

APPSC

Village Development Officers (VDO's) Exam

Paper – II

Previous Paper (1988)

1. కిందివాటిలో అంతర్జాతీయ మంచినీటి సరఫరా, పారిశుధ్య దశాబ్దం ఏది?
 - 1) 1990 – 2000
 - 2) 1981 – 1990
 - 3) 1985 – 1995
 - 4) ఏదీకాదు
2. ప్రజాలోగ్య ప్రణాళికలు విజయవంతమవడానికి కావాల్సింది -
 - 1) ప్రజా అంగీకారం అవసరం
 - 2) ప్రజల ఇష్టంతో పనిలేదు
 - 3) అధికారులు సరిగా చేయాలి
 - 4) ఏదీకాదు
3. ఫిర్యా ఆభివృద్ధి పథకాన్ని ఎవరు ప్రవేశపెట్టారు?
 - 1) టి.అంజయ్య
 - 2) టంగుటూరి ప్రకాశం పంతులు
 - 3) నీలం సంజీవరెడ్డి
 - 4) ఎన్.టి. రామారావు
4. దంతాలపై ఏర్పడే పసుపు గోధుమ వర్ణపు నిల్వ చేనివల్ల ఏర్పడుతుంది?
 - 1) అయోడిన్
 - 2) సల్ఫర్
 - 3) ఫ్లోరైడ్
 - 4) ఐరన్
5. కిందివాటిలో మౌలిక ఆర్థికరణ పదార్థం దేనిలో ఏర్పడుతుంది?
 - 1) మరగజెట్టి చల్లార్చిన నీటిలో
 - 2) మరగజెట్టిన నీటిలో
 - 3) చల్లటి నీటిలో
 - 4) ఏదీకాదు
6. జావికి దిమ్మెలు ఎందుకు?
 - 1) పిల్లలు జావిలో పడకుండా
 - 2) అది జావి లక్షణం
 - 3) దుస్తులు, గిన్నెలు కడిగిన నీరు జావిలోకి పోకుండా
 - 4) ఏదీకాదు
7. కిందివాటిలో గాంధీజీ లెట్రీన్ పద్ధతి ఏది?
 - 1) వార్డా పద్ధతి
 - 2) బకెట్ పద్ధతి
 - 3) సెప్టిక్ లెట్రీన్
 - 4) ఏదీకాదు

8. చెత్త చెదారం ఉపయోగించే విధానం

- 1) ఇంటి వెనుక వేయాలి
2) ఇంటి ముందు కుప్పగా వేయాలి
3) రోడ్ల పక్కన కుప్పలుగా ఏర్పాటు చేయాలి
4) పెరట్లో గుంట తీసి ఎరువు తయారు చేసుకోవాలి

9. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో సహకార సంఘం చట్టం ఎప్పుడు ఆమల్లోకి వచ్చింది?

- 1) 1-7-1964
2) 1-8-1964
3) 10-7-1964
4) 10-6-1964

10. గోబర్ గ్యాస్ లో ఉండే వాయువు ఏమిటి?

- 1) ఈథేన్
2) మీథేన్
3) ఎసిటలీన్
4) ఏదీకాదు

11. కంప్యూటర్ ఎరువు అంటే ఏమిటి?

- 1) రసాయనిక ఎరువు
2) పేడ, చెత్త, చెదారం మిశ్రమం
3) ఫాస్ఫేట్ ఎరువు
4) ఏదీకాదు

12. గ్రామాల్లో మంచినీటిని ఎలా సరఫరా చేస్తారు?

- 1) రక్షిత మంచినీటి సరఫరా
2) కలుషితమైన నీరు పంపించడం
3) వర్షపు నీరు
4) పైవన్నీ

13. కఠిన జలం అంటే ఏమిటి?

- 1) సబ్బు వల్ల సురగ వచ్చేది
2) తాగినప్పుడు తియ్యగా ఉండే జలం
3) సబ్బు వల్ల సురగ రాని జలం
4) ఏదీకాదు

14. కుక్కలకు వచ్చే పిచ్చి వ్యాధి ఏమిటి?

- 1) ర్యునికేట్
2) రేబీస్
3) రిండర్ పిస్ట్
4) టిక్ ఫీవర్

15. 'లాప్రోస్కోపిక్' ఎవరికి సంబంధించింది?

- 1) పురుషులకు
2) పిల్లలకు
3) స్త్రీలకు
4) పెద్దలకు

16. రేబీకటి ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల వస్తుంది?

