

పోలీస్ కానిస్టేబుల్స్ మోడల్ పేపర్

సమయం: 3 గంటలు

మొత్తం ప్రశ్నలు: 200

మార్కులు: 200

1. 2016 ఒలింపిక్స్ లో కాన్స్యం పతకం సాధించిన సాక్షిమాలిక్ ఏ ఆటకు సంబంధించిన క్రీడాకారిణి?
1) సైక్లింగ్ 2) రెజ్లింగ్ 3) బ్యాడ్మింటన్ 4) జిమ్నాస్టిక్స్
2. ఫిలిప్పీన్స్ దేశానికి 16వ అధ్యక్షుడిగా ప్రమాణ స్వీకారం చేసిన వ్యక్తి ఎవరు?
1) లొడిగో డ్యుటెర్లే 2) ఒల్లాంటా హ్యూమాలా 3) మహమ్మద్ బుహారి 4) బీటూ సైడ్కో
3. 103వ ఇండియన్ సైన్స్ కాంగ్రెస్ సమావేశాలు ఎక్కడ జరిగాయి?
1) ఉస్మానియా యూనివర్సిటీ - తెలంగాణ 2) అన్నా యూనివర్సిటీ - తమిళనాడు 3) మద్రాసు యూనివర్సిటీ - తమిళనాడు 4) మైసూరు యూనివర్సిటీ - కర్ణాటక
4. రామన్ మెగసెసె పురస్కారం పొందిన బెజవాడ విల్సన్ ఏ సంస్థకు జాతీయ కన్వీనర్ గా ఉన్నారు?
1) సఫాయి కర్మాచారి ఆందోళన్ 2) సులభ్ ఇంటర్నేషనల్ 3) స్వచ్ఛ నిర్మాణ్ 4) సంపూర్ణ స్వచ్ఛ భారత్
5. కిషన్ గంగా నదీజలాలకు సంబంధించి ఏ దేశాల మధ్య వివాదం నెలకొంది?
1) భారత్ - చైనా 2) భారత్ - బంగ్లాదేశ్ 3) భారత్ - పాకిస్తాన్ 4) భారత్ - నేపాల్
6. ఇటీవల ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశంగా గుర్తింపు పొందిన విశ్వవిద్యాలయం ఏది?
1) మద్రాసు విశ్వవిద్యాలయం 2) నలంద విశ్వవిద్యాలయం 3) అలహాబాద్ విశ్వవిద్యాలయం 4) కలకత్తా విశ్వవిద్యాలయం
7. GST (వస్తు సేవల పన్ను) బిల్లును ఆమోదించిన తొలి రాష్ట్రం?
1) పశ్చిమ బంగ 2) ఆసోం 3) నాగాలాండ్ 4) ఒడిశా
8. 63వ జాతీయ చలనచిత్ర పురస్కారాల్లో జాతీయ ఉత్తమ చిత్రంగా ఎంపికైన చిత్రం ఏది?
1) పీకు 2) కంచె 3) బాహుబలి 4) బాజీరావు మస్తానీ
9. భారత జాతీయ పతాక స్వీకరణ దినోత్సవాన్ని ఏ రోజున నిర్వహిస్తారు?
1) జులై 12 2) జులై 22 3) జూన్ 26 4) జులై 29
10. గంగా నది ప్రక్షాళనకు కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన పథకం ఏది?
1) గంగా నమామి 2) గంగా ప్రక్షాళణ్ 3) గంగా స్మరామి 4) గంగా కె సి నారే
11. మాజీ ప్రధాని పి.వి. నరసింహారావు ఆత్మకథ-
1) మైడేస్ 2) మై రెమిని సెన్సెస్ 3) ది ఇన్ సైడర్ 4) మై లైఫ్
12. 'యక్షగానం' నృత్యానికి ప్రసిద్ధి చెందిన ప్రాంతం ఏది?
1) ఆంధ్రప్రదేశ్ 2) కర్ణాటక 3) తమిళనాడు 4) కేరళ

13. ప్రపంచ మంచి నీటి దినోత్సవాన్ని ఎప్పుడు నిర్వహిస్తారు?
1) మార్చి 22 2) మార్చి 23 3) మార్చి 20 4) మార్చి 24
14. 'ఇటాలియన్ ఆఫ్ ది ఈస్ట్' అని ఏ భాషను అంటారు?
1) తమిళం 2) కన్నడ 3) తెలుగు 4) కేరళ
15. 'ది మ్యాన్ బుకర్ ప్రైజ్'ను ఎప్పుడు నెలకొల్పారు?
1) 1966 2) 1977 3) 1965 4) 1968
16. హిమాలయ నదులు తీసుకువచ్చిన బంకమట్టితో ఏర్పడిన నేలలను ఏమంటారు?
1) భాబర్ 2) టెరాయి 3) భంగర్ 4) ఖాదర్
17. కిందివాటిలో 'బంగారు గని లేని ప్రాంతాన్ని' గుర్తించండి.
1) కోలార్ 2) రామగిరి 3) హాట్టి 4) పన్నా
18. శివసముద్ర జలపాతం ఏ నదిపై ఉంది?
1) తుంగభద్ర 2) కావేరి 3) తపతి 4) గోదావరి
19. అంతర్జాతీయ పరి పరిశోధనా కేంద్రం ఎక్కడ ఉంది?
1) ఫిలిప్పీన్స్ 2) నైజీరియా 3) మెక్సికో 4) బ్రెజిల్
20. కిందివాటిలో నదీ ఆధారిత ఓడరేవును గుర్తించండి.
1) ముంబయి 2) చెన్నై 3) పారాదీప్ 4) కోల్ కత
21. ఖల్జుభాయ్ శిఖరం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
1) ఆంధ్రప్రదేశ్ 2) తమిళనాడు 3) మహారాష్ట్ర 4) గోవా
22. కిందివాటిలో భూపరివేష్టిత రాష్ట్రం కానిది ఏది?
1) హరియాణా 2) జార్ఖండ్ 3) చత్తీస్ గఢ్ 4) హిమాచల్ ప్రదేశ్
23. కిందివాటిలో అంతర్జాతీయ దినరేఖ ఏది?
1) 0° రేఖాంశం 2) 81 $\frac{1}{2}$ ° తూర్పురేఖాంశం 3) 180° తూర్పు, పశ్చిమ రేఖాంశం 4) ఏదీకాదు
24. జీవవైవిధ్య ప్రాంతం 'సై లెంట్ వ్యాలీ' ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
1) కర్ణాటక 2) మహారాష్ట్ర 3) గుజరాత్ 4) కేరళ
25. 'సబాయి గడ్డి'ని దేని తయారీకి ఉపయోగిస్తారు?
1) కాగితం 2) కూలర్లు 3) సారా 4) సుగంధ ద్రవ్యాలు
26. 'మానస బయోస్ఫియర్ రిజర్వ్' ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
1) ఉత్తర్ ప్రదేశ్ 2) ఆసోం 3) మేఘాలయ 4) కేరళ
27. ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ అగ్రికల్చరల్ రిసెర్చ్ (ICAR) ఎక్కడ ఉంది?
1) నాగపూర్ 2) కటక్ 3) న్యూదిల్లీ 4) హైదరాబాద్

