

ANDHRA PRADESH POSTAL CIRCLE POSTMAN/MAILGUARD EXAMINATION

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO

Question Booklet Series:	B	Question Booklet No.:	618878
Duration:	2 HOURS	Roll No.:	
Date of Examination:		OMR Answer Sheet No.:	
Candidate's Name:		Candidate's Signature:	
Batch No.:	II	Total No. of Questions:	100
		Total Marks:	

IMPORTANT INSTRUCTIONS

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

- 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.
- 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.
- Candidate should open the Question Booklet only when they are asked to do so by the Invigilator.
- 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
- 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.

- 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
- Rough work must be done on the pages (Space for Rough Work) given in this Question Booklet.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- OMR with improper shading of Question Booklet Series/Booklet Number will be treated as invalid.

SPACE FOR ROUGH WORK

Part - A (General Knowledge)

1. Find the ODD one out.
 (A) BY ~~(B) DU~~ (C) CX ~~(D) AZ~~
2. Pillars of Ashoka are made of-
~~(A) Marble~~ (B) Sandstone (C) Granite (D) Wood
3. Where did the third Asian Para 2018 Games take place?
~~(A) China~~ (B) Bhutan (C) Indonesia (D) Nepal
4. Who is the present Chief Justice of India (CJI)?
 (A) Dipak Misra (B) T.S. Thakur ~~(C) Ranjan Gogoi~~ (D) None of these
5. Complete the series.
 1, 2, 5, 12, 27, (...)
 (A) 51 (B) 53 (C) 55 ~~(D) 58~~
6. If in a certain code, 'TEMPLE' is written as 'VHQNIA', how will 'CHURCH' be written in that code?
 (A) EKYWID (B) AEQRZD ~~(C) EKYPZD~~ (D) AEQPWD
7. The Gandhi Sagar Dam is built on river _____ in Madhya Pradesh.
~~(A) Narmada~~ (B) Chambal (C) Tapi (D) Godavari
8. What is/are the main function(s) of white blood cells?
 (A) Source of energy (B) Act as a defence against infection (C) Help in clotting the blood ~~(D) All of these~~
9. What is the full form of NDP in Economics?
 (A) National Domestic Product (B) Net Domestic Product (C) National Domestic Price ~~(D) Net Domestic Price~~
10. With which of the following sports is Ranji Trophy associated?
 (A) Hockey (B) Basketball ~~(C) Cricket~~ (D) Football
11. The maximum strength of Rajya Sabha is-
 (A) 215 (B) 225 ~~(C) 245~~ (D) 250
12. Kuchipudi dance is the classical dance of -
~~(A) Andhra Pradesh~~ (B) Tamil Nadu (C) Maharashtra (D) Karnataka
13. Which of the following women physicists has won the 2018 Nobel Prize in Physics?
~~(A) Donna Strickland~~ (B) Jody Williams (C) Mother Teresa (D) Shirin Ebadi
14. If A @ B means, A is the husband of B;
 A & B means A is the father of B;
 A % B means A is the wife of B and
 A # B means A is the sister of B,
 which of the following means M is the granddaughter of L?
 (A) L & X % Y & M (B) ~~Q % L & X @ Y # Z & M~~
~~(C) O % L & X % Y & M & Z~~ (D) None of these
15. Which word will best complete the relationship given below?
 Book : Library :: Animal : ?
 (A) Domestic ~~(B) Wild~~ ~~(C) Zoo~~ (D) Hunter

16. Why was the Non-Cooperation Movement withdrawn in 1920?

- (A) Due to Gandhiji's ill health (B) Due to frequent appeal from the Government
(C) Due to violence at Chauri Chaura (D) Due to extremist policy adopted by the National Congress

17. When was the Indian National Congress founded?

- (A) 1865 (B) 1885 (C) 1892 (D) 1946

18. Sonu walked 5 km towards west, and then he turned right and walked 7 km; again he turned left and walked 10 km. Finally, he turned right and walked 13 km. In which direction and how far is he from the starting point?

- (A) 25 km, north west (B) 25 km, north east (C) 15 km, north east (D) 35 km, south west

19. Pointing towards a girl in the photograph, Raja said, "She is the only daughter of the father of my brother's sister." How is the girl related to Raja?

- (A) Sister (B) Daughter (C) Mother (D) Sister-in-law

20. Point L is 6 km to the east of point M. Point N is 9 km to the north of point L. Point O is 5 km to the east of point N. Point P is 14 km to the south of point O. Point Q is 8 km to the east of point P. Point R is 5 km to the north of point Q. How far is R with respect to M?

- (A) 13 km (B) 14 km (C) 16 km (D) 19 km

21. In which of the following cities was India's first Flood Forecasting and Early Warning System (FFEWS) launched?

- (A) Chennai (B) Mumbai (C) Kolkata (D) Jaipur

22. Who among the following was the first Deputy Prime Minister of India?

- (A) Sardar Vallabhbhai Patel (B) Morarji Desai (C) Devi Lal (D) L.K. Advani

23. Deepa is thirty-third from the left end while Kavitha is twenty-seventh from the right and sixth to the right of Deepa. Find the total number of persons in the row.

- (A) 52 (B) 57 (C) 65 (D) 69

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

Eight persons—Arun, Balu, Chandru, Dinesh, Gokul, Harish, Karthik and Ram are sitting around a circular table and facing the centre. Dinesh is to the immediate right of Ram. Karthik is not next to either Chandru or Gokul. Ram is to the immediate right of Gokul, who is sitting opposite to Chandru. Harish and Ram are sitting opposite to each other.

