

# South Central Railway Recruitment Cell

## Group -D Exam (Telugu) Held on 16-11-2014

NT

1

1462

DO NOT REMOVE THIS SHEET / इस शीट को न फाड़ें

Duration : (1½ Hours / 90 Minutes) समय : ( 1½ घंटे / 90 मिनट )		Exam Code : परीक्षा कोड :		1462	
No. of Pages / पृष्ठों की संख्या : 88		Question Booklet No. : प्रश्न-पुस्तिका संख्या :		6025767	
Roll No. : अनुक्रमांक:		OMR Answer sheet No. OMR उत्तर शीट क्र.			
Date of Examination : परीक्षा तिथि :		Total Marks / कुल अंक : 100			
**Candidate's Name / **परीक्षार्थी का नाम			**Candidate's Signature / **परीक्षार्थी का हस्ताक्षर		
** As given in application form / ** जैसा आवेदन पत्र में भरा हो					

The candidate will first open only the Red seal and read the complete set of instructions carefully.  
परीक्षार्थी पहले केवल लाल सील खोलें और सभी निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

The question paper is made up of the following sections as tabulated below :

निम्न तालिका में दर्शाये अनुसार, इस प्रश्न पत्र को निम्नलिखित भागों में विभाजित किया गया है :

Section/भाग	Language/भाषा	No. of Questions/प्रश्नों की संख्या	Pages/पृष्ठ	
			From/से	To/तक
Section - I	English	100	8	19
Section - II	Hindi/हिन्दी	100	20	32
Section - III	Urdu/उर्दू	100	33	46
Section - IV	Telugu/तेलुगु	100	47	60
Section - V	Kannada/कन्नड़	100	61	73
Section - VI	Marathi/मराठी	100	74	86

Write the following 'Paragraph' at the specified place in the OMR Answer-Sheet in your own handwriting.

निम्नलिखित 'पैराग्राफ' को अपनी हस्तलिपि में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में दिये गये स्थान में लिखें।

**Paragraph :** There is a well known proverb "NO pain, NO gain" hard work never goes waste. Although it may be later or sooner success comes to your feet. We can have a look towards the life of great people like Mahatma Gandhi, Albert Einstein, Newton etc. They had made the right use of every second and finally everyone got success in their life.

## SECTION - IV

## తెలుగు

1. క్రిందివాటిలో ఏ కర్పరము అతి తక్కువ శక్తి కలిగి ఉంటుంది ?  
 (A) L (B) M (C) K (D) N
2. క్రిందివాటిలో ఏది ద్విబంధం కలిగి ఉంటుంది ?  
 (A) H<sub>2</sub> (B) F<sub>2</sub> (C) Cl<sub>2</sub> (D) O<sub>2</sub>
3. క్రింది దేశాలలో ఏది పూర్తిగా ద్వీపాలతో కూడి ఉన్నది ?  
 (A) జపాన్ (B) మలేసియా (C) మొజాంబిక్ (D) గ్రీసు
4. ధ్వని వక్రీభవనము దేనిలో సంభవించును ?  
 (A) నీరు (B) గాలి  
 (C) (A) మరియు (B) కూడా (D) (A) కానీ (B) కానీ కాదు
5. భారతీయ వైద్యశాస్త్రానికి నిఘంటువుగా పరిగణించబడుతున్నది ఏది ?  
 (A) చరక సంహితం (B) లోకాయత (C) బృహత్ సంహితం (D) సూర్య సిద్ధాంతం
6. సాధారణ ఎన్నికల కోసం లోక్ సభ నియోజకవర్గం విస్తీర్ణాన్ని ఎవరు నిర్ణయిస్తారు ?  
 (A) డిలీమినేషన్ కమిషన్ (B) భారత ఎన్నికల కమిషన్  
 (C) సెన్సస్ కమిషన్ (D) భారత రాష్ట్రపతి
7. క్రింది వాటిలో హెచ్.ఐ.వి. దేనివల్ల సోకదు ?  
 (A) దోమ కాటు (B) అరజ్జిత త్రింగిక చర్య  
 (C) తల్లి నుండి పాపకు సంక్రమణ (D) సంక్రమణ రక్తాన్ని ఎక్కించడం
8. నీలగిరి కొండలలోని ఊటీ ఏ రాష్ట్రంలో ఉన్నది ?  
 (A) కర్ణాటక (B) కేరళ (C) తమిళనాడు (D) ఆంధ్రప్రదేశ్

