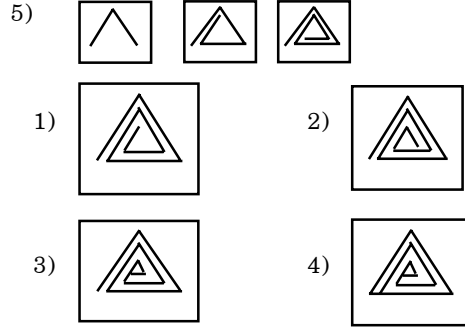
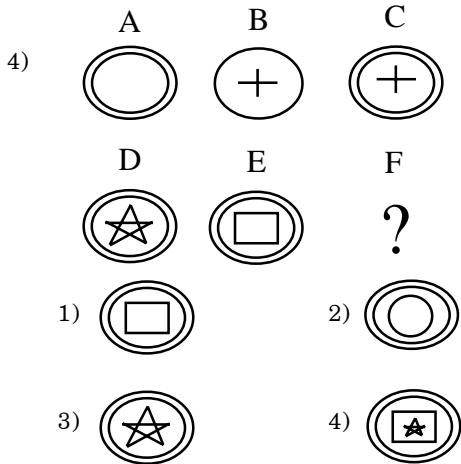
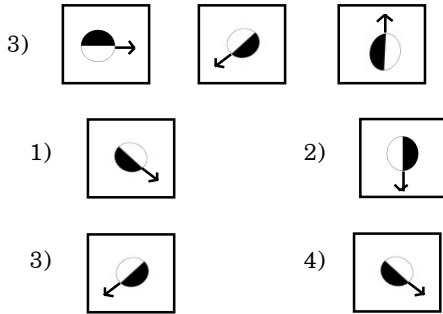
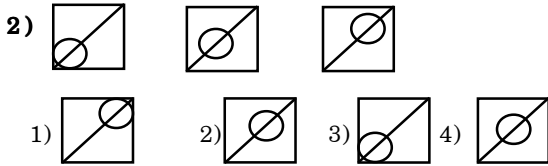
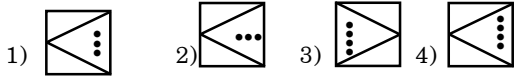
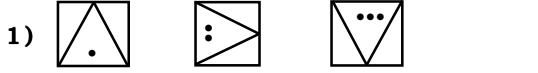


# ఎపిపిఎస్సి గ్రూప్-4, పేపర్-2

## సెక్రటేరియల్ ఎజిలెట్స్ - 1996

ఈ క్రింది వున్న 1-5 ప్రశ్నలలో మూడు బొమ్మలు ఉన్నవి. ఈ మూడు బొమ్మల తర్వాత నాల్గవ బొమ్మ ఏది వస్తుందో గుర్తించుము.



6 నుండి 11 వరకు గల క్రింది వరుసలోని ప్రశ్నలలోని ప్రశ్నలలో కొన్ని అంకెలు ఇవ్వబడినవి. ఆ ప్రశ్నలలోని '?' గుర్తుగల ప్రదేశములో ఏ అంకె ఉండవలెనో క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయములలోని సరియైన ఒకదాన్ని గుర్తించండి.

- ?, 13, 17, 12, 18, 11, 19  
1) 12      2) 16      3) 15      4) 10
- 212, 179, 146, 113, ?  
1) 91      2) 79      3) 80      4) 112
- 3, 8, 19, 41, ?, 187  
1) 42      2) 86      3) 87      4) 80
- 11, 22, 45, ?  
1) 92      2) 97      3) 90      4) 80
- 2,7,17, ? , 77  
1) 27      2) 37      3) 47      4) 57
- 1,6,17,56, ?  
1) 229      2) 206      3) 156      4) 227
- ఒక క్రికెట్ మ్యాచ్ లో B టీమ్ చేసిన మొత్తం పరుగులలో 2/3 వంతు పరుగులు A టీమ్ చేసినది. శ్రీకాంత్ A టీమ్ చేసిన పరుగులలో సగం అతనే స్కోరు చేశాడు. B టీమ్ కనుక 300 పరుగులు చేసినట్లయితే శ్రీకాంత్ ఎన్ని పరుగులు చేసి ఉండవచ్చు  
1) 50      2) 100      3) 150      4) 200
- ఈ క్రింది అక్షరమాలలో క్రమముగా లేని దానిని గుర్తింపుము  
1)BCREF    2)GHSJK    3)LMAOP    4)QRUTU
- BELL అనే మాటకు SOUND అనే మాటకు గల సంబంధంవలె LAMP అనే మాటకు సంబంధించిన మాట...  
1) మంట    2) కాంతి    3) బల్బు    4) క్రొవ్వుత్తి
- A+B=90; B+C=40; C+A= 110 ;అయిన C యొక్క విలువ ఎంత?  
1) 20      2) 30      3) 35      4) 15
- FAMILY ను HCOKNA అని వ్రాయగా SAMPLE అను పదమును ఎట్లు వ్రాయవలెను ?

- 1) UCNGOR                      2) UNCGOR  
3) UCORNG                     4) UCRNGO
17.  $A + B = 60$ ,  $A+B+C = 90$ , అయిన C విలువ ఎంత ?  
1) 20            2) 70            3) 30            4) 10
18.  $A+B+C = 36$ ,  $A + B = 20$  అయిన C విలువ ఎంత ?  
1) 16            2) 6            3) 4  
4) C విలువను కనుగొనుటకు వీలుపడదు.

