

Name

No.:

R:

M:

# PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

**DIV TEST - 1 (10.04.2015) SA- TELUGU(TET MATHS) AVANIGADDA 08671-272474**

1. 2016 లో 13 వ అంతర్జాతీయ జీవ వైచిద్ధ సదస్య ఎక్కడ జరగునున్నది.   1. అశ్రేణిలో 2. చైనా 3. లండన్ 4. మెక్సికో   2. యు.ఎన్.ఐ. ను ప్రియాటు చేసినపుడు సభ్యుడైనాల సంఖ్య?   1. 52 2. 193 3. 51 4. 192   3. గాంధీజీ మొదచి సత్యాగ్రహిస్తి ఏ సంపాదించాడు.   1. 1915 2. 1918 3. 1917 4. 1920   4. పెళ్ళారూ వ్యాధి ఏ బిటమిన్ లోపం వల్ల వస్తుంది.   1. C మిటమిన్ 2. B<sub>6</sub> 3. B<sub>3</sub> 4. E బిటమిన్   5. 2015 లో ప్రపంచ పర్మితా స్క్యూచ్చు సూచికలో ఇంజియాషన్స్.   1. 140 2. 136 3. 138 4. 141   6. యు.ఎన్.డి.పి. ప్రథాన కార్బూలయం.   1. స్క్యూయార్ట్ 2. వాయింగ్స్ 3. షెస్వా 4. రోమ్స్   7. రక్త వర్ణాలను కుసుమ వ్యక్తి.   1. ఘంక 2. పాషికిస్ట్ 3. కార్బోలాండ్ 4. స్టీసర్   8. టోల్కీ పాతపేరు.   1. సిప్పన్ 2. క్రైటో 3. యెడో 4. సిలోన్   9. 2014 లో జ్ఞానీకీర్తి అపార్స్ ప్రమోత.   1. బాలచంద్ర నెమడె 2. గుళ్లోర్ 3. రావూల భర్యాక్షే 4. శెలికపూర్   10. ఆంగ్రేష్లో వ్యవసాయాన్ని లాభసాహిగా చేసిందను 2014 లో నియమించబడిన కమిటీ.   1. రమాయుజన్స్ కమిటీ 2. రాధాకృష్ణన్ కమిటీ 3. శివరాజ్ పాచిల్ కమిటీ 4. శివరామకృష్ణన్ కమిటీ   11. పెరుగుదల వికాసంలో అవగాహన ఉపాధ్యాయులికి ఏ విధమైన స్క్యూన్సుంది.   1. బోధంచునప్పుడు విద్యార్థుల భావేంద్రోగాలను సూచిస్తుంది. 2. భస్తు విద్యార్థులకు బోధంచే విధానాన్ని స్టోపరుస్తుంది 3. సిప్పుక్రమాలగా బోధనా వ్యాపి సిర్కపాలచుకి తోడ్డుతుంది 4. విద్యార్థులు వాల జీవితాలను ఎలా మెరుగుపరచుచోవచో తెలయజేస్తుంది   12. వికాసం ఏ దశసుండి ప్రారంభమగును.   1. సైపార్క దశ 2. ఫౌర్ట్ బాల్యదశ 3. ఉత్తరబాల్యదశ 4. ప్రస్వ పూర్వదశ   13. నాయకత్వ లక్ష్యాలు ఈ వికాస దశసుండి ప్రారంభమగును.   1. సైపార్కదశ 2. ఫౌర్ట్బాల్యదశ 3. ఉత్తరబాల్యదశ 4. కొమారదశ   14. భాషను నేర్చుకునే క్రమంలో మొదటగా శశిను ఆడ్వాక్షందరి 'అమ్మ' అని పిలుపటమునుండి క్రమంగా ఆ పిలుపును తన తల్లికి మాత్రమే పలమితుము చేయుట ఈ వికాస నియమమును సూచించును.   1. వికాసంలో వైయుక్తికి బేధాలు కలవు 2. క్రమానుగతము 3. సంచితము 4. సాధారణం నుండి సిల్చిపుము   15. ఒకే తరగతిలోని విద్యార్థులు ప్రజ్ఞపరంగా మాడులు, బుట్టివాసులు అల్బుదులుగా ఉండటము వికాసంలోని ఈ నియమాన్ని సూచించును.   1. క్రమానుగతమైనది 2. అందిలోనిసుమాన గతిని అనుసరించుట 3. సంచితము 4. సిరంతరము   16. పెరుగుదలకు సంబంధించి సరికానిది.   1. పెరుగుదల సిరంతరమైనికాదు 2. పెరుగుదలకు గుణమైనది కాదు 3. వికాసంతో విశిష్టమైన పెరుగుదల సంకుచితమైనదికాదు 4. పెరుగుదలను మాపం చేయవచ్చును.   17. కొమారులకు వర్లించిని.   1. విమర్శకు స్థంబిస్తారు 2. స్టోపులను చేస్తారు 3. వ్యక్తి ఆరాధన చేస్తారు 4. స్టోర్సింగ్ ను ఉంటారు   18. ఈ దశలోని పిల్లలు కుతుహలాలతో ప్రశ్నించటం ప్రారంభమార్చి కాగి సమాధానాలపైన దృష్టిని నిలపరు.   1. ఫౌర్ట్ బాల్యదశ 2. ఉత్తర బాల్యదశ 3. కొమారదశ 4. పేశవరదశ   19. పీలిక్షణిలోవద్ద పీలిక్షణ వట్ట విద్యార్థుల ఉండ్చాలను తెలుగులోనట ఈ రకమైన పలితిలన.   1. అనియంత్రిత 2. క్షత్రిమ 3. సహాధారి 4. సహాధారేశర   20. అభయాదిలనగా.   1. దేహము పెరుగుట 2. సంభావనీయత విచ్చుకొనుట 3. అవయవ స్క్రిప్టోలో మార్పు 4. రూపంలో మార్పు   21. మాసపుస్తి లైంగికరణాలలో గల శారీరక తోడ్డుపోచీలను సంఖ్య.   1. 22 జతలు 2. 23 జతలు 3. 22 4. 1 జత   22. క్రొబివాలో అభయాదిలనగా.   1. విపర్యాయప్రశ్నలు 2. ప్రాగుక్రీకలంచగలము 3. గతిలీ ప్రక్రియ   23. ఉండ్చేగ వికాసాన్ని ప్రభావితము చేయుని.   