- 1) విటమిన్ ఎ
2) విటమిన్ సి
3) విటమిన్ టి
4) విటమిన్ కె

17. మదుమేహ వ్యాధిగ్రస్తులు తీసుకోవాల్సిన జాషడం ఏమిటి?

- 1) పెన్సిలిన్
2) ఇన్సులిన్
3) ఫార్మ్యులిన్
4) సిప్రోఫ్లాక్సిన్

18. కిందివాటిలో దేనిలో పోషకాహారం ఎక్కువ?

- 1) వంకాయ
2) గుమ్మడి
3) చిక్కుడు
4) టమోటా

19. ఏ వ్యాధికి టి.సి.జి. టీకాలు వేస్తారు?

- 1) పోలియో
2) క్షయ
3) కామెర్లు
4) న్యూమోనియా

20. పాశ్చరైజేషన్ అంటే ఏమిటి?
- 1) పాలను వాడటానికి ముందు చేసే ప్రక్రియ 2) పాలను వాడిన తర్వాత జరిగే ప్రక్రియ
3) పై రెండూ 4) ఏదీకాదు
21. 'పిల్లరేషన్' అంటే ఏమిటి?
- 1) లవణాలను తొలగించడం 2) క్రిములను సంహరించడం
3) నీటిని వేడిచేయడం 4) ఏదీకాదు
22. ఫ్లస్ అవుట్ లెట్రిన్ అంటే ఏమిటి?
- 1) నులి పురుగులను తగ్గించే విధానం 2) గ్రామాల్లో లెట్రిన్లు ఏర్పాటు చేయడం
3) పట్టణాల్లో లెట్రిన్లు ఏర్పాటు చేయడం 4) ఏదీకాదు
23. కిందివాటిలో ఈగ ద్వారా వ్యాప్తి చెందే వ్యాధి ఏది?
- 1) బోడకాలు 2) మలేరియా 3) కలరా 4) కామెర్లు
24. మలేరియా వ్యాధి నివారణకు ఉపయోగించే ఔషధం ఏమిటి?
- 1) యువరిస్టన్ 2) సింకోనా 3) పాచారిన్ 4) ఏదీకాదు
25. ఆనీమియా వ్యాధి ఎలా వస్తుంది?
- 1) రక్తంలో హిమోగ్లోబిన్ తగ్గడం వల్ల 2) రక్తంలో హిమోగ్లోబిన్ పెరగడం వల్ల
3) ఎర్ర రక్తకణాలు తగ్గడం వల్ల 4) తెల్ల రక్తకణాలు తగ్గడం వల్ల
26. టీ ఉత్పత్తిలో ఏ రాష్ట్రం ప్రథమ స్థానంలో ఉంది?
- 1) పశ్చిమ బెంగాల్ 2) ఆసోం 3) కర్ణాటక 4) ఆంధ్రప్రదేశ్
27. మానవ శరీరంలోని అతిపెద్ద గ్రంథి ఏది?
- 1) పిట్ట్యూటరీ 2) కాలేయం 3) థైరాయిడ్ 4) ఆడినల్
28. సన్నకారు రైతు అంటే ఎవరు?
- 1) పొలం పనివాడు 2) రెండు ఎకరాల పొలం కలవాడు
3) 7 ఎకరాల పొలం కలవాడు 4) 5 ఎకరాల పొలం కలవాడు
29. సూర్యరశ్మి నుంచి ఏ విటమిన్ లభిస్తుంది?
- 1) ఎ 2) బి 3) సి 4) డి
30. మనదేశ తలసరి ఆదాయం ఎంత?
- 1) రూ. 3,510 2) రూ. 4,000 3) రూ. 2,500 4) రూ. 7,000

31. వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల పెంపునకు కిందివాటిలో ఏది ఆవసరం?
1) ఎక్కువ కూరలు
2) ఎక్కువ పొలం
3) అభివృద్ధి చెందిన సాంకేతిక పరిజ్ఞానం
4) ఏడీకాదు
32. నేషనల్ హాసింగ్ పాలసీని ఎప్పుడు ప్రకటించారు?
1) 1988, మే 12
2) 1989, జనవరి 12
3) 1976, జూన్ 24
4) 1978, జూలై 22
33. గ్రామీణ పేదరికానికి కిందివాటిలో ఏది కారణం?
1) అధిక జనాభా
2) మూలధనపు కొరత
3) ఎక్కువ మంది గ్రామాల్లో నివసించడం
4) ఏడీకాదు
34. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో అత్యధిక సాగు పంట ఏది?
1) వరి
2) పత్తి
3) పొగాకు
4) చెరకు
35. కిసాన్ వికాస పత్రం దేనికి సంబంధించింది?
1) పట్టణ పొదుపు
2) ప్రజల పొదుపు
3) గ్రామీణ పొదుపు
4) పిల్లల పొదుపు
36. గ్రామ వంచాయతీ తప్పకుండా విధించే పన్ను
1) భూమి పన్ను
2) ప్రజల పన్ను
3) ఇంటి పన్ను
4) వృద్ధి పన్ను
37. మూత్రపిండం ఏ ఆకారంలో ఉంటుంది?
1) బలాణి గింజ
2) చిక్కుడు గింజ
3) దీర్ఘచతురస్రం
4) పుస్తకం
38. గ్రామాల్లో రోగాలకు కారణం?
1) అల్పాహారం
2) మూడ నమ్మకాలు
3) నిరక్షరాస్యత
4) అధిక జనాభా
39. గ్రామాల్లో యాంత్రికరణకు ఆవరోధం ఏమిటి?
1) శిక్షణ పొందిన రైతులు ఆవసరం కావడం
2) విద్యుత్ కొరత
3) నిరక్షరాస్యత
4) ఇరుకు రోడ్లు
40. కిందివాటిలో ఏది కరవు సంవత్సరం కాదు?
1) 1985-86
2) 1986-87
3) 1987-88
4) 1983-84

41. డి.ఆర్.డి.ఎ. అంటే ఏమిటి?
1) జిల్లా గ్రామీణ అభివృద్ధి సంస్థ
2) పట్టణ అభివృద్ధి సంస్థ
3) పై రెండు
4) ఏదీకాదు
42. 1981 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్ గ్రామీణ జనాభా ఎంత?
1) 3.11 కోట్లు
2) 4.22 కోట్లు
3) 4.00 కోట్లు
4) 4.11 కోట్లు
43. రక్తం ఎర్రగా ఉండటానికి కారణం?
1) హిమోగ్లోబిన్
2) క్రోమోజోములు
3) ధమనులు
4) ఏదీకాదు
44. ఆంధ్రప్రదేశ్ అటవీ విస్తీర్ణం ఎంత శాతం?
1) 40 శాతం
2) 30 శాతం లోపు
3) 10 శాతం లోపు
4) 50 శాతం
45. గ్రామీణ బ్యాంకుల ముఖ్య విధి ఏమిటి?
1) అప్పులు ఇవ్వడం
2) డిపాజిట్లు స్వీకరించడం
3) రుణాలు రద్దు చేయడం
4) ఏదీకాదు
46. కింది ఏ పథకంలో ధన, ధాన్య రూపంలో సహాయం అందిస్తారు?
1) IRDP
2) TRYSEM
3) NREP
4) DPAP
47. ప్రభుత్వ ఆహార ధాన్యాల పంపిణీ లక్ష్యం?
1) ఆహార ధాన్యాల ధరలను సుస్థిరపరచడం
2) ప్రజలకు ఆహారం అందించడం
3) ప్రభుత్వ ఆదాయాన్ని పెంచుకోవడం
4) ఏదీకాదు
48. రేవీకటి ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల వస్తుంది?
1) విటమిన్ ఎ
2) విటమిన్ బి
3) విటమిన్ సి
4) విటమిన్ డి
49. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో దారిద్ర్యం ఎక్కువగా ఉన్న రాష్ట్రం ఏది?
1) బీహార్
2) తమిళనాడు
3) ఆంధ్రప్రదేశ్
4) కేరళ
50. ఉద్యోగ హామీ పథకాన్ని ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్టారు?
1) 1986-87
2) 1983-84
3) 1985-86
4) ఏదీకాదు
51. ఆంధ్రప్రదేశ్ స్త్రీలలో ఎక్కువమంది దేనిపై ఆధారపడి జీవిస్తున్నారు?
1) పరిశ్రమల్లో పనిచేయడం
2) పట్టుగూళ్ల పెంపకంపై ఆధారపడటం
3) వ్యవసాయ కూలీలుగా
4) చేతి వృత్తులపై ఆధారపడటం

