

ANDHRA PRADESH POSTAL CIRCLE MULTI TASKING STAFF EXAMINATION

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO

Question Booklet Series:	C	Question Booklet No.:	834439
Duration:	2 HOURS	Roll No.:	2237600182
Date of Examination:	28/01/19	OMR Answer Sheet No.:	0008749
Candidate's Name:	M. Raja	Candidate's Signature:	M. Raja
Batch No.:	II	Total No. of Questions:	100
		Total Marks:	

IMPORTANT INSTRUCTIONS**READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET: -**

1. Candidate must write his/her Name, Roll No., Date, OMR Answer Sheet No. and then sign on the front page of the Question Booklet at the appropriate places marked for this purpose.
2. Before commencing the answer, the candidate must check that the Question Booklet has 100 questions with multiple choice answers. Further, check that there is no Misprinting or any other discrepancy in the Question Booklet. If there is any discrepancy, report immediately to the Room Invigilator, for change of the Question Booklet. No complaint in this regard shall be entertained at any later stage.
3. Candidate should open the Question Booklet only when they are asked to do so by the Invigilator.
4. There are four parts in this Question Booklet, i.e., A, B, C(i) and C(ii) and each part carries minimum qualifying marks. Therefore, attempt all the four parts. Each part contains questions on the following subjects: -
Part - A : General Knowledge Q. 1-25 = 25 marks
Part - B : Mathematics Q. 26-50 = 25 marks
Part - C(i) : English Q. 51-75 = 25 marks
Part - C(ii) : Telugu Q. 76-100 = 25 marks
5. One mark (01) will be awarded for each correct answer. There will be no negative marking for wrong answer. If more than one answer is given for any question, the same will not be evaluated. Cutting / overwriting the answers are not allowed. Further, the question paper is bilingual (English & Telugu) for Part A and Part B. In case of any variation in translated Telugu version, English version will be considered as final.

6. Use only Blue/Black ball point pen for filling boxes and darkening the circles on the OMR Answer Sheet. Choose the correct/best response and mark your response in the OMR Answer Sheet only by darkening completely only one corresponding circle, as shown in the figure given below: -

Correct Method

Wrong Method



DO NOT mark answers in the Question Booklet

7. Rough work must be done on the pages (Space for Rough Work) given in this Question Booklet.
8. Do not detach any leaf from the Question Booklet. After the Examination, hand over separately the entire Answer Sheet and Admit card to the Invigilator.
9. Use of any electronic device like Calculator, Slide rules, Mobile phones, Calculator watches or any such electronic gadgets and any other study/reference material is strictly prohibited inside the Examination Centre/Hall.
10. Do NOT scribble or do rough work or make any stray marks on the OMR Answer Sheet. Do NOT wrinkle or fold or staple it.
11. Answers must be given on the OMR Answer Sheet supplied for this purpose. Question numbers progress from 1 to 100 with alternative answers shown as A, B, C and D.
12. OMR Answer Sheets will be processed by electronic means. Hence, invalidation of OMR Answer Sheet resulting due to folding or putting stray marks on it or any damage to the OMR Answer Sheet as well as incomplete/incorrect filling of the OMR Answer Sheet will be the sole responsibility of the Candidate. OMR Answer Sheet not bearing Candidate's Name, Roll No., Signature will not be evaluated and would be awarded 'ZERO' marks.
13. OMR with improper shading of Question Booklet Series/Booklet Number will be treated as invalid.

SPACE FOR ROUGH WORK

PART-A (General Knowledge)

1. Which of the following gases is known as laughing gas?
 (A) Nitrous oxide (B) Sulphur dioxide (C) Hydrogen peroxide (D) Carbon monoxide
2. A man is facing north. He turns 45 degree in the clockwise direction and then another 180 degree in the same direction and then 270 degree in the anticlockwise direction. Which direction is he facing now?
(A) Northeast (B) North (C) West (D) Northwest
3. Who among the following Indian nationalists established the Home Rule League in 1916?
 (A) Bal Gangadhar Tilak (B) Mahatma Gandhi (C) Jawaharlal Nehru (D) Vallabhbhai Patel
4. Which of the following five year plan is known as 'Mahalanobis' plan?
(A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth
5. Gandhi-Irwin pact was signed in the year-
(A) 1920 (B) 1931 (C) 1934 (D) 1942
6. Complete the series.
6, 7, 16, 51, 208, (...)
 (A) 625 (B) 772 (C) 884 (D) 1045
7. 'Sampriti-2019' is a joint military exercise between India and-
 (A) Sri Lanka (B) Bangladesh (C) Bhutan (D) Myanmar
8. Doddabetta, a mountain peak, is located in which of the following states?
(A) Kerala (B) Madhya Pradesh (C) Arunachal Pradesh (D) Tamil Nadu
9. Which of the following Articles of our Indian Constitution deals with the creation of a new state?
(A) Article 3 (B) Article 5 (C) Article 6 (D) Article 7
10. Ram said, "This girl is the wife of the only grandson of my mother". How is Ram related to that girl?
(A) Father (B) Husband (C) Father-in-law (D) Grandfather
11. In a certain code language, 'format head for footer' is written as 'kop mi bo ge', 'refer for style footer' is written as 'seo li ge mi', 'footer space to give' is written as 'ge frw wr ct' and 'give and refer head' is written as 'bo seo ct lko'. What is the code for 'give' in the given code language?
(A) seo (B) ge (C) ct (D) mu
12. The 14th CII-EXIM Bank Conclave on India-Africa Project Partnership was organized by which of the following union ministries in March 2019?
(A) Ministry of Commerce and Industry (B) Ministry of Finance
 (C) Ministry of External Affairs (D) Ministry of Home Affairs
13. The maximum strength of Rajya Sabha is-
(A) 552 (B) 530 (C) 250 (D) 232
14. Which of the following states' disaster management authority has bagged the SKOCH Award, 2018 for its achievements in the field of disaster management?
 (A) Assam (B) Karnataka (C) Odisha (D) Andhra Pradesh
15. If P+Q means P is the brother of Q, P-Q means P is the sister of Q and P×Q means P is the father of Q. Which of following means F is the daughter of C?
 (A) C×E+O-F+B (B) C×E+O-F-B (C) C×E-F+B (D) F-E+B+C
16. Which Indian cricketer was re-appointed as the Chairman of the ICC Cricket Committee for the second term in March 2019?
(A) Rahul Dravid (B) Sourav Ganguly (C) Anil Kumble (D) V.V.S. Laxman

17. Which word will best complete the relationship given below?

Scale : Length :: Thermometer : ?

