3240 – C11 – IIISC – R – N – 14

THIRD SEMESTER B.Com. (Revised) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2014

PRINCIPLES OF MARKETING

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 80

All the sections are compulsory.

Section A

1. Answer any **ten** of the following :

   a) What is Marketing-mix?

   b) What is Niche marketing?

   c) What do you mean by Mark-up pricing?

   d) What is test - marketing?

   e) What do you understand by Social Marketing concept?

   f) What do you understand by Product life cycle?

   g) What is standardisation?

   h) State any two objectives of pricing.

   i) What is Packaging?

   j) What do you mean by saturation stage?

   k) What do you understand by the term Re-marketing?

   l) What is Trademark? $10 \times 2 = 20$

Section B

Answer any **three** *of the following.*

2. Distinguish between marketing concept and selling concept of marketing.

3. What are needs? How do they differ from wants?

4. Distinguish between market and marketing.

5. Explain in brief the functions of Branding.

6. What are the advantages of Packaging? Explain.

7. Explain in brief the importance of Pricing. $3 \times 5 = 15$

[P.T.O.

Section – C (Marks: 3 × 15 = 45)

III. Answer any **three** of the following.

19. a) Find the value of $\sqrt[3]{\frac{39.65 \times 0.4455}{17.14 \times 0.02233}}$ using logarithm table. 8

    b) In what time will Rs. 4,000 among to Rs. 4,480 if Rs. 50 amount to Rs. 62 in four years put out at SI? 7

20. a) A salesman is paid a fixed monthly salary plus commission based as a percentage on sales. If on the sales of Rs. 17,100 and Rs. 21,700 in two successive months, he receives in all Rs. 1,130 and Rs. 1,360 respectively, find the monthly salary and the rate of commission paid on sales. 8

    b) A dealer keeps the catalogue price of a machine 25% above cost but allows his customer 10% TD. If the price paid by the customer is Rs. 2,500 less than the catalogue price, find the price of the machine paid by the dealer. 7

21. a) Tea worth Rs. 96 / kg is mined with another tea worth Rs. 116 / kg. How should the two sorts of tea be mixed so that by selling the mixture at Rs. 126 / kg. the dealer may gain 20%? 8

    b) A manufacturer makes a profit of 25% on cost after allowing a TD of 20%. If the cost is increased by 12.5%, by how much per cent should he reduce the rate of TD so as to earn the same rate of profit, keeping the list price unaltered? 7

22. a) A sum of money put out at compound interest is increased by Rs. 1,800 at the end of the first year and by Rs. 1,881 at the end of the second year. Find the sum and the rate of interest. 8

    b) Find the rate of depreciation per cent per annum written off on the value at the commencement of each year if furniture bought for Rs. 12,500 five years ago is worth Rs. 7,377 today. 7

23. a) The full price of a TV set, including interest at 20% p.a. is recovered in 10 equal monthly instalments of Rs. 3,250 each, the first due on the date of purchase. What is the cash price? 8

    b) A machine worth Rs. 1,00,000 is purchased on instalment plan under which five annual instalments including compound interest at 10% p.a are payable. Find the amount of each instalment. 7

24. a) A and B can do a piece of work in 8 hours, B and C can do it in 12 hours and A and C in 16 hours. How long will each of them take to do it separately? 8

    b) Find the sum borrowed by A at compound interest if he pays an amount of Rs. 88,080 at the end of 3 years, interest being reckoned at 5% p.a. for the first year, 5.5% p.a. for the second year and 6% p.a. for the third year. 7

KANNADA VERSION

ವಿಭಾಗ ಅ

I. ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ **ಹತ್ತಕ್ಕೆ** ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. (Marks: 10 × 2 = 20)

1. x ಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡಾ 10 ರಷ್ಟು 1.5 ಆದರೆ, $3x$ದ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
2. ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
3. ಲಘು ಗುಣಕದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
4. ಕಂತುಗಳ ಮೇಲಿನ ಖರೀದಿಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
5. ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು ?
6. $(x + 5) : (3x - 6) = 6 : 16$ ಇದರಲ್ಲಿ xದ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
7. 5 ವಸ್ತುಗಳ ಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಲೆಯು, 6 ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಗೆ ಸಮವಾದರೆ, ಆಗುವ ಶೇಕಡಾ ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
8. ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯು ಎಷ್ಟು ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 10 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ದ್ವಿಗುಣವಾಗುತ್ತದೆ ?
9. ದಲ್ಲಾಳಿಗಳಲ್ಲಿಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
10. ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
11. ವರ್ಷಾಶನ (Annuity) ಡ್ಯೂ ಎಂದರೇನು ?
12. ಸವಕಳಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