24. If Karthik is to the immediate left of Arun, who is to the immediate left of Chandru?

- (A) Gokul (B) Harish (C) Dinesh (D) Balu

25. If Chandru and Karthik interchange their places, who is opposite to Gokul?

- (A) Harish (B) Karthik (C) Arun (D) None of these

Part - A (General Knowledge)

1. ఇందులో భిన్నంగా ఉన్నదాన్ని గుర్తించండి.

- (A) BY (B) DU (C) CX (D) AZ

2. ఆశోక స్తంభాలు _____లో తయారు చేయబడ్డాయి.

- (A) మార్బుల్ (B) శాండ్స్టోన్ (C) గ్రానైట్ (D) కలప

3. మూడో ఏషియన్ పారా 2018 గేమ్స్ ఎక్కడ జరిగాయి?
 (A) చైనా (B) భూటాన్ (C) ఇండోనేషియా (D) నేపాల్
4. భారత దేశపు ప్రస్తుత ప్రధాన న్యాయమూర్తి (CJI) ఎవరు?
 (A) దీపక్ మిశ్రా (B) T.S. రాకూర్ (C) రంజన్ గోగాయ్ (D) వీరవరూ కాదు
5. వరుస క్రమమును పూర్తి చేయండి.
 1, 2, 5, 12, 27, (...)
 (A) 51 (B) 53 (C) 55 (D) 58
6. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ లో, 'TEMPLE' ను 'VHQNIA' గా రాసినట్లయితే, ఆ కోడ్ లో 'CHURCH' ని ఎలా రాస్తారు?
 (A) EKYWID (B) AEQRZD (C) EKYPZD (D) AEQPWD
7. గాంధీ సాగర్ డ్యామ్ ని మధ్యప్రదేశ్ లోని _____ నదిపై నిర్మించారు.
 (A) నర్మద (B) చంబల్ (C) తపతి (D) గోదావరి
8. తెల్ల రక్త కణాల యొక్క ప్రధాన విధి(లు) ఏమిటి?
 (A) శక్తి వనరు (B) సంక్రామ్యతకు విరుద్ధంగా రక్షణగా వ్యవహరిస్తుంది
 (C) రక్తం గడ్డకట్టడానికి సహాయపడుతుంది (D) ఇవన్నీ కూడా
9. అర్ధశాస్త్రములో NDP యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?
 (A) నేషనల్ డొమెస్టిక్ (B) నెట్ డొమెస్టిక్ ప్రొడక్ట్ (C) నేషనల్ డొమెస్టిక్ ప్రైస్ (D) నెట్ డొమెస్టిక్ ప్రైస్ ప్రొడక్ట్
10. దిగువ పేర్లొన్న ఏ ఆటకు రంజీ ట్రోఫీ సంబంధించినది?
 (A) హాకీ (B) బాస్కెట్ బాల్ (C) క్రికెట్ (D) ఫుట్ బాల్
11. రాజ్యసభ యొక్క గరిష్ట సామర్థ్యం-
 (A) 215 (B) 225 (C) 245 (D) 250
12. కూచిపూడి నృత్యం _____ యొక్క శాస్త్రీయ నృత్యం.
 (A) ఆంధ్రప్రదేశ్ (B) తమిళనాడు (C) మహారాష్ట్ర (D) కర్ణాటక
13. దిగువ పేర్లొన్న ఏ మహిళా భౌతికశాస్త్రవేత్త భౌతిక శాస్త్ర విభాగంలో 2018 కైన నోబెల్ బహుమతిని పొందుకున్నారు?
 (A) డొన్నా స్ట్రీక్ లార్డ్ (B) జోడి విలియమ్స్ (C) మదర్ థెరెసా (D) పిరిస్ ఈబాది
14. A @ B అంటే B యొక్క భర్త A అని అర్థం;
 A & B అంటే B యొక్క తండ్రి A అని అర్థం;
 A % B అంటే B యొక్క భార్య A అని అర్థం మరియు
 A # B అంటే B యొక్క సోదరి A అని అర్థం,
 క్రింది పేర్లొన్న వాటిలో ఏది L కు M మనవరాలు అనే అర్థాన్నిస్తుంది?
 (A) L & X % Y & M (B) O % L & X @ Y # Z & M
 (C) O % L & X % Y & M & Z (D) వీరెవరూ కాదు
15. క్రింది ఏ పదం దిగువ ఇచ్చిన అనుబంధాన్ని చక్కగా పూర్తిచేస్తుంది?
 పుస్తకాలు : గ్రంథాలయం :: జంతువు : ?
 (A) పెంపుడు (B) క్రూర (C) జంతుప్రదర్శనశాల (D) వేటగాడు

16. 1920లో సహాయ-నిరాకరణ ఉద్యమం ఎందుకు ఉపసంహరించబడింది?

- (A) గాంధీజీ అనారోగ్యం వలన (B) ప్రభుత్వం ద్వారా పదేపదే అభ్యర్థించడం వలన
(C) చౌరీ చౌరా వద్ద హింస వలన (D) జాతీయ కాంగ్రెస్ ద్వారా స్వీకరించబడలే హింసాత్మక విధానం వలన

17. ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ ఎప్పుడు స్థాపితమైంది?