38. గాలిలో ప్రయాణిస్తున్న విమానానికి ఉండే శక్తి ఏది?
 1) స్థితిశక్తి 2) గతిశక్తి 3) స్థితిశక్తి, గతిశక్తి 4) ఏదీకాదు
39. సిఎఫ్ఎల్ బల్బుల్లో ఉపయోగించే పదార్థం ఏది?
 1) ఇన్వార్ట్ 2) సోడియం ఆవిరి 3) పాదరసం 4) రాగి
40. కిందివాటిలో ఉత్తమ విద్యుత్ వాహకం ఏది?
 1) గ్రాఫైట్ 2) గ్రానైట్ 3) డైమండ్ 4) చార్కోల్
41. హైడ్రాలిక్ బ్రేకులు ఏ సూత్రంపై ఆధారపడి పనిచేస్తాయి?
 1) బెర్నోలీ 2) టారిసెల్లి 3) పాస్కల్ 4) ఆర్కిమెడిస్
42. కిందివాటిలో కాంతి ఏ ధర్మం వల్ల గ్రహణాలు ఏర్పడతాయి?
 1) రుజువర్తనం 2) పరావర్తనం 3) వక్రీభవనం 4) పరిక్షేపణం
43. కిందివాటిలో జడవాయువుకు ఉదాహరణ ఏది?
 1) ఆర్గాన్ 2) ఆక్సిజన్ 3) నైట్రజ్ ఆక్సైడ్ 4) ఏదీకాదు
44. మేఘమధనం ద్వారా కృత్రిమ వర్షాలు కురిపించేందుకు ఏ రసాయనం ఉపయోగిస్తారు?
 1) పొటాషియం 2) సిల్వర్ అయోడైడ్ 3) సిల్వర్ నైట్రేట్ 4) కాపర్ సల్ఫేట్
45. ఎలుకల మందులో ఉండే రసాయన పదార్థం?
 1) పొటాషియం సైనైడ్ 2) సోడియం నైట్రేట్ 3) అమ్మోనియా 4) జింక్ ఫాస్ఫేట్
46. పాల స్వచ్ఛతను తెలుసుకునేందుకు ఉపయోగించే పరికరం ఏది?
 1) భారమితి 2) హైడ్రోమీటర్ 3) హైగ్రోమీటర్ 4) లాక్టోమీటర్
47. క్లోరోఫిల్ అణువులో ఏ మూలకం ఉంటుంది?
 1) ఇనుము 2) మెగ్నీషియం 3) కోబాల్ట్ 4) కాల్షియం
48. 'చందన వృక్షం' శాస్త్రీయ నామం-
 1) సాంటాలమ్ ఆల్బం 2) షోరియా రొబెస్టా 3) సిడ్రస్ డియోడరా 4) ఫైనస్ రాక్స్బర్గ్
49. కిందివాటిలో దేని నుంచి సంగ్రహించిన ఔషధంతో మలేరియాను నయం చేయవచ్చు?
 1) సింకోనా చెట్టు 2) బెల్లడోనా చెట్టు 3) ఓక్ చెట్టు 4) అమాల్టస్ చెట్టు
50. జతపరచండి.
 ఎ) హార్టికల్చర్ 1) తోటలు, ఉద్యానవన మొక్కల పెంపకం
 బి) ఒలేరీకల్చర్ 2) కురగాయల మొక్కల పెంపకం
 సి) ఫ్లోరీకల్చర్ 3) పూల మొక్కల పెంపకం
 డి) విటీకల్చర్ 4) ద్రాక్ష, సపోటాల పెంపకం
 1) ఎ-2, బి-3, సి-4, డి-1 2) ఎ-1, బి-3, సి-2, డి-4
 3) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4 4) ఎ-4, బి-1, సి-2, డి-3
51. కిందివాటిలో సహజ అనిషేకఫలానికి ఉదాహరణగా దేన్ని చెప్పవచ్చు?
 1) ద్రాక్ష 2) జామ 3) అరటి 4) సపోటా

