

విద్యుక్తపాఠ
విద్యారంగపత్రిక

**5th
Class**



GODAVARI

TALENT TEST 2011-12

State Level Maths & Science
Talent Search Examination

Internet Website

www.godavaritalenttest.com
www.educationspecial.in

Result Released on 25th December, 2011



సుమేధ

ఎడ్యుకేషనల్ కన్సల్టెన్సీ & హాస్టల్స్

46-17-29, దానవాయిపేట
రాజమండ్రి, 99495 22223

చిత్తన్న పబ్లిక్ స్కూల్

రాజోలు

కొమ్మారెడ్డి టాలెంట్ స్కూల్

బంటుమిల్లి, కృష్ణాజిల్లా-521324

ఆదిత్య విద్యాలయం

మల్కిపురం

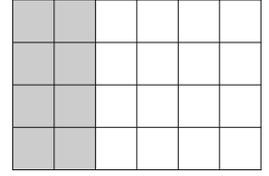
శ్రీ గౌతమి పబ్లిక్ స్కూల్

రాజమండ్రి

విశాలి పబ్లిక్ స్కూల్

కొత్తపేట

1. Number of two digit numbers
రెండు అంకెలు గల సంఖ్యల సంఖ్య ()
A) 90 B) 89 C) 99 D) 98
2. Number of digits in the one crore
ఒక కోటిలో అంకెలు సంఖ్య ()
A) 2 B) 7 C) 9 D) 8
3. Number of prime numbers between 1 and 50...
1 మరియు 50 ల మధ్య ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య..... ()
A) 12 B) 13 C) 15 D) 11
4. Smallest number that can be formed by using the digits 5,4,9 0,
2, 1, 3, అంకెలను ఉపయోగించి రాయదగు కనిష్ఠ సంఖ్య.. ()
A) 1452390 B) 14529013
C) 14431092 D) 1450123
5. Ten crores = millions10 కోట్లు =మిలియన్లు ()
A) 1000 B) 100 C) 10 D) 1000
6. 3052 in Roman numbers3052 రోమన్ సంఖ్యలలో ()
A) MMVII B) MMMVII
C) MMMLII D) MMMIIL
7. 1 hour = seconds.1గంట =సెకండ్లు ()
A) 3600 B) 36 C) 360 D) 3600
8. How many times of 5 is 5525 ?
ఎన్ని రెట్లు 5, 5525 అగును ? ()
A) 115 B) 1105 C) 1125 D) 1152
9. Cost of 15 books is 360 R.s. what is the cost of 36 books ?
15 పుస్తకముల ధర 360 రూపాయిలు.36 పుస్తకముల ధర? ()
A) 720 Rs. B) 844 Rs. C) 864 Rs. D) 764 Rs.
10. 1234.24568, the digit in thousandth place is ..
సహస్రాంశం స్థానంలో వున్న అంకె ()
A) 2 B) 5 C) 8 D) 4

11. Fraction of 0.75 యొక్క బిన్నము ()
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{4}$
12. Fraction of shaded portion =...
షేడ్ చేయబడిన భాగము యొక్క బిన్నము ()
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{2}$
C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{4}$

13. Sum of the integers between -5 and 5 is
- 5 మరియు 5 మధ్య పూర్ణసంఖ్యల మొత్తం..... ()
A) - 2 B) 0 C) 9 D) -1
14. Next number in the sequence 4, 9, 16, 25 ()
వరుసలో తరువాత వచ్చే సంఖ్య ఏది?
A) 26 B) 30 C) 36 D) 45
15. The number of integers between 5 and 25 ()
5 మరియు 25 మధ్య గల పూర్ణ సంఖ్యలెన్ని
A) 20 B) 19 C) 21 D) 22
16. Which of the following is exactly divisible by 6 is ()
క్రింది వాటిలో 6 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడే సంఖ్య
A) 1212 B) 1213 C) 1214 D) 1215
17. $2 \times 0.2 \times 200 \times 0.002 \times 0.02 =$ ()
A) 0.32 B) 0.032 C) 0.0032 D) 0.00032
18. The L.C.M of 25 and 75 is 25 మరియు 75 ల క.సా.గు()
A) 25 B) 75 C) 3 D) 50
19. If $a = 3, b = 7$ అయితే then the value of $7a - 3b$ విలువ()
A) 9 B) 70 C) 42 D) 0
20. If $K = 7$ అయితే then $3 \times K - 5 =$ ()
A) 3×3 B) 4×4 C) 5×5 D) 2×2