1. డైరగోర్టం & దైరాల్టిన్ 2. డైరగోర్టం & పారాడైరాల్టిన్ 3. ముందుమొరుపు & ఎస్ట్రోనిల్ 4. డైరగోర్టం & ఎస్ట్రోనిల్   24. భావనల అభయాదిల ప్రాథమికంగా దినిలో భాగం.   1. ఉండ్చేగ వికాసం 2. సంజ్ఞానాత్మక వికాసం 3. శారీరక వికాసం 4. సాంస్కృతిక వికాసం   25. చాలా వరకు మానవశక్తాలు అనేక జన్మమలు కలసి పసిచేయుట ద్వారా విర్మడుతాయి దినిని ఏమంటారు.   1. ప్రభావక 2. అప్రభావక 3. భావమిస్తుటం 4. తోడ్డుపోచీల్స్ వికాస క్రత్తం.   26. క్రొబివాలో ఉత్తర భాల్యదశ యొక్క పార్కిసెర్వెస్ వికాస క్రత్తం.   1. పరసం, లేభన్ మాటలు గణనలో ప్రాథమిక నైపుణ్యాలు వాందుటలు 2. ఆలిక అభయాదిల సంసిద్ధులను చేయుటము 3. పార్సనాసికి సంసిద్ధులను చేయుటము 4. పురుష, స్త్రీ మానవశక్తి పాత్ర సాఫ్ల్యం పాండటము   27. యిహ్వారారంభదర్శ?   1. లైగిక పలితికి దాలతినే పెరుగుదల వహిస్తేసుల మార్పుదశ 2. కొమార దశ మాబిలి 3. బాలికల కంటే బాలురు వాండపుగా కనిపించి హాత్మగా పెరుగుదల సంభవించే 1 నుండి 2 ఏళ్లకాలం. 4. బాలికలలో కంటే ముందు బాలురులో జరుగును   28. సీలపై జరుగుతున్న అమాయిల్యాలను నిలోంచించబడానికి మహిళా సంరక్షణ చెట్టులో మార్పులు అవసరమని పించాడు విద్యార్థుల కోల్బర్లీ ప్రకారం ఈ దశకు చెందుతారు..   1. దశ - IV 2. దశ - VI 3. దశ - V 4. దశ - III   29. పియాజె ప్రకారం కొమారదశలోని విద్యార్థి అమూర్త ప్రచాలక దశకు చేరుకోవాలంటే   1. కిలిసం సగటు ప్రజ్ఞాను తల్లి ఉండాలి 2. ప్రజ్ఞతో సంబంధం లేదు 3. సగటు కంటే తక్కువ ప్రజ్ఞ ఉన్న సరే 4. సగటు కంటే ఎక్కువ ప్రజ్ఞ తల్లి ఉండాలి   30. 10వ తరగతికి చెందిన విద్యార్థి భాతీక శాస్త్ర సూటాలను అవగాహన చేసుకొని వాటిని విసియోగించి విభిధ పరికరాలలో మార్పులు చేసి స్పజ్జనాత్మకత ప్రదర్శించుటము పెయింగ్ ఈ దశను సూచించును.   1. అంతర్భూతి దశ 2. పూర్వ భావాన్తమ దశ 3. సియాత ప్రచాలక దశ 4. ముంత ప్రచాలక దశ   31. ప్రొక్ట అవసరాలు కల పిల్లల ప్రవర్తనను అభ్యర్థులనం చేయుటకు తోడ్డుడు పద్ధతి.   1. పలాలీన పలివ్వుతే 2. పలివ్వుతే 3. ప్రయోగ 4. సమర్పాల్ఫ్రెంచ్యూ   32. కొమార దశలోనిపిల్లల వికాస దశలక్ష్మణాలను తెలుగులోపటానికి ఒక పలాలోఫనుడు 13 సంపాదించాడు.   1. అనుద్రోధ పద్ధతి 2. తిర్మానైదిపద్ధతి 3. యూద్రోక్టికపద్ధతి 4. అసంక్లిష్ట పద్ధతి   33. Client centered Therapy. గ్రంథక్రత్త.   1. చాయ్సీన్ 2. పియాజె 3. రోజ్స్ 4. లోర్బు   34. కోల్బర్ నైతిక వికాసం ప్రధానంగా ఈ వికాసంపై ఆధారపడును.   1. సాంఘికవికాసం 2. భాతీక వికాసం 3. ఉండ్చేగ వికాసం 4. సంజ్ఞానాత్మక వికాసం   35. సీలకు తేటాయిలంచబడిన సీల్స్లోర్లో వాల్వె కూర్చుపటానికి తేటాయిలంచాలి అని బిల్లోని నియమాన్ని వాటించే విద్యార్థుల నైతిక వికాసదశ.   1. దశ - I 2. దశ - II 3. దశ - IV 4. దశ - III   36. క్రిబి వాసిలో పియాజె తెలిపున అనుకూలత ప్రక్రియకు చెందినది.   1. సంవేదన 2. అనుకూలణ 3. సమతల్లుత 4. వ్యవస్థాపనము   37. రాముడి తమ్ముడు లక్ష్మణుల అశి తెలుగులన్పుటికి లక్ష్మణుడి అస్త్ర వేరు అడుగగా నాకు తెలయడు అశి తెలుగు పిల్లలవాడు పియాజె ప్రకారము ఈ స్థాయికి చెందును.   1. ఇంబ్రియ చాలక దశ 2. అంతర్భూతి దశ 3. ముంత ప్రచాలక దశ 4. అమూర్త ప్రచాలకదశ   38. భాషాభయాదిలికి నేటివిస్ట్ పర్సన్‌క్రిక్స్ పుట్టిపెచ్చిన ప్రతిపాఠించినపారు.   1. స్క్రోర్ 2. చేమ్సీన్ 3. వైగోట్సీన్ 4. పియాజె   39. టీచర్ తన విద్యార్థులను ఉండేచున్నా వైయుక్తిక నియోజనాలు మీరు వ్యక్తిగతంగా ప్రభావమంచంగా అభ్యసించుటకు రూపొందించబడినపారు. నిర్దేశించిన నియోజనాలు ఎవరిసహించటం లేకుండా పూర్తిచేయాలని చెప్పినపారు. ఇటి కోల్బర్ నెఱికి వికాసంలోని ఈ దశతో సంబంధం కలిగినది.   1. సాంప్రదాయ స్థాయి - దశ IV 2. పూర్వసాంప్రదాయస్థాయి - దశ II 3. పూర్వ సాంప్రదాయస్థాయి - దశ I 4. ఉత్సర్జసాంప్రదాయ స్థాయి - దశ V

40. పియాజె సంజ్ఞానాత్మక వికాసంలోని జ్ఞానేంద్రియ చలన దశ టిప్పణి చెంబనది.