52. విటమిన్ B12 లోని లోహ అయాన్ ఏది?
 1) ఐరన్ 2) జింక్ 3) మెగ్నీషియం 4) కోబాల్ట్
53. వంటల్లో, ఔషధంగా వాడే ఇంగువను మొక్క ఏ భాగం నుంచి సంగ్రహిస్తారు?
 1) కాండం 2) ఫలం 3) గింజలు 4) వేరు
54. ఆపిల్, జీడిమామిడిలో తినే భాగాలు వరుసగా..
 1) పుష్పాసనం, బాహ్య ఫలకవచం 2) పుష్పవృంతం, పుష్ప గుచ్చాలు
 3) పుష్పాసనం, పుష్పవృంతం 4) పుష్పవృంతం, బాహ్య ఫలకవచం
55. రక్తం pH విలువ ఎంత?
 1) 8 2) 7 3) 7.4 4) 7.5
56. అప్పుడే పుట్టిన శిశువుకు ఉండే ఎముకల సంఖ్య ఎంత?
 1) 300 2) 220 3) 120 4) 206
57. పచ్చకామెర్లతో బాధపడుతున్న వ్యక్తి దేహంలో ఏ భాగం సక్రమంగాపని చేయదు?
 1) మూత్రపిండాలు 2) ఊపిరితిత్తులు 3) జీర్ణాశయం 4) కాలేయం
58. అమరావతి ఏ శిల్పకళకు ప్రసిద్ధి?
 1) బౌద్ధ 2) జైన 3) హిందూ 4) ఇండో - ఇస్లామిక్
59. హనుమకొండలోని వేయి స్తంభాల గుడిని ఎవరు నిర్మించారు?
 1) కాకతీయులు 2) రుద్రదేవుడు 3) కుతుబ్ షా 4) ప్రతాపరుద్రుడు
60. భారతీయ జాతీయ కాంగ్రెస్‌ను ఎవరు స్థాపించారు?
 1) తిలక్ 2) ఎ.బి. హ్యూమ్ 3) దాదాభాయ్ నౌరోజీ 4) గోపాలకృష్ణ గోఖలే
61. సైన్య సహకార పద్ధతిని ప్రవేశపెట్టిన బ్రిటిష్ గవర్నర్ జనరల్ ఎవరు?
 1) వారన్ హేస్టింగ్స్ 2) వెల్లెస్లీ 3) విలియం బెంటింగ్ 4) డల్హౌసీ
62. సింధు ప్రజల ప్రధాన రేవు పట్టణమైన లోథాల్ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
 1) గుజరాత్ 2) మహారాష్ట్ర 3) సింధూ 4) పంజాబ్
63. బాల్య వివాహాలను నిషేధిస్తూ శారదా చట్టాన్ని ఎప్పుడు రూపొందించారు?
 1) 1929 2) 1931 3) 1930 4) 1935
64. 'యంగ్ ఇండియా' జర్నల్‌ను ప్రచురించింది ఎవరు?
 1) అనిబిసెంట్ 2) గాంధీజీ 3) సి.ఆర్. దాస్ 4) సరోజినీ నాయుడు
65. గాంధీజీకి మహాత్మా అనే బిరుదు ఎవరిచ్చారు?
 1) రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్ 2) సుభాష్ చంద్రబోస్ 3) గోపాలకృష్ణ గోఖలే 4) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
66. కిందివారిలో 'పత్రికా స్వేచ్ఛా పరిరక్షకుడు'గా ఎవరిని పేర్కొంటారు?
 1) ఛార్లెస్ మెట్‌కాఫ్ 2) ఛార్లెస్ నేపియర్ 3) లార్డ్ రిప్పన్ 4) లార్డ్ కర్జన్
67. భారతాదేశంలో హత్యకు గురైన ఏకైక వైస్రాయ్ ఎవరు?
 1) లార్డ్ మేయో 2) లార్డ్ కర్జన్ 3) లార్డ్ లిట్టన్ 4) హార్డింజ్

68. ఆగ్రా కోటను నిర్మించింది ఎవరు?

- 1) ఇబ్రహీం లోడి 2) బహలూల్ లోడి 3) సికిందర్ లోడి 4) ఆలమ్ షా

69. బౌద్ధ మతాన్ని స్వీకరించిన మొదటి మహిళ ఎవరు?

- 1) యశోదర 2) కిస గౌతమి 3) ప్రజాపతి గౌతమి 4) సుజాత

70. "ఆర్కాట్ వీరుడి"గా పేరొందిన బ్రిటిష్ అధికారి ఎవరు?

- 1) వాన్ సిట్టార్డ్ 2) రాబర్ట్ క్లైవ్ 3) లార్డ్ వెల్లస్లీ 4) ఎలెన్ బరో

71. మరాలా చాణక్యడిగా పేరొందిన నాయకుడు ఎవరు?

- 1) నారాయణరావు 2) మాధవరావు 3) నానా ఫడ్డవీస్ 4) రెండో బాబీరావు

72. నిరక్షరాస్య్యుడిగా భావిస్తున్న మొగల్ వంశానికి చెందిన ప్రముఖ పాలకుడు ఎవరు?

- 1) షాజహాన్ 2) బాబర్ 3) జహంగీర్ 4) అక్బర్

73. వీణ వాయింపడంలో ప్రావీణ్యం ఉన్న మొగల్ చక్రవర్తి ఎవరు?

- 1) ఔరంగజేబ్ 2) జహంగీర్ 3) అక్బర్ 4) షాజహాన్

74. నీలి మందు రైతుల దుస్థితిని వివరిస్తూ 'నీలిదర్పణ్' అనే నాటకాన్ని ఎవరు రాశారు?

- 1) దీన బంధు మిత్ర 2) సత్యేంద్రనాథ్ 3) రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్ 4) మహాత్మాగాంధీ

75. మోషా తిరుగుబాటు ఏ ప్రాంతంలో జరిగింది?

- 1) తమిళనాడు 2) కర్ణాటక 3) కేరళ 4) మహారాష్ట్ర

76. 'వివేక వర్షిని పత్రిక'ను ప్రారంభించింది ఎవరు?

