

రైల్వే లిక్చూట్‌మెంట్ సెట్

సికింద్రాబాద్

గ్రూప్ - డి

ప్రీవియస్ పేపర్ (30-II-2014)

1. అంతర్జాతీయ ఒలింపిక్ కమిటీ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?
1) లా సెస్ (స్విట్జర్లాండ్) 2) లాస్ ఏంజెల్స్ 3) మాస్కో 4) న్యూయార్క్
2. కిందివాటిలో ఏది ఉష్ణం, విద్యుత్తుకు చక్కని వాహకం?
1) ఆంట్రిమైట్ 2) బొగ్గు 3) వజ్రం 4) గ్రాఫైట్
3. వాతావరణంలో ఏ వాయువు ఎక్కువ పరిమాణంలో ఉంటే గ్రీన్ హౌస్ ప్రభావం పడుతుంది?
1) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ 2) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ 3) నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్ 4) సల్ఫర్ ఆక్సైడ్
4. 2010లో ప్రపంచ ఫుట్ బాల్ కప్‌ను ఏ దేశం కైవసం చేసుకుంది?
1) బ్రెజిల్ 2) ఫ్రాన్స్ 3) స్పెయిన్ 4) జర్మనీ
5. స్త్రీ కంఠధ్వని పురుషుడి ధ్వని కంటే విభిన్నంగా ఉండేందుకు కారణం?
1) హెచ్చు అనునాదం 2) హెచ్చు తరంగదైర్ఘ్యం
3) హెచ్చు పౌనఃపున్యం 4) ఏదీకాదు
6. ఏ గుప్త రాజు పాలనలో చైనా యాత్రికుడు ఫాహియన్ భారతదేశాన్ని సందర్శించాడు?
1) మొదటి చంద్రగుప్తుడు 2) సముద్రగుప్తుడు
3) రెండో చంద్రగుప్తుడు 4) కుమార గుప్తుడు
7. ఏషియన్ డెవలప్‌మెంట్ బ్యాంక్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?
1) బ్యాంకాక్ 2) మనీలా 3) సింగపూర్ 4) టోక్యో
8. 642, 637, 627, 612,, 567, 537
1) 597 2) 587 3) 592 4) 529
9. భారతీయ చలనచిత్రాల తొలిరోజుల్లో 'రాజా హరిశ్చంద్ర' చిత్ర నిర్మాత ఎవరు?
1) ధూండిరాజ్ గోవింద్ ఫాల్కే 2) అశోక్ కుమార్
3) అర్దేశిర్ ఇరానీ 4) ఎవరూ కాదు
10. రాగితో పాటు ఏ లోహాన్ని మిశ్రమం చేస్తే ఇత్తడి ఏర్పడుతుంది?
1) టిన్ 2) తగరం 3) ఇనుము 4) నికెల్
11. కిందివాటిలో గ్లకోమా దేనికి సంబంధించిన జబ్బు?
1) చర్మం 2) ఊపిరితిత్తులు 3) కాలేయం 4) కళ్లు
12. క్రికెట్ బ్యాట్ తయారీలో ఏ చెట్టు కొయ్యను ఉపయోగిస్తారు?
1) దేవదారు 2) సాల 3) టేకు 4) విల్లో