- (A) 1865 (B) 1885 (C) 1892 (D) 1946

18. నోను పశ్చిమ వైపు 5 కి.మీ నడిచి, ఆ తర్వాత కుడి వైపు తిరిగి 7 కి.మీ. నడిచాడు; మళ్లీ ఎడమ వైపు తిరిగి 10 కి.మీ నడిచాడు. చివరిగా ఆతను కుడి వైపు తిరిగి 13 కి.మీ నడిచాడు. ఇప్పుడు ప్రారంభ స్థానం నుండి ఆతను ఏ దిశలో, ఎంత దూరంలో ఉన్నాడు?

- (A) 25 కి.మీ. వాయువ్యం (B) 25 కి.మీ. ఈశాన్యం (C) 15 కి.మీ. ఈశాన్యం (D) 35 కి.మీ. నైరుతి

19. ఒక ఫోటోగ్రాఫ్ లో ఉన్న బాలికను చూపించి, రాజా ఇలా అన్నాడు, "ఆమె నా నోదరుడి నోదరి యొక్క తండ్రికి ఏకైక కుమార్తె" అని పేర్కొన్నాడు. ఆ బాలిక రాజాకు ఏమవుతుంది?

- (A) నోదరి (B) కుమార్తె (C) తల్లి (D) మరదలు

20. పాయింట్ M నుంచి తూర్పున 6 కి.మీ దూరంలో పాయింట్ L ఉంది. పాయింట్ L కు ఉత్తరాన 9 కి.మీ దూరంలో పాయింట్ N ఉంది. పాయింట్ N కు తూర్పున 5 కి.మీ దూరంలో పాయింట్ O ఉంది. పాయింట్ O కు దక్షిణాన 14 కి.మీ దూరంలో పాయింట్ P ఉంది. పాయింట్ P కి తూర్పున 8 కి.మీ దూరంలో పాయింట్ Q ఉంది. పాయింట్ Q కు ఉత్తరాన 5 కి.మీ దూరంలో పాయింట్ R ఉంది. ఇప్పుడు పాయింట్ M నుంచి పాయింట్ R ఎంత దూరంలో ఉంది?

- (A) 13 కి.మీ (B) 14 కి.మీ (C) 16 కి.మీ (D) 19 కి.మీ

21. దిగువ పేర్కొన్న నగరాలలోని ఏ నగరంలో భారతదేశం యొక్క మొట్టమొదటి ఫ్లడ్ ఫోర్కాస్టింగ్ అండ్ ఎర్లీ వార్మింగ్ సిస్టమ్ (FFEWS) ప్రారంభించబడింది?

- (A) చెన్నై (B) ముంబై (C) కోల్కతా (D) జైపూర్

22. దిగువ పేర్కొన్నవారిలో భారతదేశపు మొట్టమొదటి ఉప ప్రధానమంత్రి ఎవరు?

- (A) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ (B) మొరార్జీ దేశాయ్ (C) దేవీలాల్ (D) L.K. అద్వానీ

23. ఓ వరుసలో ఎడమ చివరి నుంచి దీప ముప్పై-మూడవ స్థానంలో ఉండగా, కవిత కుడి వైపు నుంచి ఇరవై-ఏడవ స్థానంలోను మరియు దీప నుంచి 6 వ స్థానంలోను ఉంది. వరుసలో ఉన్నవారి మొత్తం సంఖ్యను కనుగొనుము.

- (A) 52 (B) 57 (C) 65 (D) 69

సూచనలు (ప్ర. 24-25): దిగువ ఇచ్చిన సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి కింది ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

8 మంది - అరుణ్, బాలు, చంద్రు, దినేశ్, గోకుల్, హరిష్, కార్తిక్, రామ్ గుండ్రంగా ఉన్న టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. రామ్ కు తక్షణ కుడి పక్కనే దినేశ్ ఉన్నాడు. చంద్రు ప్రక్కనగానీ గోకుల్ పక్కన గాని కార్తిక్ లేడు. చంద్రుకు ఎదురుగా కూర్చున్న గోకుల్ యొక్క కుడి వైపున రామ్ ఉన్నాడు. హరిష్, రామ్ ఎదురెదురుగా కూర్చున్నారు.

24. ఒక వేళ అరుణ్ ఎడమ వైపున కార్తిక్ ఉంటే, చంద్రు ఎడమ వైపున ఎవరుంటారు?

- (A) గోకుల్ (B) హరిష్ (C) దినేశ్ (D) బాలు

25. చంద్రు, కార్తిక్ పరస్పరం స్థానాలు మార్చుకుంటే గోకుల్ కు ఎదురుగా ఎవరు ఉంటారు?

- (A) హరిష్ (B) కార్తిక్ (C) అరుణ్ (D) వీరవరూ కాదు

Part - B (Mathematics)