**19 నుండి 21 వరకు ఉండే ప్రశ్నలలో రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. వాటి వెంట నిష్కర్షగా చెప్పిన అంశం ఉంది. నిష్కర్షగా చెప్పిన అంశానికీ, క్రింది ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాల్లో ఏది సరిపడుతుందో గుర్తించండి:**

19. ఎ) ఆరోగ్యానికి కూరగాయలు మంచివి.  
బి) జున్ను కూరగాయల్లోకి, చేరదు  
నిష్కర్ష : జున్ను ఆరోగ్యానికి మంచిది కాదు.  
1) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (ఎ) బలపరుస్తుంది.  
2) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (బి) బలపరుస్తుంది.  
3) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (ఎ),(బి)లు బలపరుస్తాయి.  
4) ప్రకటన (ఎ) గానీ, ప్రకటన (బి) గానీ నిష్కర్షగా చెప్పిన అంశాన్ని బలపరచదు.
20. ఎ) ఉదయాన్నే లేవటం ఆరోగ్యానికి మంచిది.  
బి) ఆదిత్య ఉదయాన్నే లేస్తాడు.  
నిష్కర్ష: ఆదిత్యుడి మంచి ఆరోగ్యం.  
1) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (ఎ) బలపరుస్తుంది.  
2) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (బి) బలపరుస్తుంది.  
3) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (ఎ),(బి) లు బలపరుస్తాయి.  
4) ప్రకటన (ఎ) గానీ, ప్రకటన (బి) గానీ నిష్కర్షగా చెప్పిన అంశాన్ని బలపరచదు.
21. ఎ) క్యూ సోదరుడు పి  
బి) ఇ సోదరుడు ఆర్  
నిష్కర్ష : క్యూ అబ్బాయి కావచ్చు లేదా అమ్మాయి కావచ్చు.  
1) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (ఎ) బలపరుస్తుంది.  
2) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (బి) బలపరుస్తుంది.  
3) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (ఎ),(బి) లు రెండూ బలపరుస్తాయి.  
4) ప్రకటన (ఎ) గానీ, ప్రకటన (బి) గానీ నిష్కర్షగా చెప్పిన అంశాన్ని బలపరచదు.
22. ఎ) భాషీభవనం చల్లదనాన్ని కల్గిస్తుంది.  
బి) ఆవు పాలు చాలా చల్లన  
నిష్కర్ష : ఆవులు చాలా చల్లటి పాలు ఇస్తాయి.  
1) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (ఎ) బలపరుస్తుంది.  
2) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (బి) బలపరుస్తుంది.  
3) నిష్కర్ష చెప్పిన అంశాన్ని ప్రకటన (ఎ) ప్రకటన(బి) రెండూ బలపరుస్తాయి.  
4) ప్రకటన (ఎ) గానీ, ప్రకటన (బి) గానీ నిష్కర్షగా చెప్పిన అంశాన్ని బలపరచదు.
- 23 నుండి 26 ప్రశ్నలలో ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక నిర్ధారణ బలపరుస్తూ చెప్పబడింది. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు వాక్యాలు ఇవ్వబడినవి.**

- వానిలో ఏది నిర్ధారణ బలపరుస్తుందో కనుగొని గుర్తించండి.
23. ఈ వ్యక్తి నిజాయితీపరుడు కాదు. అందుచేత అతను విజయము సాధించలేడు.  
1) నిజాయితీపరులందరు విజయము సాధించగలరు.  
2) విజయవంతులు నిజాయితీపరులై ఉంటారు.  
3) విజయవంతులై నిజాయితీపరులు  
4) విజయవంతులందరూ నిజాయితీపరులు
24. అతను ఒక శాస్త్రజ్ఞుడు అందువలన అతడు ఒక మంచి కావ్యాన్ని వ్రాయలేడు.  
1) శాస్త్రజ్ఞులలో చాలామంది కావ్యాన్ని వ్రాయలేరు.  
2) మంచి కావ్యాన్ని వ్రాయలేని వారిలో కొంతమంది శాస్త్రజ్ఞులు  
3) ఏ శాస్త్రజ్ఞుడు కూడా మంచి కావ్యాన్ని వ్రాయలేడు.  
4) మంచి కావ్యాన్ని వారందరూ శాస్త్రజ్ఞులే.
25. అతను ఆసియా ఖండమునకు చెందినవారు కాదు. కనుక అతను భారతీయుడు కాదు.  
1) కొంత మంది భారతీయులు ఆసియా ఖండమునకు చెందినవారు  
2) కొంత మంది భారతీయులు ఆసియా ఖండమునకు చెందినవారు కాదు.  
3) భారతీయులందరూ ఆసియా ఖండమునకు చెందినవారు.  
4) భారతీయులందరూ ఆసియా ఖండమునకు చెందినవారు కాదు.
26. రాముడు అమెరికాలో విద్యను అభ్యసించినాడు కనుక ఆంగ్లములో బాగా మాట్లాడగలడు.  
1) ఆంగ్లములో బాగా మాట్లాడగల వారందరూ అమెరికా దేవస్థులు.  
2) అమెరికాలో విద్యను అభ్యసించిన కొందరు ఆంగ్లములో బాగా మాట్లాడగలరు.  
3) ఆంగ్లము బాగా మాట్లాడగల చాలా మంది అమెరికాలో విద్యను అభ్యసించిన వారే.  
4) అమెరికాలో విద్యను అభ్యసించిన వారందరు ఆంగ్లములో బాగా మాట్లాడగలరు.
27. ప్రస్తుతం A కంటే B రెండు సంవత్సరములు చిన్నవాడు పది సంవత్సరముల క్రిందట వారి సగటు వయస్సు 9 సంవత్సరములు. అయితే A యొక్క ప్రస్తుతపు వయస్సు ఎంత ?  
1) 20 సంవత్సరములు            2) 18 సంవత్సరములు  
3) 25 సంవత్సరములు            4) 13 సంవత్సరములు
28. 40 మంది గల ఒక క్లాసులో 23 మంది భౌతికశాస్త్ర విద్యార్థులు 20 మంది గణితశాస్త్ర విద్యార్థులు ఉన్నారు. గణితశాస్త్రము భౌతిక శాస్త్రమూ రెండూ చదివే విద్యార్థులు ఎంతమంది?  
1) 3            2) 6            3) 9            4) 20
29.  $(23.5 + 47) \div 39.5 = ?$   
1) 2765            2) 1880            3) 2784.5            4) 2800
30. రెండు అంకెల సంఖ్యలో రెండు అంకెల మొత్తం 9. ఈ సంఖ్యకు 45 కలిపినచో ఆ సంఖ్యలోని అంకెల తారుమారు అవుతాయి. ఆ సంఖ్య ఏదో కనుగొనుము?  
1) 36            2) 63            3) 27            4) 72
31. ఒక తరగతిలో A,B,C,D మరియు F అనే విద్యార్థులు ఈ

