

South Central Railway Recruitment Cell

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

SR

1461

DO NOT REMOVE THIS SHEET / इस शीट को न फाड़ें

Duration : (1½ Hours / 90 Minutes) समय : (1½ घंटे / 90 मिनट)		Exam Code : परीक्षा कोड :	1461
No. of Pages / पृष्ठों की संख्या : 88		Question Booklet No. : प्रश्न-पुस्तिका संख्या :	5029792
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 **Green** seal and read the complete set of instructions carefully.
परीक्षार्थी पहले केवल हरी 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/اردو	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 : One should always remember that "to be a better person in life and to get success one has to work hard. The result of hard work is always fruitful. Today's world is a competitive world. Everyone here wants to be famous and wants success in his life. To achieve goal every one should plan their actions, organise and implement. Though it appears difficult initially, in practice it will become easier.

SR

47

1461

SECTION - IV

తెలుగు

1. $55.005 + 0.0155 + 5055.05555 + 50.150 - 59.91319 - 5100.31286 =$
 (A) 5110.31286 (B) 5100.31286
 (C) 5100.3128 (D) పై వాటిలో ఏదీ కాదు
2. పైపుల తయారీలో ఉపయోగించే ప్లాస్టిక్ ఏది ?
 (A) నైలాన్ 66 (B) పాలీఎథిలీన్ (C) పాలీ వినైల్ క్లోరైడ్ (D) పాలియెస్టర్
3. కేన్సర్ కణములలో ఏ రకం కణ విభజన జరుగును ?
 (A) మిటోసిస్ (B) క్షయకరణ విభజన
 (C) (A) మరియు (B) రెండు (D) కణ విభజన జరగదు
4. సెంట్రల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఫిషరీస్ టెక్నాలజీ ఎక్కడ ఉన్నది ?
 (A) విశాఖపట్నం (B) ముంబై (C) కొచ్చిన్ (D) కోల్కతా
5. వక్రీభవన గుణకము దేనిలో అతి హెచ్చుగా ఉండును ?
 (A) ప్లాస్టిక్ (B) గ్లాసు (C) నీరు (D) డైమండ్
6. రసాయనిక మూలకము 'టిన్' యొక్క చిహ్నం ఏమి ?
 (A) T (B) Ti (C) S (D) Sn
7. కంప్యూటర్ టెక్నాలజీలో ఎం.బి. దేనిని సూచిస్తుంది ?
 (A) మ్యాక్రో బైట్స్ (B) మెలా బైట్స్ (C) మెగా బైట్స్ (D) మైక్రో బైట్స్
8. 'సాల్' వ్యక్తములు ఏ రాష్ట్రములో కేంద్రీకృతమైవవి ?
 (A) గుజరాత్ (B) అస్సాం (C) బీహార్ (D) మధ్యప్రదేశ్

1461

48

SR

9. క్రింది రాష్ట్రాలలో దేనిలో కక్రాపర్ న్యూక్లియర్ విద్యుత్ కేంద్రము ఏర్పాటైనది ?
 (A) కర్ణాటక (B) తమిళనాడు (C) మహారాష్ట్ర (D) గుజరాత్
10. హార్స్ పవర్ (Horse power) అనే పదాన్ని ఎవరు రూపొందించారు?
 (A) అలెక్జాండర్ ఫ్లెమింగ్ (B) ఎస్. సి. బోస్
 (C) జేమ్స్ వాట్ (D) ఐజాక్ న్యూటన్
11. అజంతా చిత్రకళ దేనికి సంబంధించినది ?
 (A) జైన మతం (B) బౌద్ధమతం
 (C) వైష్ణవ సంప్రదాయం (D) శైవసంప్రదాయం
12. సూక్ష్మ జీవక పదార్థాలు :
 (A) ఇనుము, కొవ్వు (B) మోలిబ్డెనం, ప్రోటీన్లు
 (C) కొవ్వులు, విటమిన్లు (D) ఇనుము, ఫ్లోరిన్
13. $4009900 + 3991199 + 5010101 - 1099877 - 6199879 =$
 (A) 12011323 (B) 5711444 (C) 5911444 (D) 5744411
14. క్రింద పేర్కొన్న ఏ కొండప్రాంతాలలో తేయాకు పండించెదరు ?
 (A) మైకాలా కొండలు (B) నల్లమలై కొండలు
 (C) నీలగిరి కొండలు (D) శివాలిక్ కొండలు
15. క్రింది నగరాలలో దేనిలో గ్లోబల్ ఆటోమోటివ్ రీసెర్చ్ సెంటర్ ఏర్పాటయింది ?
 (A) చెన్నై (B) హైదరాబాద్ (C) పుణే (D) గురగావ్
16. 1921లో బెంగాల్, మద్రాస్ మరియు బొంబాయి ప్రెసిడెన్సీ బ్యాంకులను జాతీయం చేయగా కొత్తగా ఏర్పడిన బ్యాంకు ఏది ?
 (A) పంజాబ్ నేషనల్ బ్యాంక్ (B) సిండికేట్ బ్యాంక్
 (C) స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (D) పంజాబ్ అండ్ సింధ్ బ్యాంక్