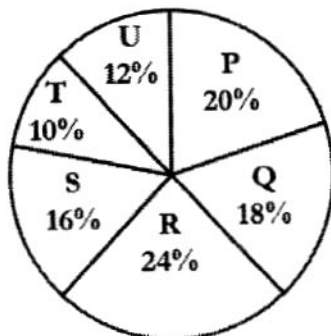
26. If $\frac{x}{y} = 9$, then find $\frac{x-y}{x+y}$.
- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{5}$ (C) $\frac{5}{3}$ (D) $\frac{7}{4}$
27. Arun is twice as good a workman as Bala and together they complete a work in 10 days. In how many days can Bala alone complete the same work?
- (A) 20 days (B) 24 days (C) 28 days (D) 30 days
28. If $a : b = 4 : 3$, $b : c = 5 : 4$, $c : d = 7 : 5$, find $a : d$.
- (A) 3 : 4 (B) 3 : 5 (C) 7 : 3 (D) 7 : 5
29. If $3889 + a - 47.95 = 3854.002$, then find the value of 'a'.
- (A) 12.952 (B) 24.089 (C) 136.24 (D) 141.84
30. What is the difference between the LCM and HCF of the numbers 18, 15 and 24?
- (A) 21 (B) 63 (C) 357 (D) 463
31. Among how many students can 350 apples and 210 bananas be equally divided?
- (A) 25 (B) 40 (C) 55 (D) 70
32. The average weight of 24 boys in a class is 48.55 kg. If the average weight of 8 boys in a class is 45.15 kg, then find the average weight of the remaining 16 boys in the class.
- (A) 50.25 kg (B) 49.12 kg (C) 48.20 kg (D) 47.25 kg
33. If $\sqrt{80} + 16\sqrt{5} = 44.7$, then find $3\sqrt{5} + \sqrt{125}$
- (A) 15.28 (B) 16.38 (C) 17.88 (D) 18.47
34. Find the least perfect square number which is divisible by 6, 9, 42 and 45.
- (A) 43685 (B) 44100 (C) 44525 (D) 44940
35. From the following fractions, find the difference between the largest and the smallest fraction.
- $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{13}{16}$ and $\frac{7}{12}$
- (A) $\frac{11}{48}$ (B) $\frac{4}{9}$ (C) $\frac{9}{13}$ (D) $\frac{13}{9}$
36. In a school, there are 286 students; the ratio of boys and girls is 8 : 5. If 22 more boys get admitted into the school, find the new ratio of boys and girls.
- (A) 7 : 3 (B) 8 : 3 (C) 7 : 5 (D) 9 : 5
37. Find the greatest number of 3 digits that is exactly divisible by 12, 15 and 35.
- (A) 840 (B) 900 (C) 920 (D) 980
38. If the side of a square is increased by 20%, its area is increased by k%. Find the value of 'k.'
- (A) 20 (B) 24 (C) 36 (D) 44
39. Find the LCM of 388, 144 and 128.
- (A) 98780 (B) 102620 (C) 111744 (D) 122822

40. Aravind and Ramesh are two partners in a business. Aravind contributes ₹1200 for 5 months, and Ramesh contributes ₹750 for 4 months. If total profit is ₹450, find their respective shares in the profit.
 (A) ₹250 and ₹200 (B) ₹300 and ₹150 (C) ₹325 and ₹125 (D) ₹350 and ₹100
41. By selling an article for ₹180, the loss incurred is 10%. At what minimum price should the article be sold to avoid loss?
 (A) ₹185 (B) ₹188 (C) ₹192 (D) ₹200
42. A train having a length of 400 m, travelling at a speed of 15 m/s, crosses a platform in one minute. What is the length of the platform?
 (A) 400 m (B) 500 m (C) 600 m (D) 750 m
43. If the product of two numbers is 56 and the sum of their squares is 113, then find the sum of the two numbers.
 (A) 8 (B) 13 (C) 15 (D) 17
44. If the volumes of two spheres are in the ratio 8 : 27, then find the ratio of their surface areas.
 (A) 2 : 3 (B) 4 : 9 (C) 8 : 27 (D) 1 : 2
45. Ajith could not decide between discount of 30% and two successive discounts of 25% and 5%, both were given on shopping for ₹2000. What is the difference between both the discounts?
 (A) ₹5 (B) ₹15 (C) ₹25 (D) ₹50
46. The Simple Interest on ₹4000 in 3 years at the rate of $r\%$ per annum equals to the Simple Interest on ₹5000 at the rate of 12% per annum in 2 years. Find the value of ' r '.
 (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10
47. Simplify: $20 - \left[6 - \left\{ 6 + 2(7 - 8 - 5) \right\} \right]$
 (A) 28 (B) 27 (C) 17 (D) 13
48. Which of the following has the least value?
 (A) 0.3 (B) $1 \div 0.3$ (C) $0.\bar{3}$ (D) $(0.3)^2$

Directions (Q.No. 49–50): Study the following pie chart and answer the questions given below it.

The following pie chart represents the distribution of total number of male and female commuters who travel on 6 different routes of metro.

TOTAL NUMBER = 4000



Routes	The respective ratio of male to female commuters
P	3 : 5
Q	7 : 5
R	9 : 7
S	5 : 3
T	2 : 3
U	2 : 1

49. The number of male commuters travelling on route U are approximately what per cent of the male commuters travelling on route Q?
 (A) 45% (B) 58% (C) 68% (D) 76%

50. The number of both male and female commuters who travel on routes S and T together is what per cent more than the number of both male and female commuters who travel on route Q?
- (A) 44.44% (B) 42.33% (C) 35.77% (D) 32.55%

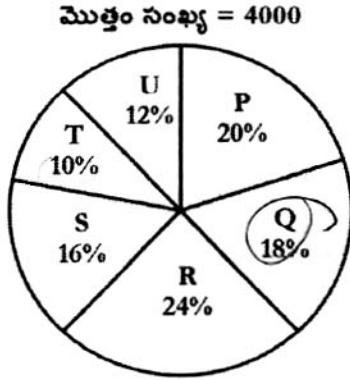
Part - B (Mathematics)