ವಿಭಾಗ ಬ

II. ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ **ಮೂರಕ್ಕೆ** ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. (Marks: 3 × 5 = 15)

13. Aನ ಶೇ 10ರ ಆದಾಯವು Bನ ಶೇ 18ರ ಆದಾಯಕ್ಕಿಂತ ರೂ. 40 ಹೆಚ್ಚು ಇದ್ದು ಮತ್ತು ಅವರ ಆದಾಯದ ಮೊತ್ತ ರೂ. 6,000 ಆದರೆ, A ಮತ್ತು B ಇವರ ಆದಾಯ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
14. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ರೂ. 20,000 ಗಳಿಗೆ ಖರೀದಿಸಿ, ಅದರ ಮುದ್ರಿತ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕೊಂಡ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇ 20 ಹೆಚ್ಚಿಸಿದನು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅದನ್ನು ಶೇ. 20 ವ್ಯಾಪಾರ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಶೇ. 10 ನಗದು ರಿಯಾಯಿತಿಗೆ ಕೊಟ್ಟು ಮಾರಿದಾಗ, ಆಗುವ ಶೇ. ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
15. ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ರೂ. 50,000 ಗಳಿಗೆ ಮಾರಿದಾಗ ಶೇ 20 ರಷ್ಟು ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಶೇ. 20 ಲಾಭವಾಗಬೇಕಾದರೆ, ಅದನ್ನು ಯಾವ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಬೇಕು.
16. ಒಂದು ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರನ್ನು ರೂ. 15,000 ಗಳಿಗೆ ನಗದಾಗಿ ಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಅಥವಾ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ರೂ. 3,000 ಕೊಟ್ಟು ಉಳಿದ ಹಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ರೂ. 1,200 ರಂತೆ 11 ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟರೆ, ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ದರ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
17. 1600 ಮೀಟರ್‌ಗಳ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ A ಇವನು B ನನ್ನು 100 ಮೀ ಹಿಂದೆ ಹಾಕುತ್ತಾನೆ, C ಇವನು B ನನ್ನು 200 ಮೀ ಹಿಂದೆ ಹಾಕುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು D ಇವನು C ನನ್ನು 100 ಮೀ ಹಿಂದೆ ಹಾಕುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ ಇದೇ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ D ಇವನು A ನನ್ನು ಎಷ್ಟು ಮೀ ಇಹಂದೆ ಹಾಕುತ್ತಾನೆ.
18. ಒಂದು ವೇಳೆ 80 ಜನರು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದರೆ, ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 50 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಜನರು ಬೇಕಾಗಬಹುದು ?

[P.T.O

ವಿಭಾಗ ಕ

III. ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ **ಮೂರಕ್ಕೆ** ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. (Marks: 3 × 15 = 45)

19. a) $\sqrt[3]{\frac{39.65 \times 0.4455}{17.14 \times 0.02233}}$ ಇದರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಲಘು ಗುಣಕ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕಂಡು ಟಿಹಿಡಿಯಿರಿ. (8)

b) ಸರಳಬಡ್ಡಿಯಂತೆ ರೂ. 50 ಗಳ ಮೊತ್ತವು 4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರೂ. 62 ಆದರೆ, ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರೂ. 4,000 ಅಸಲು ಬೆಲೆಯು ರೂ. 4480 ಮೊತ್ತವಾಗುತ್ತದೆ. (7)

20. a) ಒಬ್ಬ ಮಾರಾಟಗಾರನಿಗೆ ತಿಂಗಳ ಸಂಬಂಳದೊಂದಿಗೆ ಮಾರಟ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇ. ದಲ್ಲಾಳಿಯನ್ನು ಕೊಡಲಾಗುವುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವನ ವಹಿವಾಟವು 2 ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ರೂ. 17,100 ಮತ್ತು ರೂ. 21,700 ಇದ್ದು, ಅವನ ಆದಾಯಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ರೂ. 1,130 ಮತ್ತು ರೂ. 1,360 ಇದ್ದರೆ, ಅವನ ತಿಂಗಳ ಸಂಬಳ ಮತ್ತು ಶೇ. ದಲ್ಲಾಳಿ ದರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. (8)

