

**OPEN MERIT (JSTS) SCHOLARSHIP EXAM, 2009 - 2010
(GENERAL SCIENCE AND MATHEMATICS)**

ANSWER KEYS

1.	3	2.	4	3.	3	4.	2
5.	1	6.	1	7.	3	8.	2
9.	1	10.	2	11.	1	12.	1
13.	4	14.	3	15.	4	16.	1
17.	3	18.	2	19.	2	20.	3
21.	4	22.	2	23.	4	24.	3
25.	3	26.	1	27.	2	28.	2
29.	3	30.	2	31.	3	32.	4
33.	3	34.	4	35.	1	36.	3
37.	2	38.	1	39.	3	40.	2
41.	2	42.	2	43.	3	44.	1
45.	2	46.	1	47.	4	48.	1
49.	2	50.	2	51.	1	52.	3
53.	4	54.	2	55.	1	56.	2
57.	3	58.	1	59.	3	60.	1
61.	4	62.	3	63.	2	64.	1
65.	4	66.	2	67.	3	68.	1
69.	4	70.	1	71.	3	72.	2
73.	2	74.	1	75.	2	76.	3
77.	3	78.	3	79.	3	80.	1
81.	2	82.	4	83.	3	84.	3
85.	4	86.	3	87.	1	88.	3
89.	1	90.	2	91.	4	92.	4
93.	3	94.	4	95.	1	96.	3
97.	2	98.	1	99.	4	100.	2
101.	3	102.	3	103.	4	104.	1
105.	4	106.	2	107.	3	108.	4
109.	4	110.	3	111.	1	112.	4
113.	4	114.	3	115.	2	116.	1
117.	2	118.	4	119.	3	120.	2
121.	2	122.	2	123.	2	124.	2
125.	4	126.	1	127.	3	128.	3
129.	1	130.	3	131.	1	132.	3
133.	3	134.	3	135.	1	136.	3
137.	4	138.	4	139.	1	140.	1

141. 3	142. 4	143. 4	144. 1
145. 1	146. 3	147. 1	148. 3
149. 3	150. 2	151. 1	152. 2
153. 3	154. 2	155. 1	156. 3
157. 1	158. 3	159. 3	160. 2
161. 1	162. 4	163. 4	164. 2
165. 3	166. 1	167. 2	168. None of the given
169. 4	170. 3	171. 2	172. 2
173. 2	174. 4	175. 2	

**OPEN MERIT (JSTS) SCHOLARSHIP EXAM, 2010 - 2011
(GENERAL SCIENCE AND MATHEMATICS)**

ANSWER KEY

1. 2	2. 3	3. 3	4. 4
5. 1	6. 1	7. 1	8. 2
9. 4	10. 3	11. 3	12. 1
13. 1	14. 4	15. 3	16. 2
17. 2	18. 4	19. 3	20. 3
21. 3	22. 1	23. 1	24. 2
25. 2	26. 2	27. 4	28. 3
29. 4	30. 2	31. 4	32. 4
33. 4	34. 3	35. 3	36. 3
37. 1	38. 2	39. 1	40. 2
41. 3	42. 1	43. 4	44. 2
45. 1	46. 4	47. 4	48. 1
49. 2	50. 3	51. 3	52. 2
53. 1	54. 4	55. 1	56. 2
57. 3	58. 4	59. 1	60. 4
61. 3	62. 1	63. 2	64. 3
65. 4	66. 1	67. 2	68. 3
69. 3	70. 4	71. 1	72. 4
73. 3	74. 4	75. 1	76. 3
77. 4	78. 2	79. 2	80. 2
81. 1	82. 3	83. 3	84. 1
85. 2	86. 3	87. 3	88. 1
89. 4	90. 2	91. 3	92. 3
93. 1	94. 4	95. 3	96. 1

97.	1	98.	2	99.	4	100.	3
101.	1	102.	4	103.	2	104.	4
105.	2	106.	2	107.	1	108.	3
109.	3	110.	3	111.	3	112.	2
113.	4	114.	4	115.	1	116.	3
117.	3	118.	3	119.	4	120.	4
121.	2	122.	3	123.	2	124.	1
125.	4	126.	4	127.	4	128.	2
129.	4	130.	4	131.	2	132.	4
133.	4	134.	3	135.	4	136.	2
137.	4	138.	4	139.	2	140.	2
141.	4	142.	1	143.	1	144.	1
145.	4	146.	3	147.	4	148.	3
149.	4	150.	4	151.	3	152.	2
153.	2	154.	4	155.	2	156.	4
157.	4	158.	4	159.	2		
160.	Cant be determined exactly			161.	3		
162.	Data not sufficient			163.	3	164.	3
165.	3	166.	3	167.	1	168.	4
169.	2	170.	4	171.	1	172.	2
173.	1	174.	4	175.	1		

