

# South Central Railway Recruitment Cell

Group 'D' Exam (Telugu) Held on 09-11-2014

AK

1442

DO NOT REMOVE THIS SHEET / इस शीट को न फाड़ें

Duration : (1½ Hours / 90 Minutes) समय : ( 1½ घंटे / 90 मिनट )		Exam Code : परीक्षा कोड :	<b>1442</b>
No. of Pages / पृष्ठों की संख्या : <b>88</b>		Question Booklet No. : प्रश्न-पुस्तिका संख्या :	<b>4015392</b>
Roll No. : अनुक्रमांक:		OMR Answer sheet No. OMR उत्तर शीट क्र.	
Date of Examination : परीक्षा तिथि :		Total Marks / कुल अंक : <b>100</b>	
**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 **Yellow** seal and read the complete set of instructions carefully.  
परीक्षार्थी पहले केवल पीली 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/తెలుగు	100	47	60
Section - V	Kannada/ಕನ್ನಡ	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 :** Stress is not a new phenomenon. It has been experienced throughout history. Stress is a biological response to some stimulus. Fear, panic, anger, tragedy and especially pressure can cause it. Stress can result in the competitiveness needed to succeed in business, relationships, sports and education. Is stress bad or good ? It is both.



## SECTION - IV

## తెలుగు

1. A మరియు B ఒక్కొక్కరు ₹ 25,000 పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారం ప్రారంభించారు. 5 నెలల తర్వాత B వ్యాపారం నుండి వైదొలగుతాడు మరియు C ₹ 25,000 పెట్టుబడితో ఆ వ్యాపారంలో చేరుతాడు. సంవత్సరం అంతంలో ₹ 24,000 లాభం వచ్చింది. లాభంలో C వాటా ఎంత ?  
 (A) ₹ 7000 (B) ₹ 5000  
 (C) ₹ 12,000 (D) పై వాటిలో ఏ ఒక్కటి కాదు
2. శ్యాసనాశమునకు సమీపములోని గ్రంథి :  
 (A) ప్రాంక్రియాస్ (B) కాలేయము (C) అడ్రెనల్ (D) థైరాయిడ్
3. ఒక అయస్కాంతంచే వికర్షించబడ్డ వస్తువును మనం ఏమని పేర్కొంటాము ?  
 (A) పరాయస్కాంతం (B) డయా అయస్కాంతం  
 (C) ఫెరో అయస్కాంతం (D) వీటిలో ఏ ఒక్కటి కాదు
4. క్రింది కండరాలలో ఏది అలసటను నిరోధిస్తుంది ?  
 (A) ఫైటోక్య కండరము (B) అన్స్ట్రెప్టైడ్ కండరము  
 (C) గుండె సంబంధమైన కండరము (D) ఐచ్చిక కండరము
5. ఉష్ణోగ్రత పెరిగినప్పుడు, ఒక వాహకము యొక్క వాహకత్యములో జరిగే మార్పు :  
 (A) పెరుగును (B) తగ్గును  
 (C) నిలకడగా ఉండును (D) పైవాటిలో ఏ ఒక్కటి కాదు
6. జల్పపర జాతీయ పార్కు ఎక్కడ ఉన్నది ?  
 (A) అస్సాం (B) పశ్చిమ బెంగాల్ (C) ఒడిషా (D) బీహార్