SR

49

1461

17. గ్యాల్యనోమీటరు దేనిని గుర్తిస్తుంది ?

- (A) రెసిస్టెన్స్ (B) ఎనర్జీ (C) కరెంట్ (D) పీచ్

18. దేని నిర్మాణంలో డిడిటి క్రియారహితమైనది ?

- (A) దోమలు (B) ఎలుకలు
(C) కుమ్మరి పురుగులు (D) నిష్పత్రకణము కలిగించు కొన్నిరకాల కీటకములు

19. క్రింది తరంగాలలో ఏవి ధ్రువణము చెందజాలవు ?

- (A) ఎక్స్-కిరణములు (B) రేడియో తరంగములు
(C) దృగ్గోచర కాంతి (D) శబ్ద తరంగాలు

20. క్రింది ఖనిజములలో కోలారు దేనితో సంబంధం కలిగి ఉన్నది ?

- (A) బంగారం (B) ఇనుము (C) బొగ్గు (D) మైకా

21. ఆజానీటిలో నివాసంపై అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు ?

- (A) మెరైన్ ఎకాలజీ (B) లిమ్నాలజీ (C) హైడ్రాలజీ (D) ఫిలాలజీ

22. గురుత్వాకర్షణ సూత్రాన్ని ఎవరు నిర్వచించారు ?

- (A) న్యూటన్ (B) ఆల్బెర్ట్ ఐన్స్టీన్ (C) గళీలియో (D) ఫారడే

23. ఒలింపిక్ అసోసియేషన్ ఆఫ్ ఇండియాకు గ్రాంట్లు దేని నుండి లభిస్తాయి ?

- (A) ఇంటర్నేషనల్ ఒలింపిక్ అసోసియేషన్
(B) ఏషియన్ ఒలింపిక్ అసోసియేషన్
(C) స్ట్రీట్స్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా
(D) ఒలింపిక్ ఆటలు నిర్వహించే దేశాల నుండి

24. మానవ దేహము లోని ఏ గ్రంథిని మాస్టర్ గ్లాండ్ అని పేర్కొంటారు ?
 (A) క్లోమము (B) థైరాయిడ్ (C) పిట్ట్యుటరీ (D) ప్లీహము
25. ఏ మొక్క నుండి 'టర్పెంటైన్ ఆయిల్' తీయబడుతుంది ?
 (A) పైనస్ (B) ఫెర్న్ (C) సూర్యకాంతి (D) మాస్
26. జల అణువు బంధకోణము :
 (A) 104° (B) 90° (C) 120° (D) 180°
27. అన్ని గ్రహములు ఒకటి అంతకంటే హెచ్చు ఉపగ్రహములను కలిగి ఉన్నాయి. అయితే క్రిందివాటిలో దేనికి ఉపగ్రహము లేదు ?
 (A) బుధుడు మరియు శుక్రుడు (B) నెప్ట్యూన్ మరియు శని
 (C) ప్లూటో మరియు జూపిటర్ (D) కుజుడు మరియు యురేనస్
28. ఒక వ్యోమగామికి వెలుపలి ప్రాంతము ఎలా కనిపిస్తుంది ?
 (A) తెలుపు (B) నలుపు (C) దట్టనైన నీలం (D) రక్తవర్ణం
29. దేశానికి 'జై హింద్' అనే నినాదాన్ని ఎవరు ఇచ్చారు ?
 (A) సర్దార్ వల్లభభాయ్ పటేల్ (B) సుభాష్ చంద్ర బోస్
 (C) డా. రాజేంద్ర ప్రసాద్ (D) మోతీలాల్ నెహ్రూ
30. PDS పూర్తి రూపము :
 (A) పబ్లిక్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సిస్టం (Public Distribution System)
 (B) పవర్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సిస్టం (Power Distribution System)
 (C) ప్రొడక్షన్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సిస్టం (Production Distribution System)
 (D) పైనపేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

SR

51

1461

31. మేఘాలయ రాష్ట్ర అధికార భాష ఏది ?