26. ఒకవేళ $\frac{x}{y}=9$ అయితే అప్పుడు $\frac{x-y}{x+y}$ విలువను కనుగొనండి.
- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{5}$ (C) $\frac{5}{3}$ (D) $\frac{7}{4}$
27. అరుణ్, బాలా కంటే రెట్టింపుగా పని చేయువాడు మరియు వారిద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. బాలా మాత్రమే ఆ పనిని ఎన్నిరోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు?
- (A) 20 రోజుల్లో (B) 24 రోజుల్లో (C) 28 రోజుల్లో (D) 30 రోజుల్లో
28. ఒకవేళ $a : b = 4 : 3$, $b : c = 5 : 4$, $c : d = 7 : 5$ అయినచో $a : d$ ని కనుగొనుము.
- (A) 3 : 4 (B) 3 : 5 (C) 7 : 3 (D) 7 : 5
29. ఒకవేళ $3889 + a - 47.95 = 3854.002$, అయితే 'a' విలువను కనుగొనండి.
- (A) 12.952 (B) 24.089 (C) 136.24 (D) 141.84
30. 18, 15 మరియు 24 అనే సంఖ్యల LCM మరియు HCF మధ్య తేడా ఎంత?
- (A) 21 (B) 63 (C) 357 (D) 463
31. 350 యాపీల్స్ మరియు 210 ఆరటిపండ్లను ఎంత మంది విద్యార్థులకు సమానంగా పంచవచ్చు?
- (A) 25 (B) 40 (C) 55 (D) 70
32. ఒక తరగతిలోని 24 మంది బాలుర సగటు వయస్సు 48.55 కిగ్రాలు. తరగతిలోని 8 మంది బాలుర సగటు బరువు 45.15 కిగ్రాలు అయితే, తరగతిలోని తక్కిన 16 మంది బాలుర సగటు బరువును కనుగొనుము.
- (A) 50.25 కిగ్రాలు (B) 49.12 కిగ్రాలు (C) 48.20 కిగ్రాలు (D) 47.25 కిగ్రాలు
33. ఒకవేళ $\sqrt{80} + 16\sqrt{5} = 44.7$ అయినచో $3\sqrt{5} + \sqrt{125}$ విలువను కనుగొనండి.
- (A) 15.28 (B) 16.38 (C) 17.88 (D) 18.47
34. 6, 9, 42 మరియు 45 ద్వారా భాగించగల కనిష్ట ఖచ్చిత వర్గ సంఖ్యను కనుగొనండి.
- (A) 43685 (B) 44100 (C) 44525 (D) 44940
35. దిగువ భిన్నాల నుంచి అతి పెద్ద మరియు అతి చిన్న భిన్నం మధ్య తేడాను కనుగొనండి.
- $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{13}{16}$ మరియు $\frac{7}{12}$
- (A) $\frac{11}{48}$ (B) $\frac{4}{9}$ (C) $\frac{9}{13}$ (D) $\frac{13}{9}$
36. ఒక బడిలో, 286 మంది విద్యార్థులున్నారు; బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 8 : 5. ఒకవేళ బడిలో మరో 22 మంది బాలురు చేరినట్లయితే, బాలురు మరియు బాలికల కొత్త నిష్పత్తిని కనుగొనుము.
- (A) 7 : 3 (B) 8 : 3 (C) 7 : 5 (D) 9 : 5

37. 12, 15 మరియు 35 ద్వారా భిన్నంగా భాగించబడే 3 అంకల గరిష్ట సంఖ్యను కనుగొనండి.
 (A) 840 (B) 900 (C) 920 (D) 980
38. ఒక చతురస్ర భుజం పొడవును 20% కు పెంచినట్లయితే, దాని వైశాల్యం k% పెరుగుతుంది. 'k' విలువ కనుగొనండి.
 (A) 20 (B) 24 (C) 36 (D) 44
39. 388, 144 మరియు 128ల LCM కనుగొనుము.
 (A) 98780 (B) 102620 (C) 111744 (D) 122822
40. అరవింద్ మరియు రమేష్లు ఒక వ్యాపారంలో భాగస్వాములుగా ఉన్నారు. అరవింద్ తన వంతుగా ₹1200ని 5 నెలలకు ఇచ్చాడు మరియు రమేష్ తనవంతుగా ₹750ని 4 నెలలకు ఇచ్చాడు. ఒకవేళ మొత్తం లాభం ₹450 అయితే, లాభంలో వారి వాటాలను కనుగొనుము.
 (A) ₹250 మరియు ₹200 (B) ₹300 మరియు ₹150 (C) ₹325 మరియు ₹125 (D) ₹350 మరియు ₹100
41. ఒక వస్తువును ₹180కు విక్రయించడం ద్వారా కలిగిన నష్టం 10%. నష్టాన్ని నివారించడానికి ఎంత కనీస ధర వద్ద వస్తువును విక్రయించాలి?
 (A) ₹185 (B) ₹188 (C) ₹192 (D) ₹200
42. 400 మీటర్ల పొడవు ఉన్న ఒక రైలు, 15 మీటర్ల/సెకను వేగంతో ప్రయాణిస్తూ, ఒక ప్లాట్‌ఫారాన్ని ఒక నిమిషంలో దాటింది. ప్లాట్‌ఫారం పొడవు ఎంత?
 (A) 400 మీ (B) 500 మీ (C) 600 మీ (D) 750 మీ
43. రెండు సంఖ్యల లబ్ధం 56 మరియు వాటి వర్గాల మొత్తం 113 అయితే, రెండు సంఖ్యల మొత్తాన్ని కనుగొనండి.
 (A) 8 (B) 13 (C) 15 (D) 17
44. రెండు గోళాల ఘనపరిమాణాల నిష్పత్తి 8 : 27, అయితే, వాటి ఉపరితల వైశాల్యాల నిష్పత్తిని కనుగొనండి.
 (A) 2 : 3 (B) 4 : 9 (C) 8 : 27 (D) 1 : 2
45. అజిత 30% డిస్కాంట్ మరియు రెండు వరుస డిస్కాంట్లైన 25% మరియు 5%ల మధ్య దేనిని ఎంచుకోవాలి నిర్ణయించుకోలేకపోయాడు. రెండూ కూడా ₹2000 షాపింగ్‌పై ఈ డిస్కాంట్‌ని అందిస్తున్నాయి. రెండు డిస్కాంట్ల మధ్య తేడా ఎంత?
 (A) ₹5 (B) ₹15 (C) ₹25 (D) ₹50
46. ₹4000ల అసలుపై ఏడాదికి r% వడ్డీ చొప్పున 3 సంవత్సరాలకు అయ్యే సరళ వడ్డీ, ₹5000పై ఏడాదికి 12% వడ్డీరేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే సరళవడ్డీకు సమానం. 'r' యొక్క విలువను కనుగొనండి.
 (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10
47. సూక్ష్మీకరించుము: $20 - \left[6 - \left\{ 6 + 2(7 - 8 - 5) \right\} \right]$
 (A) 28 (B) 27 (C) 17 (D) 13
48. దిగువ పేర్కొన్నవాటిలో అతి తక్కువ విలువ గలది ఏది?
 (A) 0.3 (B) $1 \div 0.3$ (C) $0.\bar{3}$ (D) $(0.3)^2$