7. వజ్రం లోని కార్బన్ పరమాణువుల మధ్య గల బంధము :
- (A) లోహాత్మక బంధము (B) అయానిక బంధము  
(C) సమయోజనీయ బంధము (D) వాండర్ వాల్స్ బంధము
8. NHRC పూర్తి రూపము :
- (A) నేషనల్ హైవే రోడ్స్ కార్పొరేషన్ (B) నేషనల్ హ్యూమన్ రైట్స్ కమిషన్  
(C) నేషనల్ హెల్త్ రైట్స్ కమిషన్ (D) పైన పేర్కొన్నవి ఏదీ కాదు
9. క్రింది వాటిలో ఎక్కడ రైల్వే ఉత్పత్తి స్థావరం లేదు ?
- (A) భోపాల్ (B) కపుర్తల (C) పెరంబూర్ (D) హైదరాబాద్
10. అన్యోన్య ప్రేరకత్వము సూత్రము ఆధారముగా క్రిందివాటిలో పనిచేయు సాధారణ పరికరము ఏది ?
- (A) ల్యూబ్రికేటు (B) ట్రాన్స్ఫార్మర్ (C) ఎల్.ఇ.డి (D) థిరో డయోడ్
11. రాడార్లో ఉపయోగించే విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు :
- (A) రేడియో తరంగాలు (B) సూక్ష్మ తరంగాలు  
(C) X - కిరణాలు (D)  $\gamma$  - కిరణాలు
12. గ్రానైట్ దేని క్రింద వర్గీకరింపబడినది ?
- (A) మెటమార్ఫిక్ రాయి (B) అవక్షేప రాయి  
(C) లావా వేడి వల్ల రూపొందిన రాయి (D) పై వాటిలో ఏ ఒక్కటి కాదు
13. కొంత మొత్తాన్ని A, B, C ల మధ్య విభజన జరిగింది. విభజనలో A వాటాకు 5 రెట్లు, B వాటాకు 3 రెట్లు, C వాటాకు 2 రెట్లు సమానంగా ఉంటుంది. A, B, C వాటాల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత ?
- (A) 5 : 3 : 2 (B) 2 : 2 : 5 (C) 15 : 10 : 6 (D) 6 : 10 : 15

14. పాల వంశములో అత్యంత సమర్థవంతమైన పాలకుడు ఎవరు ?  
 (A) ధూళిపాల (B) రాజపాల (C) ధర్మపాల (D) దేవపాల
15. కొంత మొత్తం 2 సంవత్సరాలలో ₹ 756 కాగలదు. మూడున్నర సంవత్సరాలలో ₹ 873 కాగలదు. ఆ మొత్తాన్ని మరియు సాధారణ వడ్డీ శాతాన్ని కనుగొనుము  
 (A) ₹ 500/- మరియు వడ్డీరేటు ఏటా 13%  
 (B) ₹ 600/- మరియు వడ్డీరేటు ఏటా 13%  
 (C) ₹ 600/- మరియు వడ్డీరేటు ఏటా 12%  
 (D) ₹ 500/- మరియు వడ్డీరేటు ఏటా 12%
16. శింషా, హీమావతి, అర్కావతి నదులు క్రింద పేర్కొన్నవాటిలో దేనికి ఉపనదులు ?  
 (A) తపతి (B) తుంగభద్ర (C) కావేరి (D) కృష్ణా
17. సుప్రసిద్ధ కైలాష్ ఆలయాన్ని ఎవరు నిర్మించారు ?  
 (A) గుప్తులు (B) చోళులు (C) శాతవాహనులు (D) వీరిలో ఎవరూ కాదు
18. షాటాషియం యొక్క ముడి ఖనిజము ఏది ?  
 (A) కార్నలైట్ (B) క్రియోలైట్ (C) బాక్సైట్ (D) డోలోమైట్
19. వెలుగు పరావర్తనము చెందినప్పుడు క్రిందివాటిలో ఏది మార్పు చెందదు ?  
 (A) పొసఃపున్యము (B) తరంగ దైర్ఘ్యము (C) కంపన పరిమితి (D) వేగము
20. రసాయనిక మూలకము "కాపర్" చిహ్నము :  
 (A) C (B) Co (C) Cu (D) Cr
21. క్రింది భూములలో దేనిని నల్లరేగడి భూములని కూడా పేర్కొంటారు ?  
 (A) తుండ్రా భూములు (B) చెర్కోజెమ్ భూములు  
 (C) ప్రయరీ భూములు (D) లాటరైట్ భూములు

22. ఏలిక పాముల సాధారణ పేరు :

- (A) పిన్ వార్మ్ (B) త్రెడ్ వార్మ్ (C) రౌండ్ వార్మ్ (D) గ్లో వార్మ్

23.  $(2668 \div 23) + (2835 \div 27) + (3781 \div 19) =$

- (A) 440 (B) 430 (C) 420 (D) 410

24. క్రిందివారిలో షూటింగ్ క్రీడలో పేరు పొందిన వ్యక్తి ఎవరు ?

