

**AP Postman/Mail Guard Exam 2016****Held on - 29.01.2017****PART- A (General Knowledge)**

1. Archery is the National sport of which country?  
(A) Afghanistan (B) Bhutan  
(C) Japan (D) India
2. Who was the founder of the Arya Samaj?  
(A) Swami Vivekanand (B) Raja Ram Mohan Roy  
(C) Lala Lajpat Rai (D) Swami Dayanand Saraswati
3. Who among the following is NOT associated with the Quit India Movement?  
(A) Usha Mehta (B) Aruna Asaf Ali  
(C) Mahatma Gandhi (D) Dadabhai Naoroji
4. Which of the following is responsible for the preparation and presentation of Union Budget to the Parliament?  
(A) Department of revenue (B) Department of economic affairs  
(C) Department of financial services (D) Department of expenditure
5. "Sare Jahan Se Achcha, Hindustan Hamara" was written by-  
(A) Mohammed Iqbal (B) Hasrat Mohani  
(C) Ram Prasad Bismil (D) None of these
6. Complete the series.  
E, H, L, O, S, ?  
(A) U (B) V  
(C) W (D) X
7. Iodine is a part of thyroid hormone and is essential for the prevention of-  
(A) Goiter (B) Osteoporosis  
(C) Muscle weakness (D) Diarrheal
8. Which is the official State bird of Delhi?  
(A) House sparrow (B) Hill myna  
(C) Cuckoo (D) Koel
9. Who administers the oath of office to the President of India?  
(A) Vice-President (B) Prime Minister  
(C) Chief Justice of India (D) Speaker of Lok Sabha
10. Which of the following is the brightest star?  
(A) Sirius (B) Alpha centauri  
(C) Proxima Centauri (D) Polaris
11. What was the name of the first cloned sheep?  
(A) Jolly (B) Dolly  
(C) Molly (D) Polly
12. The currency of Qatar is:  
(A) Peso (B) Dollar  
(C) Riyal (D) Rupee

13. Directive principles of State policy in Indian Constitution were borrowed from which of the following countries?  
 (A) Canada (B) Australia  
 (C) America (D) Ireland
14. Who has become the first woman President of All India Tennis Association (AITA)?  
 (A) Mamatha Maben (B) Anjum Chopra  
 (C) Mithali Raj (D) Praveen Mahajan
15. The practise of untouchability is prohibited by the-  
 (A) Article 17 (B) Article 18  
 (C) Article 19 (D) Article 20
16. If FORGET is written as DPPHCU, in a certain code then how is DOCTOR written as?  
 (A) BPARUS (B) NIDSAN  
 (C) BPAUMS (D) ARPSHE
17. Who is known as the "Flying Sikh of India"?  
 (A) Mohinder Singh (B) Milkha Singh  
 (C) Ajit Pal Singh (D) Joginder Singh
18. \_\_\_\_\_ is the second largest brackish water lake or lagoon in India.  
 (A) Muthupet (B) Cherai beach lagoon  
 (C) Sriharikota (D) Pulicat Lake
19. India's first and Asia's longest cycle highway has been opened in which State of India?  
 (A) Uttar Pradesh (B) Andhra Pradesh  
 (C) Odisha (D) Assam
20. The first Indian woman President of Indian National Congress was-  
 (A) Rajkumari Amrit Kaur (B) Sarojini Naidu  
 (C) Sucheta Kripalani (D) Vijayalakshmi Pandit
21. How many medals did India win in the Rio de Janeiro Olympics, 2016?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
22. What is the expansion of EMI?  
 (A) Equated Money Installment (B) Equated Monthly Installment  
 (C) Equally Monthly Installment (D) Equally Money Installment
23. Which of the following is NOT an excretory organ?  
 (A) Lungs (B) Liver  
 (C) Kidney (D) Adrenal gland
24. Which is the capital of Denmark?  
 (A) Khartoum (B) Chisinau  
 (C) Rome (D) Copenhagen
25. Diffusion of light in the atmosphere takes place due to-  
 (A) Carbon dioxide (B) Dust particles  
 (C) Helium (D) Water vapours