1. అనుకరణ స్థూటి, మానసిక నిరూపణ
  2. పలకళ్ళనలు స్తుతిపాదించి విశ్లేషించేసిమర్హం
  3. తాల్చుక వద్దతిలో సమస్యను పలిష్టులంచు సామర్హం
  4. సామాజిక విషయాలపై ఆసక్తి
- 41 - 52 Choose the part of speech for the following.**
41. There is no one but likes him.
1. Relative adjective
  2. Relative pronoun
  3. Relative adverb
  4. conjunction
42. What nonsense is this.
1. Emphasizing Adjective
  2. Interrogative Adjective
  3. Proper Adjective
  4. Exclamatory Adjective
43. He knows better than to quarrel.
1. Adverb
  2. Adjective
  3. Conjunction
  4. none
44. God defend the right!
1. Interjection
  2. Verb
  3. noun
  4. Adjective
45. What does he want?
1. Interjection
  2. Interrogative pronoun
  3. Relative pronoun
  4. Distributive pronoun
46. In one over he took three wickets.
1. noun
  2. verb
  3. adverb
  4. preposition
47. They while away their evenings with books and games.
1. Noun
  2. Verb
  3. Preposition
  4. Conjunction
48. Do not start till I give the word.
1. Interjection
  2. Preposition
  3. Conjunction
  4. Noun
49. Since that day I have not seen him
1. Adjective
  2. Adverb
  3. Conjunction
  4. preposition
50. Why, it is surely Nanak!
1. Noun
  2. Adjective
  3. Interjection
  4. all
51. He is willing yet unable.
1. Adverb
  2. Conjunction
  3. Preposition
  4. None
52. I have not seen him since.
1. Adjective
  2. Adverb
  3. Preposition
  4. None
- 53 - 64 Choose the suitable Tenses for the following.**
53. You should have been more careful. Here should +perfect infinitive indicates.
1. A past obligation
  2. A present obligation
  3. a strong desire
  4. Expresses possibility
54. I wish you would not chatter so much. Here would after wish
1. indicates a past obligation
  2. indicates a present obligation
  3. Express a strong desire
  4. Express possibility
55. Which of the following sentence denotes impossibility?
- (i) It can not be true (ii) It may not be true
  1. (i) only correct
  2. (ii) only correct
  3. both are correct
  4. both are wrong
56. Walking through the jungle, he .....a snake.
1. treads
  2. trod
  3. treaded
  4. will trod
57. Hurry up! The programme .....
1. started
  2. will start
  3. is about to start
  4. none
58. It is time the bus.....
1. leave
  2. is leaving
  3. have left
  4. left
59. I .....a lot of work today.
1. did
  2. have done
  3. had done
  4. both 1 & 2
60. I .....her only one letter up to now.
1. send
  2. sent
  3. have sent
  4. had sent
61. I'm sure she ..... a first class.
1. gets
  2. got
  3. will be gotten
  4. will get
62. I hope you your exams.
1. pass
  2. passed
  3. will pass
  4. shall pass
63. I wish that I .....better looking.
1. are
  2. am
  3. was
  4. were
64. I bet he .....married before the end of the year.
1. gets
  2. got
  3. will get
  4. have gotten
65. In Andhra pradesh, the English language is introduced as language form 1 st class from
1. 2008-09
  2. 2010-11
  3. 2011-12
  4. 2012-13
66. Who opined that "Exposing learners to language through reading would be better than exposing them to spoken English models"?
1. Nehru
  2. Michael west
  3. H.Sharp
  4. Hymes
67. Who initiated the communicative language teaching movement in India?
1. Prof V.K.Gokak
  2. Michael west
  3. N.S.Prabhu
  4. H.Sharp

68. "Every human lanugage has to be learnt and preserved as it is not genetically inherited". This comes under.
1. language is acquired
  2. language is learned
  3. language has displacement
  4. language transmits culture
69. The main objectives of teaching English are.
1. To develop interest in Extensive reading
  2. To enable pupils to speak
  3. To enable pupils to read and understand content
  4. all
70. What is the main aim of teaching English?
1. To develop language skills
  2. To develop communication skills
  3. To develop informative skills
  4. None
71. సురవరం ప్రతాపరెడై గాల కలం పేరు.
1. యుగవతి
  2. కరుణాతీ
  3. కొండిస్త
  4. ప్రభవ
72. కశిలనాయి లింగమూల రచన కాసిబి.
1. నారాయణ శతకం
  2. చక్రాంగ మహిష్మం
  3. దుర్మాధరశతకం
  4. ఆర్థాశతకం
73. ఉమామహిష్మరం ఏ జల్లలో ఉంది.
1. పామురు
  2. అభిలాఖర్
  3. రంగారెడై
  4. కడప
74. బోయ జంగయ్య గాల కథల సంపుటి.
1. పాపురాలు
  2. ఎచ్చలిక
  3. జాతర
  4. తెలంగాణ
75. కేంద్ర సాహిత్య అకాడమి అవార్డు పాంబిన దాశరథి రచన.
1. కవితాపుష్టకం
  2. అగ్నిధార
  3. రుద్రవీణ
  4. తివిరంతో సమరం
76. తుమ్ముల సీతారామమూలై చౌదల గాల బురుదు.
1. ఖద్దతిక్కన
  2. అభినవ తిక్కన
  3. అంధ్రతిక్కన
  4. అభినవ పెత్తన
77. అన్నమాచార్య సంకీర్తనలను పలిష్టులంచినపారు.
1. రాఘవ్యుల్ అనంత శృంగమూలై
  2. సాంతుల నరసింగరాయులు
  3. సిపిల్రున్
  4. బంగోరె
78. పిణినకు మార్గదర్శి.
1. నస్తయు
  2. తిక్కన
  3. ఎర్రన
  4. శ్రీనాథుడు
79. పెరడై యెక్క లక్షణం.
