

ఎడ్యుకేషన్ **స్పెషల్**
విద్యారంగ పత్రిక

6th
Class



GODAVARI

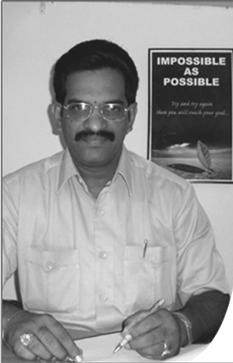
TALENT TEST 2011-12

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

విజ్ఞాన్ కాటన్ స్కూల్

పిల్లవానిచెఱువు, రాజమండ్రి, దివాన్ చెఱువు, రాజమండ్రి.

కొమ్మారెడ్డి టాలెంట్ స్కూల్

బంటుమిల్లి, కృష్ణాజిల్లా-521324

SRI PRASAD'S

NEPPS

Nursery to Class X
Municipal Colony, Rajahmundry.

నలంద ఇంగ్లీష్ మీడియం స్కూల్

ఇన్స్టిట్యూట్, ఎస్.బి.ఐ ఎదుట, రాజమండ్రి.

సూర్యదీప్ పబ్లిక్ స్కూల్

స్టేడియం రోడ్, రాజమండ్రి.

1. How many extra zeros are there in one billion as compared to ten crores ? ఒక బిలియన్ ను 10 కోట్లతో పోల్చినపుడు ఎన్ని సున్నాలు ఎక్కువ ? ()
A) 1 B) 2 C) 3 D) 6
2. The largest negative integer is ()
అతి పెద్ద ఋణ పూర్ణ సంఖ్య
3. The difference between all the even numbers and all the odd numbers from 1 to 100 is. ()
1 నుంచి 100 వరకు వున్న సరి సంఖ్యలు మరియు ఖేసి సంఖ్యల భేదం
A) 150 B) 50 C) 200 D) 60
4. Number of matchsticks needed for writing 52 in Roman system is52 ను రోమన్ సంఖ్యలలో రాయుటకు అగ్గి పుల్లలు కావలెను ()
A) 8 B) 5 C) 3 D) 4
5. Sum of the all the integers that are greater than - 9 but less - 5.....- 9 కన్నా ఎక్కువ కాని - 5 కన్నా తక్కువ పూర్ణ సంఖ్యల మొత్తం ()
A) -31 B) -13 C) -21 D) -28
6. The greatest 4 digit number exactly divisible by 12, 20, 25, 30
12, 20, 25, 30 చే భాగించబడే 4 అంకెలు గల గరిష్ట సంఖ్య ()
A) 9900 B) 8900 C) 9800 D) 8990
7. The number of even multiples of 17 that are less than 100 is
100 లోపు 17 యొక్క సరి గునిజాల సంఖ్య.... ()
A) 3 B) 2 C) 4 D) 5
8. If a five digit number 2785x is divisible by 11, ()
then the value of x is 2785x 11చే నిశ్చేషంగా భాగించబడితే x విలువ
A) 1 B) 2 C) 3 D) 5

9. $41 + 9 \times 2 = \dots\dots\dots$ ()
A) 738 B) 100 C) 59 D) 758
10. Sum of the numbers from 150 to 200 which have 8 in the ones place. 150 మరియు 200 ల మధ్య ఒకట్ల స్థానంలో 8 వుండే అంకెల మొత్తము ... ()
A) 890 B) 790 C) 980 D) 960
11. The HCF of two consecutive even numbers is ()
ఒకే వరుసలో వున్న రెండు సరిసంఖ్యల గ.సా.భా
A) 8 B) 2 C) 4 D) 1
12. The number of factors for the largest 2 digit number is రెండంకలు గల పెద్ద సంఖ్య కారణాంకాల సంఖ్య()
A) 5 B) 4 C) 6 D) 3
13. The value of $\frac{0.5}{0.05} + \frac{0.05}{0.5} - \frac{5}{50} + \frac{5}{0.05}$ is విలువ ()
A) 100 B) 101 C) 1010 D) 110
14. figures of 'four tenths, seven thousandths in ()
decimal figure ..4వ దశాంశ, 7వ సహస్రాంశము అంకెలలో
A) 0.47 B) 0.407 C) 0.047 D) 4700
15. 4259 cm in metres.. 4259సెం.మీ...మీటర్లలో ()
A) 425.9 m మీ B) 4.259m మీ C) 42.59m మీ D) 0.4259m
16. If $\frac{4661}{59} =$ then అయితే $\frac{46.61}{5.9} =$ ()
A) 0.79 B) 7.9 C) 79 D) 0.79
17. $\sqrt{0.01} + \sqrt{0.04} + \sqrt{0.09} =$ ()
A) 1.4 B) 0.6 C) 14 D) 0.14