## PART- A (General Knowledge)

1. ఆర్పర్ ఏ దేశం యొక్క జాతీయ క్రీడ?
  - (A) ఆఫ్ఘనిస్తాన్
  - (B) భూటాన్
  - (C) జపాన్
  - (D) భారతదేశం
2. ఆర్యసమాజని ఎవరు స్థాపించారు?
  - (A) స్వామి వివేకానంద
  - (B) రాజా రామ్ మోహన్ రాయ్
  - (C) లాలా లజపత్ రాయ్
  - (D) స్వామి దయానంద సరస్వతి
3. దిగువ ఏర్కొన్న ఎవరు క్వీట్ ఇండియా మూవ్మెంట్కు సంబంధించిన వారు కారు?
  - (A) ఉషా మెహతా
  - (B) అరుణ అసఫ్ ఆలీ
  - (C) మహాత్మా గాంధీ
  - (D) దాదాభాయ్ నౌరోజీ
4. ఎవరు పార్లమెంట్లో కేంద్ర బడ్జెట్ రూపొందించి, ప్రజలకు చేయడానికి బాధ్యత వహిస్తారు?
  - (A) డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ రెవిన్యూ
  - (B) డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ ఎకనామిక్ అఫైర్స్
  - (C) డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ ఫైనాన్సియల్ సర్వీసెస్
  - (D) డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ ఎక్స్ పెండిచర్
5. “సాతే జహాన్ అద్బా, హిందూస్తాన్ హమారా” ఎవరు రాశారు:
  - (A) మహమ్మద్ ఇక్బాల్
  - (B) హస్తత్ ముహన్నీ
  - (C) రామ్ ప్రసాద్ బిస్మిల్
  - (D) ఇబి ఏబి కావు
6. ఈ సీరీస్ ని పూర్తి చేయండి.  
E, H, L, O, S, ?
  - (A) U
  - (B) V
  - (C) W
  - (D) X
7. అయోస్ అనేది థైరాయిడ్ హార్మోన్ యొక్క భాగం మరియు ఇది దీని నిరోధానికి అత్యవశ్యం:
  - (A) గాయిటర్
  - (B) ఆస్టిరోపోరోసిస్
  - (C) కండరాల బలహీనత
  - (D) డయేరియా
8. ఢిల్లీ రాష్ట్రం యొక్క అధికార పక్ష ఏమిటి?
  - (A) ఇంటి పీఠుక
  - (B) కొండ మైనా
  - (C) కుకూ
  - (D) కోయల
9. రాష్ట్రపతి యొక్క పదవీ ప్రమాణాన్ని ఎవరు నిర్వహిస్తారు?
  - (A) ఉప రాష్ట్రపతి
  - (B) ప్రధాన మంత్రి
  - (C) భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి
  - (D) లోక్ సభ స్పీకర్
10. దిగువవాటిలో ఏది ప్రకాశవంతమైన నక్షత్రం?
  - (A) సిరియస్
  - (B) ఆల్ఫా సెంచ్యూరీ
  - (C) ప్రొక్సిమా సెంట్యూరీ
  - (D) పొలారిస్
11. మొదటి క్లౌడ్ గొర్రె పిల్ల ఏరు ఏమిటి?
  - (A) జాబీ
  - (B) డాబీ
  - (C) మోబీ
  - (D) ఫాబీ

12. ఖతార్ యొక్క కరెన్సీ:  
 (A) పెసో (B) డాలర్  
 (C) రియల్ (D) రూపాయి
13. భారతదేశంలోని ఆదేశ సూత్రాలను ఏ దేశ రాజ్యాంగం నుంచి తీసుకోబడ్డాయి?  
 (A) కెనడా (B) ఆస్ట్రేలియా  
 (C) అమెరికా (D) ఐర్లాండ్
14. దిగువ ఏర్వోన్నవారిలో ఎవరు ఆల్ ఇండియా టెన్నిస్ అసోసియేషన్ (AITA) యొక్క మొదటి మహిళా అధ్యక్షురాలు ఎవరు?  
 (A) మమతా మాదన్ (B) అంజు చోప్రా  
 (C) మిథాలీ రాజ్ (D) ప్రవీణ్ మహాజన్
15. అస్పృశ్యతను ఏ ఆర్థిక ద్వారా నిషేధించారు-  
 (A) ఆర్థిక 17 (B) ఆర్థిక 18  
 (C) ఆర్థిక 19 (D) ఆర్థిక 20
16. ఒక కోడ్ భాషలో ఒకవళ FORGET అనేది DPPHCU గా ఉన్నట్లయితే, DOCTOR ను ఎలా రాయవచ్చు?  
 (A) BPARUS (B) NIDSAN  
 (C) BPAUMS (D) ARPSHE
17. దిగువ ఏర్వోన్న ఎవరిని 'ప్లయింగ్ సిక్స్ ఆఫ్ ఇండియా'గా ఏర్వోంటారు?  
 (A) ముహందర్ సింగ్ (B) మిల్కా సింగ్  
 (C) అజిత్ పాల్ సింగ్ (D) జోగిందర్ సింగ్
18. \_\_\_\_\_ భారతదేశంలో రెండో అతి పెద్ద ఉప్పునీటి సరస్సు లేదా కయ్య.  
 (A) ముత్తుపట్ల (B) చీరే బీచ్ కయ్య  
 (C) శ్రీహరికోట (D) పులికాట్ సరస్సు
19. భారతదేశంలో మొదటిది మరియు అసియాలోని అతి పెద్ద సైకిల్ హైవే భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఏర్పాటు చేయబడింది?  
 (A) ఉత్తర ప్రదేశ్ (B) ఆంధ్ర ప్రదేశ్  
 (C) ఒడిషా (D) అస్సాం
20. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ యొక్క మొదటి భారతీయ మహిళా అధ్యక్షురాలు ఎవరు-  
 (A) రాజకుమారి అమృత కౌర్ (B) సరోజినీ నాయుడు  
 (C) సుచేత కృపాలాని (D) విజయలక్ష్మి పండిట్
21. రియో డి జనీరో ఒలింపిక్స్ 2016లో భారతదేశం ఎన్ని మెడల్స్ గెలుచుకుంది?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
22. EMI యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?  
 (A) ఈక్వటిడ్ మనీ ఇన్స్టాలమెంట్ (B) ఈక్వటిడ్ మంట్లీ ఇన్స్టాలమెంట్  
 (C) ఈక్వల్లీ మంట్లీ ఇన్స్టాలమెంట్ (D) ఈక్వల్లీ మనీ ఇన్స్టాలమెంట్
23. దిగువవాటిలో ఏది విసర్గకావయం కాదు?  
 (A) ఉపరితెర్ములు (B) కాలేయం  
 (C) మూత్రపిండాలు (D) అడ్రినల్ గ్రండ్

24. డెన్మార్క్ యొక్క రాజధాని ఏది?