- (A) శిఖా బండన్ (B) సాదామిసీ గావంకర్  
(C) అర్జున్ మురళీధరన్ (D) రెహ్మాన్ షింబా

25. బాగా పండిన టమేటోకు ఎర్రని రంగు రావడానికి కారణం :

- (A) పతహరితము (B) కెరోటినాయిడ్స్ (C) విటమిన్లు (D) హార్మోన్లు

26. ఇటుక ఇండ్లలో పొల్చినప్పుడు మట్టి ఇళ్లు వేసవిలో చల్లగా మరియు శీతకాలంలో వెచ్చగా ఉంటాయి. దీనికి కారణం :

- (A) మట్టి చక్కటి వాహకము  
(B) మట్టి హీనమైన వాహకము  
(C) నీరు ఆవిరి అయిపోవడం వల్ల వేసవిలో చల్లదనము మరియు రంధ్రాల ద్వారా సూర్యరశ్మి చొరడం కారణంగా శీతకాలంలో వెచ్చదనం కలుగుతాయి.  
(D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

27. SAIL పూర్తి రూపము :

- (A) స్టీల్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్  
(B) సీ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్  
(C) స్టీల్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్  
(D) పైన పేర్కొన్నవి ఏదీ కాదు

28. భూములను నత్రజనితో శక్తివంతం చేయడానికై నాల్గకు క్రింది పంటలలో ఏది ప్రాధాన్యత కలిగి ఉంటుంది ?  
 (A) గోధుమ (B) ఆవాలు (C) సూర్యకాంతి (D) పప్పుధాన్యం
29. కాంటాక్ట్ లెస్స్ లు దేనితో చేయబడతాయి ?  
 (A) పాలివినిల్ క్లోరైడ్ (B) పాలిస్టిరెన్ (C) టెఫ్లన్ (D) లుసైట్
30. హైడ్రోజన్ పరమాణు న్యూక్లియస్ దేనిని కలిగి ఉంటుంది ?  
 (A) ఒక ప్రోటాను + ఒక న్యూట్రాను (B) ఒక ప్రోటాను + రెండు న్యూట్రాన్లు  
 (C) ఒక న్యూట్రాను మాత్రమే (D) ఒక ఎలెక్ట్రాన్ మాత్రమే
31. క్రిందివారిలో ఎవరు అప్పటి అసెంబ్లీకి రాజ్యాంగ సలహాదారుగా పనిచేశారు ?  
 (A) వి.పి. మెనన్ (B) డాక్టర్ రాజేంద్ర ప్రసాద్  
 (C) బి.ఎన్. రావు (D) డాక్టర్ సచ్చిదానంద సిన్హా
32. నేసనల్ రీవర్ కన్సర్వేషన్ డైరెక్టరేట్ ఏ మంత్రిత్వశాఖ క్రింద పనిచేస్తున్నది ?  
 (A) వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ (B) పర్యావరణ మరియు అటవీ మంత్రిత్వ శాఖ  
 (C) ఎర్త్ సైన్సెస్ మంత్రిత్వ శాఖ (D) నీటివనరుల మంత్రిత్వ శాఖ
33. క్రిందివాటిలో ఏదకొండవ పంచవర్ష ప్రణాళిక కాలము ఏది ?  
 (A) 2008 - 2012 (B) 2009 - 2013 (C) 2007 - 2012 (D) 2006 - 2011
34. ఒక వ్యక్తి ఎగువ ప్రవాహంలో గంటకు 5 కి.మీ. వంతున, దిగువ ప్రవాహంలో గంటకు 13 కి.మీ. వేగంతో ఈదగలడు. నిలకడగా ఉన్న నీటిలో అతడు 10 మీటర్లు ఈదడానికి ఎంత సమయం తీసుకొంటాడు ?  
 (A) 10 సెకన్లు (B) 8 సెకన్లు (C) 6 సెకన్లు (D) 4 సెకన్లు
35. క్రిందివాటిలో ఆముదపు గింజలోని ఏ భాగము నూనె సమకూర్చుతుంది ?  
 (A) న్యూసెల్లస్ (B) కారున్కల్ (C) అంకురచ్ఛదము (D) బీజదళము