- (A) Temperature (B) Current (C) Speed (D) Rain

18. The term 'caddie' is associated with-

- (A) Golf (B) Billiards (C) Snooker (D) Swimming

19. In a row of children, Deepa is fifth from the left and Vijay is sixth from the right. When they interchange their places among themselves, Deepa becomes thirteenth from the left. Then, what will be Vijay's position from the right ?

- (A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 14

20. Praveen starts walking towards west and walks 100 m straight then takes a right turn and walks 100 m. Further, he takes a left turn and walk 50 m. In which direction is he now from the starting point?

- (A) Northeast (B) Northwest (C) Southeast (D) Southwest

21. Find the ODD one out.

- (A) Asia (B) Argentina (C) Africa (D) Australia

22. Lavani is the traditional dance form of-

- (A) Madhya Pradesh (B) Maharashtra (C) Kerala (D) Karnataka

23. Find the ODD one out.

- (A) Iron (B) Silver (C) Copper (D) Brass

Directions (Q. No: 24-25) Read the following information and answer the given questions.

(i) A, B, C, D, E, F and G are playing cards sitting around a circular table

(ii) D is not a neighbour of C or E.

(iii) A is the neighbour of B and C.

(iv) G, who is second to the left of D, is the neighbour of E and F.

24. If E and D interchange their places, then which of the following will be D's position?

- (A) To the immediate right of F (B) To the immediate left of B
(C) To the immediate left of C (D) To the immediate left of G

25. Which of the following statements is correct?

- (A) B is between A and D (B) D is between F and G
(C) E is to the immediate right of G (D) F is to the immediate left of G

PART-A (General Knowledge)

1. ఈ క్రింది వాయువులలో 'లాఫింగ్ గ్యాస్' అని పిలువబడేది ఏది?

- (A) నైట్రస్ ఆక్సైడ్ (B) సల్ఫర్ ఆక్సైడ్ (C) హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్ (D) కార్బన్ డయాక్సైడ్

2. ఓ వ్యక్తి ఉత్తర దిశను చూస్తూ ఉన్నాడు. అతను 45 డిగ్రీలు సవ్య దిశగా తిరిగి అటు తరువాత అదే దిశలో మరో 180 డిగ్రీలు తిరిగి అటు తరువాత 270 డిగ్రీలు అపసవ్య దిశలో తిరిగాడు. ఇప్పుడు అతను ఏ దిశగా చూస్తున్నాడు?

- (A) ఈశాన్యం (B) ఉత్తరం (C) పశ్చిమం (D) వాయవ్యం

3. ఈ క్రింది భారతీయ జాతీయవాదులలో ఎవరు హోమ్ రూల్ లీగ్ ను 1916లో స్థాపించారు?

- (A) బాల గంగాధర్ తిలక్ (B) మహాత్మా గాంధీ (C) జవహర్లాల్ నెహ్రూ (D) వల్లభాయ్ పటేల్

4. ఈ క్రింది పంచవర్ష ప్రణాళికలలో ఏది 'మహాలనోబిస్' ప్రణాళికగా పిలువబడుతోంది?