- (A) కార్టూమ్  
(C) రోమ్

- (B) చిస్నా  
(D) కోపెన్హేగన్

25. వాతావరణంలో కాంతి యొక్క వ్యాపనం దీని ద్వారా జరుగుతుంది:

- (A) కార్పన్ డై ఆక్సైడ్  
(C) హీలియం

- (B) దూళి కణాలు  
(D) నీటి అవిర్లు

**PART – B (Mathematics)**

26. The angles of a quadrilateral are respectively  $100^\circ$ ,  $98^\circ$  and  $92^\circ$ . The fourth angle is equal to-

- (A)  $70^\circ$   
(C)  $90^\circ$

- (B)  $75^\circ$   
(D)  $95^\circ$

27. Mithran, Naren and Vedanth enter into a partnership. Mithran contributes ₹ 320 for 4 months, Naren contributes ₹ 510 for 3 months and Vedanth contributes ₹ 270 for 5 months. If the total profit is ₹ 208, find the profit share of the partners.

- (A) ₹ 60, ₹ 75, ₹ 67.50  
(C) ₹ 60, ₹ 76.50, ₹ 67

- (B) ₹ 64, ₹ 75.50, ₹ 67.50  
(D) ₹ 64, ₹ 76.50, ₹ 67.50

28. Find the largest number of four digits which is exactly divisible by 12, 15, 18 and 27.

- (A) 9720  
(C) 9840

- (B) 9763  
(D) 9994

29. The length of the side of an equilateral triangle is  $\frac{4}{\sqrt{3}}$  cm. Find its height.

- (A) 2 cm  
(C) 6 cm

- (B) 4 cm  
(D) 8 cm

30. A television dealer sold a television set for ₹ 9506, the selling price of which was ₹ 9800. Find the rate of discount.

- (A) 3%  
(C) 5%

- (B) 4%  
(D) 6%

31. A man spends  $\frac{2}{5}$  of his salary on food,  $\frac{3}{10}$  of his salary on house rent and  $\frac{1}{8}$  of the salary on clothes. He still has ₹ 1400 left with him. Find his salary.

- (A) ₹ 7000  
(C) ₹ 7500

- (B) ₹ 7200  
(D) ₹ 8000

32.  $0.746 \times 0.746 \times 0.746 + 0.254 \times 0.254 \times 0.254 + 3 \times 0.746 \times 0.254 (0.746 + 0.254)$  is equal to-

- (A) 0  
(C) 1.920

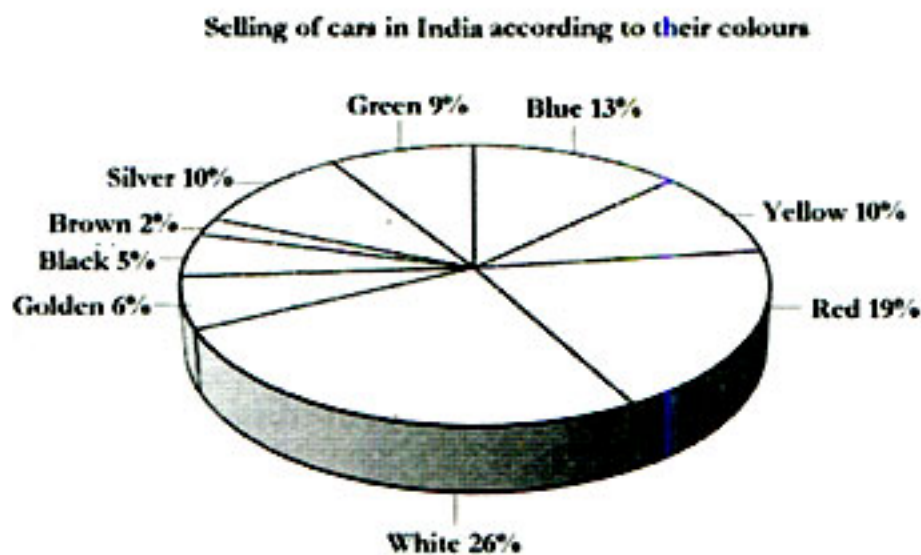
- (B) 1  
(D) 10

33. A man is walking at a speed of 10 km per hour. After every kilometre, he takes rest for 5 minutes. How much time will he take to cover a distance of 5 km?

- (A) 30 minutes  
(C) 50 minutes

- (B) 40 minutes  
(D) 60 minutes

34. Which colour cars are 20% less popular than white coloured cars?



(A) Black

(B) Golden

(C) Red

(D) Blue

35. The base and other side of an isosceles triangle is 10 cm and 13 cm respectively. Find its area.

(A) 52 cm<sup>2</sup>

(B) 58 cm<sup>2</sup>

(C) 60 cm<sup>2</sup>

(D) 64 cm<sup>2</sup>

36. If  $\log_4 x + \log_2 x = 6$ , then 'x' is equal to-

(A) 2

(B) 4

(C) 8

(D) 16

37. A pipe can fill the cistern in 8 hours and another can empty the cistern in 13 hours. How long will they take to fill the cistern if both the taps are opened?

(A) 12 hours

(B) 20.8 hours

(C) 22 hours

(D) 24 hours

38. There are two sections A and B of a class, consisting of 36 and 44 students respectively. If the average weight of section A is 40 kg and that of section B is 35 kg. Find the average weight of the whole class.