9. నేషనల్ సైన్స్ డే ఏ రోజున జరపబడుతుంది ?
- (A) ఏటా ఫిబ్రవరి 28 న (B) ఏటా ఏప్రిల్ 28 న  
(C) ఏటా జూలై 28 న (D) ఏటా ఆగష్టు 28 న
10. విశాఖదత్తుడు 'ముద్రారాక్షసము' ను ఏ భాషలో రచించెను ?
- (A) తెలుగు (B) బెంగాలీ (C) హిందీ (D) సంస్కృతం
11. ఇండియాలో నిరుద్యోగ సమస్యకు క్రిందివాటిలో ఏది కారణము కాదు ?
- (A) జనాభా పెరుగుదల (B) ఉద్యోగుల వనరుల ఉపయోగంలో లోపం  
(C) పారిశ్రామిక రంగంలో శీఘ్ర అభివృద్ధి (D) ఉద్యోగాల ప్రణాళిక తగినంత లేకపోవడం
12. కంపయిలర్ విధులు :
- (A) కంప్యూటరు యొక్క అన్ని పరికరాలను అదుపు చేయడం  
(B) తార్కికమైన నిర్ణయాలు తీసుకోవడం  
(C) హై లెవల్ లాంగ్వేజీని మెషిన్ లాంగ్వేజీగా పరివర్తించడం  
(D) డేటాను నిల్వ చేయడం
13. క్రింది వాటిలో ఏది ఒక అగ్నిమయ శిల ?
- (A) గ్రానైట్ (B) సున్నపురాయి (C) పలకరాయి (D) క్వార్ట్జైట్
14. సమపీడన వక్రములు దేనిని కలిగిన మూలకములు :
- (A) సమాన ద్రవ్యరాశి సంఖ్య (B) సమాన పరమాణు సంఖ్య  
(C) సమాన న్యూట్రాన్ సంఖ్య (D) సమాన సంఖ్యలో ఎలెక్ట్రాన్లు
15. రెండవ పాలనా సంస్కరణల కమిషన్ చేర్మన్ ఎవరు ?
- (A) బిమల్ జలాన్ (B) డా. కరణ్ సింగ్  
(C) ఎం. వీరప్ప మొయిలీ (D) అహ్మద్ ఖటేల్



NT

49

1462

16. మతం యొక్క హక్కు :
- (A) ఒక సివిల్ హక్కు (B) ఒక రాజకీయ హక్కు  
(C) ఒక ఆర్థికపరమైన హక్కు (D) ఒక ప్రాథమిక హక్కు
17. భూమిపై 'g' విలువ :
- (A)  $9.8 \text{ ms}^{-2}$  (B)  $1.67 \text{ ms}^{-2}$  (C)  $98 \text{ ms}^{-2}$  (D)  $167 \text{ ms}^{-2}$
18. జాన్ యొక్క 7 సంవత్సరాల క్రిందటి వయస్సు, ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 సంవత్సరాల తరువాత వయస్సుల లబ్ధం 52. జాన్ ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత ?
- (A) 10 సంవత్సరాలు (B) 11 సంవత్సరాలు  
(C) 12 సంవత్సరాలు (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
19. రసాయన మూలకము 'ఇనుము' పరమాణు సంఖ్య :
- (A) 26 (B) 27 (C) 28 (D) 29
20. క్రిందివాటిలో రెఫ్రెజిరేషన్ ఏ ప్రక్రియ ?
- (A) బాక్టీరియాను నిర్మూలిస్తుంది (B) బాక్టీరియా పెరుగుదలను నిదానపరుస్తుంది  
(C) బాక్టీరియాను నిష్క్రియ పరుస్తుంది (D) బాక్టీరియాను ప్లాస్మోలైసిస్ చేస్తుంది
21. నమిత్ బహదూర్ దేనికి పేరు పొందిన వ్యక్తి ?
- (A) ఫుట్ బాల్ (B) బాక్సింగ్ (C) క్రికెట్ (D) చదరుగం
22.  $7\frac{1}{7} + 8\frac{1}{6} + 5\frac{3}{4} + 3\frac{3}{2} - \frac{1}{2} =$
- (A)  $26\frac{5}{84}$  (B)  $25\frac{5}{84}$  (C)  $26\frac{84}{5}$  (D)  $25\frac{84}{5}$

