

S4-171

THREE YEAR DEGREE EXAMINATION – MARCH, 2019.

SECOND YEAR

FOURTH SEMESTER

Part – III : FOUNDATION COURSE

(Regular / Supplementary)

Paper – IV : ANALYTICAL SKILLS

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

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

Answer any FIVE questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

(5 × 4 = 20 marks)

1. Explain tables and graphs.

పట్టికలు మరియు రేఖా చిత్రముల గూర్చి వివరింపుము.

2. Explain Pie-charts.

పై పటములను వివరింపుము.

3. How many series and explain?

శ్రేణులు ఎన్ని రకములు మరియు శ్రేణుల గూర్చి వివరింపుము.

4. Find missing numbers

ప్రస్తావనలో ఉన్న చోట ఉండవలసిన సంఖ్య ఏది?

(a) 1, 3, 5, 7, 9, ?

(b) 2, 15, 41, 80, 132, ?

(c) 2, 3, 8, 27, 112, ?

(d) 32, 87, 332, 1635, ?

5. Explain “BODMAS”.

BODMAS వివరణ తెల్పుండి.

6. $3 + 3^2 + \dots + 3^9 = K$. Find K value.

$3 + 3^2 + \dots + 3^9 = K$. K విలువను కనుగొనుము.

Turn Over

7. Explain Mean.

సరాసరిని వివరింపుము.

8. Explain Time, Speed and Distance.

సమయం, వేగం మరియు దూరమును గూర్చి వివరింపుము.

SECTION – B

Answer ALL questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

(5 × 6 = 30 marks)

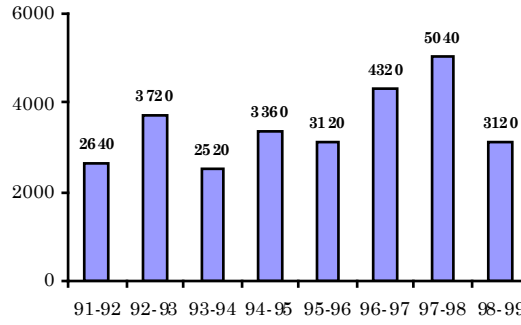
9. (a) Define Set. Explain Venn- Diagram.

సమితులు అనగానేమి? వెన్ చిత్రములను వివరింపుము.

Or

(b) The bar graph is given below shows the foreign exchange reserve of a country (in million US \$) from 1991-1992 to 1998-1999.

Foreign Exchange Reserves of a country (in million US \$)



1991 నుండి 1999 వరకు దేశంలోని ఫారెన్ ఎక్స్‌చేంజ్ నిల్వపై పటములో చూపబడినవి.

దీని ప్రకారం క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

(i) The foreign exchange reserves in 1992-93 was how many times in 1997-98.

- (1) 2.7
- (2) 1.8
- (3) 1.2
- (4) none.

1992-93 లో ఉన్న ఫారెన్ ఎక్స్‌చేంజి నిల్వ కన్నా 1997-98 లో ఉన్న నిల్వ ఎన్ని రెట్లు ఎక్కువ?

- (1) 2.7
- (2) 1.8
- (3) 1.2
- (4) ఏవీ కావు

- (ii) The foreign exchange reserves in 1997-98 was how many times that in 1994-95.

1994-95 లో ఉన్న ఫారిన్ ఎక్స్‌చేంజి కన్నా 1997-98 లో ఉన్న నిల్వ ఎన్ని రెట్లు ఎక్కువ?

- (1) 0.7
(2) 1.2
(3) 1.4
(4) 1.5

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 అయినా, ఆ పదాలను కనుగొనుము.

Or

- (b) Explain (i) Letter Analogies (ii) Number Analogy.

(i) అక్షర పారువతల (ii) అంకెల సామ్యత తెల్పండి.

11. (a) Find LCM of 12, 14, 20, 31.

12, 14, 20, 31 యొక్క LCM ను కనుగొనుము.

Or

- (b) What was the day of week on 26th February, 1936?

26 ఫిబ్రవరి, 1936 రోజుని తెల్పండి.

12. (a) Find 60% of 7925.

60%, 7925 విలువని తెల్పండి.

Or

- (b) $a:b = 3:5$ and $b:c = 9:7$. Find $a:b:c$.

$a:b = 3:5$ మరియు $b:c = 9:7$. $a:b:c$ ని తెల్పండి.

13. (a) Explain values of percentage. Explain one example.

Percentage విలువను వివరింపుము మరియు ఒక ఉదాహరణ వ్రాయుము.

Or

- (b) Find the compound interest on Rs. 15,625 for 9 months at 16% per annum compounded quarterly.

రూ. 15,625 కు సంవత్సరానికి 16% వడ్డీ రేటు చొప్పున త్రైమాసిక చక్రవడ్డీ ప్రకారం 9 నెలలకు ఎంత చక్రవడ్డీ అగును?