- (A) మొదటి (B) రెండవ (C) మూడవ (D) నాల్గవ

5. గాంధీ-ఇర్విన్ ఒప్పందం కుదుర్చుకున్న సంవత్సరం -
 (A) 1920 (B) 1931 (C) 1934 (D) 1942
6. ఈ వరుస క్రమమును పూర్తి చేయుము.
 6, 7, 16, 51, 208, (...)
 (A) 625 (B) 772 (C) 884 (D) 1045
7. 'సంప్రీతి-2019' అనేది భారత్ మరియు _____ మధ్య జరిగే సంయుక్త సైనిక కసరత్తు.
 (A) శ్రీలంక (B) బంగ్లాదేశ్ (C) భూటాన్ (D) మియాన్మార్
8. దొడ్డబెట్ట, పర్వత శిఖరం ఈ క్రింది ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
 (A) కేరళ (B) మధ్యప్రదేశ్ (C) అరుణాచల్ ప్రదేశ్ (D) తమిళనాడు
9. మన భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణ నూతన రాష్ట్ర ఆవిర్భావానికి సంబంధించి ప్రస్తావిస్తుంది?
 (A) 3వ అధికరణ (B) 5వ అధికరణ (C) 6వ అధికరణ (D) 7వ అధికరణ
10. "ఈ అమ్మాయి మా అమ్మ యొక్క ఏకైక మనవడి భార్య" అని రామ్ అన్నాడు. ఆ అమ్మాయిలో రామ్ కు గల బంధుత్వం ఏమిటి?
 (A) తండ్రి (B) భర్త (C) మామ (D) తాతయ్య
11. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'format head for footer' ను 'kop mi bo ge'గా రాస్తారు, 'refer for style footer' ను 'seo li ge mi' గా రాస్తారు, 'footer space to give' ను 'ge frw wr ct' గా రాస్తారు మరియు 'give and refer head' ను 'bo seo ct lko'గా రాస్తారు. ఆ కోడ్ భాషలో 'give' కొరకైన కోడ్ ఏమిటి?
 (A) seo (B) ge (C) ct (D) mu
12. మార్చి 2019లో 14వ CII-EXIM ఇండియా-ఆఫీకా భాగస్వామ్య పథకంపై బ్యాంకు సమాలోచన సభను ఈ క్రింది కేంద్ర మంత్రులలో ఎవరు నిర్వహించారు?
 (A) వాణిజ్య మరియు పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ (B) ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ
 (C) విదేశీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ (D) హోమ్ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ
13. రాజ్యసభ యొక్క గరిష్ట సామర్థ్యం -
 (A) 552 (B) 530 (C) 250 (D) 232
14. విపత్తు నిర్వహణలో తను సాధించిన విజయాల కోసం ఏ రాష్ట్రం యొక్క విపత్తు నిర్వహణ అధికార సంస్థ 2018, స్కాప్ పురస్కారం అందుకుంది?
 (A) అస్సాం (B) కర్నాటక (C) ఒడిషా (D) ఆంధ్రప్రదేశ్
15. $P+Q$ అంటే Q యొక్క సోదరుడు P అని అర్థం, $P-Q$ అంటే Q యొక్క సహోదరి P అని అర్థం. అలాగే $P \times Q$ అంటే Q యొక్క తండ్రి P అని అర్థం. ఈ క్రింది వాటిలో C యొక్క కుమార్తె F అనే అర్థం ఇచ్చేది ఏది?
 (A) $C \times E + O - F + B$ (B) $C \times E + O - F - B$ (C) $C \times E - F + B$ (D) $F - E + B + C$

16. మార్చి 2019లో ఐసిసి క్రికెట్ కమిటీ యొక్క చైర్మన్ పదవికి తిరిగి నియామకం చేయబడిన భారతీయ క్రికెటర్ ఎవరు?
- (A) రాహుల్ ద్రావిడ్ (B) సారఫ్ గంగూలి (C) అనిల్ కుంభే (D) వి.వి.యస్. లక్షణ్
17. క్రింది ఇవ్వబడిన సంబంధాన్ని పూరించడానికి ఏ పదము ఉత్తమమైనది?
స్కేలు : పొడవు :: థెర్మోమీటర్ : ?
- (A) ఉష్ణోగ్రత (B) కరెంటు (C) వేగము (D) వర్షము
18. 'క్యాడ్' పదం దేని సంబంధితమైనది?
- (A) గోల్ఫ్ (B) బిల్లియర్స్ (C) స్నూకర్ (D) స్వీమ్మింగ్
19. ఒక పిల్లల వరుసలో, దీప ఎడమ నుండి ఐదవ స్థానంలోను, విజయ్ కుడి నుండి ఆరవ స్థానంలోను ఉన్నారు. వారిద్దరూ పరస్పరం స్థానాలను మార్చుకున్నప్పుడు, దీప ఎడమ నుండి పదమూడవ స్థానానికి వస్తుంది. అలాగైతే, కుడి నుండి విజయ్ యొక్క స్థానం ఏమిటి?
- (A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 14
20. ప్రవీన్ పశ్చిమ దిశగా నడవడం మొదలు పెట్టి 100 మీ నేరుగా నడిచి, తరువాత కుడి వైపు తిరిగి 100 మీ నడిచాడు. పిమ్మట, అతను ఎడమ వైపుకు తిరిగి 50 మీ నడిచాడు. ప్రారంభ స్థానం నుండి ఇప్పుడు అతను ఏ దిశలో ఉన్నాడు?
- (A) ఈశాన్యం (B) వాయవ్యం (C) ఆగ్నేయం (D) నైరుతి
21. భిన్నమైనదానిని కనుగొనుము.
- (A) ఆసియా (B) అర్జెంటీనా (C) ఆఫ్రికా (D) ఆస్ట్రేలియా
22. లావని అనేది _____ యొక్క సాంప్రదాయ నృత్య రూపం.
- (A) మధ్యప్రదేశ్ (B) మహారాష్ట్ర (C) కేరళ (D) కర్ణాటక
23. భిన్నమైనదానిని కనుగొనుము.
- (A) ఇనుము (B) సిల్వర్ (C) రాగి (D) ఇత్తడి
- సూచనలు (ప్ర. నెం: 24-25) ఈ క్రింది సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి, కింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.
- (i) A, B, C, D, E, F మరియు Gలు ఒక గుండ్రని బల్ల చుట్టూ కూర్చుని పేకాట ఆడుతున్నారు.
- (ii) C లేదా Eకి పోరుగున D లేడు.
- (iii) B మరియు C ల పోరుగున A ఉన్నాడు.
- (iv) D యొక్క ఎడమ నుండి రెండవదిగా ఉన్న G, E మరియు Fల పోరుగున ఉన్నాడు.
24. E మరియు D వారి స్థానాలను పరస్పరం మార్చుకున్నట్లయితే, ఈ క్రింది వానిలో 'D' యొక్క స్థానం ఏది కాగలదు?
- (A) F యొక్క తక్షణ కుడివైపు (B) B యొక్క తక్షణ ఎడమవైపు
- (C) C యొక్క తక్షణ ఎడమవైపు (D) G యొక్క తక్షణ ఎడమవైపు

25. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యానంలో సరైనది ఏది?