సూచనలు (ప్ర.నం. 49-50): ఈ క్రింది పై (Pie) చార్టును అధ్యయనం చేసి, దాని క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వము.

ఈ క్రింది పై (Pie) చార్టు మెట్రో యొక్క 6 విభిన్న మార్గాల్లో ప్రయాణించే స్త్రీ మరియు పురుషుల మొత్తం సంఖ్య యొక్క పంపిణీని సూచిస్తుంది.



మార్గాలు	పురుష ప్రయాణీకుల, స్త్రీ ప్రయాణీకుల సంబంధిత నిష్పత్తి
P	3 : 5
Q	7 : 5
R	9 : 7
S	5 : 3
T	2 : 3
U	2 : 1

49. మార్గం U లో ప్రయాణిస్తున్న పురుషుల సంఖ్యకు మార్గం Q లో ప్రయాణిస్తున్న పురుష ప్రయాణీకుల కాలం సుమారుగా ఎంత? 7:4
- (A) 45% (B) 58% (C) 68% (D) 76%
50. మార్గం Q లో ప్రయాణించే స్త్రీ మరియు పురుష ప్రయాణీకుల మొత్తం కంటే మార్గాలు S మరియు T లలో కలిపి ప్రయాణించే స్త్రీ మరియు పురుష ప్రయాణీకుల సంఖ్య ఎంత శాతం ఎక్కువ?
- (A) 44.44% (B) 42.33% (C) 35.77% (D) 32.55%

PART - C(i) (English)

51. Choose the correct article from the given options to complete the sentence.
- Riya wants to become _____ engineer.
- (A) A (B) An (C) The (D) No article
52. Choose the correct antonym of the given word from the options given below.
- RETRIEVE
- (A) Regain (B) Destroy (C) Fetch (D) Save
53. 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.
- Pearls does not require (P) / any processing (Q) / in their natural state (R). / No error (S)
- (A) P (B) Q (C) R (D) S
54. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.
- COMPREHEND
- (A) Remove (B) Clear (C) Understand (D) Erase
55. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.
- INSTANT
- (A) Immediately (B) Done (C) Artificial (D) Sample
56. Choose the correct alternative which will improve the quoted part of the given sentence.
- You should talk to 'they're' director.
- (A) Their (B) They are (C) There (D) No improvement

57. Rewrite the sentence in active voice.

The entire village was destroyed by the forest fire.

- (A) The forest fire is destroying the entire village (B) The forest fire destroys the entire village
 (C) The forest fire destroyed the entire village (D) The forest fire has destroyed the entire village

58. Choose the correct prepositions from the given options to complete the sentence.

They drove _____ the bridge.

- (A) In (B) At (C) Over (D) Into

59. Choose the MISSPELT word.

- (A) Absence (B) Acheive (C) Accept (D) Acquire

60. Choose the correct alternative which will improve the quoted part of the given sentence.

I was standing 'between' a group of executives in the meeting.

- (A) On (B) At (C) Among (D) No improvement

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

She _____ about her delay.

- (A) Is inform (B) Have informed (C) Was informed (D) Has informed

62. The following sentence is divided into four parts (P, Q, R and S). Rearrange it in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.

(P) Living bird

(Q) To be the bee humming bird of Cuba

(R) The smallest

(S) Is generally acknowledged

- (A) RSQP (B) RQPS (C) RPSQ (D) QPSR

63. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase given in quotes.

"A bolt from the blue"

- (A) An excited journey (B) A very beautiful gift (C) A heavy down pour (D) Sudden unexpected event

64. Choose from the four options, the word that best defines/substitutes the given phrase.

"Things which are of the same kind and of the same dimensions"

- (A) Igneous (B) Holocaust (C) Heterogeneous (D) Homogeneous

65. Complete the proverb.

Every cloud has a _____.

- (A) Few boundaries (B) Blue Lining (C) Colourful lining (D) Silver lining

66. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase given in quotes.

"To build castles in the air"

- (A) To be natural (B) To move from place to place (C) To be unrealistic (D) To create something in the air

67. 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.