21. 10% of Rs.500 రు. 500లో 10 శాతం = ()
 A) 20% of Rs.250 B) 25% of Rs.250
 C) 30% of Rs.250 D) 35% of Rs.250
22. Area of the rectangle with length 15 cm and breadth 10 cm is 15 సెం మీ, పొడవు, 10 సెం మీ, వెడల్పు గల దీర్ఘచతురస్రం వైశాల్యం ()
 A) 150 sq.m చ.మీ B) 15 sq.m చ.మీలక్షలు
 C) 1.5 sq.m చ.మీ D) 1500 sq.m చ.మీ
23. Face value of 9 in 9,74342, సంఖ్యలో 9 ముఖవిలువ ()
 A) 9 B) 1 C) 9 lakhs లక్షలు D) lakhs లక్షలు
24. Sum of 19823, 609, 25, 7408 is సంఖ్యల మొత్తం ()
 A) 2786 B) 27865 C) 28765 D) 34892
25. Difference between 723951 and 35380 ల భేదం ()
 A) 689571 B) 6888571 C) 68857 D) 688571
26. The number, divisible by 25 is భాగించబడే సంఖ్య ()
 A) 71834 B) 83420 C) 75675 D) 64238
27. $9608 \times 3 \times 12 \times 0 \times 10 =$ ()
 A) 288240 B) 0 C) 74058 D) 9608132
28. The Roman numeral for $3721 \div 61$ రోమన్ సంఖ్యలలో ()
 A) LXI B) XLI C) LC D) CI
29. which of the following meaningless అర్థం లేనిది ()
 A) VX B) IXIV C) XIIV D) All the above
30. L.C.M. of two co-prime numbers is their ()
 రెండు పరస్పర ప్రధానాంకాల క.సా.గు. వాటికు సమానం
 A) sum మొత్తము B) difference భేదము
 C) product లబ్ధము D) quotient భాగఫలము
31. The prime number which comes just after 43 is ()
 43 తరువాత వెంటనే వచ్చే ప్రధాన సంఖ్య
 A) 49 B) 45 C) 47 D) 41

32. The sum of the first five multiples of 6 is ()
 6 యొక్క మొదటి 5 గుణిజాల మొత్తం
 A) 90 B) 60 C) 30 D) 120
33. Example for co-prime numbers is ()
 పరస్పర ప్రధానసంఖ్యలకు ఉదాహరణ
 A) 25, 14 B) 18, 16 C) 9, 18 D) 11, 77
34. Successor of every even number is ()
 ప్రతి సరిసంఖ్య తరువాత వెంటనే వచ్చే సంఖ్య.....సంఖ్య
 A) even సరి B) prime ప్రధాన C) odd బేసి D) none ఏదీకాదు
35. The LCM of two numbers is x and their HCF is y.
 The product of two numbers is ()
 రెండు సంఖ్యల కసాగు x మరియు గసాబా y , ఆ సంఖ్యల లబ్ధము...
 A) $\frac{x}{y}$ B) $\frac{y}{x}$ C) $x+y$ D) xy
36. Prime factors of 140 are, 140 యొక్క ప్రధానకారణాంకాలు ()
 A) $2 \times 2 \times 7$ B) $2 \times 2 \times 5$
 C) $2 \times 2 \times 5 \times 7$ D) $2 \times 2 \times 5 \times 7 \times 3$
37. The least number, is decreased by 7 is exactly divisible by 12, 16, 18, 21 and 28 is ()
 7 తగ్గించిన, 12, 16, 18, 21, మరియు 28 ల చే నిశ్శేషంగా భాగించబడే సంఖ్య
 A) 1012 B) 1008 C) 1015 D) 1022
38. The smallest number of 4 digits exactly divisible by 12, 15, 20 and 35 is ()
 12, 15, 20 మరియు 35 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడే 4 అంకెలు గల కనిష్ట సంఖ్య
 A) 1000 B) 1160 C) 1260 D) None
39. The multiplicative inverse of $\frac{3}{4}$ is గుణకార విలోమం = ()
 A) $\frac{4}{3}$ B) 1 C) $-\frac{3}{4}$ D) 0