18. A ratio is 7 : 5 if the consequent is 35, the antecedent
నిష్పత్తి 7 : 5 మరియు పరపదము 35 అయితే పూర్వపదము..
A) 49 B) 35 C) 25 D) 21
19. The mean proportion between 0.02 and 0.32 ()
0.02 మరియు 0.32 ల మధ్య అనుపాత మధ్యమం
A) 0.0008 B) 0.0064 C) 0.64 D) 0.08
20. Roman Numerals for the smallest four digit number is()
నాలుగంకెలు గల చిన్న సంఖ్య రోమన్ అంకెలులో
A) X B) M C) C D) D
21. The ratio of the number of boys and girls in a class is 5 : 4
and there are 72 girls then the total number of students in
a class ఒక తరగతిలో బాలురు బాలికల నిష్పత్తి 5 : 4 మరియు ఆ తరగ
తిలో 72 మంది బాలికలు కలరు అయితే ఆ తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల
సంఖ్య ()
A) 90 B) 172 C) 162 D) 152
22. The difference between the place values of digits
3 and 6 in 1.2312 and 2.1456 ()
1.2312 మరియు 2.1456 సంఖ్యలలో 3 మరియు 6ల యొక్క
స్థాన విలువల భేదం
A) 6 B) 0.294 C) 0.0294 D) 0.00294
23. Rahul purchased an article for Rs.200 and sold it with
10% loss. the selling price of the article. ()
రాహుల్ ఒక వస్తువును రు. 200 లని కొని 10% నష్టమునకు
అమ్మితే ఆ వస్తువు అమ్మిన వెల
A) Rs.190 B) Rs.195 C) Rs.180 D) Rs.185
24. 0 (zero) is introduced by (0 ను ప్రవేశపెట్టినది) ()
A) Indians (ఇండియన్లు) B) Chinese (చైనీయులు)
C) Americans (అమెరికన్లు) D) Russians (రష్యన్లు)

25. Which of the following is a prime number? ()
క్రింది వాటిలో ప్రధాన సంఖ్య
A) 143 B) 97 C) 291 D) 3237
26. $909000 \div 9090 = 159 - \dots\dots\dots$ ()
A) 100 B) 59 C) 159 D) 95
27. $6 - [5 - \{? - (2 - 1.5)\}] = 3$ ()
A) 1.5 B) 2 C) 2.5 D) 1
28. Difference of 99.999 and 100 ()
99.999 మరియు 100 సంఖ్యల భేదము
A) 0.001 B) 1.000 C) 0.089 D) 1.111
29. The cost of 1 lit, of milk is Rs.7.50, then the cost of
30.5 lit of milk is Rs 1 లీటరు పాలు ఖరీదు 7.50 రూపాయలు
అయిన 30.5 లీటర్ల పాల ఖరీదు..... రూపాయలు ()
A) 225.75 B) 223.75 C) 228.75 D) 226.75
30. The sum of two numbers is 31.021, if one of them is
11.56, then the other one is రెండు సంఖ్యల మొత్తం
31.021 , ఒక సంఖ్య 11.56 అయిన రెండవ సంఖ్య ()
A) 19.561 B) 17.461 C) 18.641 D) 19.461
31. In the division of $1646930 \div 785$, quotient (Q) and
remainder(R) are $1646930 \div 785$ భాగహారములో
భాగఫలము(Q), మరియు శేషము(R) లు..... ()
A) Q = 2098, R = 8 B) Q = 2098, R = 0
C) Q = 2097, R = 1 D) Q = 2096, R = 2
32. $CDI + V + C + X = \dots\dots$ ()
A) 506 B) 401 C) 406 D) 516
33. The greatest number that will divide 37, 50, 123 leaving
remainder 1, 2 and 3 respectively is ()
37, 50, 123 ను ఏ గరిష్ట సంఖ్యచే భాగిస్తే శేషములు వరుసగా 1, 2,
మరియు 3 లు వస్తాయి
A) 9 B) 10 C) 15 D) 12