52. నెహ్రూ అవార్డును ఏ రంగంలో కృషి చేసినవారికి ఇస్తారు?
1) క్రీడల్లో ప్రవీణులకు
2) అంతర్జాతీయ అవగాహనకు
3) శాస్త్ర, సాంకేతిక రంగాల్లో నిపుణులకు
4) ఏదీకాదు
53. మన రాష్ట్రంలో ఏ జిల్లాలో గిరిజనులు ఎక్కువగా ఉన్నారు?
1) ఖమ్మం
2) ఆదిలాబాద్
3) తూర్పు గోదావరి
4) విజయనగరం
54. కోల్డ్ వార్ అంటే ఏమిటి?
1) ఆయుధాలతో కూడిన యుద్ధం
2) చలిగాలిలో యుద్ధం
3) ఆయుధాలు లేకుండా
4) ఏదీకాదు
55. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఎక్కువగా మాట్లాడే ద్వితీయ భాష ఏది?
1) తమిళం
2) కన్నడ
3) హిందీ
4) ఉర్దూ
56. గాంధీ గ్రామీణాభివృద్ధి ఏ రంగానికి సంబంధించింది?
1) వ్యవసాయం
2) కుటీర పరిశ్రమలు
3) పరిశ్రమలు
4) రోడ్ల నిర్మాణం
57. మాతృభాషలో చదివినవారు దేశంలో ఎక్కడైనా ఉద్యోగం చేయవచ్చా?
1) ఎక్కడైనా ఉద్యోగం చేయవచ్చు
2) ఆ రాష్ట్రంలోనే ఉద్యోగం చేయాలి
3) పై రెండూ
4) ఏదీకాదు
58. హరిజనుల్లో అక్షరాస్యత శాతం ఎంత?
1) 10 శాతం
2) 15 శాతం
3) 17 శాతం
4) 23 శాతం
59. కిందివాటిలో గ్రామీణ నిరుద్యోగ నిర్మూలనా పథకం ఏది?
1) TRYSEM
2) MREP
3) IRDP
4) ఏదీకాదు
60. అర్ధశాస్త్ర రచయిత ఎవరు?
1) ఆశోకుడు
2) చంద్రగుప్తుడు
3) బిందుసారుడు
4) చాణక్యుడు
61. 'మానవుడు సాంఘిక జీవి' అని ఎవరు అన్నారు?
1) అరిస్టాటిల్
2) లామార్క్
3) కౌటిల్యుడు
4) రూసో
62. భారత రాజ్యాంగ పరిషత్ అధ్యక్షుడు ఎవరు?
1) అంబేద్కర్
2) నెహ్రూ
3) రాజేంద్రప్రసాద్
4) మొరార్జీ దేశాయ్

63. లోక్ సభకు ఎన్ని స్థానాల్లో అభ్యర్థులను ఎన్నుకుంటారు?
1) 550 2) 545 3) 425 4) 542
64. రాజ్యసభ ఎన్నికలు ఎన్నేళ్లకు ఒకసారి జరుగుతాయి?
1) ప్రతి సంవత్సరం 2) 3 సంవత్సరాలకు ఒకసారి
3) 2 సంవత్సరాలకు ఒకసారి 4) 6 నెలలకు ఒకసారి
65. మన దేశానికి ఆర్.వెంకట్రామన్ ఎన్నో రాష్ట్రపతి?
1) 8వ రాష్ట్రపతి 2) 7వ రాష్ట్రపతి 3) 9వ రాష్ట్రపతి 4) ఏదీకాదు
66. అద్యక్షుడు, ఉపాద్యక్షుడు లేనప్పుడు భారత రాష్ట్రపతిగా ఎవరు ఉంటారు?
1) ప్రధానమంత్రి 2) సుప్రీంకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి
3) డిప్యూటీ గవర్నర్ 4) ఎవరూ ఉండరు
67. 9వ ఫైనాన్స్ కమిషన్ అద్యక్షుడు ఎవరు?
1) ఎన్.పి.కె. సాలేవ్ 2) ప్రధానమంత్రి 3) ఆర్థికమంత్రి 4) పైవన్నీ
68. ప్లానింగ్ కమిషన్ అద్యక్షుడు ఎవరు?
1) ఆర్థికమంత్రి 2) రాష్ట్రపతి 3) ప్రధానమంత్రి 4) ఏదీకాదు
69. కిందివాటిలో ఏది రాష్ట్రం కాదు?
1) గోవా 2) నాగాలాండ్ 3) మణిపూర్ 4) పాండిచ్చేరి
70. పంచాయతీరాజ్ గురించి రాజ్యాంగంలో ఎక్కడ ప్రస్తావించారు?
1) ప్రాథమిక హక్కులు 2) ఆదేశిక సూత్రాలు
3) ఆర్థిక సూత్రాలు 4) న్యాయ సూత్రాలు
71. సెక్యూలర్ స్టేట్
1) ప్రజాస్వామ్యం 2) ఆరాచకత్వం 3) నియంతృత్వం 4) ఏదీకాదు
72. కిందివాటిలో ఉత్తమ ప్రభుత్వం ఏది?
1) ప్రజాస్వామ్య విధానం 2) నియంతృత్వం
3) ఆరాచకం 4) ఏదీకాదు
73. ఏ చట్టం ద్వారా భారతదేశంలో ద్వంద్వ ప్రభుత్వాన్ని ప్రవేశపెట్టారు?
1) 1909 2) 1935 3) 1919 4) 1945
74. కిందివాటిలో ఏ విద్య పంచాయతీ పరిధిలోకి రాదు?
1) సెకండరీ విద్య 2) ప్రాథమిక విద్య 3) కాలేజీ విద్య 4) 1, 3