(A) A మరియు Dల మధ్య B ఉన్నాడు

(B) F మరియు Gల మధ్య D ఉన్నాడు

(C) G యొక్క తక్షణ కుడి వైపున E ఉన్నాడు

(D) G యొక్క తక్షణ ఎడమ వైపున F ఉన్నాడు

PART-B (Mathematics)

26. Find the value of $\frac{(0.96)^3 - (0.1)^3}{(0.96)^2 + 0.096 + (0.1)^2}$

(A) 0.96

(B) 0.86

(C) 0.096

(D) 0.086

27. Simplify: $2\frac{4}{3} \div \left\{ 1\frac{2}{3} - \frac{1}{3} \left(1\frac{1}{6} - \frac{1}{3} - \frac{1}{9} \right) \right\}$

(A) $\frac{139}{65}$

(B) $\frac{141}{67}$

(C) $\frac{167}{71}$

(D) $\frac{180}{73}$

28. How long will an amount of ₹450 take to yield ₹81 as interest at 4.5% per annum of Simple Interest?

(A) 3.5 years

(B) 4 years

(C) 4.5 years

(D) 5 years

29. A man sold two houses for ₹187945 each. On one house, he gains 30% and on the other house, he loses 30%. How much per cent does he gain or lose in the whole transaction?

(A) 12% loss

(B) 9% loss

(C) 2% loss

(D) 2% gain

30. One quality of wheat at ₹9.30 per kg is mixed with another quality at a certain rate in the ratio 8 : 7. If the mixture so formed is worth ₹10 per kg, what is the rate per kg of the second quality of wheat?

(A) ₹10.30

(B) ₹10.60

(C) ₹10.80

(D) ₹11

31. The HCF and LCM of two numbers are 11 and 385 respectively. If one number lies between 75 and 125, then find the number.

(A) 77

(B) 88

(C) 99

(D) 110

32. If the product of two co-prime numbers is 117, then find the LCM.

(A) 1

(B) 11

(C) 17

(D) 117

33. Two numbers are in the ratio 3 : 5. If 9 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio 12 : 23. Find the smaller number.

(A) 27

(B) 33

(C) 45

(D) 55

34. The sum of the digits of a two-digit number is 9 less than the number. Which of the following digits is at ten's place of the number?

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) 5

35. Find the HCF of 1.75, 5.6 and 7.

(A) 0.27

(B) 0.35

(C) 2.7

(D) 3.5

36. If $268 \times 74 = 19832$, then find the value of 2.68×0.74 .

(A) 0.19832

(B) 1.9832

(C) 198.32

(D) 1983.2

37. Harikrishna and Nagarjuna started a business by investing amounts in the ratio 2 : 3. If Harikrishna had invested an additional amount of ₹8000, then the ratio of the investment of Harikrishna to the investment of Nagarjuna would have been 3 : 2. What was the amount invested by Harikrishna?

(A) ₹4800

(B) ₹5200

(C) ₹6400

(D) ₹7500

38. What is the least number of square tiles required to tile a floor of length 8 m 91 cm and width 12 m 15 cm?
 (A) 200 (B) 185 (C) 165 (D) 150
39. Deepak bought a book for ₹34 after getting 15% discount on the printed price. What was the printed price?
 (A) ₹44 (B) ₹43 (C) ₹41 (D) ₹40
40. Simplify: $\frac{(67.542)^2 - (32.458)^2}{75.458 - 40.374}$
 (A) 1 (B) 10 (C) 100 (D) 1000
41. Find the greatest number which on dividing 1657 and 2037 leaves remainders 6 and 5 respectively.
 (A) 127 (B) 259 (C) 381 (D) 483
42. Two trains are running in opposite directions with the same speed. If the length of each train is 120 m, and they cross each other in 12 seconds, then find the speed of each train.
 (A) 10 km/h (B) 18 km/h (C) 36 km/h (D) 72 km/h
43. Ashok, Varun and Bharath enter into a partnership and invest their capitals in the ratio 5 : 7 : 8 respectively. Their period of investment is in the ratio 3 : 2 : 4. In what ratio would they distribute their profits?
 (A) 15 : 14 : 32 (B) 8 : 9 : 12 (C) 15 : 9 : 13 (D) 16 : 13 : 29
44. Rohit spent 40% of his salary on food, 20% on house rent, 10% on entertainment and 10% on conveyance. If his savings at the end of a month was ₹1500, then find his monthly salary.
 (A) ₹6000 (B) ₹7500 (C) ₹8000 (D) ₹10000
45. Simplify: $\frac{4(2.5)^3 + 2}{(5)^2 - 3.5}$
 (A) 2.25 (B) 3 (C) 3.75 (D) 4
46. Find the average of first 51 natural numbers.
 (A) 25 (B) 25.5 (C) 26 (D) 26.5
47. Kumar invested an amount of ₹13900, divided in two different schemes—P and Q at the rate of 14% per annum and 11% per annum respectively at Simple Interest. If the total amount of Simple Interest earned in 2 years is ₹3508, what was the amount invested in scheme Q?
 (A) ₹6400 (B) ₹6500 (C) ₹7200 (D) ₹7500
48. If $\frac{a}{x} + \frac{y}{b} = 1$ and $\frac{b}{y} + \frac{z}{c} = 1$, then find the value of $\frac{x}{a} + \frac{c}{z}$.
 (A) 1 (B) 1/2 (C) x/a (D) b/y
49. If 15% of 40 is greater than 25% of a number by 2, find the number.
 (A) 12 (B) 16 (C) 24 (D) 32
50. Ganesh and Kumar independently complete a piece of work in 8 hours and 4 hours respectively. If they work together, how much time will be required to complete that work?
 (A) 12 hours 10 minutes (B) 6 hours 30 minutes (C) 4 hours 20 minutes (D) 2 hours 40 minutes

PART-B (Mathematics)

26. $\frac{(0.96)^3 - (0.1)^3}{(0.96)^2 + 0.096 + (0.1)^2}$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.
 (A) 0.96 (B) 0.86 (C) 0.096 (D) 0.086

27. సరళీకరించండి: $2\frac{4}{3} \div \left\{ 1\frac{2}{3} - \frac{1}{3} \left(1\frac{1}{6} - \frac{1}{3} - \frac{1}{9} \right) \right\}$

- (A) $\frac{139}{65}$ (B) $\frac{141}{67}$ (C) $\frac{167}{71}$ (D) $\frac{180}{73}$

28. ₹450 సొమ్ము ప్రతి సంవత్సరం 4.5% సరళ వడ్డీ క్రింద ₹81 రాబడిని ఇవ్వాలంటే ఎంత సమయం పడుతుంది?