34. $3\frac{1}{12} - \left[1\frac{3}{4} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \right\} \right] =$ ()
 A) 0 B) 2 C) 1 D) $\frac{1}{2}$
35. The weight of a baby became 6.25 kg from 5 kg.
 The percentage increase is ఒక పాప బరువు 5 కిగ్రా నుండి 6.25 కిగ్రా కు పెరిగితే పెరిగిన శాతం ()
 A) 20% B) 30% C) 25% D) 45%
36. 315 is decreased by $6\frac{2}{3}\%$, it becomes..... ()
 $6\frac{2}{3}\%$ శాతం తగ్గిన 315వుతుంది
 A) 300 B) 310 C) 294 D) 305
37. If $2 - \frac{1}{4}x = 1$, then అయిన $x =$ ()
 A) -2 B) 4 C) 2 D) -4
38. Number of extra zeros are there in one billion as compared to ten crores ()
 ఒక బిలియన్ ను పది కోట్లతో పోల్చినపుడు సున్నాలు ఎక్కువ
 A) 1 B) 3 C) 2 D) 5
39.should be added to $-7x$ to get $7x$ ()
 $-7x$ కు, $7x$ అగుటకు.....కలపవలెను
 A) $-x$ B) $7x$ C) $-7x$ D) $14x$
40. "Pay for 1 shirt, get 1 shirt free". Under this offer, the discount% got is ()
 ఒక షర్టు కొంటే ఒక షర్టు ఉచితం అన్న ప్రకటనపై రుసుము.....%
 A) 25% B) 50% C) 100% D) 75%
41. The plant which folds when it is touched ()
 ముట్టుకొంటే ముడుచుకొనే మొక్క
 A) Lotus తామర B) Sunflower పొద్దుతిరుగుడు
 C) Water lilly కలువ D) Mimosa Pudia అత్తిపత్తి

42. Alexander Fleming discovered ()
 అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్ కనుగొన్నది
 A) Vaccine టీకామందు B) Penicillin పెన్సిలిన్
 C) Polio drops పోలియో చుక్కలు D) DPT డి.పి.టి
43. An example for fungi శిలీంధ్రాలకు ఉదాహరణ ()
 A) Clamydomonas క్ల్యామిడోమనస్ B) Moss మాస్
 C) Mushroom కుక్కగొడుగు D) Fern ఫెర్న్
44. This is a desert plant ఇది ఒక ఎడారి మొక్క ()
 A) Beetroot చిలగడదుంప B) Carrot క్యారట్
 C) Cactus దిబ్రహ్మజెముడు D) Banyan tree మర్రిచెట్టు
45. Brain weights aboutgrams ()
 మెదడు బరువు సమారుగా గ్రాములు
 A) 1200 - 1400 B) 120 - 140
 C) 1600 - 1800 D) 600 - 800
46. One of the following is not correct pair ()
 క్రింది వానిలో సరిఅయిన జతకానిది
 A) Chilli - Little leaf disease మిరప - వెర్రితల తెగుళ్ళు
 B) Ground nut - Rootwilt వేరుశనగ - వేరువిల్డ్
 C) Orange - Mosaic బత్తాయి - మొసాయిక్
 D) Paddy - Blight బవరి - బ్లయిట్
47. Polio is also called as ()
 పోలియో యొక్క మరియొక పేరు
 A) Typhoid టైఫాయిడ్ B) malaria మలేరియా
 C) paralysis పాలియోమియోలైటిస్ D) Infant paralysis శిశుపక్షవాతం
48. Different one in the following ()
 క్రిందివానిలో భిన్నం అయినది
 A) Typhoid టైఫాయిడ్ B) Leprosy కుష్టువ్యాధి
 C) Small pox ఆటలమ్మ D) Tetanus ధనుర్వాతం
49. Conduction of heat takes place in ()
 ఉష్ణవహనము ఇందులో జరుగుతుంది
 A) Solids ఘనపదార్థాలు B) liquids ద్రవాలు
 C) gases వాయువులు D) solids and liquids