**OPEN MERIT (JSTS) SCHOLARSHIP EXAM, 2011- 2012
(GENERAL SCIENCE AND MATHEMATICS)**

ANSWER KEY

1.	4	2.	1	3.	2	4.	1
5.	2	6.	1	7.	2	8.	1
9.	4	10.	4	11.	1	12.	2
13.	3	14.	2	15.	4	16.	3
17.	3	18.	3	19.	1	20.	2
21.	2	22.	1	23.	3	24.	2
25.	3	26.	3	27.	2	28.	2
29.	2	30.	2	31.	2	32.	4
33.	4	34.	3	35.	1	36.	3
37.	3	38.	3	39.	1	40.	4
41.	4	42.	2	43.	4	44.	3
45.	3	46.	2	47.	4	48.	3

49.	2	50.	1	51.	2	52.	2
53.	4	54.	4	55.	4	56.	4
57.	4	58.	4	59.	3	60.	2
61.	3	62.	4	63.	1	64.	2
65.	1	66.	4	67.	1	68.	4
69.	2	70.	4	71.	1	72.	3
73.	3	74.	4	75.	2	76.	3
77.	2	78.	3	79.	1	80.	4
81.	3	82.	2	83.	1	84.	2
85.	4	86.	3	87.	1	88.	4
89.	4	90.	2	91.	3	92.	4
93.	4	94.	1	95.	2	96.	3
97.	2	98.	2	99.	4	100.	1
101.	3	102.	2	103.	1	104.	4
105.	1	106.	1	107.	3	108.	3
109.	4	110.	2	111.	2	112.	1
113.	4	114.	4	115.	3	116.	2
117.	1	118.	3	119.	4	120.	1
121.	None of the given			122.	None of the given		
123.	1	124.	Data incorrect	125.	None of the given		
126.	2	127.	3	128.	3	129.	3
130.	1	131.	3	132.	1	133.	1
134.	2	135.	1	136.	2	137.	1
138.	(K = -1)	139.	3	140.	2	141.	3
142.	None of the given			143.	4	144.	4
145.	4	146.	3	147.	4 (Actual answer is $\frac{343\pi}{6} \text{cm}^3$)		
148.	4	149.	2				

**OPEN MERIT (JSTS) SCHOLARSHIP EXAM, 2012 - 2013
(GENERAL SCIENCE AND MATHEMATICS)**

ANSWER KEYS

1.	3	2.	4	3.	3	4.	2
5.	3	6.	1	7.	2	8.	2
9.	3	10.	1	11.	2	12.	2
13.	3	14.	4	15.	4	16.	4
17.	2	18.	4	19.	4	20.	1

21.	4	22.	3	23.	4	24.	3
25.	1	26.	3	27.	3	28.	4
29.	1	30.	2	31.	3	32.	4
33.	2	34.	1	35.	2	36.	2
37.	4	38.	2	39.	4	40.	3
41.	1	42.	3	43.	3	44.	4
45.	2	46.	3	47.	3	48.	4
49.	3	50.	1	51.	4	52.	2
53.	3	54.	3	55.	1	56.	4
57.	3	58.	2	59.	1	60.	2
61.	3	62.	4	63.	3	64.	4
65.	1	66.	2	67.	3	68.	4
69.	4	70.	1	71.	4	72.	2
73.	2	74.	1	75.	1	76.	1
77.	3	78.	2	79.	4	80.	3
81.	3	82.	2	83.	1	84.	2
85.	4	86.	3	87.	1	88.	4
89.	4	90.	2	91.	3	92.	4
93.	4	94.	1	95.	2	96.	3
97.	2	98.	2	99.	4	100.	1
101.	3	102.	2	103.	1	104.	4
105.	1	106.	1	107.	3	108.	3
109.	4	110.	2	111.	2	112.	1
113.	4	114.	4	115.	3	116.	2
117.	1	118.	3	119.	4	120.	1
121.	2	122.	3	123.	4	124.	3
125.	4	126.	3	127.	4	128.	3
129.	2	130.	3	131.	1	132.	2
133.	4	134.	1	135.	3	136.	3
137.	2	138.	4	139.	2	140.	1
141.	2	142.	2	143.	3	144.	3
145.	3	146.	4	147.	1	148.	3
149.	3	150.	2				