- (A) 3.5 సంవత్సరాలు (B) 4 సంవత్సరాలు (C) 4.5 సంవత్సరాలు (D) 5 సంవత్సరాలు

29. ఒక వ్యక్తి రెండు ఇళ్ళను ఒక్కో దాన్ని ₹187945కి అమ్మాడు. ఒక ఇంటి పై అతనికి 30% లాభం వచ్చింది, మరో ఇంటి పై అతనికి 30% నష్టం వచ్చింది. మొత్తం లావాదేవీలో అతనికి వచ్చిన లాభం లేదా నష్టం శాతం ఎంత?

- (A) 12% నష్టం (B) 9% నష్టం (C) 2% నష్టం (D) 2% లాభం

30. ఒక రకం నాణ్యమైన గోధుమలు కేజీకి ₹9.30 చొప్పున మరొక నాణ్యమైన గోధుమలతో ఒక నిర్దిష్ట ధరపై 8 : 7 నిష్పత్తిలో మిశ్రమం చేయబడ్డాయి. ఈ మిశ్రమం కనుక కేజీకి ₹10 విలువ చేస్తే, రెండవ రకం గోధుమల ధర కేజీకి ఎంత?

- (A) ₹10.30 (B) ₹10.60 (C) ₹10.80 (D) ₹11

31. రెండు సంఖ్యల HCF మరియు LCM లు వరుస క్రమంగా 11 మరియు 385. ఒక సంఖ్య 75 మరియు 125 మధ్య ఉన్నట్లయితే ఆ సంఖ్యను కనుగొనండి.

- (A) 77 (B) 88 (C) 99 (D) 110

32. రెండు సహ-ప్రధాన అంకెల లబ్ధం 117 అయితే, LCM కనుగొనండి.

- (A) 1 (B) 11 (C) 17 (D) 117

33. రెండు సంఖ్యలు 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్య నుంచి 9ని తీసివేసినట్లయితే, కొత్త సంఖ్యల నిష్పత్తి 12 : 23. చిన్న సంఖ్యను కనుగొనండి.

- (A) 27 (B) 33 (C) 45 (D) 55

34. ఒక రెండు-అంకెల సంఖ్యలోని రెండు అంకెల మొత్తం ఆ సంఖ్య కంటే 9 తక్కువ. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ అంకె ఆ సంఖ్య యొక్క పదుల స్థానంలో ఉంది?

- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5

35. 1.75, 5.6 మరియు 7 యొక్క HCF ను కనుగొనుము.

- (A) 0.27 (B) 0.35 (C) 2.7 (D) 3.5

36. ఒకవేళ $268 \times 74 = 19832$, అయితే, 2.68×0.74 విలువను కనుగొనండి.

- (A) 0.19832 (B) 1.9832 (C) 198.32 (D) 1983.2

37. హరికృష్ణ మరియు నాగార్జున 2 : 3 నిష్పత్తులలో పెట్టుబడి పెట్టి, తమ వ్యాపారాన్ని మొదలుపెట్టారు. ఒకవేళ హరికృష్ణ ₹8000 అదనంగా పెట్టుబడి పెట్టినట్లయితే, హరికృష్ణ మరియు నాగార్జునల పెట్టుబడి 3 : 2 నిష్పత్తిలో ఉంటుంది. హరికృష్ణ ఎంత మొత్తం పెట్టుబడి పెట్టాడు?

- (A) ₹4800 (B) ₹5200 (C) ₹6400 (D) ₹7500

38. 8 మీ 91 సెం.మీ. పొడవు మరియు 12 మీ 15 సెం.మీ. వెడల్పు ఉన్న నేల పై ట్రైల్స్ వేయడానికి కావలసిన చతురస్ర ట్రైల్స్ యొక్క కనీస సంఖ్య ఏమిటి?

- (A) 200 (B) 185 (C) 165 (D) 150

39. దీపక ఒక పుస్తకం పై ముద్రించి ఉన్న ధరకి 15% తగ్గింపును పొందాక, దాన్ని ₹34కు కొన్నాడు. దాని పై ముద్రించి ఉన్న ధర ఎంత?

- (A) ₹44 (B) ₹43 (C) ₹41 (D) ₹40

40. సరళీకరించండి: $\frac{(67.542)^2 - (32.458)^2}{75.458 - 40.374}$

- (A) 1 (B) 10 (C) 100 (D) 1000

41. 1657 మరియు 2037లను భాగించగా, 6 మరియు 5లను శేషాలుగా మిగిల్చే గరిష్ట సంఖ్యను కనుగొనండి.

- (A) 127 (B) 259 (C) 381 (D) 483

42. రెండు రైళ్లు ఒక వేగంలో వ్యతిరేక దిశల్లో పరిగడుతున్నాయి. ఒక్కొక్క రైలు పొడవు 120 మీ అయితే, మరియు అవి ఒక దాన్ని మరొకటి 12 సెకనులలో దాటగలిగితే, ఒక్కొక్క రైలు వేగం ఎంత?