1. సుస్మితహిస్తం
  2. సుకుమార భమత్యారం
  3. సాహిత్య పరమైన వెక్కిలంత
  4. పైవస్తు
80. దుమ్మపదం ఏ భాషలో ఉంది?
1. గ్రీకు
  2. పాశీ
  3. సంస్కృతం
  4. చైనా
81. చేరా రచన.
1. తెలుగు వాక్యం
  2. తెలుగులో వెలుగులు
  3. స్ఫూతికిణంకం
  4. పైవస్తు
82. గోపిచంద తండ్రితి అంకితమిచ్చిన నవల.
1. యమపాశం
  2. చీకబీ గదులు
  3. అసమర్పుని జీవితయాత్ర
  4. పండితు
83. కాసుల పుర్యాష్టిము కథి రాసిన అంద్ర నాయక శతకంలో మకుటం.
1. లేదు
  2. సీసం
  3. వికపద
  4. ద్విపాద
84. విమర్శ ప్రధానంగా గల ప్రత్యేయ.
1. కథ
  2. కథాశిక
  3. గళ్ళక
  4. నవల
85. చానో రచన కాసిబి.
1. అంపకాలు
  2. కుక్కుచేష్టరం
  3. దుమ్ములగిండి
  4. పరబ్రహ్మం
86. నా విషయం త్తుకథ ఎవరిది?
1. చెలకములు
  2. సంగం లక్షీభాయి
  3. ఉస్తు లక్షీభాయి
  4. రుమాస్తు లక్షీభాయి
87. శ్రీధనీతి శతకాలలో పేర్కొనదిన శతకం.
1. భాస్కర
  2. సుమతి
  3. కుమార
  4. కుమాలి
88. మార్గందేయ పురాణంలో కథ ఆధారంగా రాయబడిన ప్రబంధం.
1. స్వారోజుబమును సంభవం
  2. కుమార సంభవం
  3. విశయబలాసం
  4. వసుచరిత్ర
89. సంభ్య సియుం గల సాహితీ ప్రతీయ.
1. శతకం
  2. ప్రబంధం
  3. పురాణ
  4. గళ్ళక
90. పలక్కియు చెందిన ఇతిపేసం.
1. రామాయణం
  2. భారతం
  3. భాగవతం
  4. పైవస్తు
91. చేవుకథ రాసినపారు?
1. శ్రీపాద
  2. రాజ్యాంగ్
  3. రావులి భరభూజి
  4. గోపిచంద
92. ఎక్కడ మంత్ర తంత్రముల వెక్కడి పాచిరం అన్నకవి.
1. మారదవెంకయ్య
  2. శర్భాంకుడు
  3. వినుగు లక్ష్మణకవి
  4. ధూర్జబీ
93. నాటుకియత ఈ కథ కవితా లక్షణం.
1. నస్తయు
  2. తిక్కన
  3. ఎర్రన
  4. విషణు
94. నార్ద వాల కడంబం.
1. నాటకం
  2. నాటీక
  3. వ్యాససంకలనం
  4. సంపాదకీయం
95. నస్త సాహిత్యమాల సంపాదకత్వం చేపోనిపారు
1. నండూల
  2. నార్ద
  3. గ్రసైల మల్లారెడై
  4. విద్యాన్ విశ్వం
96. తొలినాగా దినప్రతికలో వాడుక భాషను ప్రవేశించినపాడు.
1. కందుకూల
  2. తాపిధూర్మావు
  3. గురజాడ
  4. ముట్టులు

97. చరమరాత్మి కథల సంపుచ్ఛిలో ఉన్నటిక్కి.	1. వసంతలక్షీ 2. శారద 3. చైతన్య ప్రవంతి 4. ముక్తరుల	128. లింగ్స్ అనేటి ఏ భాషా పదం.	1. రఘ్నీ 2. జర్జ్ న్ 3. ఇంగ్లీష్ 4. లాటిన్
98. కలపిల్లుట కథ చెప్పినవారు.	1. కాబినేసి ఆమాడ్సమ్ము 2. రాబినేసి లీలాపత్మమ్ము 3. తాతినేసి అన్నపూర్ణమ్ము 4. పాపినేసి మహాలక్ష్మమ్ము	129. ఆధునికులకు ఆమోదయోగ్యమైన వాదం.	1. పూపూ వాదం 2. ధాతువాదం 3. సంపాదనావాదం 4. డింగ్/డాంగ్ వాదం
99. సిన్ చచ్చిన గుర్త ఇంకా వచ్చింది. ఇది ఏ రకమైన వసిస్తూ.	1. అసంబద్ధ పదప్రయోగం 2. అన్యభాషా పదప్రయోగం 3. అస్పష్ట పద ప్రయోగం 4. ఘర్లోక్కి	130. వైయుక్తిక విలువల నుండి ఆవిర్భవించిన విలువలు?	1. సొమాజిక విలువలు 2. జ్ఞానాత్మక విలువలు 3. వైతిక విలువలు 4. ఆర్థాత్మిక విలువలు
100. సురవరం ప్రాపరెట్రిగాలి ఏ రచనలు కేంద్ర సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు లభించింది.	1. టప్పాచరిత్ర 2. ఆంగ్రీల సాంఖీకచరిత్ర 3. స్క్రియచరిత్ర 4. సిమినాట్రి	131. "పరభాధి మాధ్యమ బీఫర్ ని సోపానాలు లేసి సాధం వంటి" అన్నవారు.	1. తొముర్రాజు లక్ష్మింగారు 2. గాంధీ 3. రాగుర్ 4. నెర్చులు
101. దమ్మపదం ఎన్ని సంపత్కూలుగా బొట్ట సమాజాన్ని తీర్చి చిద్ధుటంది.	1. 1000 2. 2000 3. 3000 4. 4000	132. పూత్రులా పెళ్ళిచిత భాషను వాడిన నాటకం.	1. నాగానందం 2. కన్యాపుల్కం 3. పాండమేద్స్ గ్రహిజయాలు 4. సత్కాపలస్టంట్రియము
102. గోవింద్ కథలలో ప్రసిద్ధి పొందిన కథ?	1. గాలివాసు 2. ధర్మచ్ఛీ 3. స్పృధు 4. మమకారం	133. వాచిలాల గోపాలకృష్ణయ్య శాసన సభలో అధికార భాషా జిల్లాను మొత్తం ఎన్ని సార్లు ప్రేపించుటడు.	1. 5 2. 4 3. 67 4. 9
103. తొలి తెలుగు కథానిక.	1. కమలిని 2. కరుణామయి 3. కాంతిలీ 4. గోపాలరావు	134. ఆసిముత్తులు అనగా?	1. తెల్లినిముత్తులు 2. గుంత్రసి ముత్తులు 3. ప్రకాశమంతమైన ముత్తులు 4. నుస్సని ముత్తులు
104. కేయార బాపుచరిత్ర రాయటిని నుంచాలం.	1. 12 2. 13 3. 14 4. 15	135. ప్రతిరోజు ఏ తరగతులకు ఉత్క లేఖనాన్ని అభ్యసంగా ఇవ్వాలి?	1. 1 2. 2 3. 3 4. పైవస్తు