- 1) కందుకూరి వీరేశలింగం 2) చిలకమర్తి లక్ష్మీనరసింహం
3) గిడుగు రామమూర్తి 4) రాజారామోహన్ రాయ్

77. 'సంపూర్ణ స్వరాజ్ తీర్మానం' ఆమోదించిన భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

- 1) సూరత్ 2) లక్నో 3) లాహోర్ 4) హరిపురా

78. పార్లమెంటు ఉభయ సభల మధ్య ప్రతిష్టంభన ఏర్పడినప్పుడు జరిపే సంయుక్త సమావేశానికి ఎవరు అధ్యక్షత వహిస్తారు?

- 1) రాష్ట్రపతి 2) ఉపరాష్ట్రపతి 3) లోక్ సభ స్పీకర్ 4) అటార్నీ జనరల్

79. కిందివారిలో ఏ ప్రధానమంత్రి తన పదవీకాలంలో పార్లమెంటుకు హాజరుకాలేదు?

- 1) ఎ.బి. వాజ్ పేయ్ 2) చౌదరి చరణ్ సింగ్ 3) వి.పి. సింగ్ 4) చంద్రశేఖర్

80. కిందివాటిని జతపరచండి.

భారత రాజ్యాంగం ఆర్టికల్ ప్రాథమిక హక్కులు

- a) 14 1) సమానత్వ హక్కు
b) 22 2) మతస్వేచ్ఛా హక్కు
c) 25 3) రాజ్యాంగ పరిహారం హక్కు
d) 35 4) ఖైదులో ఉన్న వ్యక్తి హక్కు

- 1) a-1, b-4, c-3, d-2 2) a-4, b-1, c-2, d-3
3) a-1, b-4, c-2, d-3 4) a-4, b-1, c-3, d-2

Instructions (91 – 92): Pick up the Correct Synonyms for each of the following.

91. Vindictive

- 1) Revengeful 2) Triumphant 3) Strategic 4) Demonstrative

92. Attribute

- 1) Infer 2) Impute 3) Interfere 4) Inundate

Instructions (93 – 94): Pick up the word Correct Antonyms for each of the following.

93. Offend

- 1) Angry 2) Hate 3) Force 4) Respect

94. Melancholy

- 1) Depressed 2) Prejudiced 3) Reckless 4) Cheerful

95. Children hardly go to school

(Choose the correct Question tag).

- 1) do they 2) don't they 3) does they 4) doesn't they

96. Choose the correct alternative of the following.

- 1) One of my classmates are in Germany 2) One of my classmate is in Germany
3) One of my classmates is in Germany 4) One of mine classmates are in Germany

Choose correct article given in the blank.

97. Rahul is very intelligent boy.

- 1) a 2) an 3) the 4) no article

98. Praneetha was in Final year of her master's course.

- 1) a 2) an 3) the 4) no article

Identify the parts of speech of the underlined word in the following sentence.

99. He is willing, yet unable.

- 1) Adjective 2) Verb 3) Conjunction 4) Pronoun

100. The wind can blow ships.

- 1) Noun 2) Verb 3) Conjunction 4) Interjection

Find out the correct meanings of the following phrasal verbs which are underlined.

101. She put on an old dress

- 1) threw away 2) bought 3) washed 4) wore

102. Shoplifters will be handed over to the police.

- 1) arrested 2) given 3) hand cuffed 4) entrusted

Identify the correct option to fill in the blank.

103. They went to their village Christmas day.

- 1) on 2) at 3) from 4) with

110. The programmes which must be watched on television are

- 1) films, games and songs
- 2) dance and music programmes
- 3) items on education and medicine, and world news
- 4) dramas and serials

111. ఒక ఇంటి విలువలో $\frac{2}{7}$ వ విలువ రూ.2,80,000 అయితే ఇంటి విలువ రూపాయల్లో

- 1) 9,80,000
- 2) 10,00,000
- 3) 12,00,000
- 4) ఏదీకాదు

112. ఒక రోజులో 3 గంటలు ఎంత శాతం?

- 1) $12 \frac{1}{2}\%$
- 2) $18 \frac{2}{3}\%$
- 3) $16 \frac{2}{3}\%$
- 4) $22 \frac{1}{2}\%$

113. ఒక చతురస్రంలో ప్రతి భుజాన్ని 25% ఎక్కువ చేస్తే దాని వైశాల్యంలో వచ్చే మార్పు ఎంత శాతం?

- 1) 56.25%
- 2) 102.62%
- 3) 48.45%
- 4) 75.25%

114. రాము తన ప్రయాణంలో సగభాగం 60 kmph వేగంతో, మిగిలిన సగభాగం 40 kmph వేగంతో ప్రయాణించగా మొత్తం ప్రయాణానికి 12 గంటల సమయం పట్టింది. అతడు ప్రయాణించిన మొత్తం దూరం ఎంత (కిలోమీటర్లలో)?

- 1) 676
- 2) 596
- 3) 576
- 4) 526

115. A, B ల ప్రస్తుత వయసులు 4 : 1 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. 10 సంవత్సరాల తర్వాత A వయసు B వయసుకు రెట్టింపు అయితే A ప్రస్తుత వయసు ఎన్నేళ్లు?

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 24
- 4) 35

116. మన జాతీయ గీతం 'జనగణమన'ను మొదటిసారిగా డిసెంబరు 27, 1911న పాడారు. అది ఏ వారం?

- 1) శనివారం
- 2) శుక్రవారం
- 3) మంగళవారం
- 4) బుధవారం

117. రాంబస్ వైశాల్యం 100 చ.మీ.; ఒక కర్ణం 16 మీ. అయితే రెండో కర్ణం-

- 1) 10 మీ.
- 2) 12.5 మీ.
- 3) 14 మీ.
- 4) 8 మీ.

118. 5 మీ. పొడవు, 4 మీ. వెడల్పు, 3 మీ. ఎత్తున్న ఒక దీర్ఘ ఘనాకార పెట్టెలో పట్టే అతిపొడవైన కర్ర పొడవు ఎంత?