(A) 35.25 kg

(B) 36.25 kg

(C) 37.25 kg

(D) 37.75 kg

39. The principal which yields a Simple Interest of ₹ 90 at 6% per annum in 3 years is:

(A) ₹ 270

(B) ₹ 500

(C) ₹ 540

(D) ₹ 720

40. Simplify:  $108 \div 36 \left( \frac{1}{4} \right) + \left( \frac{2}{5} \times 3 \frac{1}{4} \right)$

(A)  $12 \frac{1}{10}$

(B)  $12 \frac{2}{10}$

(C)  $13 \frac{3}{10}$

(D)  $13 \frac{5}{10}$

41. What is 9% of 27?

(A)  $\frac{243}{100}$

(B)  $\frac{256}{1000}$

(C)  $\frac{563}{1000}$

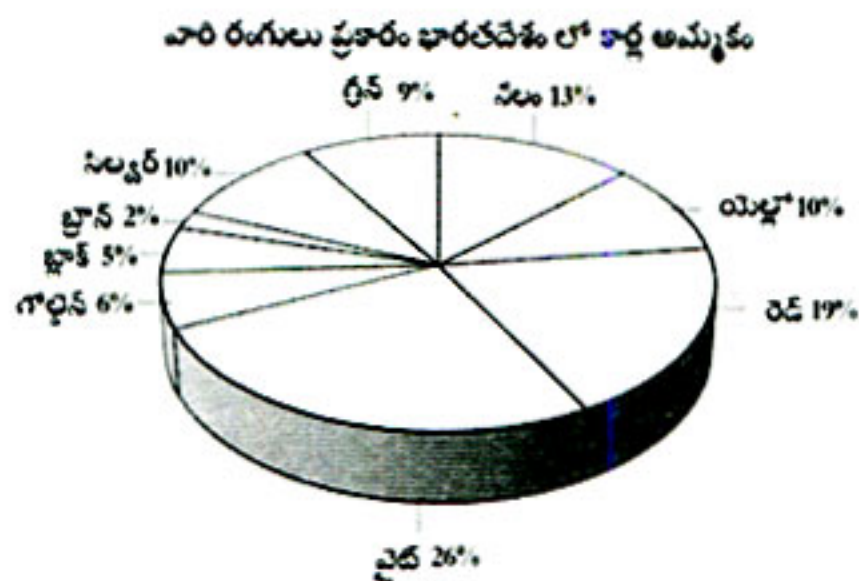
(D)  $\frac{852}{1000}$

42. At what rate percent Compound Interest per annum will ₹ 2000 amount to ₹ 2662 in three years?
- (A) 8% (B) 9%  
(C) 10% (D) 12%
43.  $\frac{?}{\sqrt{0.81}} = 450$
- (A) 9 (B) 90  
(C) 400 (D) 405
44. A man can row a boat 4 km/hr in still water and he finds that it takes him twice as long to row up as to row down the river. Find the rate of stream.
- (A) 1.2 km/hr (B) 1.3 km/hr  
(C) 1.4 km/hr (D) 1.5 km/hr
45. From a point 'P' on a level ground, the angle of elevation of the top of a tower is 30°. If the tower is 100 m high, the distance of point 'P' from the foot of the tower is:
- (A) 149 m (B) 156 m  
(C) 173 m (D) 200 m
46. Mithilesh and Nishanth can do a job alone in 10 days and 12 days respectively. Mithilesh starts the work alone and after 6 days Nishanth also joins to finish the work together. For how many days did Nishanth actually work on the job?
- (A)  $2\frac{2}{11}$  (B) 8  
(C) 10 (D) 12
47. The least number which is a perfect square and is divisible by each of the numbers 16, 20 and 24 is:
- (A) 1600 (B) 3600  
(C) 6400 (D) 14400
48. Find the fourth proportional to 16, 4 and 4.
- (A) 0 (B) 1  
(C) 2 (D) 3
49. Find the greatest number of 3 digits, which is exactly divisible by 35.
- (A) 975 (B) 980  
(C) 985 (D) 995
50. A shopkeeper purchases 10 kg of rice at ₹ 600 and sells at a loss as much the selling price of 2 kg of rice. Find the sale rate of rice/kg.
- (A) ₹ 50 (B) ₹ 60  
(C) ₹ 70 (D) ₹ 80

**PART – B (Mathematics)**

26. ఒక చతుర్భుజము యొక్క కోణములు వరుసగా  $100^\circ$ ,  $98^\circ$  మరియు  $92^\circ$  లుగా ఉన్నాయి. నాల్గవ కోణము దీనికి సమానము-
- (A)  $70^\circ$  (B)  $75^\circ$   
(C)  $90^\circ$  (D)  $95^\circ$

27. మిర్తస, నరేష్ మరియు వేదాంట్ ఒక భాగస్వామ్యములో ప్రవేశించారు. మిర్తస 4 నెలల కోసం ₹ 320 లను నరేష్ 3 నెలల కోసం ₹ 510 లను మరియు వేదాంట్ 5 నెలల కోసం ₹ 270 లను పెట్టుబడి పెట్టారు. ఒకవేళ మొత్తం లాభం గనక ₹ 208, లు అయితే, లాభములో భాగస్వాముల యొక్క వాటాను కనుక్కోండి.
- (A) ₹ 60, ₹ 75, ₹ 67.50 (B) ₹ 64, ₹ 75.50, ₹ 67.50  
(C) ₹ 60, ₹ 76.50, ₹ 67 (D) ₹ 64, ₹ 76.50, ₹ 67.50
28. 12, 15, 18 మరియు 27 లతో నిశ్చయముగా భాగించబడి అతి పెద్ద నాలుగు అంకెల సంఖ్యను కనుక్కోండి.
- (A) 9720 (B) 9763  
(C) 9840 (D) 9994
29. ఒక సమబాహు త్రిభుజము యొక్క భుజము పొడవు  $\frac{4}{\sqrt{3}}$  సెం.మీ. దాని ఎత్తును కనుక్కోండి.
- (A) 2 cm (B) 4 cm  
(C) 6 cm (D) 8 cm
30. ఒక టెలివిజన్ డీలరు ఒక టెలివిజన్ సెట్టును ₹ 9506 లకు విక్రయించాడు. కాగా దాని అమ్మకపు ధర ₹ 9800 లుగా ఉండినది. ఇవ్వబడిన రాయితీని కనుక్కోండి.
- (A) 3% (B) 4%  
(C) 5% (D) 6%
31. ఒక మనిషి తన జీతములో  $\frac{2}{5}$  వంతును ఆహారానికి,  $\frac{3}{10}$  వంతును తన ఇంటి అద్దెకు మరియు తన జీతములో  $\frac{1}{8}$  వంతును దుస్తులకు ఖర్చు చేస్తాడు. అతని వద్ద ఇంకా ₹ 1400 లు మిగిలి ఉంది. అతని జీతము ఎంతో కనుక్కోండి.
- (A) ₹ 7000 (B) ₹ 7200  
(C) ₹ 7500 (D) ₹ 8000
32.  $0.746 \times 0.746 \times 0.746 + 0.254 \times 0.254 \times 0.254 + 3 \times 0.746 \times 0.254 (0.746 + 0.254)$  కు సమానమైనదే-
- (A) 0 (B) 1  
(C) 1.920 (D) 10
33. ఒక మనిషి గంటకు 10 కి.మీ వేగముతో నడుస్తున్నాడు. ప్రతి కిలోమీటరు తర్వాత అతడు 5 నిమిషాలు విశ్రాంతి తీసుకుంటున్నాడు. 5 కిలోమీటర్ల దూరమును దూరమును నడవడానికి అతను ఎంత సమయము తీసుకుంటాడు?
- (A) 30 నిమిషాలు (B) 40 నిమిషాలు  
(C) 50 నిమిషాలు (D) 60 నిమిషాలు
34. తెలుపు రంగు కార్ల కంటే, ఏ రంగు కార్లు 20% తక్కువ ప్రజాదరణను పొంది ఉన్నాయి?