105. కాంక్ష పార్శ్వం రం ఏ కవిత్వానికి చెంబింది?	1. దేశభక్తి 2. భావకవిత్తుం 3. విష్వవ కవిత్తుం 4. బిగంబర కవిత్తుం	136. విరామ చిహ్నాలను విసియోగించి రాసే విధానం?	1. రీతి 2. భంగి 3. సమత 4. స్పష్టత
106. ఆచార్య యస్తీర్మామారావు గాలి సమపీభ్రం	1. కవితా సంకలనం 2. వ్యాస సంకలనం 3. కథా సంపుటి 4. గేయసంపుటి	137. భాషణాన్ని నేర్చిన ఎన్ని నెలలకు లేఖనాన్ని నేర్చించాలి?	1. 3 నెలలను 2. 4 నెలలను 3. 5 నెలలకు 4. 6 నెలలకు
107. గురజాడ వాలిసంస్కర్త వ్యాదయం	1. కథానిక 2. నాటకం 3. నాటిక 4. నవల	138. ఉపవాచకం ఏ పరానాశికి ఉద్దేశించినది.	1. ఛుట్టుపరసం 2. వౌనపసంశం 3. విస్త్రోప పరసం 4. ఏబీకాదు
108. జమున శైలి	1. అతిమధ్యరం 2. సరం, గ్రాంభకం 3. మృదుమధ్యరం 4. సమ్మాహనాస్తుం	139. విక్రాలి యంత్రాన్ని అంత్రంగా పలుకాడు. దానిలోని దేపం.	1. అనుసాసిక దేపం 2. అంత్కాదోపం 3. వర్షవ్యాప్తయం 4. ఉంఘుల తారుమారు
109. గ్రాతమి లోకిల కవితా సంకలనం.	1. శ్రీరామసువు 2. ఉగాది 3. సంక్రాంతి 4. భీషమాపాల	140. సిహగేయాలలో దేశికి ప్రాధాన్యత యివ్వాలి.	1. శబ్దం 2. లయ 3. 1 & 2 4. అర్థం
110. భాగవతంలో పంచము స్కంధాన్ని తెసిగించినది.	1. వెంతన 2. గంగన 3. సింగన 4. నారయ	141. రోమన్సంఖ్య MDCCLXXXIX =	1. 1789 2. 1987 3. 2989 4. 2311
111. జీస్స్ చలిత్ర రాఖినవారు.	1. గుర్తు జాపునా 2. కందుకూలి 3. గురజాడ 4. విజయచంద్ర	142. 10 <sup>n</sup> - 1 రూపంలో ఉన్నటబక సంఖ్య 11 చే శిశ్చేధంగా భాగించబడాలంకే న విలువ లిం కావాలి.	1. బెసిసంఖ్య 2. సలిసంఖ్య 3. విదేశి సహజసంఖ్య 4. ఏబీకాదు
112. కెండిస్త రచన కాశిబి?	1. నిరుద్యోగి 2. దయాలూ తొంప 3. అశరీల 4. అంపశయ్య	143. ఎన్నిరెండంతె ప్రధాన సంఖ్యలలోని అంకెలను తారుమారు చేసినా మరలా ప్రధాన సంఖ్యలే వస్తాయి.	1. 9 2. 5 3. 7 4. 8
113. లీవ్ జీని విండ్ ఆంగ్ కావ్ సంపుటి ఎవరిబి?	1. మహాజిలీన్ 2. బోయి జంగయ్య 3. పుట్టుపల్లి నారాయణాచార్యులు 4. శ్రీలీ	144. 1146600 ను రెండు కారణంకాల లభించాలి రాయవచ్చు.	1. 216 2. 54 3. 108 4. 27
114. శ్రీలీ ఏ రచనలు కేంద్ర సాహిత్య అకాడమి అవార్డు వచ్చింది?	1. మహాప్రస్తాంసం 2. మలో ప్రస్తాంసం 3. ప్రభావ 4. భాగ్ స్పష్టి	145. N అనేటి విండీ సహజసంఖ్య మరియు N=p <sup>3</sup> =q <sup>4</sup> =r <sup>5</sup> (p,q,rలు ధన పూర్ణాంకాలు)లాయిన N యొక్క కనిష్ఠ విలువ.	1. 1.8 2. 1.6 3. 3.2 4. 64
115. పిట్టుకొంచెం కూత ఘనం అనే సామెన్ ఈ ప్రక్రియకు చెల్లుటంది.	1. కథానిక 2. గ్రోఫ్ 3. నాటిక 4. ఏకాంకిక	146. రోమన్ సంఖ్యవిధానంలో గల సంఖ్యల సంఖ్య	1. 5 2. 10 3. 7 4. 8
116. శిండవి గంటి కుటుంబరావు గాలి నవల కాశిబి.	1. చదువు 2. చీకలిగదులు 3. బ్రతులు భయం 4. ఎండుమావులు	147. 1/2, 2/3, 3/4 ల గ.సా.భా.	1. 6 2. 1/12 3. 1/6 4. 1/24
117. ప్రబంధ శబ్దాన్ని తొలిసాలగా వాడినవాడు.	1. న్యూచేచుడు 2. ఎర్పన్ 3. శ్రీనాథుడు 4. పెద్దను	148. 3 1/4 + 4 1/2 + x + 1/4 = 10 అయిన x విలువ	1. 0 2. 1 3. 2 4. 3
118. తెలుగులో చీటిచివలి అత్యుత్తము ప్రబంధం.	1. మనుచరిత్ర 2. వసుచరిత్ర 3. రామాభూదయం 4. విజయ విలసం	149. రాము అనే విచ్ఛార్థి ఒక సంఖ్యలోనీ 3/8 వహంతు కనుగొనుటకు బధిలుగా 3/8వే భాగించేను. అతనికి 55 అదనముగా వచ్చిన సరైన సమాధానం.	1. 4 2. 7 3. 8 4. 9
119. సోమిబాయి పరిణయం ఎవరి రచన?	1. కందుకూలి 2. గురజాడ 3. గోపాల కృష్ణమశ్చై 4. కొత్తింట	150. ఒక కేకును ఒక కుటుంబంలోని సభ్యులందిగు పంచుకొని మొత్తం కేకులో 1/4 వహంతు తండ్రి తీసుకొనుట. మిలినిసు కుటుంబ సభ్యులు తీసుకొన్న భాగానికి తండ్రి తీసుకొన్నట సమానమైన కుటుంబంలోని సభ్యులు సంఖ్య.	1. 8 2. 10 3. 12 4. 14
120. పురాణ లక్షణం కాశిబి.	1. సర్ప 2. ప్రతిసర్ప 3. ఉపసర్ప 4. వంశము	151. క్రీంచి వాసిలో సంకలన త్యాగు భద్రం పాటించినది.	1. పూర్ణాంకాలు 2. పూర్ణసంఖ్యలు 3. సహజసంఖ్యలు 4. పైవస్తియు