36. బ్లాక్ బాక్స్ ఫ్లైట్ రికార్డర్‌ను ఎవరు కనిపెట్టిరి ?

- (A) రాబర్ట్ స్టీఫెన్సన్ (B) జాన్ షార్ట్‌హ్యాండ్  
(C) డేవిడ్ వారెన్ (D) డేవిడ్ రాజిన్సన్

37. భారతీయ షారునికీ అతని ప్రాథమిక హక్కులపై క్రిందివాటిలో ఏది యుక్తమైన ఆంక్షలు విధించవచ్చు ?

- (A) సుప్రీం కోర్టు (B) పార్లమెంటు  
(C) మంత్రిమండలి సలహాపై రాష్ట్రపతి (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

38. సూపర్‌సానిక్ విమానాలు ఏ వేగంతో ఎగురుతాయి ?

- (A) శబ్దవేగం కంటే తక్కువ (B) శబ్దం వలె  
(C) శబ్దవేగం కంటే ఎక్కువ (D) వెలుగు వలె

39. హర్షచరిత గ్రంథ రచయిత ఎవరు ?

- (A) కాళిదాస (B) బాణభట్ట (C) విష్ణుగుప్త (D) పరిమళ గుప్త

40. క్రింది ఐరోపా దేశాలలో ఏ దేశములో గరిష్ట సంఖ్యలో పని చేస్తున్న న్యూక్లియర్ రియాక్టర్లు ఉన్నాయి ?

- (A) జర్మనీ (B) స్విట్జర్లాండు (C) ఫ్రాన్స్ (D) నార్వే

41. ఎర్ర రక్త కణములు ఎక్కడ రూపొందుతాయి ?

- (A) కాలేయము (B) అస్తి మజ్జ  
(C) మూత్రపిండములు (D) గుండె

42. 39 మంది విద్యార్థులు గల ఒక తరగతి సగటు వయస్సు 15 సంవత్సరాలు. ఉపాధ్యాయుని వయస్సు కూడ కలిపితే సగటు వయస్సు మరో మూడు నెలల మేర పెరుగుతుంది. ఉపాధ్యాయుని వయస్సు కనుగొనుము.