- (A) హిందీ (B) ఉర్దూ (C) ఇంగ్లీషు (D) కొంకణీ

32. IIT పూర్తి రూపము :

- (A) ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ (Indian Institute of Information Technology)
 (B) ఇంటర్నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ (International Institute of Information Technology)
 (C) ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ టెక్నాలజీ (Indian Institute of Infrastructure Technology)
 (D) పైనపేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

33. $\left[8\frac{1}{8} \times 3\frac{1}{5}\right] + \left[4\frac{3}{5} \div 9\frac{1}{5}\right] - \left[3\frac{3}{6} \div 3\frac{1}{2}\right] =$

- (A) $14\frac{1}{2}$ (B) $26\frac{1}{2}$ (C) $12\frac{1}{2}$ (D) $25\frac{1}{2}$

34. పార్లమెంటులో సాధారణ బడ్జెట్ ఏ నెలలో ప్రవేశపెటబడుతుంది ?

- (A) జనవరి (B) ఫిబ్రవరి (C) మార్చి (D) డిసెంబరు

35. ఇండియాలోని వివిధ షాకోర్డులలో న్యాయమూర్తులను ఎవరు నియమిస్తారు ?

- (A) ప్రధాన మంత్రి (B) రాష్ట్రపతి
 (C) భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి (D) కేంద్ర న్యాయశాఖ మంత్రి

36. ఇండియా తూర్పు తీరంలోని చిల్కా మరియు పులికాట్ సరస్సులు దేనికి ఉదాహరణములు ?

- (A) తాజా నీటి సరస్సులు (B) ఉప్పునీటి మడుగులు
 (C) అంతస్థలీయ ఉప్పునీటి సరస్సులు (D) మునిగిన సరస్సులు

37. LCD పూర్తి రూపము :

- (A) లైట్ క్రిస్టల్ డిస్ప్లే (Light Crystal Display)
 (B) లిక్విడ్ క్రిస్టల్ డిస్ప్లే (Liquid Crystal Display)
 (C) లిమిటెడ్ క్రిస్టల్ డిస్ప్లే (Limited Crystal Display)
 (D) ఫైనపేర్ఫోర్మ వాటిలో ఏదీ కాదు

38. బాడ్మింటన్ ఏ దేశపు జాతీయ ఆట ?

- (A) మలేసియా (B) చైనా (C) స్వాట్లండు (D) ఇంగ్లండు

39. క్రిందివాటిలో దేని పేరుకు క్రెకెట్తో సంబంధము లేదు ?

- (A) ఓల్డ్ బ్రాఫర్డ్ (B) ఈడెన్ గార్డెన్స్ (C) మెర్సెకా స్టేడియం (D) మెల్బోర్న్

40. మరణానంతరము భారతరత్న అవార్డు పొందిన తొలి వ్యక్తి ఎవరు ?

- (A) లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి (B) మోతీలాల్ నెహ్రూ
 (C) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ (D) బాబాసాహెబ్ అంబేడ్కర్

41. ఒక ప్రాంతాన్ని మునిసిపాలిటీగా లేదా మునిసిపల్ కార్పొరేషన్గా లేదా పంచాయతీగా రూపొందించే అధికారం క్రిందివారిలో ఎవరికే ఉన్నది ?

- (A) కేంద్ర ప్రభుత్వం (B) డివిజనల్ కమిషనర్
 (C) జిల్లా కలెక్టర్ (D) రాష్ట్ర ప్రభుత్వం

42. అప్పుడే జన్మించిన పాపలో శ్వాసక్రియ నిమిషానికి ఎన్ని మార్లు జరుగును ?