40. Largest fraction in the following ()
క్రిందివానిలో పెద్ద భిన్నము
- A) $\frac{29}{30}$ B) $\frac{29}{23}$ C) $\frac{29}{27}$ D) $\frac{29}{25}$
41. The plant propagates through leaves ()
ఆకుల ద్వారా శాకియోత్పత్తి జరిపే మొక్క
- A) Mango మామిడి B) Rose గులాబి
C) Bryophyllum బ్రయోఫైలమ్ D) curry leaf కరివేపాకు
42. Digestion does not take place in ... ()
జీర్ణక్రియ దీనియందు జరగదు
- A) Mouth నోరు B) Large intestine పెద్దప్రేవులు
C) small intestine చిన్న ప్రేవులు D) stomach ఉదరము
43. The colour of the blood is in red because ()
రక్తం ఎరుపు రంగులో ఉండుటకు కారణము
- A) oxygen ఆక్సిజన్ B) haemoglobin హీమోగ్లోబిన్
C) phosphorus ఫాస్ఫారస్ D) calcium కాల్షియం
44. The total number of bones in the body is ()
మానవుని శరీరంలో మొత్తం ఎముకల సంఖ్య
- A) 216 B) 236 C) 247 D) 228
45. Bile juice produced in ()
పైత్య రసం దీనిలో ఉత్పత్తి అవుతుంది
- A) pancreas క్లోమం B) kidney మూత్రపిండాలు
C) liver కాలేయం D) spleen పిత్తాశయం
46. Bones are composed of Calcium and ()
ఎముకలు కాల్షియం మరియు..... తో ఉండును
- A) Magnesium మెగ్నీషియం B) Phosphorus ఫాస్ఫారస్
C) Silver సిల్వర్ D) potassium పొటాషియం
47. is used for scorpion sting మతేలుకాటుకు మందు ()
సోడియం క్లోరైడ్ పొటాషియం క్లోరైడ్ పొటాషియం నైట్రేట్
- A) Sodium chloride B) Potassium chloride
C) Potassium nitrate

- D) Potassium permanganate పొటాషియం పెర్మాంగనేట్
48. The pulmonary artery contains blood ()
పుప్పస దమని రక్తాన్ని కలిగియుంటుంది
- A) Oxygenated ఆక్సిజన్ సహిత B) deoxygenated ఆక్సిజన్ రహిత
C) Both A and B మరియు B D) None of these ఏదీకాదు
49. Our National game..... మన జాతీయ క్రీడ ()
A) Cricket క్రికెట్ B) volley ball వాలీబాల్
C) hockey హాకీ D) foot ball ఫుట్బాల్
50. One of the following can smell its prey even from a distance of 8 kilometers... 8 కిలోమీటర్ల దూరము నుండి కూడా దాని ఆహారాన్ని వాసన చూడగల జంతువు ()
A) dog కుక్క B) cat పిల్లి C) goat మేక D) shark షార్క్
51. Indian population which depend on agriculture ()
భారతదేశంలో వ్యవసాయంపై ఆధారపడేవారి శాతం
- A) 90% B) 70% C) 30% D) 50%
52. The best soil for ground nut crops ()
వేరుశనగ పంటకు అనువైన నేల
- A) black soil నల్ల నేలలు B) silt soil చవిటి నేలలు
C) red soil ఎర్రనేలలు D) sand soil ఇసుక నేలలు
53. are produced by fungi which are abundantly found in air. శిలీంధ్రాలచే ఉత్పత్తిచేయబడి గాలిలో ఎక్కువగా ఉండేవి ()
A) seeds గింజలు B) capsules గులికలు
C) spores స్పోరులు D) atoms పరమాణువులు
54. The main organs in circulatory system ()
రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థలో ప్రధాన అవయవము
- A) heart హృదయం B) blood రక్తం
C) blood vessels రక్తనాళాలు D) All అన్నీ
55. One of the second class levers ()
క్రింది వానిలో రెండవ రకం తులాదండం
- A) scissors కత్తెర B) tongs పట్టకారు
C) bottle opener బోటల్ ఓపెనర్ D) see - saw రంపము