- (A) 45 సంవత్సరాలు (B) 35 సంవత్సరాలు (C) 25 సంవత్సరాలు (D) 15 సంవత్సరాలు

43. సెరేనా విలియమ్స్ ఏ క్రీడలో ఉన్నత స్థాయిలో పేరు పొందిన వ్యక్తి ?  
 (A) చదరంగం (B) బాడ్మింటన్ (C) టెన్నిస్ (D) టేబుల్ టెన్నిస్
44. క్రిందివాటిలో ఏది ఏప్ కాదు ?  
 (A) గిబ్బాన్ (B) ఉరాంగుటాన్ (C) గొరిల్లా (D) లంగూర్
45. రామన్ ఫలితము దేని అధ్యయనమునకు ఉపయోగపడును ?  
 (A) X-కిరణములు (B) జీవకణము (C) క్రోమోజోములు (D) అణు శక్తి
46. సెంట్రల్ అగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఎక్కడ ఉన్నది ?  
 (A) చండీఘర్ (B) విశాఖపట్నం (C) షార్ద్ బ్లైయిర్ (D) తిరువనంతపురం
47. వాయువు యొక్క పీడనమును కొలిచేందుకు క్రిందివాటిలో ఏ పరికరాన్ని ఉపయోగిస్తారు ?  
 (A) బారమితి (B) పీడనాంతర మాపకము  
 (C) అమ్మీటరు (D) పై వాటిలో ఏ ఒక్కటీ కాదు
48. క్రింది వాటిలో ఏది కుజునికి సహజమైన ఉపగ్రహము ?  
 (A) అజో (B) థోబోస్ (C) క్యాలిస్టో (D) మిరాండా
49. మెట్టసాగు క్రింద పండే మొక్కలను ఏమని పేర్కొంటారు ?  
 (A) ఎడారి మొక్క (B) సమోద్భిజము (C) శిలోపజీవి (D) నీటిమొక్క
50. నీరు-వాయువు దేని మిశ్రమము :  
 (A)  $H_2 + CO$  (B)  $H_2 + CO_2$  (C)  $CO + CO_2$  (D)  $CO + CO_2 + H_2$
51.  $5553214 + 4321069 + 3456712 + 4600032 - 310601 - 3999999 =$   
 (A) 14630427 (B) 13630427 (C) 14620427 (D) 13620427



52.  $[0.56 \div 1.12] + [2.73 \div 2.1] + [1.21 \div 1.1] =$   
 (A) 2.6 (B) 2.7 (C) 2.8 (D) 2.9
53. రక్త ప్రసరణముపై పనిచేయు మందులు ఏవి ?  
 (A) హృదయ రక్తనాళమయమైనవి (B) శరీర రక్తక పదార్థములు  
 (C) విటమినులు (D) హార్మోన్లు
54. క్రిందివాటిలో ఏ రసాయనాన్ని ఘోటోగ్రఫీలో ఉపయోగిస్తారు ?  
 (A) అల్యూమినియం హైడ్రాక్సైడ్ (B) సిల్వర్ బ్రోమైడ్  
 (C) పొటాషియం సైట్రేట్ (D) సోడియం క్లోరైడ్
55. క్రింది పల్లరసాలలో దేనిలో పొటాషియం హైడ్రోజన్ టార్ట్రేట్ ఉన్నది ?  
 (A) ఆపిల్ (B) ద్రాక్ష (C) మామిడి (D) అరటి
56. క్రిందివాటిలో ఏది త్రికబంధము కలిగిఉన్నది ?  
 (A)  $I_2$  (B)  $F_2$  (C)  $N_2$  (D)  $Br_2$
57. అనిమల్ వెల్వేర్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉన్నది ?  
 (A) అహమ్మదాబాద్ (B) చెన్నై (C) హైదరాబాద్ (D) కోల్కతా
58. రెఫ్రీజరేటరు క్రియ :  
 (A) వేడిమిని చల్లబరచును (B) చల్లదనమును సృష్టించును  
 (C) ఉష్ణశక్తిని తొలగించును (D) రెఫ్రీజరేటరు లోపల ఉష్ణశక్తిని తొలగించును
59.  $11.0 \times 1.01 \times 10.01 =$   
 (A) 110.020 (B) 110.0020 (C) 111.2111 (D) 110.0012
60. ట్రాన్స్ఫార్మర్ ఏ ప్రక్రియ పై పని చేస్తుంది ?  
 (A) ఎ.సి. (B) డి.సి.  
 (C) అన్వార్డ్ ఘటము (D) వోల్టామాపకము

