

வணிகணிதம் - முக்கிய அனாக்ஷ் குதீய

வகுப்பு: 11. (For Public Exam preparation purpose.)

1. இணிகநம் இணிக்஑ெவைகநம் (Matrices and Determinants)

2 குதீப்பண்கள் (Marks)	3 குதீப்பண்கள் (Marks)	5 குதீப்பண்கள் (Marks)
பயந்஑ி 1.1- 3, 4, 5, 6 ௌ: 1.7, 1.8, 1.9, 1.5 ௌ: 1.20 ௌ: 1.23, 1.24, 1.25, 1.26	1.1-7 1.2-2, 4, 5, 6, 7 1.2-8, 10 1.3- 1 1.4- 1, 2, 3, 4	1.1- 8, ௌ: 1.18 1.2- 9. ௌ: 1.21, 1.22 1.3-2, 3, 4, 5, 6 1.4-5, 6

2. இயந்கணிதம் (Algebra).

2 குதீப்பண்கள்	3 குதீப்பண்கள்	5 குதீப்பண்கள் .
பயந்஑ி 2.1 ஑ுவதீம் ௌ: 2.25, 2.26, 2.27, ௌ: 2.28, 2.29, 2.30 ௌ: 2.34 பயந்஑ி 2.6- 1 (iii), 2 (i), (ii) 2.6- 3,	(பயந்஑ி: 2.2, 2.3 ஑ுவதீம்.) 2.4- 1, 2, 5, 4, 6, 7 ௌ: 2.39, 2.40 ௌ: 2.42	2.4-9, 10 ௌ: 2.37, 2.36 பயந்஑ி 2.5-1, 6, 7 ௌ: 2.43, 2.44, 2.45 2.6- 4, 5, *** 2.6- 6, 7 ***

3. ப஑ுவதீயவதீயவதீய (Analytical Geometry)

2 குதீப்பண்கள்	3 குதீப்பண்கள்	5 குதீப்பண்கள்
பயந்஑ி 3.6- 2, ௌ: 3.28 பயந்஑ி 3.4 ஑ுவதீம், (஑ுவதீம் 6 ஑ுவதீம்) ௌ: 3.17, 3.18, 3.19, 3.20 பயந்஑ி 3.1- 1, 2, 4 ௌ: 3.4	பயந்஑ி 3.6- 4 பயந்஑ி- 3.5- 3 ௌ: 3.21, 3.22, ௌ: 3.5, 3.6	பயந்஑ி 3.6- 1, 3, 5, 6. ௌ: 3.31, 3.33, ௌ: 3.34 பயந்஑ி 3.5- 2, 4 பயந்஑ி 3.4- 5, 6. ௌ: 3.25 பயந்஑ி 3.2- 5, 6, 4 ௌ: 3.7

4. திரிகோணமதி (Trigonometry)

2-தெரிப்பவைகள்	3-தெரிப்பவைகள்	5-தெரிப்பவைகள்
பயிற்சி : 4.4-1, 2, 3 4.4-6, 7, பயிற்சி 4.1 பயிற்சி 4.2	1.1- 6, 7, 8, 9. பயிற்சி 4.13 பயிற்சி 4.1- 7, 8, 9 (ii)	4.2-7, 12, 15 எ.கு: 4.15, 4.16, 4.17 எ.கு: 4.21, 4.22 பயிற்சி 4.3 - 3 (i) (ii) பயிற்சி 4.4 - 4, 5 4.4-8, 9, 10.

