

(6 pages)

S.No. 3862

17UMAS03

(For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)

B.Sc., DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2020

Sixth Semester

Mathematics

Skill Based Elective Course – LATEX THEORY

Time : 3 hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL Questions.

1. What is Preamble Document.

முன்னுரை ஆவணம் என்றால் என்ன?

2. Write the environment text.

சூழல் உரை பற்றி எழுதுக.

3. Write the Latex format of

$$P(x) = 6 \left[1 + \left(1 + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6} x \right) x \right) x \right].$$

$$P(x) = 6 \left[1 + \left(1 + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6} x \right) x \right) x \right]$$

யை Latex வடிவில் எழுதுக.

4. Write any two commands for typesetting mathematical function.

தட்டச்சு செய்தலில் கணித சார்புகளின் ஏதேனும் இரண்டு கட்டளைகளை எழுதுக.

5. Write is the meaning of `\Mathcal` in Latex?

Latex ல் `\Mathcal` -ன் அர்த்தம் என்ன ?

6. Give the PDF format of

$$\backslash 1 \backslash \mathbf{x} \backslash 1 = \left(\sum_{j=1}^n |x_j|^2 \right)^{\frac{1}{2}}$$

$$\backslash 1 \backslash \mathbf{x} \backslash 1 = \left(\sum_{j=1}^n |x_j|^2 \right)^{\frac{1}{2}}$$

கோப்பு வடிவில் கொடு.

7. What percentage required of 10 points to 11 points entarged in document class?

ஆவண வகையில் 10 புள்ளிலிருந்து 11 புள்ளிகள் பெரிதாக்க எத்தனை சதவீதம் தேவை ?

8. How to call files in Latex?

Latex -ல் கோப்புக்களை எவ்வாறு அழைப்பாய்?

9. Give any one example of Quotation marks in Latex.

Latex-ல் மேற்கோள் குறிக்கு ஏதேனும் ஒரு உதாரணம் கொடு.

10. Write the appendices in Latex format.

Latex வடிவில் பிறசேர்க்கையை எழுதுக.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL Questions.

11. (a) Write the List making environments in buttllets with example.

புள்ளிகளை பட்டியல் உருவாக்கும் சூழல்களை உதாரணத்துடன் எழுதுக.

Or

(b) Describe about verbatation with example.

Verbatation பற்றி உதாரணத்துடன் தருவி.

12. (a) How to write mathematical equations in Latex format?

Latex வடிவில் கணித சமன்பாடுகளை எவ்வாறு எழுதுவாய்?

Or

- (b) Discuss about Hats and underlining in Latex.

Latex -ல் Hats மற்றும் underlining பற்றி விவாதிக்க.

13. (a) Write the Latex format of Binomial coefficient.

இருவகை கெழுவை Latex வடிவில் எழுதுக.

Or

- (b) Discuss about Bold math in Latex.

Latex -ல் தடித்த கணிதம் பற்றி விவாதிக்க.

14. (a) Explain the sectioning commands in Latex.

Latex-ல் பகுதி கட்டணைகளை விவரி.

Or

- (b) Describe briefly about documents of titles in Latex.

Latex- ல் ஆவண தலைப்புகள் பற்றி சுருக்கமாக தருவி.

15. (a) Write the common errors in Latex.

Latex-ல் பொதுவான பிழைகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write the document class of Trouble shooting in Latex.

Latex-ல் பழுது நீக்குதல் ஆவண வகையை எழுதுக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE Questions.

16. Discuss about vertical and Horizontal spacing with Example.

செங்குத்து மற்றும் கிடைமட்ட இடைவெளி பற்றி உதாரணத்துடன் விவாதிக்க.

17. Explain various types of Fonts size in Latex.

Latex ல் பல்வேறு வகையான எழுத்துக்களின் அளவுகளை விவரி.

18. Describe about style options used in Latex.

Latex ல் பயன்படும் விருப்ப பாங்கு பற்றி தருவி.

19. Explain document class and the Overall structure in Latex.

Latex – ல் ஆவண வகை மற்றும் மொத்த வடிவங்களை விவரி.

20. Briefly Explain warning Messages in Latex.

Latex-ல் எச்சரிக்கை தகவல்களை சுருக்கமாக விவரி.