50. The motion of the arms of a soldier marchin along the road is ఒక రోడ్డు గుండా సైనికులు కవాతు చేయునపుడు వారి చేతులు చేయు చలనము ()
A) circular వృత్తాకార B) oscillatory ఆవర్తనచలనము
C) rotatory భ్రమణచలనము D) vibratory కంపన చలనము
51. In ascending order one of the following is correct ()
ఆరోహణ క్రమంలో క్రిందివానిలో ఏది సరిఅయినది
A) m, cm, km, mm మీ, సెంమీ, కిమీ, మిమి
B) mm, cm, m, km మిమి, సెంమీ, మీ, కిమీ,
C) cm, mm, m, km సెంమీ, మిమి, మీ, కిమీ
D) mm, m, cm, km మిమి, మీ, సెంమీ, కిమీ
52. The surface occupied by an object is called ()
ఒక వస్తువు యొక్క ఉపరితలాన్ని అంటారు
A) Volume ఘనపరిమాణము B) area వైశాల్యము
C) length పొడవు D) capacity సామర్థ్యము
53. The SI unit of force is బలానికి SI ప్రమాణము ()
A) newton (N) న్యూటన్ B) Joul జౌల్
C) erg ఎర్గ్ D) dyne డైన్
54. One of the following is bad conductor of electricity ()
క్రిందివానిలో అధమ ఉష్ణవాహకము
A) acid ఆమ్లము B) coal బొగ్గు
C) Distilled water స్వేదన జలము D) humanbody మానవశరీరం
55. The ratio of Micron and Angstrom ()
మైక్రాన్ మరియు అంగస్ట్రామ్ల నిష్పత్తి
A) $10^3 : 1$ B) $10 : 1$
C) $10^2 : 1$ D) $10^4 : 1$
56. The first scientis that identified force experimentally ()
“బలము” ను ప్రయోగాత్మకంగా గుర్తించిన శాస్త్రవేత్త
A) Archimedis ఆర్కిమెడిస్ B) Louis Pasrteur లూయిస్ పాశ్చర్
C) Newton న్యూటన్ D) Fleming ఫ్లెమింగ్
57. Electric charge is measured in ()
విద్యుదావేశాన్ని లలో కొలుస్తారు
A) Coulomb కూలాంబ్ B) Ampere అంపియర్
C) Volts వోల్టు D) Watt వాట్

58. The place where the temperature is high ()
ఉష్ణోగ్రత అధికంగా ఉన్న ప్రాంతాలు
A) Lakes సరస్సులు B) Forest అడవులు
C) Desert ఎడారులు D) coastals తీరప్రాంతాలు
59. Different one in the following ()
క్రిందివానిలో విభిన్నమయినది
A) Electric bulb విద్యుత్ బల్బు B) Torch light టార్చ్ లైట్
C) Candle light కాండిల్ దీపం D) Sun సూర్యుడు
60. The substances which allow light to pass through them partially are called translucent substances ()
కాంతిని తమగుండా కొంచెంగా ప్రసరింపజేసే పదార్థాలను..... అంటారు
A) opaque substances కాంతి నిరోధక పదార్థాలు
B) transparent substances పారదర్శక పదార్థాలు
C) translucent substances పాక్షిక పారదర్శక పదార్థాలు
D) self-luminous స్వయం ప్రకాశకాలు
61. Heat is measured in ఉష్ణరాశిని....లో కొలుస్తారు ()
A) Candles కేండిల్స్ B) Calories కెలోరీలు
C) Calaries కాలరీస్ D) Watts వాట్స్
62. Light travels in కాంతి....మార్గంలో ప్రయాణిస్తుంది ()
A) Circular path వృత్తాకార B) straight line సరళరేఖ
C) curved path వక్ర D) rotation భ్రమణ
63. One of the methods of conservation of water is ()
నీటి సంరక్షణ పద్ధతి
A) evaporation భాష్పీకరణము
B) rainwater harvesting వర్షపునీటి సేద్యము
C) condensation గాడపరుచుట
D) deforestation అటవీ నిర్మూలన
64. Which of the following contain a magnet in it ()
క్రిందివానిలో అయస్కాంతం కలిగివుండేది
A) Radio రేడియో B) Torch టార్చ్
C) Fan ఫ్యాన్ D) Compass దిక్సూచి
65. The device which makes contact between two terminals is called ()
రెండు అంత్యాలను కలిపే పరికరము
A) Filament ఫిలమెంట్ B) circuit వలయం
C) cell ఘటము D) switch స్విచ్