The improper disposal of e-waste (P)/has affects (Q)/on the environment.(R)/No error (S)

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

68. Choose from the four options, the word that best defines/substitutes the given phrase.

"A friendly, outgoing, socially confident person"

- (A) Extrovert (B) Lunatic (C) Emigrant (D) Introvert

69. Choose the correct antonym of the given word from the options given below.

LINGER

- (A) Soft (B) Stay (C) Leave (D) Crop

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

Her latest novel paints a vivid _____ of the modern era.

- (A) Murky (B) Trust (C) Portrait (D) Dreary

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

A wealthy businessman was worried about his son's bad habits. He sought counsel from a wise, old man. The old man met the man's son and took him out for a stroll. They walked into the woods, and the old man showed the boy a small sapling and asked him to pull it out. The boy did so with ease, and they walked on. The old man then asked the boy to pull out a small plant. The boy did that too, with a little effort. As they walked, the old man asked the boy to pull out the bush, which he did. The next was a small tree, which the child had to struggle a lot to pull out. Finally, the old man showed him a bigger tree and asked the child to pull it out. The child tried to pull it out several times in different ways, but failed. The old man looked and smiled at the boy and told him that it was same with habits good or bad. Bad habits are hard to get rid of once they have settled in our system. It is best to get rid of them early on.

71. What was the task given to the boy as soon as they entered the woods?

- (A) To cut down the trees (B) To run into the woods (C) To pull out a small sapling (D) To discuss about his future

72. What is meaning of the underlined word "Stroll?"

- (A) A short walk (B) A party (C) A forest (D) A shop

73. What made the child to fail in his last attempt?

- (A) It was a big bush (B) It was a big tree (C) It was a plant (D) The tree was already uprooted

74. Which of the following can be inferred from the passage?

- (A) It is always good to pull out trees at the earliest (B) It is always good to practise bad habits (C) It is always easy to eradicate long practised bad habits (D) It is always good to get rid of the bad habits at the earliest

75. Why was the wealthy businessman worried?

- (A) Because his business was at a loss (B) Because no one was there to take care of his business (C) Because of his son's bad habits (D) Because of the old man's counsel

PART - C(ii) (Telugu)

76. "సునాయాసంగా" - ఈ జాతీయాన్ని ఏ సందర్భంలో ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ఎక్కువగా ఉన్నది అని తెలుపు సందర్భం (B) అవలీలగా ఉన్నది అని తెలుపు సందర్భం (C) కష్టంగా ఉన్నది అని తెలుపు సందర్భం (D) తక్కువగా ఉన్నది అని తెలుపు సందర్భం

77. ఈ క్రింది పదానికి ప్రకృతి పదమును గుర్తించండి.

"అగ్ని" -

- (A) అగ్ని (B) మంట (C) కాలుట (D) వేడి

78. "కృష్ణ హైదరాబాదు వెళ్ళి, చార్మినారు చూసాడు" - ఈ వాక్యంలో అసమాపక క్రియను గుర్తించండి.

- (A) హైదరాబాద్ వెళ్ళి (B) చార్మినార్ (C) చూసాడు (D) చూసాడు

79. "రాధ చెట్టు నుండి పండును కోసి తిన్నది" - ఈ వాక్యంలో సమాపక క్రియను గుర్తించండి.
 (A) చెట్టు (B) నుండి (C) తిన్నది (D) కోసి
80. "విమల సినిమా చూసింది" - ఇది ఏ వాక్యము?
 (A) సామాన్య వాక్యం (B) సంయుక్త వాక్యం (C) సంశ్లేష్ట వాక్యం (D) క్రియా రహిత వాక్యం
81. అశుభ్ర పదమును గుర్తించండి.
 (A) అనితర సాధ్యం (B) మహాప్రస్థానం (C) స్వార్థపరులు (D) పునరుజ్జీవనం
82. రచయిత్రులు ఎన్నో వివరాలు సేకరించారు - ఇది ఏ వాక్యము?
 (A) సంయుక్త వాక్యము (B) సంశ్లేష్ట వాక్యము (C) కర్తరీ వాక్యము (D) కర్మణీ వాక్యము
83. ఈ క్రింది వాక్యములలో ఏ వాక్యము శుభ్ర వాక్యమో గుర్తించండి.
 (A) అల్పుడు ఆడంబరంగా మాట్లాడుతాడు. (B) అల్పుడూ ఆడంబరంగా మాట్లాడుతాడు.
 (C) అల్పూడూ ఆడంబరాంగా మాట్లాడుతాడు. (D) అల్పుడు ఆడంబరాంగా మాట్లాడుతాడు.
84. "పరోపకారము" - ఈ పదము ఏ సంధికి చెందినది గుర్తించండి.
 (A) గుణసంధి (B) సవర్ణదీర్ఘసంధి (C) త్రికసంధి (D) ఉకారసంధి
85. అభి + ఉదయం - ఈ పదమును కలిపి రాసినప్పుడు ఎలా ఏర్పడుతుందో గుర్తించండి.
 (A) అభిఉదయం (B) అభ్యుదయం (C) అభుదయం (D) అభ్యోదయం
86. "బాలురచే సెలవు తీసుకోబడింది" - ఇది ఏ రకమైన వాక్యమో గుర్తించండి.
 (A) కర్మణీ వాక్యము (B) కర్తరీ వాక్యము (C) క్రియా రహిత వాక్యము (D) సంశ్లేష్ట వాక్యము
87. "పచ్చని చెట్ల, పంట పొలాల మా పల్లె
 చల్లని గాలి, చక్కని నీటిలో విలసిల్లే" - ఇందులో గల
 అలంకారాన్ని గుర్తించండి.
 (A) అంత్యానుస్థాసాలంకారము (B) ఛేకానుస్థాసాలంకారము
 (C) లాటానుస్థాసాలంకారము (D) ఉపమాలంకారము
88. తల్లి ఒడి వంటి పల్లె నీమల్పొదిలి తరలి వచ్చిన పేద రైతులు - ఇందులోని అలంకారం ఏది?
 (A) ఉపమాలంకారం (B) ఉత్పేక్షాలంకారము (C) అతిశయోక్తి అలంకారం (D) ఏది కాదు
89. అనేక అర్థాలు కలిగి ఉంటే అది ఏ అలంకారము?
 (A) స్వభావోక్తి (B) అతిశయోక్తి
 (C) రూపకాలంకారం (D) శ్లేష అలంకారం
90. "సీతారామ లక్ష్మణులు పడవనెక్కి, గంగానదిని దాటారు" - ఇది ఏ వాక్యము.
 (A) సామాన్య వాక్యము (B) సంయుక్త వాక్యము (C) సంశ్లేష్ట వాక్యము (D) ఏదీ కాదు
91. ఈ క్రింది పదమునకు చిక్కటి పదమును గుర్తించండి.
 "సముద్రం" -
 (A) సంద్రం (B) సాగరం (C) జలధి (D) పయోనిధి
92. "సచిన్ టెండుల్కర్ క్రికెట్ ఆటలో అందె వేసిన చేయి".
 ఈ వాక్యములోని "అందెవేసిన" అనే జాతీయానికి అర్థం ఏమిటి?
 (A) నేర్పరి (B) ఎడమ చేయి (C) కుడి చేయి (D) ఏదీ కాదు