121. ప్రధమాంద్ర మహాపురాణం.	1. బసవపురాణం 2. గదుడ పురాణం 3. ఆంగ్రీపురాణం	152. $\frac{x-y}{2-3} = \frac{4-y-x}{5-y+x}$	1. 3/5 2. 4/5 3. 6/5 4. 1
122. అడవి జింతువుల ఆవేదన అను పార్శ్వాంసం ఒక కథ.	1. నాటకం 2. నాటిక 3. ఏకాంకిక 4. గ్రహిక	153. 3 సంఖ్యలు 1:2:3 నిష్పత్తిలో కలవు. వాటి గ.సా.భా. 12 అయిన ఆ సంఖ్యలు.	1. 12, 24, 36 2. 24, 48, 72 3. 5, 10, 15 4. 4, 8, 12
123. జిడివాన పార్శ్వాంసం దీని సుండి ర్హిమాంచబింది?	1. హాలివం శిల్పి ప్రాపిత్రమ్మం 2. హాలివం ప్రాపిత్రమ్మం 3. హాలివం ప్రాపిత్రమ్మం 4. హాలివం ప్రాపిత్రమ్మం		
124. కథన క్రమవ్యాపారం ఎవరు?	1. శ్రీపాద 2. చింతా చీటిచులు 3. మునిమాణిక్షం 4. గొల్లపుణి		
125. శ్రీపాద కథకాశిబి?	1. కలుపు మొక్కలు 2. గులాబీలత్తురు 3. తల్లిప్రాణం 4. వాయులీసం		
126. నటరత్నాలు అనునబి.	1. అత్తకథ 2. జీవిత చలిత్ర 3. నవల 4. నాటకం		
127. అంగ్రీంద్ర భాషను ఏమంటారు?	1. లింగ్స్ 2. లాంగ్టోస్ 3. టంగ్ 4. లింగ్ఫిస్క్		

154. క్రింది వాసిలో సంకలనం ద్వారా ఐబీలియన్ సమూహం కాని సంభ్యాసమితి.	1. Z                  2. Q                  3. W                  4. R	155. pqrst అనే పదంకెల సంభ్య 2 మరియు 5ల చే సిస్టేషన్గా భాగించబడాలంటే t =	1. 6                  2. 0                  3. 5                  4. 8
156. 14/25, 70/125, 350/625 లలో ఏది పెద్దది.	1. 14/25                  2. 70/125                  3. 350/625                  4. అన్న సమానం.	157. 25/4 మరియు 5/7 ల గుణకార విలోపుల లభ్యం.	1. 18/125                  2. 125/18                  3. 128/28                  4. 35/4
158. x,y,z అను మూడు సంభ్యలలో xy = 96050, zx=95625 మరియు y,z కంటే 1 ఎక్కువ అయిన z =	1. 125                  2. 225                  3. 325                  4. 425	159. ఒక సంభ్యలోని 1/5 వ వంతు, వేరొక సంభ్యలోని 5/8 వ వంతుకు సమానం. మొదటి సంభ్యకు 35 ని కూడితే అది రెండవ సంభ్యకు 4 రెట్లు అయిన రెండవ సంభ్య.	1. 40                  2. 50                  3. 60                  4. 70
160. ఒక కణిక సంభ్యను 27, 36, 18 లచే భాగించగా శేషములు వరుసగా 14, 23, 5 లు వచ్చును.	1. 105                  2. 108                  3. 100                  4. 95	161. 37 1/2 లో గల 1/8 ల సంభ్య.	1. 3                  2. 30                  3. 300                  4. 3000
162. మూడు వరుస సరిసంభ్యల మొత్తం 60లో 3/4 వ వంతు కంటే 15 తక్కువ అయిన వాటిలో మళ్ళీ సంభ్య.	1. 8                  2. 9                  3. 10                  4. 12	163. 1101011 <sub>(2)</sub> ను దశాంశ మానంలోకి మార్చి రాయగా.	1. 97                  2. 107                  3. 117                  4. 127
164. క్రింది వాసిలో 3/5 కంటే పెద్దది మరియు 3/4 కంటే చిన్నది.	1. 1/2                  2. 4/5                  3. 8/9                  4. 2/3	165. గడిత అభ్యసం ద్వారా వేతువాద సక్రియాపాంచించడానికి విధైల్లికి ఉండవలసిన ముఖ్య లక్షణం.	1. అంతిమ ఘరీతాలను నిర్ద్యించడం 2. ఘరీతాలకు చెందిన సిద్ధితత్త్వం కలిగి ఉండటం 3. ఘరీతాలను యథాతథగా స్థితిలంచడం 4. సందర్భాన్ని ర్హైంచడం
166. గడితం స్థిత్కృతాలు, వోల్టాక భావనలు, నియమాలు, సిద్ధాంతాలలో కూడిని నియమస్థథి అని సమ్మిగ్నాతు.	1. ప్రకృతివాదం                  2. తార్కిక వాదం 3. సహజజ్ఞానవాదం                  4. సాంప్రదాయక వాదం	167. వేతువాదంలో మానవుని మేహస్సిఫ్ఫోడ్సెమాన్యుమే గడితం అని వేరొక స్థావరు.	1. అలస్కాచీల్                  2. పైఫాగారన్                  3. జాక్సన్లాక్                  4. సిక్కుటీన్
168. విధైర్ధులలో మంచిచెడ్రూ, విచ్ఛూ, వేతువాద సామర్థ్యం పెంపాందడం ఏ గడిత శాస్త్రచీదినా విలువను తెలుపుతుంది.	1. క్రమశిక్షణ                  2. సామాజిక                  3. ప్రయోజన                  4. సాంస్కృతిక	169. క్రమశిక్షణ ఉచ్చేర్చ విధైర్ధులలో దేనిని అభ్యర్థి పరుస్తుంది.	1. తార్కిక అలోచనలు                  2. విశ్వేషణ వివేచనాలు 3. సుసితతప్తం                  4. పైవస్తియు