56. The weight of unit volume of a substance is . ()
ఒక పదార్థము ఏకాంక ఘనపరిమాణము పై వత్తిడిని....అంటారు
A) density సాంద్రత B) pressure పీడనం
C) weight భారము D) volume ఘనపరిమాణం
57. The plant has thick and fleshy leaves. ()
దళసరి మెత్తని ఆకులగల మొక్క
A) Ginger అల్లం B) Bryophyllum బ్రెయోఫైమ్
C) Gametophyte గామిటోఫైట్ D) Sporophyte స్పోరోఫైట్
58. Lungs are the respiratory organs in ()
క్రింది వానిలో ఊపిరితిత్తులు శ్వాసఅవయవాలవ
A) birds పక్షులు B) human being మానవులు
C) A and మరియు B D) Fish చేపలు
59. The molten material of the rock is known as ()
ద్రవ రూప శిలా పదార్థాలను..... అంటారు
A) magma మాగ్మా B) lava లావా
C) quartz నిక్వార్ట్ D) meta - morphic rocks మెటమార్ఫిక్ శిలలు
60. Lime stone consists mainly of a mineral called ()
సున్నపు రాయి ప్రధానంగా ఈ ఖనిజాన్ని కలిగిఉంటుంది
A) quartz క్వార్ట్ B) calcite కాలైసిట్
C) marble చలువరాయి D) lime సున్నపు
61. Plague is caused by the bite of ()
ఇది కరవటం వలన ప్లేగు వస్తుంది
A) mouse సుంచి B) mosquito దోమ
C) cockroach బొద్దింక D) rat ఎలుక
62. The deficiency of which vitamin cause night blindness ()
ఈ విటమిన్ లోపం వల్ల రేచీకటి వస్తుంది
A) Vitamin B₁ విటమిన్ B) Vitamin A విటమిన్
C) Vitamin D విటమిన్ D) Vitamin C విటమిన్
63. The prescence of carbondioxide in the atmosphere ()
వాతావరణంలో కార్బన్ డైఆక్సైడ్ శాతం
A) 1% B) 21% C) 0.03% D) 78%

64. Solar Eclipse occurs on ()
సూర్య గ్రహణం రోజున ఏర్పడుతుంది
A) New moon day అమావస్య B) full moon day పౌర్ణమి
C) half moon day అర్థచంద్రుడు D) sunday ఆదివారము
65. The vaccine for rabies was invented by ()
రాబిన్ కు మందు కనుగొన్నది
A) Alexander fleming అలెక్జాండర్ ఫ్లెమింగ్
B) Aryabatt ఆర్యబట్ట
C) Crick క్రిక్
D) Louis Pasteur లూయి పాశ్చర్
66. The amount of water vapour in air is called ()
గాలిలోని నీటి ఆవిరిని అంటారు
A) dust particles ధూళి కణాలు B) smoke పొగ
C) humidity ఆర్ద్రత D) droplets బిందువులు
67. The addition of harmful substance in water is called ()
నీటిలో హానికర పదార్థాలు చేరుటను.... అంటారు
A) water pollution నీటి కాలుష్యం
B) soil pollution నేలకాలుష్యం
C) air pollution గాలి కాలుష్యం
D) natural pollution ప్రకృతి కాలుష్యం
68. The winter crop is శీతాకాలపు పంట.... ()
A) Rice వరి B) Barley బార్లీ C) Onion ఉల్లి D) Brinjal వంకాయ
69. have hair on the bodies to protect them. ()
వాటి రక్షణకై శరీరంపై వెంట్రుకలు వున్నవి
A) mammals క్షీరదాలు B) reptiles సరీసృపాలు
C) birds పక్షులు D) animals జంతువులు
70. The protection of soil from getting eroded is called ()
నేలను క్రమక్షయమునుండి రక్షించుటను.... అంటారు
A) soil pollution నేలకాలుష్యం B) soil erosion నేలక్రమక్షయం
C) soil conservation నేలసంరక్షణ D) None ఏదీకాదు
71.is added to water kill germs. ()
నీటిలో సూక్ష్మ జీవులను కలుపటకు దీనిని కలుపుతారు
A) chlorine క్లోరిన్ B) salt ఉప్పు