75. గోబర్ గ్యాస్ లో ఉండే వాయువు ఏది?
1) హైడ్రోజన్ 2) ఆక్సిజన్ 3) మీథేన్ 4) ఏదీకాదు
76. పంచాయతీరాజ్ ను ఏ విధంగా భావించవచ్చు?
1) పరిపాలనా సౌలభ్యం 2) ఏకీకరణ
3) ప్రజలను బాధించడం 4) పైవన్నీ
77. పంచాయతీరాజ్ వ్యవస్థను ప్రవేశపెట్టడానికి కారణం ఏమిటి?
1) ప్రజలను విద్యావంతులను చేయడం
2) గ్రామీణాభివృద్ధి కార్యక్రమంలో ప్రజలు పాల్గొనేలా చేయడం
3) ఆధికార కేంద్రీకరణ
4) పైవన్నీ
78. గ్రామ సర్పంచ్ ను ఏ విధంగా ఎన్నుకుంటారు?
1) ప్రజలతో ప్రత్యక్షంగా 2) పరోక్షంగా 3) పై రెండూ 4) ఏదీకాదు
79. సర్పంచ్ పదవీ కాలం ఎంత?
1) 4 సంవత్సరాలు 2) 5 సంవత్సరాలు 3) 6 సంవత్సరాలు 4) పైవన్నీ
80. ఆశోక్ మెహతా కమిటీ దేనికి సంబంధించింది?
1) రెండంచెల పద్ధతి 2) మూడంచెల పద్ధతి
3) నాలుగంచెల పద్ధతి 4) ఏదీకాదు
81. మండల పంచాయతీలను మొదట ఏ రాష్ట్రాల్లో ప్రవేశపెట్టారు?
1) కేరళ, తమిళనాడు 2) మహారాష్ట్ర, రాజస్థాన్
3) కర్ణాటక, ఆంధ్రప్రదేశ్ 4) పైవన్నీ
82. పంచాయతీ సంస్థలు ఏ సమస్యల కారణంగా ఇబ్బందులు ఎదుర్కొంటున్నాయి?
1) నిధుల కొరత 2) రాజకీయ జోక్యం
3) పై రెండూ 4) ఏదీకాదు
83. గ్రామీణ రైతుల సమస్యలకు ఒక పరిష్కారం
1) సహకార సంస్థల ఏర్పాటు 2) గ్రామ సంచారక్
3) గ్రామ కుటీర పథకం 4) ఏదీకాదు
84. వ్యవసాయదారులను ఏ విధంగా పేర్కొనడం వల్ల సహకార సంస్థలు ఏర్పడ్డాయి?
1) పెట్టుబడిదారులుగా 2) వడ్డీదారులుగా 3) నిర్మాణదారులుగా 4) పైవన్నీ