- (A) గంటకు 10 కిమీ (B) గంటకు 18 కిమీ (C) గంటకు 36 కిమీ (D) గంటకు 72 కిమీ

43. ఆళోక, వరుణ మరియు భరత్ భాగస్వాములై వరసన క్రమంగా 5 : 7 : 8 నిష్పత్తులలో తమ పెట్టుబడులను పెట్టారు. వారి పెట్టుబడి గడువు 3 : 2 : 4 నిష్పత్తులలో ఉంది. వారు తమ లాభాలను ఏ నిష్పత్తులలో పంచుకుంటారు?

- (A) 15 : 14 : 32 (B) 8 : 9 : 12 (C) 15 : 9 : 13 (D) 16 : 13 : 29

44. రోహిత్ డీతంలో 40% భోజనానికి, 20% ఇంటి అద్దెకు, 10% వినోదంపై మరియు 10% రవాణా సదుపాయం కోసం ఖర్చు చేస్తాడు. ఒకవేళ నెలాఖరులో అతను ₹1500 పొదుపు చేయగలిగితే అతని నెలసరి డీతాన్ని కనుగొనండి.

- (A) ₹6000 (B) ₹7500 (C) ₹8000 (D) ₹10000

45. సరళీకరించండి: $\frac{4(2.5)^3 + 2}{(5)^2 - 3.5}$

- (A) 2.25 (B) 3 (C) 3.75 (D) 4

46. మొదటి 51 సహజ సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

- (A) 25 (B) 25.5 (C) 26 (D) 26.5

47. కుమార్ ₹13900ని రెండు వేరు వేరు స్కీములైన P మరియు Qలో విభజించుకుని ఏడాదికి వరుస క్రమంగా 14% మరియు 11%ల సరళ వడ్డీ కింద పెట్టుబడి చేశాడు. సరళ వడ్డీ యొక్క మొత్తం సొమ్ము 2 సంవత్సరాలకు ₹3508 అయినట్లయితే, స్కీము Qలో చేసిన పెట్టుబడి ఎంత?

- (A) ₹6400 (B) ₹6500 (C) ₹7200 (D) ₹7500

ఒకవేళ $\frac{a}{x} + \frac{y}{b} = 1$ మరియు $\frac{b}{y} + \frac{z}{c} = 1$ అయితే, $\frac{x}{a} + \frac{c}{z}$ విలువను కనుగొనండి.

- (A) 1 (B) 1/2 (C) x/a (D) b/y

49. 40 యొక్క 15%, సంఖ్య యొక్క 25% కంటే 2 ఎక్కువ అయితే, ఆ సంఖ్యను కనుగొనండి.

- (A) 12 (B) 16 (C) 24 (D) 32

50. గణేష్ మరియు కుమార్ లు విడివిడిగా ఒక పనిని వరుస క్రమంగా 8 గంటలు మరియు 4 గంటలలో పూర్తి చేస్తారు. వారిద్దరూ కలిసి పనిచేస్తే, ఆ పనిని పూర్తి చేయడానికి ఎంత సమయం అవసరమవుతుంది?

- (A) 12 గంటల 10 నిమిషాలు (B) 6 గంటల 30 నిమిషాలు
(C) 4 గంటల 20 నిమిషాలు (D) 2 గంటల 40 నిమిషాలు

PART-C (i) (English)

51. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.

ADAMANT

- (A) Determined (B) Changeable (C) Indefinite (D) Indolent

52. Choose from the four options, the word that best substitutes the given phrase.

"Lacking restraint in spending money or using resources"

- (A) Silly (B) Extravagant (C) Inexpensive (D) Moderate

53. The following sentence is divided into four parts (L, M, N and O). Rearrange it in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.

(L) Matter is anything that occupies space

(M) Such as minerals or living organisms

(N) To synthetic materials

(O) Which includes everything from natural substance

- (A) MOLN (B) NOLM (C) LOMN (D) NLMO

54. Choose the correct alternative which will improve the part of the sentence given in quotes.

'Although' Balaji is only fourteen years, he looks old.

- (A) Since (B) Unless (C) If (D) No improvement

55. In the following question, the given sentence has four parts marked P, Q, R and S. Choose the part of sentence with the error and mark as your answer. If there is no error, mark 'No error (S)' as your answer.

Suresh along with his friends (P)/ are going to attend (Q)/ a birthday party. (R)/ No error (S)

- (A) P (B) Q (C) R (D) S

56. Choose the correct preposition from the given options to complete the sentence.

Our friends tried to turn a difficult day _____ something beautiful.

- (A) Beside (B) About (C) Without (D) Into

57. Choose the correct word to complete the following sentence.

We scored as many runs as _____.

- (A) Them (B) They (C) There (D) Their

58. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.

ADJOIN

- (A) Separate (B) Withdraw (C) Annex (D) Admonish

59. Fill in the blank with the most appropriate word which will suit the context of the sentence.

Their neighbourhood is being _____ by the rising waters of the nearby river.

- (A) Stuffed (B) Inundated (C) Poured (D) Snowed

60. Choose the option which best expresses the meaning of the idiom/phrase given below.

"To leave no stone unturned"

- (A) To do useless things (B) To suspect (C) To try utmost (D) To suffer evil consequences