93. ఈ క్రింది పదాలలో సవర్ణదీర్ఘ సంధికి చెందని పదం ఏది?

- (A) రాజాజ్ఞ ~~(B) రాజర్షి~~ (C) రామాలయం (D) మహానందము

94. ద్వంద్వ సమాసమునకు ఉదాహరణను గుర్తించండి.

- (A) రామరాజ్యం ~~(B) కూరగాయలు~~ (C) నలుదిక్కులు (D) మూఢనమ్మకాలు

95. ప్రజాభిప్రాయము - సమాస నామము గుర్తించండి.

- ~~(A) ప్రితీతత్పురుష~~ (B) సప్తమీ తత్పురుష (C) ద్వితీయా తత్పురుష (D) తృతీయా తత్పురుష
సమాసం సమాసం సమాసం సమాసం

డైరెక్షన్స్ (ప్రశ్న. 96-100): ఈ క్రింది పేరాను చదివి క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం గుర్తించండి

1940 ప్రాంతంలో తెలంగాణలో స్త్రీల చైతన్యం కొంత వికసించింది. లేడీ హైదరీ క్లబ్, సోదరీ సమాజం, ఆంధ్ర యువతీ మండలి, ఆంధ్ర మహాసభ మొదలైన సమాజాలు ఏర్పడి సమావేశాల ద్వారా స్త్రీలను చైతన్యపంతులను చేశాయి. రత్న దేశాయి తన సాహిత్యం ద్వారా గాంధీ సిద్ధాంతాలను ప్రచారం చేశారు. విఠంతువుల కోసం వసతి గృహాలు ఏర్పాటు చేశారు. అనేకమంది రచయితలు, రచయిత్రులు పత్రికల ద్వారా స్త్రీలలో చైతన్యం కలిగించారు. సుమిత్రాదేవి, ఈశ్వరీబాయి, సంగెం లక్ష్మీబాయి మొదలైన వాళ్ళు సంఘసంస్కరణకు కృషి చేశారు. అఘోరనాథ చట్టోపాధ్యాయగారి భార్య వరదసుందరీదేవి గారు నాంపల్లిలో బాలికల కోసం పాఠశాలను ప్రారంభించారు. ఈమె సరోజినీనాయుడుగారి తల్లి.

96. సంగెం లక్ష్మీబాయి ఏం చేశారు?

- ~~(A) సంఘసంస్కరణకు~~ (B) క్లబ్బును స్థాపించారు (C) సోదరీ సమాజం ఏర్పాటు (D) గాంధీ వాదాన్ని ప్రచారం
కృషి చేశారు చేసారు చేసారు

97. గాంధీ సిద్ధాంతాలను ప్రచారం చేసిన వారు ఎవరు?

- (A) లేడీ హైదరీ క్లబ్ ~~(B) రత్నదేశాయి~~ (C) ఇందిరాగాంధీ (D) వరదసుందరీదేవి

98. నాంపల్లిలో బాలికల కోసం పాఠశాలను ప్రారంభించిన వారు ఎవరు?

- (A) అఘోరనాథ ~~(B) శ్రీమతి సరోజినీ~~ (C) వరద సుందరీదేవి (D) సంగెం లక్ష్మీ బాయి
చట్టోపాధ్యాయ నాయుడు

99. సరోజినీ నాయుడి తండ్రి పేరు ఏమిటి?

- (A) రత్నదేశాయ ~~(B) అఘోరనాథ~~ (C) గాంధీ (D) ఎవరు కాదు
చట్టోపాధ్యాయ

100. 1940 ప్రాంతంలో తెలంగాణలో ఏం జరిగింది?

- ~~(A) స్త్రీల చైతన్యం~~ (B) స్వాంతంత్ర్యం వచ్చింది (C) రత్నదేశాయి (D) పైవి ఏవీ కావు
వికసించింది జన్మించింది

SPACE FOR ROUGH WORK