- 1) $\sqrt{27}$ సెం.మీ.
- 2) $5\sqrt{3}$ సెం.మీ.
- 3) $5\sqrt{2}$ సెం.మీ.
- 4) $4\sqrt{2}$ సెం.మీ.

119. $33 \frac{1}{3}$ కు సమానమైన భిన్నం

- 1) $\frac{100}{3}$
- 2) $\frac{1}{4}$
- 3) $\frac{2}{3}$
- 4) $\frac{1}{5}$

120. $25^2 - 16^2$ విలువ

- 1) 360
- 2) 340
- 3) 345
- 4) 369

121. మొదటి 50 సహజ సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

- 1) 1275
- 2) 1375
- 3) 1270
- 4) 1370

122. ఒక సంఖ్యలో $\frac{1}{3}$ వ వంతు 60 అయితే ఆ సంఖ్యలో సగం ఎంత?

- 1) 95
- 2) 180
- 3) 90
- 4) 100

123. $9 \div 3 \div 2$ విలువ ఎంత?

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

124. ప్రస్తుతం తండ్రి వయసు కుమారుడి వయసుకు మూడు రెట్లు. 5 సంవత్సరాల కిందట తండ్రి వయసు కుమారుడి వయసు కంటే నాలుగు రెట్లు. అయితే వారి ప్రస్తుత వయసులు?

- 1) 15, 45 2) 10, 30 3) 4, 12 4) ఏదీకాదు

125. ఒక పట్టణ జనాభా వార్షిక పెరుగుదల 4%, ప్రస్తుత జనాభా 15,625 అయితే 3 సంవత్సరాల తర్వాత పట్టణ జనాభా ఎంత?

- 1) 17570 2) 17575 3) 17576 4) 18000

126. A అనే వ్యక్తి B కంటే 25% ఎక్కువ సంపాదిస్తాడు. అయితే B సంపాదన ఎంత శాతం A కంటే తక్కువ?

- 1) 20% 2) 25% 3) 30% 4) 15%

127. ఒక త్రిభుజంలో కోణాల నిష్పత్తి 2 : 3 : 5 అయితే గరిష్ట కోణం ఎన్ని డిగ్రీలు?

- 1) 90° 2) 50° 3) 60° 4) 80°

128. ఒక రీములో 1 గ్రోసు ఎంత శాతం?

- 1) 3% 2) 30% 3) 10% 4) 60%

129. ఒక తోటలో 781 చెట్లు ఉన్నాయి. అందులో $9\frac{1}{11}\%$ కొబ్బరి చెట్లు అయితే కొబ్బరి చెట్ల సంఖ్య

- 1) 81 2) 61 3) 71 4) 91

130. రెండు సంఖ్యల మొత్తం 36, ఆ సంఖ్యల నిష్పత్తి కింది విధంగా ఉండదు.

- 1) 1 : 6 2) 1 : 2 3) 1 : 5 4) 1 : 3

131. 8 : 2, 2 : 1, 9 : 3 ల బహుళ నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 18 : 3 2) 21 : 4 3) 24 : 1 4) 22 : 3

132. రెండు సంఖ్యల కసాగు 48, సంఖ్యల నిష్పత్తి 2 : 3 అయితే ఆ సంఖ్యల మొత్తం

- 1) 50 2) 35 3) 20 4) 40

133. $[3 + (4 \times 5) \div 2 - 6] \div 7$ ను సూక్ష్మీకరించగా

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

134. 1 స్కారు = వస్తువులు

- 1) 10 2) 20 3) 30 4) 12

135. 0.08, 0.18ల మధ్యమ అనుపాత సంఖ్య ఎంత?

- 1) 0.2 2) 0.12 3) 0.3 4) 0.4

136. కనిష్ట రూపంలో వ్యక్తపరిచిన ఒక భిన్నం విలువ $\frac{4}{17}$, లవ, హారాల భేదం 91 అయితే లవం

- 1) 17 2) 26 3) 28 4) 91

137. ఒక వ్యక్తి రేడియోను 490 రూపాయలకు కొని రూ.465.50 కు అమ్మితే నష్ట శాతమెంత?