23. LCV పూర్తి రూపము :

- (A) లోడెడ్ కమర్షియల్ వెహికల్ (Loaded Commercial Vehicle)  
 (B) లోకల్ కమర్షియల్ వెహికల్ (Local Commercial Vehicle)  
 (C) లైట్ కమర్షియల్ వెహికల్ (Light Commercial Vehicle)  
 (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

24. క్రింది సంక్షిప్త పదములలో ఏది ఆర్థిక/ద్రవ్య వ్యవస్థకు సంబంధించినది కాదు ?

- (A) ఐ.ఎం.ఎఫ్. (B) యు.ఎస్.డి. (C) జి.ఎం.టి. (D) జి.డి.పి.

25. క్రింది నాట్య ప్రక్రియలలో మాధవీ ముద్గల్కు దేనితో సంబంధం ఉన్నది ?

- (A) భరతనాట్యం (B) ఓడిసీ (C) కథక్ (D) కథాకళి

26. క్రిందివాటిలో ఏది అత్యంత వేగమైన గ్రహము ?

- (A) బుధుడు (B) శుక్రుడు (C) భూమి (D) ప్లూటో

27. SDR పూర్తి రూపము :

- (A) స్పెషల్ డాలర్ రేట్స్ (Special Dollar Rates)  
 (B) స్పెషల్ డ్రాయింగ్ రైట్స్ (Special Drawing Rights)  
 (C) స్టేట్ డ్రాయింగ్ రైట్స్ (State Drawing Rights)  
 (D) స్పెషల్ డాలర్ రైట్స్ (Special Dollar Rights)

28. రాజు ₹ 6,000 ను కృష్ణకు 10% రేటుతో ఏబా వడ్డీని అసలుకు కలిపి విధంగా అప్పుగా ఇచ్చెను.

2 సంవత్సరాల తర్వాత కృష్ణ రాజుకు ఎంత మొత్తం ఇవ్వవలెను ?

- (A) ₹ 6,600 (B) ₹ 7,200  
 (C) ₹ 7,260 (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

29. క్రిందివాటిలో ఏది ఒక మిశ్రమ గ్రంథి ?

- (A) పిట్యూటరీ (B) అడ్రెనల్ (C) క్లోమము (D) అండాశయం

30. క్రిందివాటిలో ఏ రాష్ట్రంలో అడవుల వైశాల్యం అతి తక్కువ :
- (A) అరుణాచల్ ప్రదేశ్ (B) హర్యాణా  
(C) మధ్యప్రదేశ్ (D) అస్సాం
31.  $(2277 \div 23) + (1950 \div 26) - (1053 \div 13) =$
- (A) 92 (B) 93 (C) 94 (D) 95
32.  $999816 - 391199 - 299509 + 481008 + 119194 =$
- (A) 909310 (B) 790116 (C) 791016 (D) 999310
33. జలియన్‌వాలా బాగ్ ఏ నగరంలో ఉన్నది ?
- (A) లూథియానా (B) భటేండా (C) జలంధర్ (D) అమృత్‌సర్
34. ఒక వ్యక్తి తన పడవను ఎగువ ప్రవాహంలో  $\frac{3}{4}$  కి.మీ. దూరాన్ని  $11\frac{1}{4}$  నిమిషాలలో నడిపి అక్కడి నుండి  $7\frac{1}{2}$  నిమిషాలలో తిరిగి రాగలడు. నిలకడగా ఉన్న నీటిలో అతని పడవ వేగం ఎంత ?
- (A) గంటకు 3 కి.మీ. (B) గంటకు 4 కి.మీ. (C) గంటకు 5 కి.మీ. (D) గంటకు 6 కి.మీ.
35. క్రిందివాటిలో దేనిని 'బ్యాంకర్స్ చెక్' అని పేర్కొంటారు ?
- (A) డిమాండ్ డ్రాఫ్ట్ (B) డెబిట్ కార్డ్ (C) పే ఆర్డర్ (D) ఫిక్సెడ్ డిపాజిట్
36. క్రింది దేశాలలో ఏది ఏషియాన్ (ASEAN) సభ్యదేశం కాదు ?
- (A) రష్యా (B) ఇండియా (C) శ్రీ లంక (D) బంగ్లాదేశ్
37.  $121 \times 12 \times 11 \div 8 =$
- (A) 1696.5 (B) 1796.5 (C) 1896.5 (D) 1996.5