170. జీగడితంలోని $(a+b)^2$ , $(a-b)^2$ లాంటి అంశాలను రేఖాగడిత విధానంలో బోధించడం ఎటువంటి సంబంధం.	1. గడితంలో వివిధ రేఖల మళ్ళీ సహసంబంధం 2. గడితంలో వివిధ రేఖల మళ్ళీ అంతర్భత సహసంబంధం 3. గడితంలో ఒకే శాఖలో సహసంబంధం 4. గడితంలో ఒకే శాఖలో సంబంధం	171. భావిష్య సరైన సమయం చూచే లోలక గడియారాన్ని చంద్రునిపైకి తీసుకొనిపెత్తే అది సరైన సమయంచూపుటకు లోలక పాడవును.	1. పెంచాలి                  2. తగ్గించాలి                  3. మార్పురాదు                  4. ఏదీకాదు
172. ప్రాప్త దృష్టిగాల వ్యక్తి దృష్టిలోపం సపలించుకు సలియైన కటకం	1. పుట్టాకార                  2. కుంభాకార                  3. చ్ఛినాభుంతర                  4. బ్యాకుంభాకార	173. క్రింది వాసిలో వేరేన రాశి.	1. భాగీళసో                     2. కాంతి సం                     3. కాస్ట్మిక సం                     4. పార్సిక
174. ఆకాశం నీలిరంగులో ఉండడానికి కారణం.	1. పరావర్తనం 2 పరీష్ఠిపుణం 3. వక్రీధవనం 4. సంపుర్ణాంతర పరావర్తనం	175. పర్వతాలపై ప్రెఫర్ కుక్కర్ లేకుండా వంటచేయడం కష్టం. కారణం.	1. పర్వతాలపై పీడనం ఎక్కువ                  2. పర్వతాలపై పీడనం తక్కువ 3. పర్వతాలపై పీడనం ఎక్కువ కాబట్టి భాష్మిభవన సాంపు పెరుగును 4. పర్వతాలపై పీడనం తక్కువ కాబట్టి నీచి భాష్మిభవనస్థానం తక్కువ
176. సస్టీ మోట్టి బెలున్నేలతో ఆడుతున్నారు. ఒక బెలున్ వాతావరణంలో సిద్ధితప్పున ఎత్తుకు చేరుకోగానే ఆగిపోయింది. దానికి కారణం తమ్ముడు మోట్టితో అన్నకారణం ఇలా చెప్పాడు.	1. అక్కడ వాతావరణం లేదు	177. బోటులో ప్రయాణిస్తున్న ప్రయాణికులను నిలబడవద్దని బోటుడైవర్	1. గలమనాభపెలగి బోటు స్థిరత్వం పెరుగును 2. గలమనాభ తగ్గి, స్థిరత్వం పెరుగును 3. బోటు గలమనాభ పెలగి, స్థిరత్వం తగ్గును 4. నీచి అలలు పెరుగును
178. ఒక వ్యోమగామి ఆకాశంను పరిశీలించగా దాని రంగు.	1. నీలం                  2. ఏరుపు                  3. నలుపు                  4. తెలుపు	179. భూమికి సమీపంలో ఉండే గ్రహం.	1. శుక్రపు                  2. బృహస్పతి                  3. బుధుడు                  4. కుజుడు
180. గ్రీన్ హాన్ ఎస్ట్ ప్రార్థన (హాలిత గ్రూప ప్రభావం) కు కారణం అయ్యాది.	1. దృఢ్యులంతి	181. ఒక తీగసు పెస్టిలైట్ 20 చుట్టు చుట్టైనపుడు దాని పాడవు 10 మి.మీ.	1. ప్రార్థనాంతి
182. ఒ గ్రహంపై లోప కాలాన్ని ఎక్కువ.	1. కుజుడు                  2. బృహస్పతి                  3. బుధుడు                  4. కుజుడు	183. ప్రాత్రీజీన్ గాలి కంటే తేలికైని ప్రవచనం ఒక .	1. భావన                  2. యద్దర్యం                  3. స్క్యూం                  4. సూశ్రం
184. విజ్ఞాన శాస్త్ర విద్యాపరంగా అభ్యర్థి ఓ సంపత్తరంలో గ్లాస్చి మెకానికల్ జెస్టీటుస్టలో ప్రారంభం అయిని.	1. 1823                  2. 1847                  3. 1857                  4. 1861	185. విదేశి వైద్యులకు మార్పుడర్కత్తుం అయిన ర్యాథి.	1. స్టోప్ సంహిత                  2. చరక సంహిత                  3. వస్తుగుణాపిక                  4. రసరత్నకరం
186. పేలియంటాలజీ అనే శాస్త్రంకు సంబంధించిన ప్రసీధి చెందిన శాస్త్రప్తును గుర్తుంపుము.	1. బీర్బెల్ సహాయి	187. భారతదేశ హాలిత విష్వవ పితామహసిగా .....ను పరిగణిస్తారు.	1. యం.ఎస్.స్ప్రోమినాథన్
187. భారతదేశ హాలిత విష్వవ పితామహసిగా .....ను పరిగణిస్తారు.	2. బీర్బెల్ సహాయి	188. ప్రైటీసుల తయారీలో పాల్స్నే కణాలను గుర్తుంపుము.	2. యం.ఎస్.స్ప్రోమినాథన్
188. ప్రైటీసుల తయారీలో పాల్స్నే కణాలను గుర్తుంపుము.	3. ప్రైటీసుల తయారీలో పాల్స్నే కణాలను గుర్తుంపుము.	189. బిగువున గల బాధకములయిందు కణము నందు ప్రావ ప్రక్రియలో పాల్స్నే కణాలగంను గుర్తుంపుము.	3. ప్రైటీసుల తయారీలో పాల్స్నే కణాలను గుర్తుంపుము.