- (A) 18 మార్లు (B) 32 మార్లు (C) 26 మార్లు (D) 16 మార్లు

43. 2, 10, 40, _____, 240, 240

- (A) 140 (B) 130 (C) 100 (D) 120

SR

53

1461

44. ఒక తరగతిలోని 10 మంది విద్యార్థుల సగటు ఎత్తు 105 సెం.మీ. 120 సెం. మీ. సగటు ఎత్తు గల మరో 20 మంది విద్యార్థులు ఆ తరగతిలో చేరినచో, వారందరి సగటు ఎత్తు ఎంత ?
 (A) 105 సెం.మీ. (B) 110 సెం.మీ. (C) 112 సెం.మీ. (D) 115 సెం.మీ.
45. ఓజోన్ షాద రంగు :
 (A) పలచని నీలము (B) పలచని ఆకుపచ్చ
 (C) పలచని పసుపు పచ్చ (D) పలచని ఆరెంజి
46. సెమికండక్టర్ పరికరాలు దేనిపై ఆధారపడి ఉన్నాయి ?
 (A) కరెంట్ (B) ఓల్ట్రేజి (C) ఉష్ణోగ్రత (D) పైన పేర్కొన్నవన్నీ
47. క్రిందివారిలో సినిమా ప్రాజెక్టరును ఎవరు కనుగొన్నారు ?
 (A) అలెక్జాండర్ గ్రాహం బెల్ (B) బెంజామిన్ ఫ్రాంక్లిన్
 (C) జె. ఎల్. బర్డ్ (D) థామస్ ఎడిసన్
48. ఎక్స్-రే మరియు రేడియోయాక్టివిటీ అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు ?
 (A) రేడియాలజీ (B) రేడియోబయాలజీ
 (C) రియాలజీ (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
49. క్రిందివాటిలో ఏది హెచ్చు తీపు గల చక్కెర ?
 (A) సక్రోస్ (B) గ్లూకోస్ (C) ఫ్రుక్టోస్ (D) మాల్టోస్
50. ఏ కమిటీ శిఫార్సుతో NABARD ఏర్పాటు చేయబడినది ?
 (A) పబ్లిక్ అకౌంట్స్ కమిటీ (B) శివరామన్ కమిటీ
 (C) నరసింహన్ కమిటీ (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు
51. ' సంకల్ప' పథకం దేనితో ముడిపడి ఉన్నది ?
 (A) షోలియా (B) ఏడ్స్, హెచ్ఐవి
 (C) (A) మరియు (B) రెండు (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

52. బాయల్స్ సూత్రము ఏ సందర్భంలో పనిచేస్తుంది ?

- (A) స్థిర పరిమాణము
 (B) స్థిర ఉష్ణోగ్రత
 (C) స్థిర ఉష్ణోగ్రత మరియు పరిమాణము
 (D) స్థిర పీడనము మరియు పరిమాణము

53. క్రిందివారిలో ఎవరు అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధిలో చీఫ్ ఎకానమిస్టుగా పనిచేశారు ?

- (A) అశోక్ లాహిరి
 (B) సుమంత్రా ఘోశాల్
 (C) సోమిత్రా చౌధరి
 (D) రఘురాం రాజన్

54. $[4.94 \div 2.6] \times [2.56 \div 1.6] =$

- (A) 3.03
 (B) 3.04
 (C) 3.05
 (D) 3.06

55. ఒక వ్యక్తి ₹ 5 కు 3 ఆరంజి పళ్లను కొని వాటిని ₹ 4 కు 2 వంతున విక్రయించగా అతని లాభము :

- (A) 10%
 (B) 15%
 (C) 20%
 (D) 25%

56. వాయువు రైల్వే ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉన్నది ?

- (A) హుబ్లీ
 (B) ముంబై
 (C) జైపూర్
 (D) ఢిల్లీ

57. సుమన్ మరియు సోమూల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 1 గా ఉన్నది. 8 సంవత్సరాల క్రితం సుమన్ సోమూ కంటే 15 సంవత్సరాలు పెద్ద కాగా సోమూ ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత ?

- (A) 15 సంవత్సరాలు
 (B) 30 సంవత్సరాలు
 (C) 22 సంవత్సరాలు
 (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు

58. 20 లీటర్ల మిశ్రమములో పాలు, నీరు 5 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఈ మిశ్రమం నుండి 4 లీటర్లు వెలుపలకు తీసుకొని, 4 లీటర్ల పాలు కలిపితే కొత్త మిశ్రమంలో పాలు నీరు నిష్పత్తి ఎంత ?