61. Rewrite the sentence in passive voice.
The police have arrested the thief.
(A) The thief was arrested by the police (B) The thief have been arrested by the police
(C) The thief had been arrested by the police (D) The thief has been arrested by the police
62. Choose the correct alternative which will improve the part of the sentence given in quotes.
Anil is a great athlete, he will reach the distance 'no time'.
(A) On no time (B) With time (C) In no time (D) No improvement
63. Choose from the four options, the word that best substitutes the given phrase.
"A person who is unable to stop taking harmful drugs"
(A) Bilingual (B) Burglar (C) Addict (D) Versatile
64. Choose the option which best expresses the meaning of the idiom/phrase given below.
"Pitch in"
(A) To stay in the same situation (B) To join in to help with a task or activity
(C) To accept and deal with criticism for something you have done (D) To be aware of and understand what is happening
65. Choose the correct alternative which will improve the part of the sentence given in quotes.
I ate the apples 'grasping' and with huge enjoyment.
(A) Greedily (B) Insatiable (C) Greedy (D) No improvement
66. Choose the best antonym of the given word from the options given below.
PRIMORDIAL
(A) Antique (B) Primal (C) Modern (D) Pristine
67. Choose the best antonym of the given word from the options given below.
LOQUACIOUS
(A) Taciturn (B) Garrulous (C) Verbose (D) Profuse
68. Choose the MISPELT word.
(A) Existance (B) Receive (C) Recommend (D) Vacuum
69. In the following question, the given sentence has four parts marked P, Q, R and S. Choose the part of sentence with the error and mark as your answer. If there is no error, mark 'No error (S)' as your answer.
Either Kumar nor Suresh is (P)/ coming tomorrow (Q)/ to Chennai. (R)/ No error (S)
(A) P (B) Q (C) R (D) S
70. Complete the proverb.
There is no place like _____.
(A) School (B) Play ground (C) Home (D) Field

Directions (Q. No. 71-75): Read the following passage carefully and answer the questions given below.

The main entertainment for people at first was books and newspapers. Next, radio became one of the entertainments. Moving pictures with colour and sound followed. The next step was television. Television provided a way that entertainment of all kinds could be brought into the home. In the late 1800's, people conducted experiments on how to send signals to a receiver. The coaxial cable was invented in 1880 by Oliver Heaviside. It is a type of cable used to distribute cable TV signals. In 1925, John L. Baird conducted the first transmission of images. In 1927, Philo Farnsworth invented the first television system. These early discoveries started rapid progress in creating the television industry. Radio Corporation of America, who had developed the radio industry, invested heavily in electronic television. In 1939, television audiences saw the opening of the New York's World's Fair. Early television was very rudimentary. Picture quality on a Columbia Broadcasting Company newscast made it difficult to see a newsman using a pointer to find locations on a map for his audience. National Broadcasting Company and American Broadcasting Company came upon the scene. Before 1947, the number of televisions in homes in America was relatively small. The first commercial television broadcasts began in 1947.

71. Who among the following invented the first television system?
 (A) Oliver Heaviside (B) John L. Baird (C) Philo Farnsworth (D) Columbia Broadcasting Company
72. What is the meaning of the underlined word "rudimentary"?
 (A) Primitive (B) Sophisticated (C) Nonessential (D) Advanced
73. What is the main idea of the passage?
 (A) History of television (B) History of Radio Corporation of America
 (C) Means of incomes of the Americans before the invention of television (D) Importance of books and newspapers
74. Before the advent of television, which of the following were the sources of entertainment?
 (A) Books (B) Newspapers (C) Radio (D) All of these
75. Which of the following statements is TRUE?
 (A) The coaxial cable was invented in 1880 by John L. Baird (B) In 1951, the first commercial television broadcasts began
 (C) Radio industry was developed by Radio Corporation of America (D) None of these

PART-C (ii) (Telugu)

76. విద్యాధనముచే లోకంలో కీర్తింపబడుతారు - ఈ వాక్యంలోని అలంకారాన్ని గుర్తించండి.
 (A) వృత్తానుస్రాస అలంకారం (B) అంత్యానుస్రాస అలంకారం (C) లాటానుస్రాస అలంకారం (D) రూపకాలంకారము
77. "మాన్యం" - అనే పదానికి సరిపోయే వికృతి పదాన్ని గుర్తించండి.
 (A) మన్నెం (B) వన్నె (C) మన్ను (D) మాను
78. "సరళాసాగరము" - ఇది ఏ సమాసము?
 (A) షష్ఠీతత్పురుష సమాసం (B) సంభావన పూర్వపద కర్మధారయ సమాసం
 (C) చతుర్థీ తత్పురుష సమాసం (D) విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయ సమాసం
79. "నల్లని మబ్బులు కమ్ముకున్నాయి కాని వర్షం పడలేదు." - ఇది ఏ రకమైన వాక్యము?
 (A) మిత్రమ వాక్యము (B) సామాన్య వాక్యము (C) సంశ్లేష్ట వాక్యము (D) సంయుక్త వాక్యము
80. ఏ, ఓ, అర్ అనునవి ఏమిటి?
 (A) యజ్ఞాలు (B) వృద్ధులు (C) సవర్ణాలు (D) గుణాలు
81. క్రియ మీద "బడు" ధాతువు కర్త మీద "చే/చేత" విభక్తి చేరు వాక్యమును ఏమంటారు?
 (A) కర్మణీ వాక్యము (B) కర్తరీ వాక్యము (C) క్రియా వాక్యము (D) సామాన్య వాక్యము
82. అక్కడున్న బొగ్గు బావులను చూసినం. ఇందులోని సమాచక క్రియను కనుగొనుము.
 (A) చూసినం (B) బావులు (C) అక్కడ (D) బొగ్గు
83. "బండమీది రాత" - ఈ జాతీయాన్ని వాడే సందర్భం ఏది?
 (A) దేవాలయం (B) పుస్తకం (C) శాశ్వతం (D) పెద్దబండ

84. రూపక సమాసమునకు ఉదాహరణ కానిది ఏది?

- (A) దయాభరణం (B) కృపారసం (C) జ్ఞానజ్యోతి (D) రాజాజ్ఞ

85. "అఖండమైన ఓర్పు, ధైర్యం, ప్రయత్నాలలోనే ఉత్తమోత్తమ ఫలితాలు సంప్రాప్తమవుతాయి" - ఈ మాటలను చెప్పిన మహనీయుడెవరు?