- 1) 4% 2) 5% 3) 10% 4) 7%

138. 50 వస్తువుల అమ్మకం ఖరీదు, 40 వస్తువుల కొన్న ఖరీదుకు సమానమైతే లాభమా/నష్టమా ఎంత శాతం?
 1) 25% లాభం 2) 20% నష్టం 3) 20% లాభం 4) 25% నష్టం
139. ప్రకటన వెలలో 64% ఒక వస్తువును అమ్మితే 12% డిస్కాంట్ వల్ల అమ్మిన లాభ శాతం ఎంత?
 1) 57.5% 2) 42% 3) 37.5% 4) 38.1%
140. అసలు ధర రూ.750, రేటు 10% వడ్డీతో 4 సంవత్సరాలకు అయ్యే వడ్డీ ఎంత?
 1) రూ.300 2) రూ.275 3) రూ.325 4) రూ.250
141. 20% చక్రవడ్డీతో కొంత పెట్టుబడి 30 ఏళ్లలో రూ.8640 అయితే మొదటి పెట్టుబడి ఎంత?
 1) 7500 2) 6000 3) 5500 4) 5400
142. అరుణ్, వరుణ్ రూ.12,000, రూ.18,000 పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. సంవత్సరాంతంలో రూ.6250 లాభం వస్తే అరుణ్ వాటా ఎంత?
 1) రూ.2500 2) రూ.2750 3) రూ.3750 4) రూ.1550
143. హైదరాబాద్, కర్నూలు మధ్య దూరం 240 కి.మీ. వెంకటాద్రి ఎక్స్‌ప్రెస్ మధ్యాహ్నం 12 గంటలకు బయలుదేరి రాత్రి 8 గంటలకు కర్నూలు చేరితే దాని వేగమెంత?
 1) 25 కి.మీ./గం. 2) 30 కి.మీ./గం. 3) 45 కి.మీ./గం. 4) 40 కి.మీ./గం.
144. రోడ్ మ్యాప్‌లో స్కేలు 1 సెం.మీ. = 25 కి.మీ. అయితే 1250 కి.మీ.కు ఎన్ని సెం.మీ. ప్రాతినిధ్యం వహిస్తాయి?
 1) 50 సెం.మీ. 2) 45 సెం.మీ. 3) 40 సెం.మీ. 4) 35 సెం.మీ.
145. ఒక కారు వేగం గంటకు 80 కి.మీ. అయితే దాని వేగం మీ./సెం. లలో
 1) $22 \frac{1}{9}$ మీ./సెం. 2) $22 \frac{2}{9}$ మీ./సెం. 3) $27 \frac{1}{9}$ మీ./సెం. 4) ఏదీకాదు
146. 72 కి.మీ./గం. వేగంతో 100 మీ. దూరాన్ని ఎంత కాలంలో చేరవచ్చు?
 1) 8 నిమిషాలు 2) 5 సెకన్లు 3) 9 సెకన్లు 4) 7 గంటలు
147. A, B లు ఒక పనిని వేర్వేరుగా 20, 30 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?
 1) 15 2) 12 3) 18 4) 20
148. ఆరుగురు ఒక పనిని 14 రోజుల్లో పూర్తిచేస్తే 7 రోజుల్లో పని పూర్తవడానికి ఎంతమంది మనుషులు కావాలి?
 1) 11 2) 12 3) 16 4) 17
149. A, B, C గొట్టాలు ట్యాంకును 6 గంటల్లో నింపగలవు. అవి 2 గంటలు పనిచేసిన తర్వాత Cని మూసివేసి A, B లతో మిగతా భాగాన్ని 7 గంటల్లో నింపారు. C ఒక్కటి ట్యాంకు నింపడానికి పట్టేకాలం ఎంత?
 1) 10 2) 14 3) 12 4) 15
150. ఒక తరగతిలోని విద్యార్థులకు ఒక పరీక్షలో వచ్చిన మార్కుల మొత్తం 1488. ఆ తరగతి సగటు '62' అయితే తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య
 1) 26 2) 24 3) 16 4) 18
151. 5 యొక్క మొదటి 30 గుణిజాల సరాసరి
 1) 77.5 2) 78 3) 68 4) 67.5
152. ఆగస్టు 15, 1947 ఏ వారం?
 1) మంగళవారం 2) శనివారం 3) ఆదివారం 4) శుక్రవారం

153. ఒక చతురస్రం, దాని పొడవుకు రెట్టింపు పొడవున్న చతురస్రాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?
- 1) 1 : 4 2) 2 : 4 3) 1 : 8 4) 2 : 3
154. ఒక వృత్త వ్యాసార్థాన్ని 50% తగ్గిస్తే దాని వైశాల్యంలో తగ్గుదల శాతం?
- 1) 50% 2) 25% 3) 75% 4) 60%
155. ఒక సమబాహు త్రిభుజ భుజం $\sqrt{3}$ సెం.మీ. అయితే దాని ఎత్తు ఎంత?
- 1) 2.7 సెం.మీ. 2) 1.5 సెం.మీ. 3) 0.25 సెం.మీ. 4) 3.2 సెం.మీ.
156. ఒకవేళ పుస్తకాన్ని గడియారంగా, గడియారాన్ని సంచిగా, సంచిన నిఘంటువుగా; నిఘంటువును కిటికీగా సూచిస్తే సమయం ఎంత అయ్యిందో తెలుసుకోవడానికి దేన్ని చూడాలి?
- 1) గడియారం 2) పుస్తకం 3) సంచి 4) నిఘంటువు
157. ఒక కోడ్ భాషలో '37' అంటే 'పేరు ఏమిటి'; '583' అంటే 'అతడి పేరు చెప్పు' అయితే 'చెప్పు' అనే పదాన్ని సూచించే అంకె ఏది?
- 1) 3 2) 5 3) 8 4) 5 లేదా 8
158. శ్రేణి $3 + 5 + 7 + 9 + \dots +$ లోని మొదటి 20 పదాల మొత్తం
- 1) 424 2) 440 3) 420 4) 434
159. ఒక ఫోటోఫ్రేమ్ లో ఉన్న అతడిని చూపిస్తూ సంధ్య "ఇతడి తల్లి యొక్క ఒకే కూతురు నా తల్లి" అంది. అయితే సంధ్య అతడికి ఏమవుతుంది?
- 1) కుమార్తె 2) సోదరి 3) తల్లి 4) మేనకోడలు
160. E, Aకి కొడుకు; D, Bకి కొడుకు, Eకి 'C'తో వివాహమైంది. C, Bకి కుమార్తె అయితే D, Eకి ఏమవుతాడు?
- 1) సోదరుడు 2) మామ 3) మరిది/బావ 4) అన్న
161. 'P + Q' అంటే P, Qకి సోదరుడు, 'P - Q' అంటే P Qకి తల్లి, 'P × Q' అంటే P Qకి సోదరి. అయితే M, Rకి మేనమామ కావాలంటే కిందివాటిలో ఏది సరైంది?
- 1) M + K + R 2) M + K - R
3) M × K + R 4) M + K × R
- 162 - 164 వరకు: కింద ఇచ్చిన విధంగా A, B, C, D, E, Fలను వృత్తాకారంలో అమర్చి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
- i) A, B, C, D, E, F ఆరుగురు స్నేహితులు వృత్తాకారంలో కూర్చున్నారు.
- ii) Dకి ఎడమ పక్కన E కూర్చున్నాడు
- iii) A, Bలకు మధ్యస్థంగా C కూర్చున్నాడు
- iv) E, A మధ్యలో F కూర్చున్నాడు.
162. Bకి ఎడమ పక్కన కూర్చున్నదెవరు?
- 1) A 2) B 3) C 4) D
163. Cకి కుడి పక్కన ఎవరున్నారు?
- 1) A 2) C 3) D 4) F
164. D, Cల మధ్య సవ్యదిశలో ఎంతమంది ఉన్నారు?
- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 5