61. ఇప్పటికి 15 సంవత్సరాల తర్వాత ఒక వ్యక్తి ఐదేళ్ల క్రితం అతని వయస్సు కంటే సరిగ్గా రెట్టింపు వయస్సు కలిగి ఉంటాడు. ఆ వ్యక్తి ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత ?  
 (A) 35 సంవత్సరాలు (B) 50 సంవత్సరాలు (C) 25 సంవత్సరాలు (D) వీటిలో ఏదీ కాదు
62. బాక్సైట్ దేని ముడి ఖనిజము ?  
 (A) జింక్ (B) సీసము (C) అల్యూమినియం (D) ఇనుము
63. బండీపురం జాతీయ పార్కు దేనికి పేరు పొందినది ?  
 (A) పులులు (B) ఏనుగులు (C) అడవి బర్రెలు (D) ఇవన్నీ కూడా
64. "శకుంతల" గ్రంథ రచయిత ఎవరు ?  
 (A) మైథిలీ శరణ్ గుప్తా (B) స్వామి దయానంద  
 (C) కాళిదాస (D) తులసీదాస
65. 'ఎర్న్ వైల్ యు లెర్న్' పథకమును ఏ మంత్రిత్వశాఖ ప్రవేశపెట్టెను ?  
 (A) టూరిజం మంత్రిత్వశాఖ (B) యువ మంత్రిత్వశాఖ  
 (C) (A) మరియు (B) రెండు కూడా (D) పై వాటిలో ఏ ఒక్కటి కాదు
66. కల్తీలేని పాలు గల పాత్రలో పాలు స్టాన్ 10% నీళ్లు మార్చబడింది. ఇలా మార్పిడి మూడు మార్లు జరిగింది మూడవ మారు జరిపినప్పుడు పాత్రలోని పాలు నాణ్యత ఎంత ?  
 (A) 70% నాణ్యమైనది (B) 90% నాణ్యమైనది  
 (C) 80% నాణ్యమైనది (D) 72.90% నాణ్యమైనది
67. మార్స్ వాయువులో ప్రధానమైనది :  
 (A)  $C_2H_2$  (B)  $CH_4$  (C)  $H_2S$  (D) CO
68.  $0.9 + 1001.0 + 0.9876 + 10.01 + 0.0009 - 001.0109 - 101.10009 =$   
 (A) 901.78751 (B) 910.77851 (C) 910.78751 (D) 910.7875

69. బ్రక్ ఫార్మింగ్ దేనితో ముడిపడినది ?

- (A) కూరగాయలు (B) పాలు  
(C) ధాన్య సంబంధమైనవి (D) ఇవన్నీ కూడా

70. ఒక వస్తువు యొక్క మూల్య ధర సూచించిన ధరలో 80%. డీలరు సూచించిన ధరపై 15% డిస్కాంట్ ఇచ్చును. దీనితో అతనికి వచ్చు లాభ శాతం ఎంత ?

- (A) 25% (B) 10% (C)  $6\frac{1}{4}\%$  (D)  $8\frac{1}{2}\%$

71. ప్లాట్ ఫారంపై నిలబడి ఉన్న ఒక వ్యక్తిని రైలు దాటుకొని వెడుతుంది. ఆ రైలు పొడవు 170 మీటర్లు. అది గంటకు 72 కిలోమీటర్ల వేగంతో వెడుతున్నది. ఆ వ్యక్తిని దాటేందుకు రైలు తీసుకొన్న సమయం ఎంత ?

- (A)  $10\frac{1}{2}$  సెకన్లు (B)  $9\frac{1}{2}$  సెకన్లు (C)  $8\frac{3}{4}$  సెకన్లు (D)  $8\frac{1}{2}$  సెకన్లు

72. వాస్కో-డ-గామా ఇండియాకు ఎప్పుడు వచ్చెను ?

- (A) 1492 (B) 1498 (C) 1398 (D) 1542

73. క్రింది వాటిలో ఏది డయా అయస్కాంత పదార్థము కాదు ?

- (A) గాలి (B) నీరు (C) ఇనుము (D) బిస్మత్

74. మెండలీఫ్ యొక్క పీరియాడిక్ టేబుల్ దేనిపై ఆధారపడి ఉన్నది ?