- విధంగా కూర్చున్నారు. D కి ఎడమ ప్రక్కన A కూర్చున్నాడు. D విద్యార్థి F కి కుడి ప్రక్కన కూర్చున్నాడు. C విద్యార్థి A కి ఎడమ ప్రక్కన, B విద్యార్థి D కి కుడి ప్రక్కన కూర్చున్నాడు. E మటుకు ఎడమ ప్రక్కన కూర్చున్నట్లయితే C కి D కి మధ్య ఎంత మంది కూర్చోని ఉండవచ్చు?
- 1) 4      2) 3      3) 2      4) 1
32.  $\frac{2 - \sqrt{3}}{2 + \sqrt{3}}$  యొక్క వర్గమూలము నాలుగు దశాంశ స్థానముల వరకు
- 1) 0.2679    2) 0.6297    3) 0.7962    4) 1.7321
33. దీర్ఘ చతురస్రాకారపు పొలము యొక్క చుట్టుకొలత 80 మీటర్లు దీని పొడవు, వెడల్పు మధ్యగల భేదము 10 మీటర్లు అయిన దీని వైశాల్యము
- 1) 375 చ. మీ    2) 750 చ. మీ    3) 537 చ. మీ    4) 357 చ. మీ
34. నిటారుగా గల రోడ్డుపైని ఒక బిందువు నుండి ఇరువైపుల గల భవనముల ఊర్ధ్వ కోణములను ఒక వ్యక్తి 60 మరియు 30 గా చూచెను. ఆ భవనముల ఎత్తులు 103 అడుగులు మరియు 9 అడుగులు అయినచో ఆ రోడ్డు యొక్క సుమారు వెడల్పు
- 1) 25.6 అ    2) 15.6 అ    3) 12.6 అ    4) 11.6 అ
35. శ్రేణి  $\frac{3}{1.2} + \frac{8}{2.3} + \frac{7}{3.4}$  లో పదవ పదము
- 1)  $\frac{21}{10.11}$     2)  $\frac{21}{10.13}$     3)  $\frac{21}{11.5}$     4)  $\frac{21}{5.13}$
36. ఒక పరీక్షలో 12 మంది విద్యార్థుల సరాసరి మార్కులు 60. అత్యధిక మరియు అత్యల్ప మార్కులు పొందిన విద్యార్థుల మార్కుల భేదము 30. మిగతా 10 మంది విద్యార్థుల సరాసరి మార్కులు 59 అయినచో అత్యధిక మార్కులు పొందిన వాని మార్కులు?
- 1) 90      2) 80      3) 95      4) 100
37. ఈ దిగువ దానిని
- $$\frac{5\frac{1}{2}}{4\frac{3}{4} - 3\frac{1}{3}} \times \left(8\frac{1}{2}\right) \div 4\frac{1}{8}$$
- సూక్ష్మీకరిచగా వచ్చు విలువ
- 1) 4      2) 5      3) 3      4) 8
38.  $x^4 + x^3 + x^2 + ax + 1$  కు  $x+1$  ఒక కారణాంకమైతే a =
- 1) -2      2) -1      3) 1      4) 2
39.  $X = 2 - \sqrt{3}$  అయిన  $x + \frac{1}{x} = ?$
- 1)  $2\sqrt{3}$     2)  $2 + \sqrt{3}$     3) 4      4)  $\sqrt{\frac{3}{2}}$
40. ఒక పుస్తకాల దుకాణములో రూ. 100లు మించిన వెలగల ప్రతి పుస్తకము మీద 20% డిస్కాంట్ ఇస్తారు. ఇతర పుస్తకాల మీద 10% డిస్కాంట్ ఇస్తారు. ఒక వ్యక్తి రూ. 120 ల వెల

- గల పుస్తకాన్ని రూ. 80 ల వెలగల పుస్తకాన్ని కొన్నచో ఆ వ్యక్తికి లభించిన డిస్కాంట్
- 1) 15%    2) 16%    3) 20%    4) 10%
41. తండ్రి, తల్లి ఇద్దరు పిల్లలు గల ఒక కుటుంబము బట్టల దుకాణానికి వెళ్ళింది. తండ్రి, మిగిలిన ముగ్గురికి రూ. 1,500లు విలువైన బట్టలు కొని, తనకు మాత్రం మొత్తం నలుగురికి కలిపి వెచ్చించిన దాని సరాసరికి రూ. 150 లు తక్కువగా ఖర్చు పెట్టుకున్నాడు. బట్టల కోసం వెచ్చించిన మొత్తం
- 1) రూ. 1,800 లు      2) రూ. 1,850లు  
3) రూ. 1,900లు      4) రూ. 1,950లు
42. భుజములు 2:3 నిష్పత్తిలో గల ఒక దీర్ఘ చతురస్రము వైశాల్యము 150 చ. సెం. మీ., ఆ దీర్ఘ చతురస్రము చుట్టుకొలత (సెం. మీ)
- 1) 25      2) 35      3) 40      4) 50
43. రెండు సంఖ్యల మొత్తము యొక్క వర్గము ఆ సంఖ్యల వర్గముల మొత్తమునకు సమానమైతే, వాటిలో ఒక సంఖ్య తప్పక తీసుకొనే విలువ
- 1) 0      2) 1      3) -1      4) 2
44. 2, 5, 10, 17, ..... సంఖ్యల వరుస క్రమంలో తరువాత సంఖ్య:
- 1) 20      2) 26      3) 34      4) 27
45. ఇద్దరి విద్యార్థుల సరాసరి ఎత్తు 180 సెం. మీగా నమోదయినది. తరువాత వారిలో ఒకరి ఎత్తు 2 సెం. మీలు తక్కువ అని గ్రహించిన, వారి నిజమైన సరాసరి ఎత్తు ... సెం. మీ.,
- 1) 170      2) 180      3) 179      4) 181
46. 80కి. మీ దూరాన్ని ఒక రైలు 50 నిమిషాలలో చేరును దాని వేగం ..... kmph.
- 1) 170      2) 80      3) 120      4) 96
47.  $\frac{(0.05)^2 - (0.02)^2}{0.003} =$
- 1) 0.03      2) 0.07      3) 0.08      4) 0.05
48. 16 మంది టైపు చేయువారు, రోజుకు 4 గంటల చొప్పున ఇచ్చిన టైపు చేయవలసిన పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని 8 మంది రోజుకు 4 గంటల చొప్పున... రోజులలో పూర్తి చేయుదురు.
- 1) 96      2) 24      3) 48      4) 36
49.  $120 \div 4 \div 2 \div 3 =$
- 1) 12      2) 10      3) 15      4) 5
50. 24, 8 మరియు 10లతో భాగింపబడు కనిష్ఠ సంఖ్య :
- 1) 12      2) 240      3) 120      4) 48
51. గోపాలుని జీతము రాముని జీతానికన్నా 25% తక్కువ గోపాలుని జీతము కన్నా ఎక్కువగానున్న రాముని జీతము యొక్క... %
- 1)  $33\frac{1}{3}\%$     2) 33%    3) 75%    4) 125%
- 52 నుండి 60 వరకు గల, క్రింది ప్రశ్నలలో ప్రతి ప్రశ్న క్రింద నాలుగు సమాధానాలు ఉన్నాయి. వాటిలో తర్కబద్ధమైనది అనిపించే సరియైన సమాధానాన్ని మీరు**

ఎంచుకొని సమాధాన పత్రములో 1,2,3 లేదా 4 అని గుర్తించాలి.