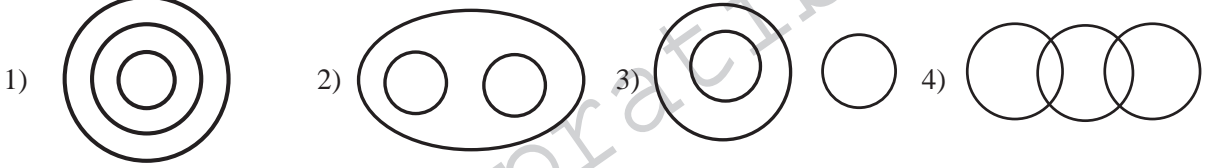
165. ఒక ప్రవేశ పరీక్షలో అయిదుగురు పాల్గొన్నారు. రోహిత్ ర్యాంకు సంజయ్ కంటే తక్కువ. వికాస్ ర్యాంకు దినేష్ ర్యాంకు కంటే ఎక్కువ. కమల్ ర్యాంకు రోహిత్, వికాస్ మధ్యలో ఉంది. అయితే ఎవరికి ఎక్కువ ర్యాంకు వచ్చింది?

- 1) రోహిత్ 2) సంజయ్ 3) దినేష్ 4) వికాస్

166. ఒక వ్యక్తి 1 కి.మీ. తూర్పునకు నడిచి అక్కడి నుంచి దక్షిణ దిశకు తిరిగి ఆ దిశగా 5 కి.మీ. నడిచాడు. మళ్ళీ అతడు తూర్పునకు తిరిగి 2 కి.మీ. దూరం నడిచిన తర్వాత ఉత్తర దిశకు మరలి 9 కి.మీ. దూరం ప్రయాణించాడు. అయితే అతడు ప్రారంభించిన స్థలం నుంచి ఎంత దూరంలో ఉన్నాడు.

- 1) 4 కి.మీ. 2) 3 కి.మీ. 3) 5 కి.మీ. 4) 6 కి.మీ.

167. కిందివాటిలో ఏది కిటికీ, గది, గోడకు సంబంధం తెలియజేస్తుంది?



168. A అంటే +, B అంటే '-', 'C' అంటే \times అయితే (10 C 4) A (4 C 4) B 6 విలువ ఎంత?

- 1) 50 2) 36 3) 48 4) 60

169. కింది సమీకరణంలో వేటిని పరస్పరం మార్చుచేసి ఇస్తే సమీకరణం సరి అవుతుంది?

$$3 + 5 - 2 = 4$$

- 1) +, -; 3, 5 2) +, -; 2, 3
3) +, -; 2, 5 4) ఏదీకాదు

170.

A	B	C
5 4	3 8	9 4
20 9	24 11	? 13

- 1) 52 2) 36 3) 26 4) 117

171. కింద ఇచ్చిన సంఖ్యాశ్రేణిలో 1ని అనుసరించి 4 తర్వాత ఉండని విధంగా ఉండే '2'ల సంఖ్య

4 2 1 2 1 4 2 1 1 2 4 4 4 1 2 2 1 2 1 4 4 2 1 4 2 1 2 1 2 4 1 4 2 1 2 4 1 4 6

- 1) 2 2) 3 3) 4 4) లేవు

172. కొన్ని పువ్వుల వరుసలో బంతి పూవుది ముందు నుంచి చూసిన, వెనుక నుంచి చూసిన అయిదో స్థానమే. అయితే ఆ వరుసలోని మొత్తం పూల సంఖ్య ఎంత?

- 1) 10 2) 11 3) 8 4) 9

173. సురేష్ కు అతడి తండ్రి జన్మదినం ఫిబ్రవరిలో 15వ తేదీ తర్వాత 18వ తేదీ ముందు అని గుర్తుంది. కానీ, అతడి అక్క రాధికకు 16 తర్వాత 19వ తేదీ ముందు అని గుర్తుంది. అయితే సురేష్ తండ్రి జన్మదినం ఫిబ్రవరిలో ఏ తేదీన నిర్వహిస్తారు?

- 1) 16 2) 19 3) 18 4) 17

174. ఒక కళాశాలలో 15 మంది విద్యార్థులు క్రికెట్, 30 మంది విద్యార్థులు హాకీ ఆడతారు. 10 మంది విద్యార్థులు క్రికెట్, హాకీ రెండూ ఆడతారు. అయితే మొత్తం విద్యార్థులు ఎందరు?

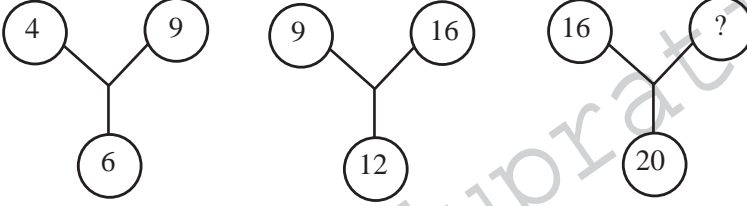
- 1) 55 2) 45 3) 35 4) 40

188. ప్రశ్నార్థకం గుర్తు స్థానంలో ఉండాలైన సంఖ్యను తెలపండి.

28	60	48
5	6	7
14	39	27
7	?	16

- 1) 18 2) 23 3) 24 4) 27

189.



ప్రశ్నార్థకం గుర్తు ఉన్న గడిలోని సంఖ్య?