- (A) పరమాణు భారము (B) పరమాణు సంఖ్య  
(C) పరమాణు త్రిజ్య (D) పరమాణు పరిమాణము

75. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ప్రతి 1000 మంది పురుషులకు స్త్రీల సంఖ్య ఎంత ?

- (A) 923 (B) 940 (C) 933 (D) 936

76. 1296, 216, \_\_\_ 6.

- (A) 12 (B) 18 (C) 24 (D) 36

77. వాతావరణంలో అవరోహణ క్రమములో వాయువుల సరియైన అనుపాతము :
- (A) నైట్రోజన్, కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు ఆక్సిజన్  
 (B) నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్ మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్  
 (C) కార్బన్ డయాక్సైడ్, నైట్రోజన్ మరియు ఆక్సిజన్  
 (D) కార్బన్ డయాక్సైడ్, ఆక్సిజన్ మరియు నైట్రోజన్
78. 'X' ఒక పనిని 25 రోజులలో చేయగలడు. 'Y' దానిని 20 రోజులలో చేయగలడు. వారిద్దరూ కలిసి 5 రోజులు పనిచేశారు. అప్పుడు 'X' వైదొలగిపోగా, మిగతా పనిని 'Y' ఎన్ని రోజులలో పూర్తిచేయగలడు ?
- (A) 11 రోజులు (B) 10 రోజులు (C) 20 రోజులు (D) వీటిలో ఏదీ కాదు
79. భారత రాజ్యాంగం పదవ షెడ్యూలు దేనిని సూచిస్తుంది ?
- (A) పాల్టీ ఫిరాయింపు వ్యతిరేక చట్టం (B) అత్యవసర అంశాలు  
 (C) హిందూ కోడ్ బిల్లు (D) జమీందారీ చట్టం
80. వాతావరణములోని క్రింద పేర్కొన్న పొరలలో ఏది నీటి ఆవిరిని మరియు దూళి కణాలను కలిగి ఉంటుంది ?
- (A) అయానోస్ఫియర్ (B) మెసోస్ఫియర్ (C) స్ట్రాటోస్ఫియర్ (D) ట్రోపోస్ఫియర్
81. సంపూర్ణ ట్రోపిక్స్ :
- (A) మాంసం (B) పాలు (C) గుడ్డు (D) ఇవన్నీ
82. అనార్థ ఘటములో నిల్వ అయిన శక్తి ఏది ?
- (A) మెకానికల్ (B) ఎలెక్ట్రికల్ (C) కెమికల్ (D) హీట్
83. సముద్ర జలములో రమారమి సరాసరి ఉప్పుదనము :
- (A) 35% (B) 25%  
 (C) 32% (D) పై వాటిలో ఏ ఒక్కటి కాదు

84. IVR పూర్తిరూపము :

- (A) ఇమ్మీడియేట్ వాయిస్ రెస్పాన్స్ (B) ఇన్స్టంట్ వాయిస్ రెస్పాన్స్  
(C) ఇంటరాక్టివ్ వాయిస్ రెస్పాన్స్ (D) పైన పేర్కొన్నవి ఏదీ కాదు

85. జీవాధార వ్యవస్థలో కొవ్వు మరియు దాని నుండి లభించిన వాటిని సామూహికముగా ఏమని పేర్కొంటారు ?

- (A) కార్బోహైడ్రేట్లు (B) ప్రోటీన్లు (C) కొవ్వు పదార్థం (D) విటమిన్లు

86.  $172 \times 19 \times 4 \div 10 =$

- (A) 1307.20 (B) 1306.20 (C) 1305.20 (D) 1304.20

87.  $\left[2\frac{1}{4} \div \frac{1}{4}\right] + \left[5\frac{2}{3} \div \frac{17}{13}\right] - \left[3\frac{1}{3} \times \frac{6}{5}\right] =$

- (A) 14 (B) 6 (C)  $\frac{1}{6}$  (D)  $\frac{1}{14}$

88. ఎత్తు పెరిగినప్పుడు ఉష్ణోగ్రత ఏ స్థాయిలో తగ్గుతుంది ?

