

S4-171

B.A. DEGREE EXAMINATION – APRIL/MAY, 2018.

FOURTH SEMESTER

PART – III : FOUNDATION COURSE - 8

Paper – IV : ANALYTICAL SKILLS

(New Regulation 2016-17)

(Common Paper for B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A.)

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

Answer any FIVE questions.

(5 × 4 = 20 marks)

Each question carries 4 marks.

1. Explain Numerical Data.

సంఖ్య దత్తాంశమును వివరింపుము.

2. Explain Pie-Charts.

పై పటములను వివరింపుము.

3. Define Series. Explain any one.

శ్రేణిని నిర్వచింపుము మరియు ఒక శ్రేణిని గురించి తెల్పండి.

4. Explain (a) Letter Analogies (b) Number Analogy.

(a) అక్షర పారుపతల (b) అంకెల సామ్యత తెల్పండి.

5. Explain “BODMAS”.

BODMAS వివరణ తెల్పండి.

6. $2 + 2^2 + 2^3 + \dots + 2^8 = K$. Find K Value.

$2 + 2^2 + 2^3 + \dots + 2^8 = K$ K విలువను కనుగొనుము.

Turn Over

7. Explain median.

మధ్యగతమును వివరింపుము.

8. Explain proportions and ratio.

నిష్పత్తి మరియు అనుపాతం గురించి తెల్పండి.

SECTION – B

Answer ALL questions.

(5 × 6 = 30 marks)

Each question carries 6 marks.

UNIT I

9. (a) Define set. Explain Venn-Diagram.

సమితులు అనగానేమి? వెన్ చిత్రములను వివరింపుము.

Or

(b)



(i) How much difference of less football and cricket?

Cricket వ్యయం కన్న football వ్యయం తగ్గుదల శాతం ఎంత?

(1) 27%

(2) $33\frac{1}{3}\%$

(3) $37\frac{1}{2}\%$

(4) $22\frac{1}{2}\%$

(ii) How much percent of the total spending is spent on Tennis :

మొత్తం వ్యయంలో Tennis పై వ్యయం శాతం కనుగొనుము :

(1) 45%

(2) $22\frac{1}{2}\%$

(3) $12\frac{1}{2}\%$

(4) 25%

UNIT II

10. (a) Find three numbers in GP. Whose sum is 21 and sum of their squares is 189.

ఒక GP లో మూడు వరుస పదాల మొత్తం 21 మరియు మొత్తం 189 అయినా, ఆ పదాలను కనుగొనుము.

Or

- (b) Explain series. How many types of their?

శ్రేణిని తెల్పండి. అందులోని రకాలు తెల్పండి.

UNIT III

11. (a) Find LCM of 16, 24, 36, 54.

16, 24, 36, 54 యొక్క LCM ను కనుగొనుము.

Or

- (b) What was the day of week on 15th August, 1947?

15 ఆగస్ట్, 1947 రోజుని తెల్పండి.

UNIT IV

12. (a) Find 40% of 625.

40%, 625 విలువని తెల్పండి.

Or

- (b) $a:b=5:9$ and $b:c=4:7$. Find $a:b:c$.

$a:b=5:9$ మరియు $b:c=4:7$. $a:b:c$ ని తెల్పండి.

UNIT V

13. (a) Explain formulae of percentages.

Percentages ఫార్ములాని తెల్పండి.

Or

- (b) Find (i) 28% of 450 + 45% of 280 (ii) $16\frac{2}{3}\%$ of 600 gm.

(i) 28% of 450 + 45% of 280 (ii) $16\frac{2}{3}\%$ of 600 gm తెల్పండి.