52. రాముడు 600 పదములను 10 నిమిషాలలో టైపు చేయగలడు సీత 400 పదములను 10 నిమిషాలలో టైపు చేయగలడు. వారిరువురు కలిసి 4,00 పదములను ఎన్ని నిమిషాలలో టైపు చేయగలరు ?
- 1) 30 నిమిషాలు                      2) 40 నిమిషాలు  
4) 50 నిమిషాలు                      3) 60 నిమిషాలు
53. రాముడు ఉత్తర దిక్కులో 4.5 కి.మీ ప్రయాణము చేశాడు. అటు పిమ్మట ఎడమవైపునకు, తిరిగి 3.5 కి.మీ ప్రయాణము చేశాడు. ఆ తర్వాత అతను తన ఎడమ వైపునకు తిరిగి 3.5 కి.మీ ప్రయాణము చేశాడు. ఇప్పుడు రాముడు తాను మొదట బయలుదేరిన స్థానము నుండి ఎంతదూరములో ఉన్నాడు?
- 1) 4.5 కి.మీ.                              2) 8 కి.మీ.  
3) 3.5 కి.మీ.                              4) 12.5 కి.మీ.
54. 5 గురు బాలికలు ఒకే వరుసలో కూర్చున్నారు. A బాలిక B కి కుడి వైపున కూర్చుంది. C బాలిక B కి ఎడమ వైపున మరియు D కి కుడివైపున కూర్చున్నది. A బాలిక E కి ఎడమవైపున కూర్చున్నది. ఎడమ వరుసలో మొదట కూర్చున్న బాలిక ఎవరు ?
- 1) A                      2) B                      3) D                      4) C
55. భారతదేశం లౌకిక దేశం
- 1) భారతదేశం మత వ్యతిరేక దేశం  
2) భారతదేశానికి మతం లేదు.  
3) భారతదేశం నాస్తిక దేశం  
4) మత విషయంలో భారతదేశం తటస్థ దేశం
56. 10 రోజుల్లో 10 మంది పనివాళ్ళు 10 గుంటలు తవ్వగలరు. 20 గుంటల్ని 40 మంది పనివాళ్ళు తవ్వడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది
- 1) 40 రోజులు                              2) 20 రోజులు  
3) 10 రోజుల                                4) 5 రోజులు
57. క్రింది వరుసలో ఒక సంఖ్య తప్పు. ఏది ఆ తప్పు సంఖ్య ?
- 1) 9                      2) 14                      3) 25                      4) 36
58. A,B,C,D,E,F అనే ఆరుగురు కుటుంబ సభ్యులు కలిసి ప్రయాణం చేస్తున్నారు. C కొడుకు B అయితే B తల్లి C. A, C దంపతులు. C సోదరుడు E. A కుమార్తె D. B సోదరుడు F. ఆ కుటుంబములో ఎంతమంది మగవాళ్ళు ఉన్నారు?
- 1) 2                      2) 3                      3) 4                      4) 5
59. లీపు సంవత్సరముకాని ఒక సంవత్సరము యొక్క జనవరి ఒకటవ తేదీ సోమవారం అయితే అదే సంవత్సరము యొక్క డిసెంబరు 31 తేదీ ఏ వారము అవుతుంది ?

- 1) సోమవారం                              2) బుధవారం  
3) శుక్రవారం                                4) శనివారం
60. ఒక ఫోటోలో వున్న ఒక ఆమె వైపు చూపుతూ ఒక ఆమె ఇట్లా అన్నది. 'నాకు సోదరుడు కాని సోదరి కాని లేరు. ఈ ఫోటోలో వున్న ఆమె తల్లి మా అమ్మ యొక్క కుమార్తె' అని ఆ ఫోటోలోని వ్యక్తి ఎవరు?
- 1) ఆమె    2) ఆమె తల్లి  
3) ఆమె కుమార్తె                                4) ఆమె పిన్ని
- క్రింది ప్రశ్నలలో ఒక్కొక్కటి నాలుగేసి వాక్యాలలో ఉన్నవి. ఇవ్వబడిన క్రమాలలో గాని, వాక్యాల మధ్య కాని, ఏవిధమైన అన్వయం కానీ, సంబంధం కానీ లేదు. కానీ వాటిని ఒక క్రమంలో పెట్టినపుడు అంతా సరిగాను, అర్థవంతంగానూ ఉంటుంది. ఈ నాలుగు వాక్య క్రమములను పరిశీలించి, ఏక్రమంలో పెడితే అన్వయం, సంబంధం సరిగా ఉంటుందో కనుగొని, ఆ క్రమ సంఖ్యను 1,2,3, లేదా 4 అని సమాధాన పత్రంలో గుర్తించండి.
61. 1. కాఫీ త్రాగటం పల్ల ఆకలి దెబ్బ తింటుంది  
2. దక్షిణ భారతీయులలో చాలా మందికి ఈ కాఫీ అలవాటుంది  
3. వారిలో చాలామంది తమ పిల్లలకు కూడా ఈ అలవాటు చేస్తారు  
4. అందువలన కనీసం పిల్లలకైనా కాఫీ ఇవ్వకపోవటం మంచిది
- 1) 1,4,2,3                      2. 3,4,1,2                      3) 2,3,1,4                      4. 2,4,1,3
62. 1. అనుభవంతో పెద్దలు చెప్పిన విషయాలను అనుసరించటమే క్రమశిక్షణ  
2. క్రమశిక్షణ అందరికీ అవసరమే  
3. కనుక జీవితంలో క్రమశిక్షణ అలవాటు చేసుకోవాలి  
4. అదే మనకు శ్రీరామ రక్ష
1. 2,3,1,4                      2. 3,2,4,1                      3. 4,3,1,2                      4. 2,1,3,4
63. 1. ఎన్నో ఏండ్లుగా చంద్రుని చేరాలని కలలు కంటూవచ్చాడు.  
2. విజ్ఞానశాస్త్రం దీనిని సాధ్యం చేసింది.  
3. ఎట్టకేలకు మానవుని కల అట్లా నిజమైనది.  
4. తత్ఫలితంగా ఆర్కెస్ట్రాంగ్ చంద్రునిపైన కాలుమోపాడు.
- 1) 4,2,1,3                      2) 3,4,2,1                      3) 1,2,4,3                      4) 2,4,1,3
64. 1. అవి తీరే కోరికలైతే పరవాలేదు.  
2. ప్రతి మనిషికి ఏవో కొన్ని కోరికలుంటాయి.  
3. కాని తీరని కోరికలైతే అవి జీవితమంతా వేధిస్తాయి.  
4. కనుక ఈ విషయంలో తగిన వివేకం అవసరం.
- 1) 3,1,4,2                      2) 1,2,3,4                      3) 2,1,3,4                      4) 3,4,1,2
65. 1. సంతోషం, దుఃఖం వంటి భావాలను వ్యక్తం చేస్తే అది నృత్యం అవుతుంది.  
2. కేవలం లయాత్మకమైనపుడు దీన్ని నృత్యం అంటారు.  
3. నాట్యం దృశ్య కళ.

