடுகள் மற்றும் சூத்திரங்களின் பங்கை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரிக்கவும்.

Describe the role of excel functions and formulas in data processing with examples.

Or

- (ஆ) சிக்கலான தரவு பகுப்பாய்வைச் செய்ய தரவு பகுப்பாய்வு கருவிப் பெட்டியை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம்?

How can data analysis tool bar be used to perform complex data analysis?

19. (அ) MS Excel இல் கிடைக்கும் பல்வேறு கருவிப் பெட்டிகள் மற்றும் அவற்றின் செயல்பாடுகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

Discuss the different tool bars available in MS Excel and their functionalities.

Or

- (ஆ) எக்செல்லில் உள் எண்கணிதம், ஒப்பீடு மற்றும் தருக்க ஆபரேட்டர்களை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விரிவாக விளக்குக.

Explain in detail the arithmetic, comparison, and logical operators in excel with examples.

20. (அ) எக்செல் பயன்படுத்தி சூறியீட்டு எண்கள் மற்றும் வளர்ச்சி விகிதங்களின் கணக்கீடு மற்றும் விளக்கத்தைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

Discuss the calculation and interpretation of index numbers and growth rates using excel.

Or

- (ஆ) எக்செல் இல் தேவை மற்றும் அளிப்பு செயல்பாடுகளின் கட்டுமானம் மற்றும் பிரதி நிதித்துவத்தை விவரிக்கவும்.

Discuss the construction and representation of demand and supply functions in excel.