- (A) 2 : 3
 (B) 4 : 3
 (C) 5 : 3
 (D) 7 : 3

59. ఇండియాలో అతి పురాతనమైన బ్రేడ్ యూనియన్ సంస్థ ఏది ?

- (A) ఐఎన్టీయూసి
 (B) సిఐటియూసి
 (C) ఏఐటియూసి
 (D) బిఎంఎస్

SR

55

1461

60. కోలా వంటి పానీయములలో ఏది చేరి ఉంటుంది ?
 (A) కఫైన్ (B) నికొటిన్ (C) టానిన్ (D) రెనిన్
61. ప్రధాన నదిలో కలిసే చిన్న నదులను ఏమంటారు ?
 (A) ఫీడర్లు (B) కాలువలు (C) ఉపనదులు (D) నదీపాయలు
62. యునైటెడ్ నేషన్స్‌లో ఇండియా ఏ సంవత్సరంలో సభ్యత్వం పొందెను ?
 (A) 1945 (B) 1946 (C) 1947 (D) 1948
63. గోల్డన్ గ్లోబ్ అవార్డులు ఏ రంగానికి చెందినది ?
 (A) సైన్స్ (B) క్రీడలు (C) సాహిత్యం (D) చలనచిత్రములు
64. ఒక పట్టణము గుండా వెలుగును ప్రసరింపజేసినప్పుడు అతి తక్కువగా విచలనము పొందు రంగు ఏది ?
 (A) ఎరుపు (B) ఆకుపచ్చ (C) నీలలోహితము (D) నీలము
65. కేంద్రకములోగా క్రిందివాటిలో ఏ విధమైన రేడియేషన్ ఉత్పత్తి కాదు ?
 (A) ఆల్ఫా (B) బీటా (C) గామా (D) ఎక్స్-కిరణములు
66. $5.5 \times 0.5 \times 50.0 \times 4 =$
 (A) 550.0 (B) 1000.100 (C) 1000.25 (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు
67. డైమండ్ సృటికము ఎందుకు మెరుస్తుంది ?
 (A) హెచ్చు సాంద్రత కారణంగా (B) సంపూర్ణ అంతర్ పరావర్తనము
 (C) సృటిక జాలకము (D) పైనపేర్కొన్న వాటిలో ఏదీకాదు
68. అతి కఠినమైన మరియు అతి మెత్తనైనట్టి మూలకము ఏది ?
 (A) టీన్ (B) సల్ఫర్ (C) ఫాస్ఫరస్ (D) కార్బన్

69. రైలు పట్టాలలో, పట్టాల మధ్య కొద్దిగా ఖాళీ స్థలం ఉంచుతారు. ఎందుకు ?

- (A) ఉష్ణము వల్ల వ్యాకోచము చెందడానికి
 (B) లోహము ఖర్చును పొదుపు చేయడానికి
 (C) లోహము సంకోచమునకు వీలు కల్పించడానికి
 (D) పైవాటిలో ఏ ఒక్కటి కాదు

70. ఇందిరా నూయి క్రింది వాటిలో ఏ పాఠశ్రామిక యూనిట్టుకు సంబంధించిన వ్యక్తి ?

- (A) పెప్పీ (B) ఏర్టెల్ (C) రిలాయిన్స్ (D) హీరో హోండా

71. గంటకు 36 కి.మీ. మరియు 45 కి.మీ. వేగంతో వ్యతిరేక దిశలో నడుస్తున్న రెండు రైళ్లు ఒకటి నొకటి 20 సెకన్లలో దాటగలవు. వాటిలో ఒక రైలు పొడవు 200 మీ. మరొక రైలు పొడవు కనుగొనుము.

- (A) 144 మీ. (B) 200 మీ. (C) 240 మీ. (D) 250 మీ.

72. బట్టల నుండి మురికిని తొలగించడంలో సబ్బులు మరియు డిటర్జెంట్లలో ఏ గుణములు సహకరిస్తాయి ?

- (A) కేశిక చర్య (B) ఇంటర్ఫేసియల్ టార్షియన్
 (C) ఆస్మాసిస్ (D) పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ కాదు

73. 'A' 900 మీటర్ల రోడ్డును 3 గంటలలో శుభ్రపరచగలడు. 'B' 100 నిమిషాలలో $\frac{2}{3}$ వంతుల రోడ్డును శుభ్రపరచగలడు. ఎవరు హెచ్చు వేగంగా శుభ్రపరచగలరు ?