4. ఇతి వృత్తం కూడా ఉంటే అది నాట్యం అవుతుంది.  
1)3,2,1,4 2)3,4,2,1 3)1,2,3,4 4)4,3,2,1
66. 1. కానీ ఇసుకలో పడిన వాన చినుకు రూపమే లేక ఇంకిపోతుంది.  
2. అయోగ్యులకు చేసిన దానము ప్రకాశించదు.  
3. ముత్యపు చిప్పలో పడిన వాన చినుకు ముత్యముగా మారును.  
4. యోగ్యులైన వారికి చేసిన దానము ప్రకాశించును.  
1) 2,1,4,3 2)2,3,1,4 3)4,2,3,1 4) 1,2,4,3
67. 1.1981లో ఆపిల్స్ పంపింది.  
2. 1978లో 'భాస్కర' అనే ఉపగ్రహాన్ని పంపింది.  
3. రోదసిలోకి 'అర్యభట్ట' అనే ఉపగ్రహాన్ని మొదటిసారిగా భారతదేశం 1975లో పంపింది.  
4. 1982 లో 'ఇన్సాట్-వ' ను పంపింది.  
1) 2,4,3,1 2) 3,2,1,4 3) 1,3,4,2 4) 4,1,2,3
68. 1.నాగోబా జాతరలో గుసాడి నృత్యం ఒక ప్రత్యేకత.  
2.నాగోబా జాతర గోండు జాతి గిరిజనుల జాతర.  
3.ఈ నృత్యం చూడవల్సిందే కాని చెప్పనలివి కాదు.  
4. గోండు ప్రజల సంస్కృతికి ఈ నృత్యం అద్దం పడుతుంది.  
1) 1,2,3,4 2) 2,1,3,4 3) 1,4,2,3 4) 2,1,4,3
69. 1.కన్యాశుల్కం అనే నాటకం వ్రాసి గురజాడ వారు సంఘ సంస్కర్తగా ప్రసిద్ధి పొందారు.  
2.వెంటనే బాల్య వివాహం అనే దురాచారాన్ని రూపు మాపటం కోసం కన్యాశుల్కం రచించారు.  
3.గురజాడ అప్పారావు గారు సంఘంలోని దురాచారాలని నిశితంగా సమీక్షించి తీవ్రమైన మనఃక్షోభంపొందారు.  
4. వాటిని ఎలా పోగొట్టాలో బాగా ఆలోచించారు.  
1) 1,3,4,2 2) 2,3,1,4 3) 3,4,2,1 4) 4,2,1,3
70. 1.తత్వలితంగా పంచవర్ష ప్రణాళికలను తయారు చేశారు.  
2.నెహ్రూగారి మార్గాన్నే ఆ తరువాత వచ్చిన ప్రధానులు కూడా అనుసరిస్తూ వచ్చారు.  
3.స్వాతంత్ర్యం వచ్చిన తర్వాత ప్రధాని జవహర్లాల్ నెహ్రూ దేశాన్ని ఎలా అభివృద్ధి చేయాలో బాగా ఆలోచించారు.  
4. వాటిని అమలు చేయడం వలన దేశం ఎంతో అభివృద్ధి చెందుతోంది.  
1) 3,1,4,2 2) 4,2,3,1 3)1,2,4,3 4) 2,3,1,4
71. 1.హ్యూయాన్-సాంగ్ వ్రాసిన విషయాలను బట్టి ఆనాటి గొప్పగా స్థితి గతులు తెలుసుకోవచ్చు.  
2. ప్రజారంజకంగా రాజ్యాన్ని పాలించిన వారిలో గొప్పగా శ్రీహర్షుడు పేరు పొందలేదు.  
3.హ్యూయాన్-సాంగ్ బౌద్ధ విహారాలని, నలంద మొదలైన మహావిద్యాలయాలని దర్శించి ఎన్నో విశేషాలు వ్రాసినాడు.  
4.అతని కాలంలో హ్యూయాన్-సాంగ్ అనే చీనా యాత్రికుడు