189. బిగువున గల బాధకములయిందు కణము నందు ప్రావ ప్రక్రియలో పాల్స్నే కణాలగంను గుర్తుంపుము.	4. బీర్బెల్ సహాయి	190. బీర్బెల్ సహాయి కణముల కలప కణములంసు గుర్తుంపుము.	2. యం.ఎస్.స్ప్రోమినాథన్
190. బిగువున గల బాధకముల కలప కణములంసు గుర్తుంపుము.	1. బిగువున గల బాధకముల కలప కణములంసు గుర్తుంపుము.	191. దేంపా నందు గల ఉప్పుపుస్తాపన కణముల చెందు కణములంసు గుర్తుంపుము.	3. ప్రైటీసుల తయారీలో పాల్స్నే కణాలగం గుర్తుంపుము.
191. దేంపా నందు గల ఉప్పుపుస్తాపన కణముల చెందు కణములంసు గుర్తుంపుము.	2. బిగువున గల బాధకముల కలప కణములంసు గుర్తుంపుము.	192. కుడికుషాలంసు బిగువున గల వీం అంశ ఆధారగా వల్ఫీలంచేసే గుర్తుంపుము.	1. నిర్మాణం                  2. ప్రదేశం                  3. రంగు                  4. విధి
192. కుడికుషాలంసు బిగువున గల వీం అంశ ఆధారగా వల్ఫీలంచేసే గుర్తుంపుము.	3. బిగువున గల బాధకముల కలప కణములంసు గుర్తుంపుము.	193. బిగువున గల కణములంలో సిద్ధివ సరశక్తించణాలం గుర్తుంపుము.	1. ధృత్రోకణజాలం                  2. సుశులాలో                  3. మృదులాస్సి                  4. లిగమెంట్
193. బిగువున గల కణములంలో సిద్ధివ సరశక్తించణాలం గుర్తుంపుము.	4. బిగువున గల బాధకముల కలప కణములం గుర్తుంపుము.	194. ఒక మిల్టీమీల్ రక్తంలో వ్యండ ఎర్రరక్త కణముల సంభ్యను గుర్తుంపుము.	1. 50 మిలియన్స్                  2. 5 మిలియన్స్                  3. 500 జిలియన్స్                  4. 500 మిలియన్స్
194. ఒక మిల్టీమీల్ రక్తంలో వ్యండ ఎర్రరక్త కణముల సంభ్యను గుర్తుంపుము.	4. బిగువున గల బాధకముల కలప కణములం గుర్తుంపుము.	195. ప్రపుందంలి .....భాగము విత్తనాలుగా మార్పునో గుర్తుంపుము.	1. అండాలు                  2. కేసరావళి                  3. ఆక్రషణపుత్రావళి                  4. రాష్ట్రక పత్రావళి
195. ప్రపుందంలి .....భాగము విత్తనాలుగా మార్పునో గుర్తుంపుము.	1. అండాలు                  2. కేసరావళి                  3. ఆక్రషణపుత్రావళి                  4. రాష్ట్రక పత్రావళి	196. మొక్క దేహం నందు పురుషభాగంగా .....ను పరిగణించవచ్చు.	1. అండాలు                  2. కేసరావళి                  3. ఆక్రషణపుత్రావళి                  4. రాష్ట్రక పత్రావళి
196. మొక్క దేహం నందు పురుషభాగంగా .....ను పరిగణించవచ్చు.	1. నైతిక విలువ                  2. బౌద్ధిక విలువ                  3. సింద్రు విలువ                  4. వ్యాఖ్యాన విలువ	197. బింగాళదుంప అనెబి రూపాంతరం చెందిన ఒక .....	1. నైతిక విలువ                  2. రకాలుగా వల్ఫీలంచే గుర్తుంపుము.
197. బింగాళదుంప అనెబి రూపాంతరం చెందిన ఒక .....	1. వేరు                  2. కాండం		

## **SA TELUGU(TET MATHS) ANSWER SHEET**

**DIV TEST.1 (10.04.2015)**

Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans
1	4	51	2	101	2	151	3
2	3	52	2	102	2	152	4
3	3	53	1	103	1	153	1
4	2	54	3	104	3	154	3
5	2	55	1	105	1	155	2
6	1	56	2	106	2	156	4
7	3	57	3	107	1	157	4
8	3	58	4	108	4	158	2
9	1	59	4	109	4	159	1
10	2	60	3	110	2	160	4
11	2	61	4	111	2	161	3
12	4	62	1	112	4	162	3
13	2	63	4	113	3	163	2
14	4	64	1	114	4	164	4
15	2	65	4	115	2	165	2
16	3	66	2	116	2	166	4
17	4	67	3	117	1	167	3
18	4	68	4	118	4	168	1
19	1	69	4	119	3	169	4
20	2	70	1	120	3	170	2
21	3	71	1	121	4	171	2
22	1	72	1	122	2	172	1
23	4	73	1	123	2	173	3
24	2	74	2	124	2	174	2
25	3	75	4	125	4	175	4
26	1	76	2	126	2	176	2
27	1	77	1	127	3	177	3
28	3	78	3	128	4	178	3
29	1	79	4	129	2	179	1
30	3	80	2	130	1	180	2
31	4	81	4	131	3	181	4
32	1	82	3	132	2	182	4
33	3	83	4	133	4	183	2
34	4	84	3	134	2	184	1
35	3	85	1	135	4	185	3
36	3	86	2	136	1	186	1
37	2	87	1	137	1	187	2
38	2	88	1	138	3	188	1
39	1	89	1	139	2	189	4
40	1	90	1	140	3	190	1
41	2	91	3	141	1	191	4
42	4	92	2	142	2	192	3
43	1	93	2	143	4	193	4
44	3	94	3	144	3	194	4
45	2	95	4	145	3	195	1
46	1	96	2	146	3	196	2
47	2	97	3	147	2	197	2
48	3	98	4	148	3	198	1
49	4	99	3	149	4	199	1
50	3	100	2	150	2	200	2