- 1) 60 2) 50 3) 25 4) 21

190. 60 మంది ఉండే ఒక తరగతిలో ప్రవీణ్ పైనుంచి 15వ స్థానంలో ఉంటే కింది నుంచి అతడి స్థానమెంత?

- 1) 45 2) 46 3) 44 4) ఏదీకాదు

191. ఒక పరిభాషలో ZIP = 198, ZAP = 286 గా రాస్తే VIP అని ఎలా రాస్తారు?

- 1) 174 2) 222 3) 888 4) 990

192. ఇచ్చిన సమూహంలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

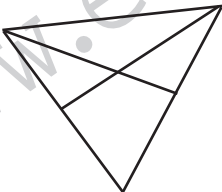
వ్యవస్థాపకుడు : లాభం : నష్టం

- 1) ఉపాధ్యాయుడు : ఫలితం : సంతోషం
2) విద్యార్థి : ఉత్తీర్ణత : అనుత్తీర్ణత
3) సంస్థ : శాతం : ఫీజు
4) తల్లిదండ్రులు : ఉత్తీర్ణత : అనుత్తీర్ణత

193. ఒక పరిభాషలో WORKను 4-12-9-16గా రాస్తే WOMAN ను ఎలా రాస్తారు?

- 1) 4-12-14-25-13 2) 4-12-14-26-14
3) 4-12-14-26-13 4) ఏదీకాదు

194. కింది చిత్రంలో ఎన్ని త్రిభుజాలున్నాయో కనుక్కోండి.

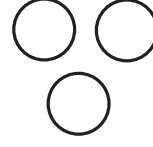
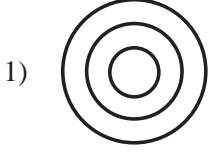


- 1) 12 2) 10 3) 14 4) 8

195. కిందివాటిలో భిన్నమైనదాన్ని గుర్తించండి.

- 1) పోస్టర్ 2) పేపరు 3) ఛార్టు 4) చిత్రం

196. పురుషులు, స్త్రీలు, విద్యావంతుల్లో సంబంధాన్ని కింది ఏ చిత్రం తెలియజేస్తుంది?



4) ఏదీకాదు

197. ఒక పరిభాషలో DRIVER = 12, PEDESTRIAN = 20, ACCIDENT = 16 అయితే CAR = ?

1) 3

2) 8

3) 9

4) 6

198. ఆంగ్ల అక్షరమాలలో Mకు ఎడమ వైపున వచ్చే అక్షరం

1) W

2) L

3) K

4) O

199. ఒక రోజు ఉదయం సూర్యోదయం తర్వాత కుసుమ, శ్వేత ఒకరికొకరు ఎదురెదుగా నిల్చి మాట్లాడుతున్నారు. శ్వేత నీడ కుసుమ కుడివైపున ఉంటే శ్వేత ఏ దిశలో తిరిగి ఉంది?

1) ఉత్తరం

2) దక్షిణం

3) తూర్పు

4) సమాచారం సరిగాలేదు

200. తరగతిలో అనిత ర్యాంకు మొదటి నుంచి అయిదోది, చివరి నుంచి 32వది అయితే ఆ తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య?

1) 36

2) 37

3) 38

4) 35

ANSWERS

1-2; 2-1; 3-4; 4-1; 5-3; 6-2; 7-2; 8-3; 9-2; 10-1; 11-3; 12-2; 13-1; 14-3; 15-4; 16-2; 17-4; 18-2; 19-1; 20-4; 21-3; 22-4; 23-3; 24-4; 25-1; 26-2; 27-3; 28-4; 29-1; 30-4; 31-1; 32-2; 33-2; 34-1; 35-3; 36-3; 37-1; 38-3; 39-3; 40-1; 41-3; 42-1; 43-1; 44-2; 45-4; 46-4; 47-2; 48-1; 49-1; 50-3; 51-3; 52-4; 53-4; 54-3; 55-3; 56-1; 57-4; 58-1; 59-2; 60-2; 61-2; 62-1; 63-3; 64-2; 65-1; 66-1; 67-1; 68-3; 69-3; 70-2; 71-3; 72-4; 73-1; 74-1; 75-3; 76-1; 77-3; 78-1; 79-2; 80-3; 81-2; 82-1; 83-1; 84-4; 85-3; 86-2; 87-4; 88-4; 89-4; 90-2; 91-1; 92-2; 93-4; 94-4; 95-2; 96-3; 97-1; 98-3; 99-3; 100-2; 101-4; 102-2; 103-1; 104-2; 105-3; 106-1; 107-2; 108-2; 109-2; 110-3; 111-1; 112-1; 113-1; 114-3; 115-1; 116-4; 117-2; 118-3; 119-1; 120-4; 121-1; 122-3; 123-3; 124-1; 125-3; 126-1; 127-1; 128-2; 129-3; 130-1; 131-3; 132-4; 133-1; 134-2; 135-2; 136-3; 137-2; 138-2; 139-3; 140-1; 141-2; 142-1; 143-2; 144-1; 145-2; 146-2; 147-2; 148-2; 149-2; 150-2; 151-1; 152-4; 153-1; 154-3; 155-2; 156-3; 157-4; 158-2; 159-4; 160-3; 161-2; 162-4; 163-1; 164-3; 165-2; 166-3; 167-2; 168-1; 169-1; 170-2; 171-3; 172-4; 173-4; 174-3; 175-1; 176-3; 177-4; 178-1; 179-3; 180-3; 181-4; 182-1; 183-3; 184-1; 185-2; 186-3; 187-1; 188-4; 189-3; 190-2; 191-4; 192-2; 193-3; 194-4; 195-4; 196-4; 197-4; 198-2; 199-1; 200-1.

(ఈ ప్రశ్నపత్రాన్ని తిరుపతిలోని 'శ్రీ ప్రజ్ఞ పోలీస్ అకాడమీ' నిపుణుల బృందం రూపొందించింది)