- (A) నలుపు (B) బంగారుతో  
(C) ఎరుపు (D) నీలం

35. ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజము యొక్క భూమి మరియు మరొక భుజము వరుసగా 10 సె.మీ మరియు 13 సె.మీ గా ఉన్నాయి. దాని వైశాల్యమును కనుక్కోండి.
- (A)  $52 \text{ cm}^2$  (B)  $58 \text{ cm}^2$   
(C)  $60 \text{ cm}^2$  (D)  $64 \text{ cm}^2$
36. ఒకవేళ  $\log_4 x + \log_2 x = 6$ , తర్వాత 'x' - కు సమానమైనదే
- (A) 2 (B) 4  
(C) 8 (D) 16
37. ఒక పైపు ఒక సిస్టర్ను ను 8 గంటలలో నింపుతుంది, మరో పైపు ఆ సిస్టర్ను 13 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. రెండు కొళాయిలనూ గనక ఒకే సమయములో తెరచి ఉంచినట్లయితే, ఆ సిస్టర్ను నిండడానికి ఎంత సమయము పడుతుంది?
- (A) 12 గంటలు (B) 20.8 గంటలు  
(C) 22 గంటలు (D) 24 గంటలు
38. ఒక తరగతిలో వరుసగా 36 మరియు 44 మంది విద్యార్థులు గల A మరియు B సెక్షన్లు ఉన్నాయి. ఒకవేళ సెక్షన్ A లోని విద్యార్థుల యొక్క సగటు బరువు 40 కిలోలు మరియు సెక్షన్ B లోని విద్యార్థుల యొక్క సగటు బరువు 35 కిలోలు అయినచో. మొత్తం తరగతి విద్యార్థుల యొక్క సగటు బరువును కనుక్కోండి.
- (A) 35.25 kg (B) 36.25 kg  
(C) 37.25 kg (D) 37.75 kg
39. సంవత్సరానికి 6% వడ్డీతో 3 సంవత్సరాలలో సరళవడ్డీ ₹ 90 కావాలంటే అసలుమొత్తం ఎంత?
- (A) ₹ 270 (B) ₹ 500  
(C) ₹ 540 (D) ₹ 720
40. సూక్ష్మీకరించండి:  $108 \div 36 \left( \frac{1}{4} \right) + \left( \frac{2}{5} \times 3 \frac{1}{4} \right)$
- (A)  $12 \frac{1}{10}$  (B)  $12 \frac{2}{10}$   
(C)  $13 \frac{3}{10}$  (D)  $13 \frac{5}{10}$
41. 27 లో 9% ఎంత ?
- (A)  $\frac{243}{100}$  (B)  $\frac{256}{1000}$   
(C)  $\frac{563}{1000}$  (D)  $\frac{852}{1000}$
42. సంవత్సరానికి ఏ చక్రవర్తి రేటుతో ₹ 2000 ల అసలు మొత్తము మూడు సంవత్సరాలలో ₹ 2662 లు అవుతుంది?
- (A) 8% (B) 9%  
(C) 10% (D) 12%
43.  $\frac{?}{\sqrt{0.81}} = 450$
- (A) 9 (B) 90  
(C) 400 (D) 405