38. పార్లమెంటులో జీరో అవర్ ఎప్పుడు ప్రారంభమవుతుంది ?  
 (A) సమావేశం ప్రారంభంలో తొలి గంట (B) సమావేశంలో చివరి గంట  
 (C) మధ్యాహ్నం 12 గంటలు (D) నిర్ణీత వ్యవధి లేదు
39. NIIT పూర్తి రూపము :  
 (A) నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇండస్ట్రియల్ టెక్నాలజీ  
 (National Institute of Industrial Technology)  
 (B) నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ టెక్నాలజీ  
 (National Institute of Infrastructure Technology)  
 (C) నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ  
 (National Institute of Information Technology)  
 (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
40. 171 మీటర్ల పొడవు గల ఒక రైలు గంటకు 45 కి.మీ. వేగంతో వెడుతూ 229 మీటర్ల పొడవుగల ఒక బ్రిడ్జిని ఎంత సేపులో దాటగలదు.  
 (A) 40 సెకన్లు (B) 35 సెకన్లు (C) 32 సెకన్లు (D) 30 సెకన్లు
41. OPEC పూర్తి రూపము :  
 (A) ఆయిల్ అండ్ పెట్రోలియం ఎక్స్పోర్టింగ్ కంట్రీస్ (Oil and Petroleum Exporting Countries)  
 (B) ఆయిల్ అండ్ పెట్రోలియం ఎక్స్పోర్టింగ్ కంపెనీస్ (Oil and Petroleum Exporting Companies)  
 (C) ఆయిల్ అండ్ పెట్రోలియం ఎక్స్పోర్టింగ్ కార్పొరేషన్స్ (Oil and Petroleum Exporting Corporations)  
 (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
42. నేషనల్ జుడిషియల్ అకాడెమీ ఎక్కడ ఉన్నది ?  
 (A) ఇందోర్ (B) భోపాల్ (C) కోల్కతా (D) లక్నో
43. క్రిందివాటిలో ఏది ఒక క్షార మృత్తిక లోహము ?  
 (A) పొటాషియం (B) సోడియం (C) ఫ్రాన్సియం (D) రేడియం