26. సింగరేణి కాలరీస్ లో ఏర్పాటైన సూపర్ - ధర్మల్ ప్లాంట్ ఏది?
 1) ఫరక్కా 2) సింగ్రాలి 3) కోర్పా 4) రామగుండం
27. 9 మంది పురుషులు ఒక పనిని 360 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని ఆరుగురు చేయడానికి ఎన్నిరోజులు పడుతుంది?
 1) 240 రోజులు 2) 540 రోజులు 3) 200 రోజులు 4) ఏదీకాదు
28. స్పోర్ట్స్ స్టేడియం 'గ్రీన్ పార్క్' ఎక్కడ ఉంది?
 1) కాన్పూర్ 2) జంషెడ్ పూర్ 3) కటక్ 4) పాటియాలా
29. 2012లో ఏ దేశం మహిళల టీ - 20 ఆసియా కప్ ను గెలుచుకుంది?
 1) పాకిస్తాన్ 2) ఇంగ్లండ్ 3) ఇండియా 4) శ్రీలంక
30. $112 \times 14 \times 16 \div 12 =$
 1) 782 2) 783 3) 784 4) 785
31. ఒక వస్తువును రూ.880కి విక్రయించడం వల్ల ఒక వ్యక్తికి 12% నష్టం వచ్చింది. 10% లాభం రావాలంటే అతడు దాన్ని ఎంతకు విక్రయించాలి?
 1) రూ.1000 2) రూ.1100 3) రూ.920 4) ఏదీకాదు
32. బ్యాటరీల నిల్వలో ఏ లోహాన్ని ఉపయోగిస్తారు?
 1) రాగి 2) లెడ్ 3) అల్యూమినియం 4) జింక్
33. రూ.2,500 మొత్తాన్ని రెండు భాగాలుగా చేసి ఒక భాగాన్ని 5% సాధారణ వడ్డీకి, మరో భాగాన్ని 6% సాధారణ వడ్డీకి ఇస్తే మొత్తం వార్షిక వడ్డీ రూ.140 కాగా 5% రేటుతో ఎంత మొత్తం ఇస్తారు?
 1) రూ.1,500 2) రూ.1,200 3) రూ.1,300 4) రూ.4,500
34. కిందివాటిలో ఏది ఆల్టర్నేటింగ్ కరెంట్ ను డైరెక్ట్ కరెంట్ గా మారుస్తుంది?
 1) ట్రాన్స్ ఫార్మర్ 2) మోటార్ 3) డైనమో 4) రెక్టిఫయర్
35. నీలగిరిలో అత్యంత ఎత్తయిన శిఖరం ఏది?
 1) అన్నపూర్ణ శిఖరం 2) గురుశిఖర్ శిఖరం 3) దోడబెట్ట శిఖరం 4) గంగోత్రి శిఖరం
36. పాలు, మాంసం, గుడ్లు దేనికి మంచి వనరులు?
 1) కొవ్వులు 2) కార్బోహైడ్రేట్లు 3) ప్రోటీన్లు 4) విటమిన్లు
37. కె.ఆర్. నారాయణన్ తర్వాత భారత రాష్ట్రపతి ఎవరు?
 1) ఆర్. వెంకటరామన్ 2) ప్రతిభా పాటిల్ 3) ఏపీజే అబ్దుల్ కలాం 4) ప్రణబ్ ముఖర్జీ
38. కంప్యూటర్ బ్రెయిన్ అని దేన్ని పేర్కొంటారు?
 1) ఇన్ ఫుట్ యూనిట్ 2) సెంట్రల్ ప్రొసెసింగ్ యూనిట్
 3) అరిథమెటిక్ యూనిట్ 4) కంట్రోల్ యూనిట్
39. ఐఆర్డీఏ (IRDA) దేనికి సంబంధించింది?
 1) రైల్వేలు 2) బీమా రంగం 3) టెలికమ్యూనికేషన్ 4) బ్యాంకింగ్
40. భోపాల్ దురంతానికి కారణం
 1) ఫాస్ జిన్ 2) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ 3) మిథైల్ ఐసోసైనైడ్ 4) క్లోరైడ్