44. ఒక మనిషి నిలకడ నీటిలో ఒక పడవను గంటకు 4 కి.మీ చొప్పున నడపగలడు. అతడు నదీ ప్రవాహము వెంటడి దిగువకు నడిపిన సమయము కంటే, అదే దూరము ప్రవాహం ఎగువకు నడపడానికి రెట్టింపు సమయము తీసుకొంది. నదీ ప్రవాహ వేగమును కనుక్కోండి.
- (A) 1.2 km/hr (B) 1.3 km/hr  
(C) 1.4 km/hr (D) 1.5 km/hr
45. ఒక సమతల భూమిపై 'P' అను బిందువు నుండి ఒక టవర్ యొక్క అగ్రభాగం యొక్క నిలువు ఎత్తు కోణము  $30^\circ$ . ఒకవేళ టవర్ ఎత్తు 100 మీటర్లు అయితే, టవర్ యొక్క అడుగు నుండి 'P' బిందువు యొక్క దూరము:
- (A) 149 m (B) 156 m  
(C) 173 m (D) 200 m
46. మిథిలేష్ మరియు నిషాంత్ ఒక పనిని విడి విడిగా వరుసగా 10 రోజులు మరియు 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఆ పనిని మిథిలేష్ ఒంటరిగా ప్రారంభించాడు, మరియు 6 రోజుల తర్వాత నిషాంత్ కూడా ఆ పనిలో చేరి ఇద్దరూ కలిసి ఆ పని పూర్తి చేశారు. వాస్తవంగా నిషాంత్ ఆ పనిలో ఎన్ని రోజులు పని చేశాడు?
- (A)  $2\frac{2}{11}$  (B) 8  
(C) 10 (D) 12
47. ఖచ్చితమైన వర్గము మరియు 16, 20 మరియు 24 లు ఒక్కొక్క దానిచే భాగించబడే కనిష్ట సంఖ్య:
- (A) 1600 (B) 3600  
(C) 6400 (D) 14400
48. 16, 4 మరియు 4 కు నాలుగవ అనుపాతమును కనుక్కోండి.
- (A) 0 (B) 1  
(C) 2 (D) 3
49. 35 చే నిశ్చయముగా భాగించబడే అతి ఎద్ద 3 అంకెల సంఖ్యను కనుక్కోండి.
- (A) 975 (B) 980  
(C) 985 (D) 995
50. ఒక దుకాణదారుడు 10 కిలోల బియ్యమును ₹ 600 లకు కొని, 2 కిలోల బియ్యం అమ్మకపు ధరకు సమానమైన నష్టముతో అమ్మాడు. కిలో బియ్యం యొక్క అమ్మకపు ధరను కనుక్కోండి.
- (A) ₹ 50 (B) ₹ 60  
(C) ₹ 70 (D) ₹ 80

**PART - C(i) (English)**

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

**FORUM**

- (A) Market (B) Court  
(C) Avenue (D) Assembly

52. Use the appropriate article for the sentence given below.

I hope to reach Delhi in \_\_\_\_\_ hour.

- (A) A (B) An  
(C) The (D) No article

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

Abnormal fear of confined places.

- (A) Pyrophobia (B) Xenophobia  
(C) Dipsomania (D) Claustrophobia

54. Choose the correct conjunction from the given options to complete the sentence.

She is more intelligent \_\_\_\_\_ her sister.

- (A) As (B) Than  
(C) Before (D) Because

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

REMEDY

- (A) Redress (B) Fixed  
(C) Tentative (D) Treatment

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

Shylu is not generous \_\_\_\_\_ her money.

- (A) Of (B) With  
(C) About (D) To

57. Identify the correct sentence from the options given below.

- (A) Me favourite color was red (B) Mine favourite color is red  
(C) My favourite color is red (D) My favourite color are red

58. Complete the proverb :

You can't judge a \_\_\_\_\_ by its cover.

- (A) Gift (B) Book  
(C) Person (D) Bottle

59. In the following question, each sentence has four portions marked P, Q, R and S.

Rearrange it in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.

Two cups of tea (P) / in the morning (Q) / before she feels really awake (R) / she has to drink (S)

- (A) PQRS (B) SPQR  
(C) SRQP (D) QPSR

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

'However you drive fast' I always feel safe with you.

- (A) Whether you drive fast (B) However fast you drive  
(C) Because you drive fast (D) No improvement

61. Choose the appropriate word to complete the sentence.

You \_\_\_\_\_ mad if you think I am going to show you my answer sheet.

- (A) Are supposed to be (B) Must be  
(C) Will be (D) Can be

62. Choose the correct word/phrase to complete the following sentence.

Kumar \_\_\_\_\_ would have to work all night in order to complete the report.

- (A) Tell to Suresh that he  
(B) Said that Suresh  
(C) Told that Suresh  
(D) Informed that Suresh

63. Choose the correct verb from the given options to complete the sentence.

Tom is a good man but his business skills \_\_\_\_\_ bad.

- (A) Is  
(B) Has been  
(C) Are  
(D) Is being

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

**SUBSEQUENT**

- (A) Previous  
(B) Aloof  
(C) Dismissive  
(D) Following

65. Choose the correct tense from the given options to complete the sentence.

Columbus \_\_\_\_\_ America.

- (A) Discover  
(B) Discovers  
(C) Discovered  
(D) None of these

66. Choose the misspelt word.

- (A) Dilligent  
(B) Pellucid  
(C) Unwholesome  
(D) Translucent

67. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase given below.

It is always good to 'have the ball at one's feet'.

- (A) Have things under control  
(B) Be ready to kick the ball  
(C) Be in circumstances where one would succeed  
(D) Be the winner

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

Although I was reading, 'but I felt sleepy'.

- (A) Because I felt sleepy  
(B) I felt sleepy  
(C) Because I didn't feel sleepy  
(D) No improvement

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

**ABRUPT**

- (A) At ease  
(B) Continue  
(C) Laudable  
(D) Careless

70. Choose the correct question tag for the given sentence.

She looks beautiful \_\_\_\_\_ ?

- (A) Doesn't she  
(B) Don't she  
(C) Is she  
(D) Didn't she

Directions (Q. 71 - 75): Read the following passage carefully and answer the questions given below.