- మన దేశాన్ని సందర్శించేవాడు.  
1) 4,3,2,1 2) 2,4,3,1 3) 1,3,2,4 4) 3,1,4,2
72. 1. మనకు అంగ్లేయ పరిపాలన ఫలితంగా నేటి విద్యా విధానం సంక్రమించింది.  
2. మన కృషికి విదేశాలలో కూడా గుర్తింపు కల్గుతోంది.  
3.దాని వల్ల ఆధునిక విజ్ఞానశాస్త్రంలో మనవారు బాగా కృషి చేయగల్గుతున్నారు.  
4. మన దేశంలో చాలా కాలంగా తర్కవ్యాకరణాధి శాస్త్రాలు అధ్యయనం చేయబడుతూ ఉండేవి.  
1) 4,1,3,2 2) 3,2,4,1 3) 1,2,4,3 4) 2,4,3,1
73. 1.విశ్వనాథవారి రచనల్నింటిలో రామాయణ కల్పవృక్షం బాగా ప్రసిద్ధి పొందింది.  
2.విశ్వనాథ సత్యనారాయణగారు చిన్నప్పటి నుండి కావ్యాలు వ్రాస్తూ ఉండేవారు.  
3.వారు సూటికి పైగా పద్య కావ్యాలు , నవలలు, నాటకాలు మొదలైన రచనలు చేశారు.  
4. జ్ఞానపీఠ పురస్కారాన్ని పొందిన విశ్వనాథవారు కీర్తిశేషులైనారు.  
1) 2,3,1,4 2) 3,4,2,1 3) 4,3,2,1 4) 1,4,3,2
74. 1.ఆమె వారిని ఎదిరించి నిలిచి సమర్థవంతంగా పరిపాలించింది.  
2.స్త్రీని చక్రవర్తిగా అంగీకరించలేని సామంతులు ఎన్నో ఆటంకాలను కలిగించారు.  
3. కాకతీయులు ఓరుగల్లు రాజధానిగా ఆంధ్రదేశాన్ని పాలించారు.  
4. గణపతిదేవ చక్రవర్తి తర్వాత రుద్రమదేవి మిక్కిలి ప్రసిద్ధి గావించింది.  
1) 4,2,3,1 2) 1,3,4,2 3) 3,4,2,1 4) 2,4,3,1
75. 1. ఇటీవల కాలంలో ఈ సాహిత్యానికి ప్రాచుర్యం లభించింది.  
2.పండితులు ఒకప్పుడు ఈ సాహిత్యాన్ని ఆదరించేవారు కాదు.  
3.వారి మధ్య మౌఖిక ప్రచారంలో ఉండేదే జానపద సాహిత్యం  
4. జన పదాలలో అంటే గ్రామాలలో నివసించేవారు జానపదులు.  
1) 1,3,4,2 2) 2,4,3,1 3) 3,1,2,4 4) 4,3,2,1
76. 1.ఈయన ఆస్థానంలోనే అష్టదిగ్గజ కవులు ఉండేవారని ప్రసిద్ధి.  
2. పెద్దన వ్రాసిన మనుచరిత్ర రాయలకే అంకితము ఇవ్వబడింది.  
3.వారిలో పెద్దనకు ఆంధ్రకవితా పితామహుడనే బిరుదు ఉంది.  
4. శ్రీకృష్ణదేవరాయలు విజయనగర రాజులలో అగ్రగణ్యుడు.  
1) 1,4,3,2 2) 4,1,3,2 3)3,4,1,2 4) 2,1,3,4
77. 1.సహనమే సంస్కృతి అన్న రాధాకృష్ణన్ గారి మాట అందరికీ శిరోధార్యం.  
2.వివిధ భాషా సంస్కృతి మధ్య విభేదాలు ఏర్పడవచ్చు.  
3.కాని అభిప్రాయ భేదాలు ఘర్షణలకు దారి తీయకూడదు.

4. సమస్యయ దృక్పథంతోనే సమస్యలను పరిష్కరించుకోవాలి.
- 1) 2,3,4,1                      2) 4,3,1,2  
3) 1,4,3,2                      4) 3,1,2,4
78. 1. లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి ఆ తర్వాత ప్రధానమంత్రి అయ్యారు.  
2. భారతదేశ తొలి ప్రధానమంత్రి పండిట్ జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ.  
3. వారు మనకు జైకిసాన్, జైజవాన్ నినాదాన్ని ఇచ్చారు.  
4. అయితే అచిర కాలంలోనే వారు తాష్కెంట్‌లో మరణించారు.  
1) 4,2,1,3    2) 3,1,4,2    3) 1,4,3,2    4) 2,1,3,4
79. 1. అందుచేత యువతను నిర్మాణాత్మక కార్యకలాపాలలో ప్రవేశపెట్టాలి.  
2. ఇందుకు ప్రధాన కారణం పెరిగిపోతున్న నిరుద్యోగ సమస్య.  
3. సినిమాల ప్రభావం కూడా యువత మీద ఎక్కువే.  
4. యువతలో నేర ప్రవృత్తి రాసురాను చాలా ఎక్కువ అవుతుంది.  
1) 4,2,3,1    2) 1,4,2,3    3) 2,1,4,3    4) 3,2,1,4
80. 1. అయితే కేవలం చట్టాల వలన ఈ సమస్య పరిష్కారం కాదు.  
2. వరకట్ట సమస్య మన సమాజాన్ని పట్టి పీడిస్తున్న దురాచారం.  
3. యువతీ యువకులు దీనిని నిర్మూలించడానికి దీక్ష వూనాలి.  
4. ప్రభుత్వం కాదా దీని నిర్మూలనకు ఎన్నో చట్టాలు చేసింది.  
1) 3,1,2,4    2) 4,1,2,3    3) 2,3,4,1    4) 1,4,3,2
- క్రింది గద్యభాగం చదివి, క్రింది ప్రశ్నలకు వాటి క్రింది ఇచ్చిన నాలుగు మాటలలో సరియైన జవాబును ఒకదానిని ఎంచుకొని, దాని సంఖ్యను మీ సమాధాన పత్రములో గుర్తించండి.**
- ఒక ఉద్యమము చక్కగా వ్యాప్తి చెందడానికి వాఙ్మయము చాలా శక్తివంతమున సాధనమని భారత స్వాతంత్ర్యోద్యమ చరిత్ర నిరూపిస్తుంది. మన దేశీయులను మేలుకొలిపిన ప్రప్రథములలో స్వామి దయానంద సరస్వతి ముఖ్యుడు. ఆయన వ్రాసిన ‘సత్యార్థప్రకాశిక’ బహు భాషలలోనికి అనువదించబడి, అసంఖ్యాకులయిన ప్రజల హృదయాలలో భారతదేశ వ్యక్తిత్వము ప్రపంచానికి తేటతెల్లమయింది. రాజరామమోహన్ రాయ్ చేత ప్రబోధించబడి వంగదేశంలో ఈశ్వరచంద్ర విద్యాసాగర్ ప్రభృతులు భారతీయులలో చైతన్యాన్ని కలుగజేశారు. శ్రీరఘుపతి వెంకటరత్నం నాయుడు, వీరేశలింగ పంతులు మొదలయిన వారి ద్వారా ఆంధ్రదేశాన బ్రహ్మ సమాజ ప్రభావం ఎక్కువయినదని చెప్పవచ్చు. వీరేశలింగంగారిది సంఘ సంస్కరణ దృక్పథము. ‘ఆంధ్రపత్రిక’ను స్థాపించిన స్వర్ణీయ దేశోద్ధారక, విశ్వదాత కాశీనాథుని నాగేశ్వరరావు పంతులుగారు ఆంధ్రదేశంలో రాజకీయ చైతన్యాన్ని కలుగచేయుడానికి ఎక్కువ కృషి చేశారు. ఆంధ్రదేశంలో ఏకైక దినపత్రిక ‘ఆంధ్రపత్రిక’ స్వాతంత్ర్యోద్యమ బీజాలను ప్రజలలోనాటింది. రాజకీయ ప్రబోధం గావించిన పత్రికలలో ‘కృష్ణాపత్రిక’ మొట్టమొదటిది. గురజాడ, రాయప్రోలు కవీంద్రులు యువకులకు మార్గదర్శకులు అయ్యారు. శ్రీ గరిమెళ్ళ సత్యనారాయణగా కృష్ణా పత్రికలో