44. ఎత్తు హెచ్చు అయినప్పుడు గురుత్వాకర్షణము విలువ :
- (A) తగ్గును (B) పెరుగును  
(C) యథావిధిగా కొనసాగును (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
45. A ఒక వస్తువును 5% లాభంతో B కి విక్రయిస్తాడు, B దానిని C కి 5% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు. C ఆ వస్తువుకు ₹ 23.94 చెల్లించగా, A కు దాని అసలు వెల ఎంత ?
- (A) ₹ 20 (B) ₹ 22 (C) ₹ 24 (D) ₹ 26
46. జబ్బుల నిరోధకతను పెంచుకోవడానికి మరియు ఆరోగ్యపరిరక్షణకు హెచ్చు మోతాదులలో సి-విటమిన్ సేవించాలని సిఫార్సు చేసిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు ?
- (A) జోసెఫ్ లిస్టర్ (B) లైనస్ పాలింగ్ (C) పాల్ ఎర్లిచ్ (D) గోబింద్ ఖురానా
47. ఒక స్కూటరు మరియు ఒక టెలివిజన్ సెట్టు ధరలు 8 : 7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. స్కూటరు ధర టెలివిజన్ సెట్టు ధరకంటే ₹ 4,000 ఎక్కువైనచో టెలివిజన్ సెట్టు ధర ఎంత ?
- (A) ₹ 32,000 (B) ₹ 28,000 (C) ₹ 24,000 (D) ₹ 36,000
48. హీమోగ్లోబిన్ ఒక రకమైన :
- (A) ప్రోటీన్ (B) కొవ్వు (C) కార్బోహైడ్రేట్ (D) ఫార్మ్స్
49. ఇండియాలో ఉత్పత్తి అవుతున్న విద్యుత్తులో ఏది హెచ్చు వాలూ కలిగి ఉన్నది ?
- (A) జల విద్యుత్తు (B) న్యూక్లియర్ (C) ధర్మల్ (D) సౌర
50. ఇండియాలో క్రింది వాటిలో ఏ ప్రాంతం 'ఆవరణపరమైన ప్రముఖ కేంద్రం'గా గుర్తింపు పొందింది ?
- (A) పశ్చిమ హిమాలయాలు (B) తూర్పు హిమాలయాలు  
(C) పడమటి కనుమలు (D) తూర్పు కనుమలు



1462

54

NT

51. ఇండియా ఏ దేశపు రాజ్యాంగం నుండి 'డైరెక్టివ్ ప్రిన్సిపల్స్ ఆఫ్ స్టేట్ పాలసీ' అభిప్రాయాన్ని సంగ్రహించింది ?
- (A) వీమర్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ జర్మనీ (B) ఐర్లాండ్  
(C) దక్షిణ ఆఫ్రికా (D) ఆస్ట్రేలియా
52. కరెన్సీ నోట్ల ముద్రణకు అవసరమయ్యే ప్రత్యేక కాగితం ఎక్కడ ఉత్పత్తి అవుతుంది ?
- (A) హోషంగాబాద్ (B) నాసిక్ (C) పుణె (D) కోల్కతా
53. జర్మనీ నుండి గోవాను ఇండియా ఏ సంవత్సరం డిసెంబరు నెలలో స్వాధీనం చేసుకొనెను ?
- (A) 1958 (B) 1959 (C) 1960 (D) 1961
54. క్రిందివారిలో సోషలిస్ట్ నాయకుడు ఎవరు ?
- (A) రాబర్ట్ ఓవెన్ (B) సైంట్ శైమన్ (C) లౌసిస్ బ్లాంక్ (D) వీరందరూ
55. డార్జిలింగ్ దేని హిల్ స్టేషన్ ?
- (A) వింధ్య (B) హిమాలయాలు (C) సహ్యాద్రి (D) ఆరవల్లి
56. అనిశ్చిత సూత్రాన్ని పేర్కొన్నవారు ?
- (A) ఐన్ స్టైన్ (B) రూదర్ ఫోర్డ్ (C) షాలి (D) హీసెన్ బెర్గ్
57. పంచాయతీ సమితి కార్యకలాపాలు ఏవి ?
- (A) పంచాయతీ స్థాయిలో న్యాయ వ్యవస్థ పాలనతో వ్యవహరించడం  
(B) సమాజాభివృద్ధి పథకాల అమలు  
(C) పంచాయతీ ఆర్థిక వ్యవహారాలతో వ్యవహరించడం  
(D) గ్రామీణ పారిశ్రామికీకరణతో వ్యవహరించడం

58. CFC పూర్తి రూపము :

- (A) క్లోరినేటెడ్ ఫ్రియన్ కాంపౌండ్ (Chlorinated Freon Compound)  
 (B) క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్ (Chloro Fluro Carbon)  
 (C) కార్బోనేటెడ్ ఫ్లోరిన్ కాంపౌండ్ (Carbonated Fluorine Compound)  
 (D) కాస్టిక్ ఫ్లోరిన్ కార్బోహైడ్రేట్ (Caustic Fluorine Carbohydrate)

59. 2006 లో ఆసియా గేమ్స్ ఎక్కడ జరిగింది ?