41. పాలు ఎందుకు పేరుకొంటుంది?
- 1) లాక్టోస్ యొక్క కిణ్వప్రక్రియ
 - 2) సూక్ష్మజీవుల ప్రతిక్రియ
 - 3) హెచ్చుగా వేడిచేయడం
 - 4) ఫంగస్ పెరుగుదల
42. రాజ్యసభ డిప్యూటీ చైర్మన్‌ను ఎవరు నియమిస్తారు?
- 1) రాజ్యసభ చైర్మన్ నియమిస్తారు
 - 2) రాజ్యసభకు ఎన్నికైన సభ్యులు ఎన్నుకుంటారు
 - 3) భారత రాష్ట్రపతి నియమిస్తారు
 - 4) రాజ్యసభ సభ్యులు ఎన్నుకుంటారు
43. సంతోష్, శ్రీధర్ వరుసగా రూ. 16,000, రూ. 24,000 పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. సంవత్సరం తర్వాత వారికి రూ. 80,000 లాభం వచ్చింది. అయితే లాభంలో సంతోష్, శ్రీధర్‌ల వాటాలను కనుక్కోండి.
- 1) రూ. 48,000, 48,000
 - 2) రూ. 32,000, 48,000
 - 3) రూ. 16,000, 24,000
 - 4) ఏదీకాదు
44. కిందివాటిలో ఏ ఖండం మంచుతో కప్పి ఉంటుంది?
- 1) అంటార్కిటికా
 - 2) ఆస్ట్రేలియా
 - 3) దక్షిణ అమెరికా
 - 4) ఆఫ్రికా
45. ఒక దుకాణదారుడు 5 నారింజ పండ్లను రూ. 7 చొప్పున 500 పండ్లను కొని వాటిని ఒక కస్టమర్‌కు 40% లాభానికి విక్రయించాడు. కస్టమర్ దుకాణదారుడికి ఎంత మొత్తం చెల్లించాడు?
- 1) రూ. 580
 - 2) రూ. 680
 - 3) రూ. 780
 - 4) రూ. 980
46. కుటుంబ న్యాయస్థానం వేటికి సంబంధించిన వివాదాలను పరిశీలిస్తుంది?
- 1) కుటుంబ దౌర్జన్యం
 - 2) వివాహ వ్యవహారాలు
 - 3) ఆస్తికి సంబంధించిన విషయాలు
 - 4) వినిమయదార్ల వ్యవహారాలు
47. సెంట్రల్ విజిలెన్స్ కమిషన్‌ను ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు?
- 1) 1962
 - 2) 1966
 - 3) 1967
 - 4) 1964
48. ఉత్కృష్ట వాయువుల సంయోజకత
- 1) 0
 - 2) 1
 - 3) 5
 - 4) 6
49. 'న్యూ డైమెన్షన్స్ ఆఫ్ ఇండియాస్ ఫారిన్ పాలసీ' పుస్తక రచయిత ఎవరు?
- 1) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
 - 2) పి.వి. నరసింహారావు
 - 3) ఎ.బి. వాజ్‌పేయీ
 - 4) ఏపీజే అబ్దుల్ కలాం
50. భూమిపై అత్యంత దక్షిణప్రాంతం ఏ ఖండంలో ఉంది?
- 1) ఆస్ట్రేలియా
 - 2) దక్షిణ అమెరికా
 - 3) అంటార్కిటికా
 - 4) ఆర్కిటిక్
51. వెనిగర్ రసాయనామం
- 1) సిట్రిక్ ఆమ్లం
 - 2) ఎసిటిక్ ఆమ్లం
 - 3) ఫైరువిక్ ఆమ్లం
 - 4) మాలిక్ ఆమ్లం
52. ఇసుము తుప్పు పట్టడం దేనికి ఉదాహరణ?
- 1) శోషణం
 - 2) అధిశోషణం
 - 3) ఆక్సీకరణం
 - 4) అయనీకరణం
53. అండమాన్ దీవిని నికోబార్ దీవి నుంచి వేరుచేసే జలమార్గాన్ని ఏమంటారు?
- 1) కోకో జలమార్గం
 - 2) 10° జలమార్గం
 - 3) డంకన్ పాసేజి
 - 4) సోంబ్రెరో జలమార్గం