Are the 1980s and 1990s the era of colour? According to some people, they are. Now you can buy radios and electric fans in lavender and pink. Restaurants have an emphasis on flowers and colourful plates. Cars are made out in pink and aqua. Even bathroom fixtures are being made in "honey dew" and "blond". Part of the importance of the colour of an object is that it affects the way one feels about it. You want a vacuum cleaner to look light and easy, which is why it may be coloured in pastels and light colours. But you want gardening equipment and athletic equipment to look powerful. You would never find a lawn mower in pink, but red would be fine. Not very long ago, sheets were always white and refrigerators commonly came in colours like "old gold", "avocado green" and "coppertone". Now those are thought of as old-fashioned. Popular colours change because fashion influences everything. In fact, new colours often spring from the fashion industry. It's lot cheaper to make a blouse or skirt than a sofa. After people get used to seeing new colours on clothing or towels, they are ready to accept those colours in carpeting, refrigerators or cars. Colour - analysis consultants have been very successful in recent years. People want to choose the most flattering colours for make-up and clothing. Some car designers even say that people may begin buying cars of the colour that goes with their skin colouring. This sounds too extreme. It's hard to believe that people are that impressionable!

71. The word 'era' in first line could best be replaced by which of the following words?  
 (A) Season (B) Age  
 (C) Epic (D) Generation
72. According to the author which of the following is NOT popular now?  
 (A) Coppertone (B) Colourful cars  
 (C) Pastels (D) Colourful bathroom fixtures
73. According to the author, why would red be a good colour for a lawn mower?  
 (A) Because it connotes strength (B) Because it is cheap  
 (C) Because it is light (D) Because it is a pastel shade
74. In this passage which of the following is NOT used as names for colours?  
 (A) Fruits (B) Hair colours  
 (C) Minerals (D) Drinks
75. The main subject of the passage is-  
 (A) Popular colours today (B) Colour consultants  
 (C) The influence of colour (D) Colours that flatter people

**PART - C(ii) (Telugu)**

76. 'అక్క ముక్కుకు చక్కని ముక్కెర' పై వాక్యము, ఏ అలంకారమునకు ఉదాహరణగా చెప్పవచ్చును?  
 (A) యమకాలంకారము (B) అంభానుప్రసాదాలంకారము  
 (C) అనుప్రసాదాలంకారము (D) ఉపమానాలంకారము
77. 'కపోత వృద్ధము' ఏ సమాసమునకు ఉదాహరణ :  
 (A) ఉపమాన పూర్వపద కర్మధారయము (B) విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయము  
 (C) కర్మధారయ సమాసము (D) విశేషణ ఉత్తర పదకర్మధారయము

78. జాతీయాలు:

రామయ్య అవిరామముగా వ్యవసాయం చేస్తాడు.

- (A) రామయ్య అవిరామముగా వ్యవసాయం చేస్తాడు  
(C) రామయ్య విశ్రాంతి లేకుండా వ్యవసాయం చేస్తాడు

- (B) రామయ్య నిదానంగా వ్యవసాయం చేస్తాడు  
(D) రామయ్య అప్పుడప్పుడు వ్యవసాయం చేస్తాడు

79. సామాన్య వాక్యాలను సంయుక్త వాక్యాలుగా మార్చండి:

ఆయన సత్యకాలమువాడు, పరమ సాత్వికుడు.

- (A) ఆయన  
(C) మరియు

- (B) సత్యకాలంవాడు మరియు సాత్వికుడు  
(D) సత్యకాలము వాడు మరియు సాత్వికుడు

80. క్రింద వాక్యములలో అశుద్ధ వాక్యమును గుర్తించుము.

- (A) ప్రపంచ దేశాలు ఎన్నో యుద్ధాలు చూశాయి  
(C) మేఘాలు దద్దరిల్లుతున్నాయి

- (B) స్త్రీలను గౌరవించడం భారతదేశం సాంప్రదాయం కాదు  
(D) జంతువులు భయంతో పరిగెత్తుతున్నాయి.

81. శిఖర్ కథను \_\_\_\_\_ తన చెల్లికి వినిపించాడు.

ఈ వాక్యంలోని అసమాపక క్రియ-

- (A) చదివాడు  
(C) చదివేశాడు

- (B) చదువుతూ  
(D) చదివి

82. శబ్ద పది:

గాంధీజీ గారి ఆయుధాలు త్యాగము, శాంతి, సత్యం మరియు \_\_\_\_\_.

- (A) హింస  
(C) ఆరాటం

- (B) పోరాటం  
(D) అహింస

83. క్రియాబీజములు:

ఈ వాక్యంలోని సమాపక క్రియ

ఈ రోజు ముఖ్యమంత్రిగారు పార్టీ కార్యకర్తలతో \_\_\_\_\_.

- (A) భేటి కాగలరు  
(C) భేటి అవుతున్నారు

- (B) భేటి అయ్యారు  
(D) పైవి ఏవి కాదు

84. సామాన్య వాక్యాలను సంయుక్త వాక్యాలుగా మార్చండి:

శ్రీరాముడు శివధనస్సు \_\_\_\_\_ నీతను పెండ్లాడెను

- (A) తెరిచి  
(C) సరిచేసి

- (B) విరిచి  
(D) ఇచ్చి

85. హసినా రేడియో \_\_\_\_\_ వంట చేస్తుంది.

ఈ వాక్యంలోని అసమాపక క్రియ-

- (A) వినుకొంటూ  
(C) పాడుతూ

- (B) చూస్తు  
(D) వింటూ

86. క్రింద వాక్యములలో అశుద్ధ పదమును గుర్తించండి.

భారతదేశానికి క్రింద భాగానా కాశ్మీర్ కలదు.

(A) క్రింద భాగాము

(B) కిరీటం

(C) భారతదేశం

(D) పై భాగము

87. 'సప్త సముద్రములు' ఏ సమాసమునకు ఉదాహరణగా చెప్పవచ్చును?