85. ప్రాథమిక సహకార సంఘాలు ఏ రుణాలను ఇస్తాయి?
1) ఆన్ని రుణాలు
2) స్వల్పకాలిక, మధ్యకాలిక
3) దీర్ఘకాలిక
4) ఏదీకాదు
86. పంచాయతీరాజ్ వ్యవస్థను ఆమలు చేసిన మొదటి రాష్ట్రం ఏది?
1) ఆంధ్రప్రదేశ్
2) రాజస్థాన్
3) కేరళ
4) కర్ణాటక
87. జాతీయ సహకార ఆభివృద్ధి సంస్థ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?
1) న్యూఢిల్లీ
2) ముంబయి
3) కోల్ కతా
4) మద్రాస్
88. దీర్ఘకాలిక రుణాల కాలపరిమితి ఎంత?
1) 2 సంవత్సరాలు
2) 3 సంవత్సరాలు
3) 4 సంవత్సరాలు
4) 5 - 20 సంవత్సరాలు
89. సహకార పిత ఎవరు?
1) రాబర్ట్ ఓవెన్
2) లూయీ బ్లాంక్
3) నెహ్రూ
4) ఎవరూకాదు
90. నాబార్డ్ ను ఎప్పుడు స్థాపించారు?
1) 1982
2) 1970
3) 1975
4) 1980
91. ప్రాంతీయ గ్రామీణ బ్యాంకులను ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?
1) 1975
2) 1970
3) 1980
4) 1981
92. 'సహకార ఉద్యమం విఫలమైంది, అది తప్పక విజయవంతం కావాలి' అని ఎవరు అన్నారు?
1) గాంధీ
2) నెహ్రూ
3) పటేల్
4) పైవారందరూ
93. స్పీకర్ రాజీనామా పత్రాన్ని ఎవరికి ఇస్తాడు?
1) రాష్ట్రపతి
2) డిప్యూటీ స్పీకర్
3) ప్రధానమంత్రి
4) ఉపరాష్ట్రపతి
94. పంచాయతీరాజ్ గురించి రాజ్యాంగంలో ఏ ఆర్టికల్ లో ప్రస్తావించారు?
1) 40
2) 46
3) 43
4) 44
95. ల్యుకేమియా వ్యాధి దేనివల్ల వస్తుంది?
1) తెల్ల రక్తకణాలు ఎక్కువ కావడం వల్ల
2) ఎర్ర రక్తకణాలు తక్కువ కావడం వల్ల
3) విటమిన్ లోపం వల్ల
4) ఏదీకాదు

96. భారత సహకార యూనియన్‌ను ఎప్పుడు స్థాపించారు?
1) 1950 2) 1957 3) 1952 4) 1954
97. భారతదేశంలో స్థానిక స్వపరిపాలనకు పునాది వేసినవారు ఎవరు?
1) రిప్పన్ 2) డల్హౌసీ 3) కర్జన్ 4) ఎవరూకాదు
98. పంచాయతీరాజ్‌ను ఆమలు చేసిన రెండో రాష్ట్రం ఏది?
1) కర్ణాటక 2) ఆంధ్రప్రదేశ్ 3) హర్యానా 4) పంజాబ్
99. కిందివాటిలో సార్వజనీన రక్షణ గ్రామ ఏది?
1) ఎ 2) ఒ 3) ఎ, బి 4) బి
100. నవ్య పుట్టించే వాయువు ఏది?
1) ఆక్సిజన్ 2) హైడ్రోజన్ 3) నైట్రస్ ఆక్సైడ్ 4) క్లోరిన్

సమీక్షనాలు

1-2; 2-1; 3-2; 4-3; 5-1; 6-3; 7-1; 8-4; 9-2; 10-2; 11-2; 12-1; 13-3; 14-2; 15-4;
16-1; 17-2; 18-3; 19-2; 20-1; 21-2; 22-1; 23-3; 24-2; 25-1; 26-2; 27-2; 28-4;
29-4; 30-1; 31-3; 32-1; 33-2; 34-1; 35-3; 36-3; 37-2; 38-3; 39-1; 40-4; 41-1;
42-4; 43-1; 44-2; 45-1; 46-3; 47-1; 48-1; 49-1; 50-2; 51-3; 52-2; 53-1; 54-3;
55-4; 56-2; 57-1; 58-3; 59-1; 60-4; 61-1; 62-3; 63-4; 64-3; 65-3; 66-2; 67-1;
68-3; 69-4; 70-2; 71-1; 72-1; 73-3; 74-4; 75-3; 76-1; 77-2; 78-1; 79-2; 80-1;
81-3; 82-1; 83-1; 84-2; 85-2; 86-2; 87-1; 88-4; 89-1; 90-1; 91-1; 92-2; 93-2;
94-1; 95-1; 96-2; 97-1; 98-2; 99-2; 100-3.