54. $10.01 \times 100.001 \div 1001 =$
 1) 1.00001 2) 10.0001 3) 100.001 4) 1000.01
55. అశోక్ 15 రోజుల సగటు ఆదాయం రూ. 70, మొదటి 5 రోజుల సగటు ఆదాయం రూ. 60, చివరి తొమ్మిది రోజుల సగటు ఆదాయం రూ. 80. అయితే అతడి ఆరో రోజు ఆదాయం ఎంత?
 1) రూ. 80 2) రూ. 60 3) రూ. 40 4) రూ. 30
56. భారత్ లో విద్యుత్ సరఫరా లైన్లలో ఏ నిబంధన స్థిరంగా ఉంటుంది?
 1) కరెంట్ 2) వోల్టేజి 3) పవర్ 4) ఫ్రీక్వెన్సీ
57. 'ది స్టోరీ ఆఫ్ ది ఇంటిగ్రేషన్ ఆఫ్ ది ఇండియన్ స్టేట్స్' పుస్తక రచయిత ఎవరు?
 1) బి.ఎన్. రావు 2) సి. రాజగోపాలాచారి 3) కృష్ణ మేనన్ 4) వి.పి. మేనన్
58. భారతీయ, గ్రీకు కళలు కలిసి రూపొందిన కళా విన్యాసాన్ని ఏమంటారు?
 1) శిఖర్ 2) వెసారా 3) గాంధార 4) నగారా
59. భారతదేశ ప్రణాళికా మండలి ఎక్స్ - అఫీషియో చైర్మన్ ఎవరు?
 1) ఉపరాష్ట్రపతి 2) ప్రధానమంత్రి 3) ఆర్థికమంత్రి 4) న్యాయశాఖ మంత్రి
60. ఒక వ్యక్తి సాధారణ రక్త పీడనం
 1) 80/120 ఎంఎంహెచ్జి 2) 90/140 ఎంఎంహెచ్జి
 3) 80/160 ఎంఎంహెచ్జి 4) 85/150 ఎంఎంహెచ్జి
61. ఎంప్లాయిస్ స్టేట్ ఇన్సూరెన్స్ (ఇఎస్ఐ) చట్టం ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదం పొందింది?
 1) 1948 2) 1958 3) 1968 4) 1978
62. అలకనంద, భాగీరథి నదులు గంగానదిగా ఎక్కడ ఏర్పడతాయి?
 1) దేవ ప్రయాగ్ 2) రుద్ర ప్రయాగ్ 3) కర్ణ ప్రయాగ్ 4) విష్ణు ప్రయాగ్
63. కింది పంటల్లో ఏది నత్రజనిక సమ్మేళనాలతో భూసారాన్ని పెంచుతుంది?
 1) ఆవాలు 2) వరి 3) చెరకు 4) వుడ్డులు
64. భారత స్వాతంత్ర్య సంగ్రామ సమయంలో సిపాయిల తిరుగుబాటు ఎక్కడ ప్రారంభమైంది?
 1) ఆగ్రా 2) గ్వాలియర్ 3) ఝాన్సీ 4) మీరట్
65. ఒక వ్యక్తి దిగువ ప్రవాహంలో 30 కి.మీ.కు, 5 గంటలు, ఎగువ ప్రవాహంలో 18 కి.మీ.కు, 5 గంటల సమయంలో పడవను నడిపాడు. అయితే ప్రవాహ వేగం ఎంత?
 1) గంటకు 1 కి.మీ. 2) గంటకు 1.5 కి.మీ. 3) గంటకు 1.2 కి.మీ. 4) గంటకు 1.4 కి.మీ.
66. 'బోనాల' పండుగను ఏ రాష్ట్రంలో జరుపుకుంటారు?
 1) తెలంగాణ 2) పంజాబ్ 3) కర్ణాటక 4) తమిళనాడు
67. భారతదేశంలోని అతిపురాతన శ్రేణి ఏది?
 1) హిమాలయాలు 2) ఆరావళి 3) సాత్యురా 4) నీలగిరి
68. హుక్స్ సూత్రం ప్రధానంగా దేన్ని నిర్వచిస్తుంది?
 1) ప్రతిబలం 2) వికృతి 3) స్థితిస్థాపకత హద్దు 4) ఈగుస్థానం

69. డంకన్ పాసేజి వేటి మధ్య ఉంది?

- 1) దక్షిణ, చిన్న అండమాన్
2) చిన్న, గ్రేట్ నికోబార్
3) ఉత్తర, మధ్య అండమాన్
4) మధ్య, దక్షిణ అండమాన్

70. ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవాన్ని ఎప్పుడు నిర్వహిస్తారు?