- (A) స్వామి వివేకానంద (B) రామానంద తీర్థ (C) రామకృష్ణ పరమహంస (D) గాంధీ

86. "చిన్నప్పుడే అనే కథ ఆచార్యుస్వామిచే రచించబడింది." - ఇది ఏ వాక్యము?

- (A) కర్మణీ వాక్యము (B) కర్తరీ వాక్యము (C) క్రియారహిత వాక్యం (D) సంశ్లేష్ట వాక్యము

87. 'అనంతాకాశము' - ఇది ఏ సంధి?

- (A) గుణ సంధి (B) యణాదేశ సంధి (C) వృద్ధి సంధి (D) సవర్ణదీర్ఘ సంధి

88. గోనబుద్ధారెడ్డి తన తండ్రి పేరిట రంగనాథ రామాయణం రచించాడు. - ఈ వాక్యములో "రచించాడు" అను పదము ఏమిటి?

- (A) సమాపక క్రియ (B) అసమాపక క్రియ (C) క్రియాపదం కాదు (D) అసందర్భ క్రియ

89. "గుణసంధికి" ఉదాహరణను గుర్తించండి

- (A) గంగోదకం (B) రామాలయం (C) దేవాలయం (D) కనకాచలం

90. ఈ క్రింది వాక్యాలలో సంశ్లేష్ట వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

- (A) శివ అన్నం తిన్నాడు. రాజు పండ్లు తిన్నాడు. (B) మామయ్య ఇంటికి వచ్చి, కాఫీ తాగాడు.
(C) కొమ్మ విరిగిపోయింది. (D) కాయకష్టం చేసేవారు కొందరు. తినేది అందరూ.

91. 'ఈ మేఘాలు గున్న ఏనుగులా! అన్నట్టు ఉన్నాయి' - ఈ వాక్యములో గల అలంకారాన్ని గుర్తించండి.

- (A) రూపకాలంకారం (B) ఉపమాలంకారం (C) ఉత్పేక్షాలంకారం (D) అతిశయోక్తి అలంకారం

92. ఈ క్రింద తెలిపిన పదాలలో శుద్ధమైన పదమును గుర్తించండి.

- (A) వైతాళికుడు (B) వైతలికుడు (C) వైతలీకుడు (D) వైతాళీకూడు

93. ఈ క్రింది వాక్యాలలో అశుద్ధ వాక్యమును గుర్తించండి -

- (A) శ్రీ సురవరం ప్రతాపరెడ్డి మేధా సంపన్నుడు (B) మహనీయుల జీవితాలు మనకు ఆదర్శం
(C) పదిమంది మేలుకై పాటుబడేవాడు స్వార్థజీవి (D) సురవరం ప్రతాపరెడ్డి పేరు వినగానే గోల్కొండ పత్రిక గుర్తుకు వస్తుంది

94. "ఆమె ముఖము చంద్రబింబం వలె అందంగా ఉన్నది." పై వాక్యములో "ఉపమానమును" గుర్తించండి.

- (A) ఆమె ముఖము (B) చంద్రబింబం (C) అందము (D) వలె

95. "గాసం" అనే పదానికి ప్రకృతిని గుర్తించండి.

- (A) గాసం (B) గ్రాసం (C) గ్రామం (D) గ్రాము

సూచనలు (ప్ర.నెం. 96-100): ఈ క్రింది పేరాను చదివి, క్రింది ప్రశ్నలకు సరైన జవాబును గుర్తించండి.

బతకడానికి ఉద్యోగం వెతుక్కుంటారు కొందరు. జీవితానికి అర్థం వెతుక్కుంటారు మరికొందరు. లక్ష్యకాంతం రెండో కోవకు చెందుతారు. ఒక బిడ్డ కన్నీరు తుడవడమే భాగ్యం ఒక బిడ్డ తల్లి కావడం ఇంకా భాగ్యం. అలాంటిది లక్ష్యకాంతం అరవై ఎనిమిది మంది అనాథలకు అమ్మగా మారారు. వాళ్ళకు కంటిపాప అయ్యారు. హృదయంలో నుంచి చేస్తే మానవత్వం అవుతుంది. లక్ష్యకాంతం మానవీయమూర్తి. వీధి బాలలుగా ముద్రపడిన అనాథలకు విశాఖ వాకిట నేడొక అమ్మతహస్తం దొరికింది. కన్నతల్లి ఒడి దక్కినట్టయింది. వీళ్ళ జీవితాలకు అండగా నేనుంటానంటూ పోడూరి లక్ష్యకాంతం ముందుకు వచ్చింది.

96. జీవితానికి అర్థం వెతుక్కున్నది ఎవరు?
(A) ఒక బిడ్డ (B) కన్నతల్లి (C) అనాథలు (D) లక్ష్యకాంతం
97. లక్ష్యకాంతం ఇంటిపేరు ఏమిటి?
(A) పోడూరి (B) మానవత్వం (C) విశాఖ (D) మానవీయమూర్తి
98. వీధి బాలలుగా ముద్రపడిన అనాథలకు ఎక్కడ అమ్మతహస్తం దొరికింది?
(A) విశాఖలో (B) జీవితంలో (C) హృదయంలో (D) ఉద్యోగంలో
99. ఎంతమంది అనాథలకు లక్ష్యకాంతం అమ్మగా మారారు?
(A) అరవై (B) ఎనిమిది (C) అరవై ఎనిమిది (D) ఆరు
100. సైన ఇవ్వబడిన పేర ఎవరి గురించి తెలుపుతుంది?
(A) పిల్లల గురించి (B) లక్ష్యకాంతం గురించి (C) అనాథల గురించి (D) అమ్మ గురించి

SPACE FOR ROUGH WORK