- (A) బీజింగ్ (B) దోహా (C) కొలంబో (D) న్యూ ఢిల్లీ

60. “వాట్ యంగ్ ఇండియా వాంట్స్” పుస్తక రచయిత :

- (A) ఏ.పి.జె. అబ్దుల్ కలాం (B) చేతన్ భగత్  
 (C) ఎల్.కె. అద్యాణీ (D) ఆషిస్ నంది

61. ఫేస్ షాడరు తయారీలో చర్మానికి అతుకుకొనేందుకు క్రిందివాటిలో దేనిని ఉపయోగిస్తారు ?

- (A) గైరికము (B) కాల్షియం స్ట్రోయరేట్  
 (C) టాల్క్ (D) కాంజికాభ బంకమట్టి

62. ఇండియా లోని ఉత్తరాది మైదానాలలో ఏవి ఎక్కువగా ఉన్నాయి ?

- (A) వివృత బావులు (B) గొట్టపు బావులు  
 (C) ముంచివేసే కాలువలు (D) చిరస్థాయి కాలువలు

63. SEZ పూర్తి రూపము :

- (A) సెపరేట్ ఎకనామిక్ జోన్ (Separate Economic Zone)  
 (B) సెలెక్టెడ్ ఎకనామిక్ జోన్ (Selected Economic Zone)  
 (C) స్పెషల్ ఎకనామిక్ జోన్ (Special Economic Zone)  
 (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

64. ఎయిడ్స్ వైరస్ దేనిని నిర్మూలిస్తుంది ?

- (A) మోనోసైట్స్ (B) తెల్లరక్త కణం (C) బారోఫిల్స్ (D) లింఫోసైట్స్

65.  $\left[7\frac{1}{7} \div 5\frac{5}{4}\right] + \left[3\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{6}\right] - \left[2\frac{3}{4} \div 2\frac{6}{8}\right] =$

- (A) 8 (B)  $2\frac{1}{7}$  (C) 10 (D)  $2\frac{1}{8}$

66. నగరాలలో సురక్షిత ధ్వనికి ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ నిర్ణయించిన స్థాయి :

- (A) 10 dB (B) 20 dB (C) 40 dB (D) 45 dB

67. 'భారత రత్న' బిరుదుతో సన్మానింపబడిన చలనచిత్ర పరిశ్రమకు చెందిన తొలి వ్యక్తి ఎవరు ?

- (A) సత్యజిత్ రే (B) లతా మంగేష్కర్  
(C) ఎం. ఎస్. సుబ్బలక్ష్మి (D) ఎం. జి. రామచంద్రన్

68. ఓమ్స్ సూత్రాన్ని పరిశీలించేటప్పుడు క్రిందివాటిలో ఏది స్థిరంగా ఉంటుంది ?

- (A) శాక్యాంతరము (B) కరెంటు  
(C) ఉష్ణోగ్రత (D) నిరోధము

69. X, Y, Z లు ఒక్కొక్కరు ₹ 5,000 పెట్టుబడితో ఒక భాగస్వామ్య వ్యాపారం ప్రారంభించిరి. 6 నెలల తర్వాత 'Y' వ్యాపారం నుండి వైదొలిగెను. 'Z' తన పెట్టుబడికి ₹ 5,000 కలిపెను. సంవత్సరం చివరన మొత్తం లాభం ₹ 18,000 కాగా లాభంలో 'Z' వాటా ఎంత?

- (A) ₹ 9,000 (B) ₹ 6,000  
(C) ₹ 3,000 (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

70. ఒక వ్యక్తి మరణానికి దారితీసే జన్యవులను ఏమంటారు ?