- 1) జూన్ 5
2) జూన్ 4
3) జులై 6
4) అక్టోబర్ 2

71. $3\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - 2\frac{1}{6} =$

- 1) $3\frac{5}{6}$
2) $4\frac{5}{6}$
3) $3\frac{6}{5}$
4) $4\frac{6}{5}$

72. హెచ్చు వర్గపు నక్షత్రాలను కలిపి ఏమని పేర్కొంటారు?

- 1) గ్రహాలు
2) సౌరవ్యవస్థ
3) గెలాక్సీ
4) యూనివర్స్

73. రెండు వస్తువులు అనునాదంలో ఉన్నప్పుడు అవి దేంతో సమానంగా ఉంటాయి?

- 1) ద్రవ్యరాశి
2) పరిమాణం
3) పౌనఃపున్యం
4) కంపనపరిమితి

74. భూపటలంలో అత్యంత అధికంగా లభించే లోహం

- 1) Si
2) Fe
3) Al
4) Cu

75. భారతదేశంలో అతిపెద్ద డెల్టా ఏది?

- 1) కృష్ణా - గోదావరి
2) మహానది
3) గంగా - బ్రహ్మపుత్ర
4) కావేరి

76. మెగసేసే అవార్డు ఏ దేశపు మాజీ అధ్యక్షుడి పేరిట ఏర్పాటుయ్యింది?

- 1) మలేషియా
2) ఇండోనేషియా
3) థాయ్‌లాండ్
4) ఫిలిప్పైన్స్

77. $3333.0003 + 3.00003 + 33.33 - 0.003 - 16.0016 =$

- 1) 3353.33543
2) 3353.32345
3) 3353.35243
4) 3353.32543

78. మరో 10 సంవత్సరాల తరువాత కిశోర్ వయసు 17 సంవత్సరాల కిందట అతడి వయసు కంటే 10 రెట్లు ఎక్కువగా ఉంటుంది. అయితే కిశోర్ ప్రస్తుత వయసు ఎంత?

- 1) 20 సంవత్సరాలు
2) 21 సంవత్సరాలు
3) 22 సంవత్సరాలు
4) ఏదీకాదు

79. ఎలక్ట్రిక్ బల్బులో ఏ వాయువును ఉపయోగిస్తారు?

- 1) నైట్రోజన్
2) హైడ్రోజన్
3) ఆక్సిజన్
4) జడవాయువు

80. 'వి ఇండియన్' పుస్తక రచయిత ఎవరు?

- 1) ఎం.కె. గాంధీ
2) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
3) ఇందిరా గాంధీ
4) కుష్వంత్ సింగ్

81. ప్రముఖ క్రీడాకారుడు మరియు జోన్స్ ఏ దేశానికి చెందినవారు?

- 1) కెనడా
2) యుఎస్ఎ
3) అర్జెంటీనా
4) బ్రెజిల్

82. $\left[\frac{5}{8} \div 2\frac{1}{4}\right] - \left[3\frac{1}{3} \times \frac{3}{20}\right] + \left[4\frac{2}{5} \div \frac{44}{10}\right] =$