5. வகைகாணகணிதம் (Differential calculus)

2-தெரிப்பவைகள்	3-தெரிப்பவைகள்	5-தெரிப்பவைகள்
பயிற்சி 5.1 , பயிற்சி 5.2 முறை எடுத்துக்காட்டுகள் முறைகள் . பயிற்சி 5.5 பயிற்சி 5.8- 1 (All) பயிற்சி 5.9- 1 (i), (ii) (iii)	பயிற்சி 5.3 - 1 (a), (b) பயிற்சி 5.3-2, பயிற்சி 5.4- 1 , எ.கு: 5.33 பயிற்சி 5.6 முறைகள் எ.கு: 5.43, 5.44, 5.45 பயிற்சி 5.8- 2, 3 பயிற்சி 5.9- 2, 3	எ.கு: 5.29, 5.30 பயிற்சி 5.7-1, (i) (ii) 5.7-1 (iii) , (iv) , 2 . பயிற்சி 5.9- 4, 5, 6.

6. வகையிடும் பயன்பாடுகள் (Application of Differentiation)

2-தெரிப்பவைகள்	3-தெரிப்பவைகள்	5-தெரிப்பவைகள் .
EOQ - கணக்கீடுகள்	தேவை எலாஸ்டிசித்தி (Elasticity of Demand) 6.1 - 1, 2, 3 6.4 - All.	எ.கு: 6.28, 6.29 பயிற்சி 6.1-9, 10, 12, 14, 18 எ.கு: 6.31, 6.20, 6.24 எ.கு: 6.22. பயிற்சி 6.5-4, 5, 6

7. நிதியியல் கணிதம் (Financial mathematics)

2-தெரிப்பவைகள்	3-தெரிப்பவைகள்	5-தெரிப்பவைகள்
எ.கு: 7.9, 7.10 பயிற்சி 7.1 - 10 எ.கு: 7.11, 7.12, 7.13, 7.14	எ.கு: 7.15	எ.கு: 7.18, 7.16 பயிற்சி 7.1 பயிற்சி 7.2

8. விவரணப் புள்ளியியல் மற்றும் நிகழ்தகவு (Descriptive Statistics and Probability)

2-தெரிப்பலகைகள்	3-தெரிப்பலகைகள்	5-தெரிப்பலகைகள்
பயந்திரி. 8.1 - 5, 6, 7, 8 எ.கா: 8.3 எ.கா: 8.9, 8.10, 8.11	எ.கா: 8.14, 8.15 எ.கா: 8.20, 8.21, 8.22 எ.கா: 8.4, 8.6, 8.7	எ.கா: 8.13, 8.16, 8.17 எ.கா: 8.23, 8.33 பயந்திரி 8.2 - 14, 15, 16. பயந்திரி 8.2 - 8, 9, 10, 11 பயந்திரி 8.1 - 11, 12, 13, 14, 15

9. தொடர்பு மற்றும் திரைபுள்ளி பகுப்பாய்வு (Correlation and Regression Analysis)

2-தெரிப்பலகைகள்	3-தெரிப்பலகைகள்	5-தெரிப்பலகைகள்
எ.கா: 9.4, 9.5, 9.6 பயந்திரி 9.1 - 1, 2, 3, 4.	எ.கா: 9.7, 9.8 பயந்திரி 9.1 - 5, 8, 10	பயந்திரி 9.1 - 3, 7 பயந்திரி 9.2 - 1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12

10. செயல்பாட்டு ஆராய்ச்சி (Operations Research)

2-தெரிப்பலகைகள்	3-தெரிப்பலகைகள்	5-தெரிப்பலகைகள்
எ.கா: 10.9, 10.10 எ.கா: 10.11, 10.12 பயந்திரி 10.2 - 1, 2, 3	எ.கா: 10.8 பயந்திரி 10.2 - 4	எ.கா: 10.3, 10.5, 10.6 எ.கா: 10.7, 10.13 பயந்திரி 10.2 - 7, 8, 10 பயந்திரி 10.1 - 3

All the best
* * * *

குறிப்பு:

- கீழ் 50 marks
- முழுமையான தகவல்கள் 7-ம் வகுப்பு வரைப்புகள் பற்றி உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.

Prepared by

S. Venkatesan. Msc Ed.
M. Phil...

Palmia Hr. Sec. School.

Palmiapuram.

Cell: 9842953228