b) ಒಬ್ಬ ವ್ಯವಹಾರಿಯು ಒಂದು ಯಂತ್ರದ ಮುದ್ರಿತ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕೊಂಡ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದನು. ಆದರೆ ಅವನು ಗಿರಾಕಿಗೆ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ವ್ಯಾಪಾರ ರಿಯಾಯಿತಿ ಕೊಟ್ಟಾಗ, ಆತನಿಗೆ ಗಿರಾಕಿಯಿಂದ ಮುದ್ರಿತ ಬೆಲೆಗಿಂತ ರೂ. 2,500 ಕಡಿಮೆ ಸಿಕ್ಕರೆ, ಆ ಯಂತ್ರದ ವ್ಯವಹಾರಿಯ ಕೊಂಡ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. (7)

21. a) ಪ್ರತಿ k.g ಗೆ ರೂ. 96 ಬೆಲೆ ಇರುವ ಚಹಾ ಪುಡಿಯನ್ನು ರೂ. 116 ಬೆಲೆಯ ಚಹಾ ಪುಡಿಯೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, ಶೇ 20 ಲಾಭಗಳಿಸಲು ಪ್ರತಿ k.g. ಗೆ ರೂ. 126 ರಂತೆ ಮಾರಲಾಗುವುದು. (8)

b) ಒಬ್ಬ ಉತ್ಪಾದಕನು ಶೇ. 20 ವ್ಯಾಪಾರ ರಿಯಾಯಿತಿ ಕೊಟ್ಟಾಗ, ಕೊಂಡ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇ. 25 ಲಾಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚವು ಶೇ. 12.5 ರಂತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ, ಮುದ್ರಿತ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡದೆ ಅಷ್ಟೆ ಲಾಭ ಪಡೆಯಲು, ವ್ಯಾಪಾರ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಎಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು ? (7)

22. a) ಒಂದು ಅಸಲು ಬೆಲೆಯು ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಕೊನೆಗೆ ರೂ. 1800 ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು ಮತ್ತು 2 ನೇ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಗೆ ರೂ. 1881 ಹೆಚ್ಚಾದರೆ, ಅಸಲು ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿದರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. (8)

b) ಒಂದು ಪಿಠೋಪಕರಣವನ್ನು 5 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ರೂ. 12,500 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದ್ದು, ಇಂದಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 7377 ಇದ್ದರೆ, ಸವಕಳಿ ದರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. (7)

23. a) ಒಂದು ಟಿ.ವಿ. ಬೆಲೆಯ ಶೇ. 20 ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಮೊದಲನೆ ಕಂತನ್ನು ಖರೀದಿ ಮಾಡಿದ ದಿನ ಕೊಟ್ಟು, ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಕಂತು ರೂ. 3,250 ರಂತೆ 10 ಸಮನಾದ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟರೆ, ಅದರ ನಗದು ಬೆಲೆ ಏನು ? (8)

b) ರೂ. 1,00,000 ಬೆಲೆಯ ಯಂತ್ರವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ ಕಂತಿನ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 10 ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಯೊಂದಿಗೆ 5 ವಾರ್ಷಿಕ ಕಂತುಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದಾದರೆ, ಪ್ರತಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಂತನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. (7)

24. a) ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು A ಮತ್ತು B ಇಬ್ಬರೂ ಸೇರಿಕೊಂಡು 8 ತಾಸುಗಳಲ್ಲಿ, B ಮತ್ತು C ಇಬ್ಬರೂ ಸೇರಿಕೊಂಡು 12 ತಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ A ಮತ್ತು C ಇಬ್ಬರೂ ಸೇರಿಕೊಂಡು 16 ತಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸಿದರೆ, ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಈ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಲು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಅವಧಿ ಎಷ್ಟು ? (8)

b) ಪ್ರಥಮ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಶೇ. 5 ರಂತೆ ದ್ವಿತೀಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಶೇ. 5.5 ರಂತೆ ಮತ್ತು ತೃತೀಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಶೇ. 6 ರ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ, 3 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಗೆ ಒಟ್ಟು ರೂಪಾಯಿ 88080 ಕೊಟ್ಟರೆ, A ಇವನು ಸಾಲ ಪಡೆದ ಅಸಲನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. (7)