- తమ గేయాల ద్వారా సత్యాగ్రహ ఉద్యమ ప్రబోధాన్ని చేశారు. ‘దేశమంటే మట్టికాదోయ్’, ‘వీర గంధము తెచ్చినారము’, ‘భరత ఖండంబు చక్కని పాడియావు’ అని పాడిన గురజాడ, తుమ్మల, చిలకమర్తి ప్రభృతుల పద్యాలు ఆంధ్రుల్ని ఉర్రూతలూగించాయి. శ్రీ ఉన్నవ లక్ష్మీనారాయణ గారి ‘మాలపల్లి’ నవల ప్రజలలో స్వాతంత్ర్యోద్యమ భావాన్ని ప్రచారం చేసింది.
81. ఉద్యమము వ్యాప్తి చెందడానికి సాధనం  
1) భాష                      2) కవిత                      3) గ్రంథం                      4) వాఙ్మయం
82. మన దేశీయుల్ని మేలుకొల్పిన ప్రథములలో ముఖ్యులు.  
1) స్వామి                      2) స్వామి దయానంద  
3) సరస్వతి                      4) స్వామి దయానంద సరస్వతి
83. భారతదేశ గొప్పదనాన్ని ప్రపంచానికి తెలియజేసిన వారు.  
1) రాజా రామ మోహనరాయ్  
2) ఈశ్వర చంద్రవిద్యాసాగర్  
3) వివేకానంద                      4) బంకించంద్ర చటర్జీ
84. రాజా రామమోహనరాయ్ చేత ప్రబోధించబడిన వారు.  
1) ఈశ్వర చంద్ర                      2) ప్రేమ్ చంద్  
3) కేశవచంద్ర విద్యాసాగర్  
4) ఈశ్వరచంద్ర విద్యాసాగర్
85. కందూకూరి వీరేశలింగం దృక్పథం  
1) సంస్కరణ                      2) సంఘోద్యమం  
3) సంఘసంస్కరణ                      4) ఉద్యమం
86. ఆంధ్రపత్రికను స్థాపించినవారు.  
1) దేశోద్ధారకుడు                      2) నాగేశ్వరరావు  
3) కాశీనాథుడు                      4) కాశీనాథుని నాగేశ్వరరావు
87. ఆంధ్రదేశంలో స్వాతంత్ర్యోద్యమ ప్రబోధం గావించిన మొట్టమొదటి పత్రిక.  
1) ఆంధ్రపత్రిక                      2) ఆంధ్రభూమి  
3) కృష్ణాపత్రిక                      4) ఆంధ్రజ్యోతి
88. సత్యాగ్రహ ఉద్యమ ప్రబోధకుడు  
1) శ్రీ గరిమెళ్ళ                      2) శ్రీ సత్యనారాయణ  
3) శ్రీ గరిమెళ్ళ సత్యనారాయణ                      4) వీశ్వవరు కాడు.
89. ‘భరత ఖండంబు చక్కని పాడియావు’ పద్యం ఎవరిది ?  
1) తుమ్మల                      2) గురజాడ                      3) చిలకమర్తి                      4) గరిమెళ్ళ
90. ‘మాలపల్లి’ నవలా రచయి  
1) నారాయణ                      2) లక్ష్మీనారాయణ  
3) లక్ష్మీకాంతం                      4) ఉన్నవ లక్ష్మీనారాయణ
- క్రింది గద్యభాగం చదివి, క్రింది ప్రశ్నలకు వాటి క్రింది ఇచ్చిన నాలుగు మాటలలో సరియైన జవాబును ఒకదానిని ఎంచుకొని, దాని సంఖ్యను మీ సమాధాన పత్రములో గుర్తించండి.**
- విజ్ఞాన శాస్త్రజ్ఞులు చిరకాలం నుంచి టెలివిజన్ మీద పరిశోధన చేస్తూ వచ్చారు. 1880వ సంవత్సరంలో అమెరికా శాస్త్రజ్ఞుడు కేర్ దీనిపై మొట్టమొదటిసారి ఆలోచన చేశాడు.

తర్వాత క్రీ.శ.1884వ సంవత్సరములో పాల్‌నివ్‌కౌ అనే జర్మన్ విజ్ఞాని టెలివిజన్‌పై కొంత పరిశోధన చేశాడు. ఇతను రాట్నంలాంటి ఒక చక్రాన్ని తయారు చేశాడు. చక్రానికి రంధ్రాలు కొట్టాడు. చక్రం చుట్టూ తిరిగేటప్పుడు కాంతి ఎదుటి వస్తువుమీద చుక్కలాగా కనిపించింది. చక్రం ఒక చుట్టు పూర్తిగా తిరిగేటప్పటికి ఎదుటనున్న వస్తువంతా ఈ రంధ్రాల గుండా ప్రతిబింబించింది. ఈ సూత్రాన్ని ఆధారం చేసుకొని టెలివిజన్‌పై అనేకమంది పరిశోధన చేశారు.