66. The energy stored in the water behind a dam on a hill-top అనకట్ట వెనుకవున్న నీటికి వున్న శక్తి ()
 A) Heat ఉష్ణ B) Electrical విద్యుత్
 C) Chemical రసాయన D) Potential స్థితి
67. Tuberculosis is carried by క్షయ దీని ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది ()
 A) air గాలి B) water నీరు
 C) insects కీలకాలు D) contact తాకుట
68. Water does not stick the surface ofleaf ()
అకు ఉపరితలం పై నీరు అంటుకోదు
 A) Tulsi తులసి B) lotus తామర C) neem వేప D) tamarind చింత
68. When no force acting on a body, it must be ()
 ఒక వస్తువు పై బలం పనిచేయనంత వరకు....స్థితిలో ఉంటుంది
 A) moving చలనంలో ఉంటుంది B) at rest విశ్రాంతి
 C) in uniform motion సమచలనం D) either B or లేదా C
69. Earth pulls every object towards it with a force called ()
 వస్తువుని భూమి తన వైపు లాగుకొనే బలాన్ని.... అంటారు
 A) friction గర్జన B) gravity గరుత్వాకర్షణ
 C) tension వత్తిడి D) collision గుడ్డుకొనుట
70. One of the following is an example of mixture ()
 క్రిందివానిలో ఒకటి మిశ్రమానికి ఉదాహరణ
 A) Air గాలి B) CO₂ C) H₂O D) Sugar చక్కెర
71. is protected by the skull ()
 కపాలముచే రక్షింపబడుతుంది
 A) Heart హృదయము B) Liver కాలెయము
 C) Brain మెదడు D) kidney మూత్రపిండము
72. The first man to step on the moon's surface is ()
 చంద్రుని పై మొట్టమొదట కాలుమోపిన మనిషి
 A) Yuri Gagarin యూరీ గగారిన్ B) kalpana Chawla కల్పనా చావ్లా
 C) Neil Armstron నీల్ ఆర్మ్స్ట్రాంగ్ D) Rakesh రాకేష్
73. One of the following not spread by housefly ()
 క్రిందివానిలో ఈగచే వ్యాప్తి చెందనిది
 A) Dysentery రక్తవిరోచనాలు B) Filaria ఫైలేరియా
 C) Cholera కలరా D) Typhoid టైఫాయిడ్

74. A mirror is అద్దం ఒక ()
 A) opaque కాంతినిరోధకము B) transparent పారదర్శకము
 C) translucent పాక్షిక పారదర్శకము D) none ఏదీకాదు
75. One of the following is magnetic material ()
 క్రిందివానిలో అయస్కాంత పదార్థం
 A) Steel ఉక్కు B) Copper రాగి
 C) Nickel నికెల్ D) Aluminium అల్యూమినియమ్
76. One Angstrom = Meters ఒక అంగస్ట్రామ్ ()
 A) 10⁻⁸ B) 10¹⁰ C) 10⁻¹⁰ D) 10⁸
77. The part of the plant that performs photosynthesis in the young plant is మొక్క లేతగా ఉన్నప్పుడు కిరణజన్య సంయోగ క్రియ జరుపుకొను మొక్క భాగము ()
 A) root వేరు B) stem కాండము C) leaf ఆకు D) flower పువ్వుము
78. An example for annuals ()
 క్రిందివానిలో ఏకవార్షికము
 A) Paddy పరి B) Carrot క్యారట్
 C) Neem వేప D) Coconut కొబ్బరి
79. Animal with three chambered heart ()
 మూడు గదుల గుండె కలిగిన జీవి
 A) Pigeon పావురము B) Cow ఆవు
 C) Fish చేప D) Lizard బల్లి
80. Long, hair like fibres on cotton seed are called ()
 పత్తి పోగులను ఏమంటారు
 A) sinesis సిరిసిస్ B) keratin కెరాటిన్
 C) khaddar ఖద్దర్ D) lint లింట్
81. Number of planets in Solar system ()
 సౌరకుటుంబంలోని గ్రహాలు
 A) 8 B) 9 C) 10 D) 7
82. 'Nebula' hypothesis was put forth by ()
 "నీహారిక" పరికల్పన సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించినది
 A) Kant కాట్ B) Chamberlain చాంబర్లెన్
 C) Moulton మౌల్టన్ D) Limitier లిమిటియర్
83. 'Huodor' means "హదర్" అనగా అర్థం ()
 A) Vapour ఆవిరి B) Rock శిల
 C) water నీరు D) Life జీవం