- (A) A వేగంగా శుభ్రపరచగలడు
 (B) B వేగంగా శుభ్రపరచగలడు
 (C) A మరియు B ఒకే వ్యవధిలో శుభ్రపరచగలరు
 (D) వీటిలో ఏదీ సరి కాదు

74. తొలి ఆధునిక ఒలింపిక్ ఆటలు ఏ దేశములో నిర్వహించబడెను ?

- (A) యుకె (B) గ్రీస్ (C) ఫ్రాన్స్ (D) యుఎస్ఏ

SR

57

1461

75. క్రిందివాటిలో ఏది పర్యావరణ స్నేహ ఇంధనం ?

- (A) కిరోసిన్ ఆయిల్ (B) పెట్రోల్ (C) డీసెల్ ఆయిల్ (D) సిఎన్జి

76. నాన్-స్టిక్ కిచెన్వేర్పై ఏ పూత పూయబడి ఉంటుంది ?

- (A) పి.వి.సి. (B) గ్రాఫైట్ (C) టెఫ్లాన్ (D) సిలికాన్

77. ఉభయజీవి :

- (A) బల్లి (B) దోమ (C) కప్ప (D) బొద్దింక

78. $8\frac{1}{3} \times \frac{20}{5} \times 2\frac{3}{4} \times \frac{3}{11} =$

- (A) 23 (B) 24 (C) 25 (D) 26

79. డా. బి. సి. రాయ్ ట్రోఫీ దేనికి సంబంధించినది ?

- (A) హాకీ (B) క్రికెట్ (C) ఫుట్బాల్ (D) షాట్

80. రాము, సోము నుండి ₹ 35,000 అప్పుగా తీసుకొనెను. ఈ మొత్తంలో కొంతభాగం ఏలా 10% సాధారణ వడ్డీతో 4 సంవత్సరాలకు తీసుకొనబడినది. మిగతా మొత్తం $4\frac{1}{2}$ సంవత్సరాలకు 11% సాధారణ వడ్డీతో తీసుకొనబడినది. సోముకు లభించిన మొత్తం వడ్డీ ₹ 15,900 కాగా రాము వేర్యేరు వడ్డీ రేట్లతో తీసుకొన్న అసలును కనుగొనుము.

- (A) ₹ 15,000 మరియు ₹ 20,000 (B) ₹ 20,000 మరియు ₹ 15,000
(C) ₹ 10,000 మరియు ₹ 15,000 (D) ₹ 15,000 మరియు ₹ 10,000

81. $(12831 \div 21) - (5076 \div 12) - (1467 \div 9) =$

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

82. బ్రాన్స్మిటింగ్ ఆంటెనా దేనిని ప్రసారం చేస్తుంది ?

- (A) శబ్ద తరంగాలు (B) వెలుగు తరంగాలు
(C) మాడ్యులేటెడ్ తరంగాలు (D) శబ్ద మరియు వెలుగు తరంగాలు రెండు కూడా

1461

58

SR

83. ఇండియా ప్రభుత్వ చట్టం 1919 ని ఏమని పేర్కొన్నారు ?
 (A) మార్లే- మింట్ సంగ్రహాలు (B) వావెల్ సంగ్రహాలు
 (C) మాంట్-ఫర్ట్ సంగ్రహాలు (D) వకౌంట్ బాటెన్ సంగ్రహాలు
84. మలబార్ తీరప్రాంతంలో ప్రధాన ఓడరేవు :
 (A) చెన్నై (B) కొచ్చిన్ (C) కోల్కతా (D) లూటికారిన్
85. కంపనములో ఉన్న ఒక వస్తువు యొక్క పౌనఃపున్యమును ఎలా పేర్కొందురు ?
 (A) Hz (B) సెకనుకు సైకిళ్లలో
 (C) s^{-1} (D) పైన పేర్కొన్నవన్నీ
86. నోషలిస్టు ఆర్థిక వ్యవస్థ అనుభవంలోని దేశం :
 (A) యుఎస్ఎ (B) యుకె (C) ఇండియా (D) చైనా
87. రెండవ అయనీకరణ శక్తి లేని మూలకము :
 (A) నియాన్ (B) హీలియం (C) హైడ్రోజన్ (D) లిథియం
88. మెగ్నెసియం రబింబిన పుస్తకము పేరు ఏమి ?
 (A) అర్థశాస్త్ర (B) పంచతంత్ర (C) ఇండియానా (D) ఇండికా
89. ఏ సంవత్సరంలో ఆర్.బి.ఐ. నుండి ఐ.డి.బి.ఐ. వేరుపడి స్వయంప్రతిపత్తి సహకారము పొందెను ?
 (A) 1967 (B) 1970 (C) 1973 (D) 1976
90. సుంద్ర గుంట ఏ సముద్రములో ఉన్నది ?
 (A) హిందూ మహాసముద్రము (B) అట్లాంటిక్ మహాసముద్రము
 (C) పసిఫిక్ మహాసముద్రము (D) ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రము