(A) ద్వంద్వం

(B) బహుపద ద్వంద్వము

(C) రూపక సమాసం

(D) ద్వ్యగు సమాసము

88. 'తల్లిదండ్రులు' ఏ సంధికి ఉదాహరణ:

(A) వృద్ధి సంధి

(B) యణాదేశ సంధి

(C) గసడదవాదేశ సంధి

(D) సవర్ణ దీర్ఘ సంధి

89. ఉన్నది లేనట్లు, లేనిది ఉన్నట్లు ఉహించు అలంకారం -

(A) ఉపమాలంకారం

(B) ఉత్ప్రేక్షాలంకార

(C) రూపకాలంకారం

(D) వృత్తానుస్రాస

90. ఉన్నత శిఖరాలను అధిరోహించడానికి ఆత్మవిశ్వాసమే కారణము, ప్రథమ నోపానము'.

పై సూక్తికి సరియైన వాక్యమును గుర్తించుము.

(A) మనస్సు ఉంటే మార్గము ఉంటుంది

(B) ఉన్నత శిఖరాలను సాధించడానికి ధైర్యసాహసాలు కావాలి

(C) ఉన్నత శిఖరాలను అధిరోహించడానికి ఆత్మవిశ్వాసము పట్టుదల కారణము

(D) ఉన్నత శిఖరాలను సాధించటానికి నియమాలను పాటించాలి.

91. శబ్ద పదీ:

తగిన సమయంలో వానలు చక్కగా కురవాలి. లేకపోతే దాని \_\_\_\_\_ రైతులు ప్రజలపై ఉంటుంది.

(A) ఆకాభావం

(B) నిట్టూర్పు

(C) ఆవేదన

(D) ప్రభావం

92. జాతీయాలు:

జాలరులు వలలు వేసి చేపలు పట్టుతారు.

(A) జాలరులు వలలతో చేపలు పట్టుతారు

(B) జాలరులు చేపలు పట్టుతారు వలలతో

(C) జాలరులు వలలను వాడి చేపలు పట్టుతారు

(D) జాలరులు, చేపలను వశపరుచుకోవడానికి వలలు వాడుతారు

93. 'నగారా మోగిందా' నయాగారా దుముకిందా'.

పై వాక్యం ఏ అలంకారమునకు ఉదాహరణముగా చెప్పవచ్చును.

(A) ఉపమాలంకారము

(B) అనుస్రాసాలంకారము

(C) అంత్యానుస్రాసము

(D) రూపకాలంకారము

94. 'జీవనేపాధి' ఏ సంధికి ఉదాహరణ:

(A) సవర్ణ దీర్ఘ సంధి

(B) ఇత్య సంధి

(C) ఉత్యసంధి

(D) గుణసంధి

95. సూక్తులు:

‘సమస్త తప్పిదాలకు కారణం మనస్సు’.

పై సూక్తికి సరియైన వాక్యమును గుర్తించుము.

(A) మనస్సును సరిగ్గా ఉంచుకుంటే తప్పులు జరగవు

(B) మనస్సు చందలమైనది

(C) కోరికలు మనస్సును మళ్లిస్తాయి

(D) మనస్సు సరిగ్గా ఉంచుకోకూడదు.

(ప్రశ్న. 96 - 100): అపరిచిత గద్యము.

క్రింద గద్యాన్ని చదివి బహుళవిధ ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

మన షోయబుల్లాఖాన్ ని తుపాకులతో ఢాం ఢాం ఢాం అని కాల్చినారు. అతడు నేల కూలినాడు. ఆ కిరాతకుల కసి అంతటితో తీరలేదు. ఏ చల్లని చేయి తన జనులనేదార్చి సత్యం, అహింస, ధీర సోదరత్వ ప్రధానాన్ని చేసిందో, ఏ వీరహస్తం శత్రువులను, నిజాం అరాజకత్వాన్ని దౌర్జన్యాలని నిర్భయంగా విమర్శించిందో మేకర కమాలము 'యిస్మైల్' పత్రికా కన్యను దీర్చిదిద్ది అలంకరించి సాహిత్య మాతృ బడిని సంతృప్తి పరిచిందో అట్టి షోయబు కుడి చేయిని దుండుగులు నరికేసినారు. షోయబు బావమర్దిని వెనకాలనుండి వస్తూ అరిచాడు. ఆయనకు కూడా గుండదెబ్బ తగిలింది. పడిపోయాడు. రెండు చేతుల మణికట్టు వరకు తీశారు. మిక్కుటముగా తోచుటచే ప్రక్కవారు పరిగెత్తుకొని వచ్చారు. గుండాలు పరిగెత్తినారు. తలుపు తెరుచుకుని షోయబు భార్య తల్లిదండ్రీ ఒక్కమ్మడి పైనబడ్డారు. కౌగిలించుకున్నారు.

96. తలుపు తెరుచుకొని షోయబు భార్యతోపాటు ఎవరు వచ్చారు?

(A) తల్లిదండ్రులు

(B) అన్నావదినలు

(C) అక్కాబావలు

(D) అత్తామామలు

97. దుండుగులు షోయబు శరీరంలోని ఏ భాగాన్ని నరికివేశారు?

(A) ఎడమచేయి

(B) ఎడమకాలు

(C) కుడికాలు

(D) కుడి చేయి

98. షోయబుల్లా ఖాన్ ఏ పత్రికను స్థాపించారు?

(A) ఫిరోజ్

(B) యిస్మైల్

(C) అహజీజ్

(D) ఇమోజ్

99. షోయబును అనుసరిస్తు వెనకాల నుండి వస్తూ అరిచింది ఎవరు?

(A) తోడల్లుడు

(B) బావమర్ది

(C) పెద్దబావ

(D) మేనమామ

100. కిరాతకులు షోయబుల్లాను ఎలా చంపారు?

(A) తుపాకీలతో పేల్చి

(B) బాంబులతో పేల్చి

(C) కత్తులతో

(D) కర్రలతో కొట్టి