- (A) 1000 మీటర్లకు  $8^\circ$  (B) 1000 మీటర్లకు  $2^\circ$   
(C) 1000 మీటర్లకు  $6.5^\circ$  (D) 1000 మీటర్లకు  $10.5^\circ$

89. ముడి ఖనిజముల నుండి లోహముల వెలికితీత ప్రక్రియను ఏమని పేర్కొంటారు ?

- (A) మెటల్జీ (B) మెటెరోలజీ (C) మెట్రాలజీ (D) మెటలోగ్రఫీ

90. ఇండియాలో పెద్ద రకం భూసారం కలిగిన నేలలు ఎక్కువగా ఎక్కడ ఉన్నాయి ?

- (A) బీహార్ (B) ఒడిషా (C) కేరళ (D) గుజరాత్

91. ప్రతి రెండు సంవత్సరాలకు ఒకమారు రాజ్య సభలో ఎందరు సభ్యులు పదవి విరమిస్తారు ?

- (A) మూడింత ఒక వంతు (B) సగం మంది  
(C) మూడింట రెండు వంతులు (D) ముప్పాతిక మంది

92. విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు దేనిని రవాణా చేస్తాయి ?

- (A) చార్జ్/ఆవేశము (B) పొన:పున్యము (C) తరంగ ద్వైర్వము (D) శక్తి

93. అయస్కాంతీకరణమునకు యూనిట్టు :

- (A) A - m (B) A - m<sup>2</sup> (C) A/m (D) A/m<sup>2</sup>

94. ఇండియాలో అతి పెద్ద గ్లేసియర్ అనగా సియాచిన్ ఎక్కడ ఉన్నది ?

- (A) లడఖ్ శ్రేణి (B) కారకోరం శ్రేణి (C) సులేమాన్ శ్రేణి (D) హిందూఖుష్ శ్రేణి

95. ఓజోన్ తరుగుదలకు ప్రధాన కారణము :

- (A) కార్బన్ డయాక్సైడ్ (B) క్లోరోఫ్లూరో కార్బన్లు  
(C) కార్బన్ మోనోక్సైడ్ (D) పై వాటిలో ఏ ఒక్కటి కాదు

96. క్రింది వాటిలో ఏది వాతావరణములో కన్వెక్టివ్ ప్రాంతము అనబడును ?

- (A) అయానావరణము (B) ఓజోన్ మండలము  
(C) సమతాప మండలము (D) ట్రోపో మండలము

97.  $3\frac{1}{3} - 1\frac{2}{4} + 2\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$

- (A)  $4\frac{3}{2}$  (B)  $3\frac{3}{2}$  (C)  $3\frac{2}{3}$  (D)  $4\frac{2}{3}$

98.  $2\frac{2}{4} \times 3\frac{1}{5} \times 10\frac{4}{2} \times \frac{1}{16} =$

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

99. FICCI యొక్క పూర్తి రూపము :

- (A) ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియన్ ఛేంబర్ ఆఫ్ కామర్స్ అండ్ ఇండస్ట్రీ
- (B) ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియన్ ఛేంబర్ ఆఫ్ కంపెనీస్ అండ్ ఇండస్ట్రీస్
- (C) ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియన్ ఛేంబర్ ఆఫ్ కార్పొరేషన్స్ అండ్ ఇండస్ట్రీ
- (D) ఫైన పేర్మొన్నవి ఏదీ కాదు

100. ఇండియాలో రెండవ అతిపెద్ద నది పరీవాహకము ఏది ?

- (A) మహానది
- (B) గోదావరి
- (C) నర్మదా
- (D) కృష్ణా

- o O o -