72. The first man walked the moon ()
 చంద్రుని పై నడిచిన మొట్టమొదటి మానవుడు
 C) bacteria బాక్టీరియా D) flourine ఫ్లోరిన్
 A) Aryabhatta ఆర్యభట్ట
 B) Edwin Aldrin ఎడ్విన్ ఆల్రిన్
 C) Michael Collins మైకల్ కాలిన్స్
 D) None ఏదీకాదు
73. Reflex action are controlled by ()
 అనంకల్పిత ప్రతీకార చర్యలను నియంత్రించే
 A) brain మెదడు B) cerebrum మస్తిస్కము
 C) spinal cord వెన్నుపాము D) nerves నాడులు
74. shortens and elongates its body to move. ()
 చలనము కొరకు తన శరీరాన్ని కుదించుకొని మరియు విడుచుకొనేది
 A) crocodile మొసలి B) earth worms వాసపాము
 C) snakes పాము D) lizards బల్లి
75. The vertebrae hassmall bones. ()
 వెన్నెముక.... చిన్న ఎముకలను కలిగివున్నది
 A) 33 B) 22 C) 44 D) 11
76. is a type of sedimentary rock. ()
 అవక్షేప శిలల రకం....
 A) Granite గ్రానైట్ B) Mica మైకా
 C) Coal బొగ్గు D) Quartz క్వార్ట్జ్
77. The natural satellite of earth. ()
 భూమి యొక్క సహజ ఉపగ్రహం
 A) Sun సూర్యుడు B) Sputnik -1 స్పూత్నిక్ - 1
 C) Moon చంద్రుడు D) Bhaskara భాస్కర
78. Srinagar is on the banks of ()
 శ్రీనగర్ ఒడ్డున ఉన్నది
 A) Dal lake దాల్ సరస్సు B) kolleru lake కొల్లేరు సరస్సు
 C) Chilaka చిలకసరస్సు D) Pulicot lake పులికాట్ సరస్సు
79. The excess of rain water flows into ()
 మిగులు వర్షపు నీరు దీనిలోనికి చేరును

80. An example of a water plant ()
 నీటి మొక్కకు ఉదాహరణ
 A) tanks చెరువులు B) rivers నదులు
 C) seas సముద్రాలు D) hills కొండలు
81. The earth covers one degree distance in minutes ()
 భూమి ఒక డిగ్రీ ధూరమును దాటుటకు ని,లు పట్టును.
 A) 15 B) 4 C) 12 D) 16
82. The axis of the earth is inclined at an angle of... ()
 భూమి యొక్క అక్షము ... డిగ్రీలు వాలియుంటుంది.
 A) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ B) $18\frac{1}{2}^{\circ}$ C) $66\frac{1}{2}^{\circ}$ D) $87\frac{1}{2}^{\circ}$
83. The grasslands in South Africa are called .. ()
 దక్షిణ ఆఫ్రికాలోని గడ్డిభూములను .. అంటారు.
 A) Steppes స్టెప్పీలు B) Pampas పంపాలు
 C) Prairies ప్రయరీలు D) Velds వెల్డులు
84. The Mediterranean region situated between on either side of the equator. ()
 మధ్యదరా ప్రాంతము భూమధ్యరేఖకు ఇరువైపులా ...
 అక్షాంశాల మధ్య ఉంది.
 A) $10^{\circ} - 15^{\circ}$ B) $30^{\circ} - 40^{\circ}$
 C) $15^{\circ} - 30^{\circ}$ D) $5^{\circ} - 10^{\circ}$
85. The constituent Assembly was formed in the year... ()
 భారత రాజ్యాంగ సభ ఏర్పాటైన సంవత్సరం.....
 A) 1950 B) 1949 C) 1946 D) 1948
86. The present Secretary General of U.N.O. is .. ()
 ప్రస్తుత ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన కార్యదర్శి.....
 A) Kofi Annan కోఫి అన్నన్ B) Trigwille ట్రిగ్వెలి
 C) Ban ki-Moon బాంకీ మూన్ D) Obama ఒబామా
87. The Second World War started in ()
 రెండవ ప్రపంచ యుద్ధము...సం.లో మొదలైనది.