- 1) $\frac{9}{7}$
2) $\frac{7}{9}$
3) $\frac{16}{9}$
4) ఏదీకాదు

83. కింది ఏ రాష్ట్రంలో అటవీ ప్రాంతం దాని మొత్తం భూభాగానికి హెచ్చుగా ఉంది?
1) మిజోరం
2) అరుణాచల్ ప్రదేశ్
3) సిక్కిం
4) జమ్ము కశ్మీర్
84. రోగ క్రిముల వల్ల ఎదురయ్యే జబ్బుల నుంచి కిందివాటిలో ఏది శరీరానికి రక్షణ కల్పిస్తుంది?
1) ఫైబ్రస్ ప్రోటీన్లు
2) గ్లోబ్యులర్ ప్రోటీన్లు
3) కార్బోహైడ్రేట్లు
4) ఏదీకాదు
85. ఏ లోహాన్ని నీటిలో వేస్తే అగ్ని ఏర్పడుతుంది?
1) మెగ్నీషియం
2) కాల్షియం
3) సోడియం
4) ఇనుము
86. సమాచార హక్కు చట్టం ఏ సంవత్సరంలో అమల్లోకి వచ్చింది?
1) 2003
2) 2004
3) 2005
4) 2006
87. 'ది రాయల్ స్పీడిష్ అకాడమీ ఆఫ్ సైన్సెస్' ఏ విభాగానికి నోబుల్ బహుమతిని ప్రదానం చేస్తుంది?
1) ఫిజిక్స్
2) కెమిస్ట్రీ
3) మెడిసిన్
4) ఎకనామిక్స్
88. విజయవాడ ఏ నది ఒడ్డున ఉంది?
1) కృష్ణా
2) గోదావరి
3) పెన్నా
4) తుంగభద్ర
89. కిందివాటిలో ఏది మధ్య తరహా మేఘం?
1) సైరస్
2) సిర్రోస్ట్రాటస్
3) నింబోస్ట్రాటస్
4) ఆల్టోక్యుములస్
90. కింది దీవుల్లో ఏది భూమధ్య రేఖకు అత్యంత చేరువలో ఉంది?
1) అండమాన్
2) గ్రేటర్ నికోబార్
3) పాంబన్
4) చిన్న నికోబార్
91. అజీమ్ ప్రేమ్జీ ఏ పారిశ్రామిక యూనిట్ కి చెందిన వ్యక్తి?
1) ఎయిర్ టెల్
2) విప్రో
3) సత్యం
4) రిలయన్స్
92. పుటాకార కటకానికి గల మరో పేరు
1) అభిసరణ కటకం
2) అపసరణ కటకం
3) సరళ కటకం
4) ఏదీకాదు
93. కిందివాటిలో ఏది అతి శీతలమైంది?
1) కుజగ్రహం
2) భూమి
3) నెప్ట్యూన్
4) బుధ గ్రహం
94. సీఆర్పీఎఫ్ (CRPF) పూర్తి రూపం
1) సెంట్రల్ రాపిడ్ ఫోలీస్ ఫోర్స్ (Central Rapid Police Force)
2) సెంట్రల్ రిజర్వ్ ప్రొటెక్షన్ ఫోర్స్ (Central Reserve Protection Force)
3) సెంట్రల్ రిజర్వ్ పోలీస్ ఫోర్స్ (Central Reserve Police Force)
4) ఏదీకాదు
95. SEBI పూర్తి రూపం
1) సెక్యూరిటీస్ ఎక్స్చేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా (Securities Exchange Board of India)
2) షేర్స్ ఎక్స్చేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా (Shares Exchange Board of India)
3) స్టాక్ ఎక్స్చేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా (Stock Exchange Board of India)
4) ఏదీకాదు

96. అన్నపూర్ణ పథకాన్ని కిందివాటిలో దేనిలో విలీనం చేశారు?

- 1) జాతీయ వృద్ధాప్య పింఛన్
2) ఉజ్వల
3) ఐఆర్ డీపీ
4) ఏడీకాదు

97. మేఘాలు వాతావరణంలో తేలియాడటానికి కారణం

- 1) ఉష్ణోగ్రత
2) వేగం
3) వీడనం
4) సాంద్రత

98. 160 మీటర్ల పొడవు గల ప్లాట్‌ఫాం పై నిలబడి ఉన్న వ్యక్తి ఒక రైలు ప్లాట్‌ఫాంను 54 సెకన్లలో, తనను 30 సెకన్లలో దాటినట్లు కనుక్కున్నాడు. రైలు పొడవు ఎంత?

- 1) 100 మీటర్లు
2) 175 మీటర్లు
3) 150 మీటర్లు
4) 200 మీటర్లు

99. మనం భూమధ్యరేఖ నుంచి ధృవం వైపు వెళ్ళినప్పుడు 'g' విలువ

- 1) పెరుగుతుంది
2) తగ్గుతుంది
3) యథావిధిగా ఉంటుంది
4) మొదట పెరిగి ఆ తర్వాత తగ్గుతుంది

100. $[2.1 \times 1.9] + [3.45 \div 2.3] + [1.9 \times 3.1] =$

- 1) 11.36
2) 11.37
3) 11.38
4) 11.39

జవాబులు

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