- (A) హోలాండ్రీక్ జన్యవులు (B) ఘాతుక జన్యవులు  
(C) మ్యూటంట్ జన్యవులు (D) ఫ్లియోసాట్రాపిక్ జన్యవులు

71. రసాయన మూలకము రేడియం చిహ్నం ఏమి ?  
 (A) R (B) Ra (C) Rd (D) Ru
72. బాణాసంచాలో ఆకుపచ్చ రంగు క్రిందివాటిలో దేని నుండి వచ్చును ?  
 (A) సోడియం ఉప్పులు (B) బేరియం ఉప్పులు  
 (C) కాల్షియం ఉప్పులు (D) పొటాషియం ఉప్పులు
73. లోకాయుక్త మరియు ఉప లోకాయుక్త చట్టం తొలుత ఏ రాష్ట్రంలో అమలులోకి వచ్చింది ?  
 (A) మహారాష్ట్ర (B) పశ్చిమ బెంగాల్ (C) కర్ణాటక (D) ఒడిషా
74. బిగ్-బ్యాంక్ సిద్ధాంతానికి తొలుత ఆదారం కల్పించిన వ్యక్తి ఎవరు?  
 (A) ఎడ్విన్ హబుల్ (B) స్టెఫెన్ హాకింగ్ (C) ఎస్. చంద్రశేఖర్ (D) ఆల్బర్ట్ ఐన్స్టీన్
75. ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువు ధరను అసలు ధరపై 20% పెంచి కొనుగోలుదారునికి 5% డిస్కాంటుతో విక్రయించి ₹ 8,400 లాభం పొందెను. ఆ వస్తువు అసలు ధర ఎంత ?  
 (A) ₹ 60,000 (B) ₹ 75,000 (C) ₹ 68,400 (D) ₹ 78,400
76. ఒక తిర్యక్ తరంగములోని 'నిమ్నత' లేదా 'గుల్ల' ను ఏమంటారు ?  
 (A) తరంగ దైర్ఘ్యము (B) శృంగము  
 (C) తొట్టె (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
77. భూతలము పైభాగమున ఉన్న ఓజోన్ పొర దేని అడుపునకు కవచంలా పనిచేస్తుంది ?  
 (A) ఎక్స్-కిరణములు (B) అతినీల లోహిత కిరణములు  
 (C) γ - కిరణములు (D) వరారుణ కిరణములు
78. గుర్తించడానికి తీసుకొనే వేలిముద్రల అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు ?  
 (A) డాక్టిలాలజీ (B) డాక్టిలాగ్రఫీ (C) ఎంటమాలజీ (D) ఎపిగ్రఫీ



79. ఒక జీవకణములో శక్తిని ఉత్పత్తి చేసే కేంద్రాలు ఏవి ?  
 (A) మిటోకోండ్రీయా (B) గోల్జీ కాంప్లెక్స్  
 (C) వాక్యూవోల్ (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
80. ఒక యానకము ధ్వని తరంగాన్ని దేనిద్వారా ప్రసారం చేస్తుంది ?  
 (A) స్థితిస్థాపకత (B) జడత్వం  
 (C) సాంద్రత (D) స్థితిస్థాపకత మరియు జడత్వం
81. చలనం గల ప్రతి ఎలెక్ట్రాన్ ను ఏది చుట్టుముట్టి ఉంటుంది ?  
 (A) అయస్కాంత క్షేత్రం (B) విద్యుత్ క్షేత్రం  
 (C) (A) మరియు (B) కూడా (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
82. జవహర్ రోజ్ గార్ యోజన ఎప్పుడు ప్రారంభించబడినది ?  
 (A) 1985 (B) 1987 (C) 1989 (D) 1991
83. రసాయన మూలకము 'ప్లాటినం' చిహ్నం ఏమి ?  
 (A) P (B) Pl (C) Pt (D) Pm
84. రిఫ్రెజరేషన్ ఆహార వియోగాన్ని ఏ విధానంతో పరివర్తిస్తుంది ?  
 (A) మందితము (B) నిలుపుదల (C) వడి పెంచి (D) ఆలస్యపరచి
85.  $[1.6 \times 2.1] + [4.14 \div 1.8] - [2.52 \div 1.2] =$   
 (A) 3.54 (B) 3.55 (C) 3.56 (D) 3.57
86.  $101.01 \times 3 \times 0.30 \times 3.1 =$   
 (A) 909.030 (B) 909.300 (C) 909.301 (D) 281.8179
87. A ఒక పనిని 8 రోజులలో చేయగలడు. B 6 రోజులలో C 8 రోజులలో చేయగలడు. మొదట A మరియు B పనిని ప్రారంభించారు. 3 రోజుల తర్వాత వారు వదలిపెట్టారు. పనిని పూర్తిచేసే బాధ్యతను C కి అప్పగించారు. ఆ పనిని C ఎన్ని రోజులలో పూర్తిచేయగలడు.  
 (A) 8 రోజులు (B) 7 రోజులు  
 (C) ఒక రోజు (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