నివ్‌కౌ చక్రం మీద క్రీ.శ. 1920వ సంవత్సరంలో చార్లెస్ యఫ్. జెంకిన్స్ పరిశోధన చేసి టెలివిజన్ చేసి టెలివిజన్ చూపించాడు. ఆ టెలివిజన్‌లో బొమ్మలు స్పష్టంగా రాలేదు. దీనిని మరింత మెరుగుపరిచాడు జ్యోరికిన్. ఆ తరువాత క్యాంబెల్, స్వింటన్ మొదలయిన వారు కృషి చేసి చిట్టచివర 1927వ సంవత్సరంలో టెలివిజన్ నుంచి రూపం ఇచ్చారు. పిదప ఆర్.సి.ఎ., సి.బి.ఎస్. మొదలయిన కంపెనీలు వ్యాపార నిమిత్తం టెలివిజన్ సెట్లను విపరీతంగా తయారు చేశాయి. టెలివిజన్ స్టూడియోలో ప్రసారం జరిగేటప్పుడు ఆర్టికాన్ ట్యూబు న హాంయంతో ప్రతి ఫోటో 525 నిలుపు చారలుగా చీల్చబడుతుంది. ఒక్కొక్క చీలికలో దాదాపు 600 చుక్కలుంటాయి. ఈ చీలిక ఎంత పలుచగా ఉంటే టెలివిజన్‌లో ఫోటో అంత స్పష్టంగా కనిపిస్తుంది. ఒక్క సెకనులో 30 సార్లు ఈ చీలిక జరుగుతుంది. కాంతి రేఖల ఈ చీలికలను విద్యుత్ తరంగాలుగా మార్చి ప్రసారం చేస్తారు. ఈ సెట్లలో గల క్యాథోడ్ రే ట్యూబ్, తరంగాలన్నిటిని కాంతి రేఖలుగానూ, ధ్వని తంగాలుగానూ మార్చుతుంది. అప్పుడు మనకు టెలివిజన్ తెరపై బొమ్మ కనిపిస్తుంది. మాట వినిపిస్తుంది. ఈ రోజున టెలివిజన్ ఉపయోగాన్ని గురించి ప్రత్యేకంగా వివరించవలసిన పనిలేదు. ఇటీవల విద్యాబోధనకు కూడా టెలివిజన్‌ను బాగా ఉపయోగిస్తున్నారు. అనుభవనీయమైన ఉపాధ్యాయుడు టెలివిజన్ తెరమీద చెబుతుంటే ఇంట్లోనూ టెలివిజన్ తెరమీద పాఠాన్ని విని నేర్చుకోవచ్చు.

భారత దేశంలో 1959వ సంవత్సరంలో ప్రయోగాత్మకంగా టెలివిజన్ ప్రారంభించబడింది. దీనికి యునెస్కో ఫోర్టు సంస్థలు ఎంతో సహాయం చేశాయి. సెకండరీ పాఠశాల స్థాయిలో విద్యా బోధన గ్రామసీమల అభివృద్ధి, సమాజ వికాసము మొదలయిన విషయాలపై ప్రసారాలు జరుగుతున్నాయి. పథకం మంచి ఫలితాలను ఇవ్వటంతో దీనిని అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రభుత్వం నిశ్చయించింది.

91. టెలివిజన్ గురించి ఆలోచించిన వాడు .  
1) నివ్‌కౌ      2) కేర్      3) చార్లెస్      4) జ్యోరికిన్
92. టెలివిజన్ మీద కొంత పరిశోధన చేసిన విజ్ఞాని...  
1) అమెరికా విజ్ఞాని      2) ఫ్రాన్సు విజ్ఞాని  
3) రష్యా విజ్ఞాని      4) జర్మను విజ్ఞాని
93. చక్రం మీద టెలివిజన్ చూపించిన వాడు..  
1) క్యాంబెల్      2) కేర్  
3) చార్లెస్ యఫ్. జెంకిన్స్      4) వర్డ్‌వర్త్
94. టెలివిజన్‌ను మెరుగుదిద్దినవాడు  
1) షేక్స్‌పియర్      2) కిట్టెల్      3) సి.పి.బ్రౌన్      4) జ్యోరికిన్
95. టెలివిజన్ తయారు చేసిన కంపెనీ.  
1) ఆర్.టి.సి      2) ఆర్.పి.వి      3) ఆర్.సి.ఎ      4) ఆర్.ఎ.సి
96. టెలివిజన్ ప్రసారానికి సహాయం..  
1) టెస్ట్ ట్యూబ్      2) గ్యాస్ ట్యూబ్  
3) ఆర్టికాన్ ట్యూబ్      4) ప్లాస్టిక్ ట్యూబ్
97. చీలికలలోని చుక్కలు ....  
1) 525      2) 600      3) 700      4) 605
98. ఒక్క సెకనులో జరిగే చీలికలు ...  
1) 55      2) 65      3) 30      4) 56
99. టెలివిజన్ బాగా ఉపయోగిస్తున్నారు...  
1) ప్రకటనలకు      2) సినిమాలకు  
3) విద్యా బోధనకు      4) మానసోల్లాసానికి
100. భారతదేశంలో టెలివిజన్ ప్రారంభించబడిన సంవత్సరం...  
1) 1939      2) 1859  
3) 1995      4) 1959

### జవాబులు

1.4	2.1	3.4	4.4	5.2	6.2	7.3	8.2	9.1	10.2
11.1	12.2	13.3	14.2	15.2	16.3	17.3	18.3	19.4	20.3
21.4	22.2	23.2	24.2	25.3	26.4	27.4	28.2	29.3	30.3
31.3	32.1	33.1	34.1	35.1	36.2	37.4	38.4	39.3	40.2
41.2	42.4	43.1	44.2	45.3	46.4	47.2	48.2	49.4	50.3
51.1	52.2	53.3	54.3	55.4	56.4	57.2	58.3	59.1	60.1
61.3	62.1	63.3	64.3	65.2	66.3	67.2	68.2	69.3	70.1
71.2	72.1	73.1	74.3	75.4	76.2	77.1	78.4	79.1	80.3
81.4	82.4	83.3	84.4	85.3	86.4	87.1	88.3	89.3	90.4
91.2	92.4	93.3	94.4	95.3	96.3	97.2	98.3	99.3	100.4