88. Father of the Indian Renaissance movement is ()
భారతదేశ పునర్జీవ పితామహుడు
A) Raghupati Venka Ratnam Naidu వరఘుపతి వెంకటరత్నం నాయుడు
B) Dayananda Saraswathi దయానంద సరస్వతి
C) Raja Ram Mohan Roy రాజారామోహన్ రాయ్
D) Swami Vivekananda స్వామి వివేకానంద
89. To respect our nationl Flag and National Anthem ()
జాతీయగీతాన్ని మరియు జాతీయపతాకాన్ని గౌరవించడం
A) Fundamental right ప్రాథమిక హక్కు
B) directive principle ఆదేశసూత్రం
C) Fundamental duty ప్రాథమికవిధి
D) secondary duty ద్వితీయ విధి
90. By how many hours is the Indian standard time ahead of Greenwich mean time ()
భారత ప్రమాణ కాలము, గ్రీనిచ్ కాలానికి ఎన్ని గంటలు ముందుంటుంది
A) $5\frac{1}{2}$ B) 12 C) $7\frac{1}{2}$ D) 3
91. Days in the month of February in a leap year ()
లీప్ సంవత్సరములో ఫిబ్రవరి నెలలో రోజులు
A) 28 B) 29 C) 30 D) 31
92. The shape of the orbit of the earth round the sun is ()
సూర్యుని చుట్టూ భూమి యొక్క కక్ష్య ఆకారము
A) circular వృత్తాకార B) elliptical దీర్ఘవృత్తాకార
C) rectangular దీర్ఘచతుస్రాకార D) irregular అక్రమాకార
93. The roads that are laid to reach the mountain tops are called పర్వత శిఖరముల పైకి వేసే రోడ్లను అంటారు ()

- A) kucha roads కచ్చా రోడ్లు B) ring roads రింగురోడ్లు
C) metal roads మెటల్ రోడ్లు D) ghat roads ఘాట్ రోడ్లు
94. Date Palm grows in కర్ణాటకము చెట్లు ఇక్కడ పెరుగును ()
A) Grasslands గడ్డిభూములు
B) Monsoon region ఋతపవన ప్రాంతాలు
C) Equatorial regions భూమధ్య ప్రాంతాలు
D) Hot deserts ఉష్ణమండల ఎడారులు
95. The part that surrounds umbra is called ()
అంబ్రా చుట్టూవున్న ప్రాంతమునుఅంటారు
A) orbit కక్ష్య B) penumbra పెనంబ్రా
C) axis అక్షము D) pole ధృవము
96. This is a planet ఇది ఒక గ్రహము ()
A) Moon చంద్రుడు B) polestar ధృవనక్షత్రము
C) earth భూమి D) Rahu రాహు
97. Tropical grasslands are called ()
తృణమండల గడ్డిభూములను.....అంటారు
A) Savannas సవన్నాలు B) Steppes స్టెప్పీలు
C) Downs డౌనులు D) Pampas పంపాలు
98. The second world war started in ()
రెండవ ప్రపంచ యుద్ధం..... సంవత్సరములో మొదలయ్యింది
A) 1914 B) 1945 C) 1939 D) 1918
99. He is called the grand oldman of India (D)
భారతదేశ వయోవృద్ధుడు
A) Vallabhnbhai Patel వల్లభాయ్ పటేల్
B) Bala Gangadhar Tilak బాలగంగాధర్ తిలక్
C) Raja Ram Mohan Roy దిరాజారామోహన్ రాయ్
D) Dada Bhai దాదాభాయ్ నౌరోజి
100. A house fly is a carrier of ఈగలు వీటి వాహకాలు ()
A) Malaria మలేరియా B) Choera కలరా
C) Polio పోలియో D) Dengue డెంగూ