NT

59

1462

88. హాసకర వాయువు :

(A) నైట్రోస్ ఆక్సైడ్

(B) నైట్రిక్ ఆక్సైడ్

(C) నైట్రోజన్ ట్రైయాక్సైడ్

(D) నైట్రోజన్ పెంటాక్సైడ్

89. క్రింది పరిమాణాలలో ఏది ఒక సదిశ ?

(A) ఘనపరిమాణము

(B) ఉష్ణోగ్రత

(C) స్థానభ్రంశము

(D) సాంద్రత

90. 272, 136, 68, 34, \_\_\_\_\_.

(A) 6

(B) 17

(C) 12

(D) 16

91. ఇండియాలో పేరు జొందిన ఉప్పునీటి సరస్సు :

(A) ధాల్ సరస్సు

(B) చిలిక సరస్సు

(C) ఊలార్. సరస్సు

(D) మానస సరోవరం

92. బాషా అను వ్యక్తి కారులో గంటకు 60 కి.మీ. వేగంతో 35 నిమిషాలు ప్రయాణం చేశాడు. తర్వాత అతడు బస్సులో గంటకు 40 కి.మీ. వేగంతో 35 నిమిషాలు ప్రయాణం చేశాడు. మొత్తం ప్రయాణం సగటు వేగాన్ని లెక్కించుము.

(A) గంటకు 50 కి.మీ.

(B) గంటకు 45 కి.మీ.

(C) గంటకు 40 కి.మీ.

(D) గంటకు 35 కి.మీ.

93. మొదటి పంచవర్ష ప్రణాళిక ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడినది ?

(A) 1956

(B) 1961

(C) 1951

(D) 1950

94. క్రిందివారిలో ఇండియా తొలి న్యాయశాఖ మంత్రి ఎవరు ?

(A) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

(B) మౌలానా అబ్దుల్ కలాం ఆజాద్

(C) డా. బి. ఆర్. అంబేడ్కర్

(D) టి. కృష్ణమాచారి

95. నేషనల్ గ్రాం పురస్కార్ దేనికి సంబంధించినది ?

(A) పారిశుద్ధ్యం

(B) పర్యావరణం

(C) నిరుద్యోగం

(D) ఆహార ఉత్పత్తి

96. దక్షిణ ఇండియాలో క్రింది నెలలలో ఏ నెలలో ఎండలు ఎక్కువ ?

- (A) మే (B) జూన్ (C) ఏప్రిల్ (D) జూలై

97. టైఫాయిడ్ సోకినప్పుడు దేహంలో ఏ భాగం దెబ్బతింటుంది ?

- (A) గుండె (B) గొంతు (C) పేగులు (D) ఉపరితీర్ణులు

98. ఎకనామిక్ ప్లానింగ్ దేనికి చేరినది ?

- (A) కేంద్ర జాబితా (B) రాష్ట్రము జాబితా  
(C) సాయాప్య జాబితా (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

99.  $787878.78 + 7878.7878 + 78.78 + 7.8 - 0.7878 =$

- (A) 796843.3600 (B) 795843.3600 (C) 795843.0036 (D) 796843.0000

100.  $10\frac{1}{2} \times 7\frac{3}{6} \times \frac{4}{5} \times 8\frac{4}{7} =$

- (A) 510 (B) 520 (C) 530 (D) 540

- o o o -