SR

59

1461

91. ఒక భాగ్యస్వామ్య వ్యాపారంలో 'A' ₹ 10,000 పెట్టుబడి చేశాడు. 'B' ₹ 15,000 పెట్టుబడి చేశాడు. 3 నెలల తర్వాత 'B' వ్యాపారం నుండి వైదొలిగెను. ఆ వ్యాపారంలో 'C' ₹ 12,000 పెట్టుబడితో చేరాడు. సంవత్సరాంతమున ₹ 91,000 మొత్తం లాభం వచ్చింది. ఆ లాభంలో A, B మరియు C ల వాటాను కనుగొనుము.
- (A) ₹ 36,000, ₹ 15,000, ₹ 40,000 (B) ₹ 15,000, ₹ 40,000, ₹ 36,000
(C) ₹ 40,000, ₹ 15,000, ₹ 36,000 (D) పైవాటిలో ఏదీ కాదు
92. ఒక వ్యక్తి తన పడవను 3 గంటలలో ఎగువ ప్రవాహంలో 9 కి.మీ., దిగువ ప్రవాహంలో 18 కి.మీ. నడపగలడు. నిలకడ నీటిలో పడవ వేగం ఎంత ?
- (A) గంటకు 4.5 కి.మీ. (B) గంటకు 5.5 కి.మీ.
(C) గంటకు 6.5 కి.మీ. (D) గంటకు 3.5 కి.మీ.
93. రక్తంలో మొత్తం ఉప్పు మోతాదు సుమారుగా :
- (A) 1.85% నుండి 1.9% వరకు (B) 11.85% నుండి 11.9% వరకు
(C) 2.85% నుండి 2.9% వరకు (D) 0.85% నుండి 0.9% వరకు
94. ఒక వస్తువు 16% లాభానికి విక్రయించబడినది. దానిని మరో ₹ 10 హెచ్చుగా విక్రయించి ఉంటే, 20% లభించి ఉండేది. ఆ వస్తువు యొక్క అసలు ధరను కనుగొనుము.
- (A) ₹ 245 (B) ₹ 250 (C) ₹ 330 (D) ₹ 260
95. $156 \times 9 \times 4 \div 3 =$
- (A) 1772 (B) 1872 (C) 1972 (D) 1672
96. అల్యూమినియం యొక్క పరమాణు సంఖ్య ఎంత ?
- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 4
97. ఒక క్షిపణిని గాలిలో ప్రవేశ పెట్టినప్పుడు అది ఏ మార్గములో వెళ్లును ?
- (A) దీర్ఘవృత్త మార్గము (B) సరళరేఖ మార్గము
(C) పరావలయ మార్గము (D) అతిపరావలయ మార్గము

1461

60

SR

98. ఎంప్రోప్ అనునది దేని కొలమానము ?

- (A) అంతర్గత శక్తి (B) పూర్తి శక్తి (C) అలజడి (D) ఎంథాల్పీ

99. $4\frac{2}{4} + 4\frac{4}{8} + 4\frac{6}{12} - 4\frac{1}{2} =$

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

100. రాజా చెల్లయ్య పేరు దేనితో ముడిపడి ఉన్నది ?

- (A) పన్నుల సంస్కరణలు (B) కార్మిక విధానం సంస్కరణలు
(C) విదేశీ వాణిజ్య విధానం సంస్కరణలు (D) ఉదారీకరణ విధానం సంస్కరణలు

- o O o -