



# JADON'S SSC/BANK/RAILWAY



Paper Code : SSC TEST SERIES(H.M.)

TEST SERIES – (07-09-2019)

Max. Time - 1 hrs.

Max. Marks -200

## REASONING : (Analogy, classification odd one out)

Directions (Q. Nos. 1-20) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/ अक्षरों/संख्या को चुनिए।

- Austria : Vienna  
(a) Pakistan : Lahore (b) Egypt : Cairo  
(c) USA : Orlando (d) Germany : London
- NEUROTIC : TICRONEU :: PSYCHOTIC : ?  
(a) TICCOHPSY (b) TICOCHPSY  
(c) TICCHOPSY (d) TICHCOPSY
- AZCX : BYDW :: HQJO : ?  
(a) GREP (b) IPKM  
(c) IPKN (d) GRJP
- ABCD : WXYZ :: EFGH : ?  
(a) STUV (b) STOU  
(c) STUE (d) TSUV
- CLOSE : DNRWJ :: OPEN : ?  
(a) PRJO (b) RPJB  
(c) PRHR (d) RZWR
- EGIK : LJHF :: STWY : ?  
(a) ZXVT (b) TVXZ  
(c) LNPR (d) MOQS
- ACEG : IKMO :: PRTV : ?  
(a) QRUW (b) JLMP  
(c) WXAC (d) XZBD
- AFHO : GBDJ :: CHFM : ?  
(a) GBIM (b) GBLD  
(c) GPLD (d) IDBH
- STBP : 1920216 :: MNGO : ?  
(a) 1314715 (b) 1413715  
(c) 5173141 (d) 31147 15
- SHOE : NCJZ :: REWA : ?  
(a) WBJF (b) CITY  
(c) CAYR (d) MZRV
- ACB : 6  
(a) PNB : 09 (b) GEF : 18  
(c) MNO : 11 (d) TUV : 07
- MGR : NTI  
(a) BCD : EFG (b) JKR : KRP  
(c) PCR : QRC (d) SPQ : HKJ

- FILM : ADGH :: MILK : ?  
(a) HEGF (b) ADGF  
(c) HDGF (d) HDGF
- HCM : FAK :: SGD : ?  
(a) QEB (b) QIB  
(c) ESQ (d) GES
- QPRS : TUWV :: JIKL : ?  
(a) NMOP (b) NMPO  
(c) MNPO (d) MNOP
- 42 : 56 :: 110 : ?  
(a) 132 (b) 136 (c) 124 (d) 148
- 5 : 100, 4 : 64 :: 4 : 80, 3 : ?  
(a) 26 (b) 48 (c) 60 (d) 54
- WRITE : JEVGR :: WRONG : ?  
(a) JEBAT (b) JECA (c) JEDAT (d) JEDAD
- TNGP : 2014716 :: LPDT : ?  
(a) 2041612 (b) 1216204  
(c) 2116420 (d) 1216420
- PST : 01 :: NPR : ?  
(a) 3 (b) 4  
(c) 1 (d) 7

निर्देश (21-25) : में दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या/आकृति को चुनिए।

- (A) समानता (B) प्रजातंत्र  
(C) न्याय (D) स्वतंत्रता
- (A) 90 : 14 (B) 156 : 12  
(C) 160 : 10 (D) 132 : 22
- (A) 7-18 (B) 9-26  
(C) 11-30 (D) 13-42
- (A) H (B) I  
(C) N (D) W
- (A) EFGH (B) WXYZ  
(C) PRSQ (D) ABCD

## G.K. : (Biology & Computer)

- निम्नलिखित में से कौन उत्सर्जी अंग नहीं है ?  
(a) आंत (b) फेफड़े  
(c) वृक्क (d) थायराइड
- वृक्क के संबंध में कौन-सा कथन सही नहीं है ?  
(a) इसके पास कोई कैप्सूल नहीं है  
(b) ये सेम के आकार की होती है, और भूरे लाल रंग की होती है

- (c) प्रत्येक वृक्क दो भागों में विभाजित रहता है –  
कॉर्टेक्स और मेंडुला
- (d) यह मुख्य उत्सर्जी अंग है
28. रक्त में यूरिया और अन्य अपशिष्ट पदार्थों के संचय को क्या कहा जाता है
- (a) Hemodialysis (b) Cystitis  
(c) Uremia (d) Urethritis
29. यदि कोई व्यक्ति लम्बे समय तक उपवास से गुजरता है, तो उसके मूत्र में क्या उच्च स्तर में पाए जायेंगे ?
- (a) वसा (b) ग्लूकोस  
(c) अमीनो एसिड (d) कीटोन्स
30. जल और लवण का अधिकांश पुनःअवशोषण कहाँ होता है :-
- (a) Distal convoluted tubule  
(b) Loops of Henle  
(c) Proximal convoluted tubule  
(d) Collecting tubule
31. हीमेट्यूरिया शब्द का उपयोग किसके वर्णन के लिए किया जाता है ?
- (a) रक्त कैंसर  
(b) मूत्र में RBC की उपस्थिति  
(c) आंतरिक रक्त स्राव  
(d) रक्त विषाक्तता
32. रक्त का कौन-सा भाग खनिज, विटामिन, शुगर और अन्य खाद्य पदार्थों को शरीर की कोशिकाओं तक पहुँचाता है ?
- (a) प्लाज्मा  
(b) प्लेटलेट्स  
(c) मोनोसाइट  
(d) लिम्फोसाइट
33. श्वसन वर्णक अनुपस्थित है :-
- (a) केंचुआ (b) मेंढक  
(c) खरगोश (d) काकरोच
34. डब ध्वनि का उत्पादन किससे बन्द होने के दौरान होता है ?
- (a) अर्द्ध चन्द्राकार कपाट (b) द्विबलन कपाट  
(c) त्रिबलन कपाट (d) B & C
35. धमनियों का वसा और कैल्शियम के कारण अवरुद्ध होना क्या कहलाता है ?
- (a) Arteriosclerosis (b) Artherosclerosis  
(c) Emphysema (d) Heart Syndrome
36. तिलचट्टे के रक्त को कहते हैं :-
- (a) Haemocyanin  
(b) Haemoglobin  
(c) Haemolymph  
(d) Haemolysis
37. रक्तदाब किससे मापा जाता है :-
- (a) ई.सी.जी (b) ई.ई.जी.  
(c) बेरोमीटर (d) रक्तदाबमापी
38. हृदय का संकुचित होना क्या कहलाता है ?
- (a) धमनी संकुचन (b) अनुशिथिलन  
(c) दिल की धड़कन (d) दिल की आवाज
39. वॉल्व पाए जाते हैं :-
- (a) धमनी, शिरा, आलिंद  
(b) आलिंद, निलय, शिरा  
(c) आलिंद, निलय, धमनी  
(d) धमनी, शिरा, SA node
40. न्यूरोग्लीया कोशिका किसे समर्थन और सुरक्षा प्रदान करती है
- (a) मांसपेशी (b) ग्रन्थियाँ  
(c) तंत्रिका (d) नेफ्रॉन
41. तंत्रिका फाइबर के आसपास माइलिन शीथ के बीच में पाया जाने वाली खाली जगह क्या कहलाती है ?
- (a) Dendrite (b) Schwann cell  
(c) Axon terminal (d) Node and Ranvier
42. मस्तिष्क का कौन-सा हिस्सा संवेदना जैसे डर, खुशी के लिए उत्तरदायी है)
- (a) थैलेमस  
(b) जालीदार गठन  
(c) हाइपोथैलेमस  
(d) लिम्बिक प्रणाली
43. उपरोक्त में से कौन न्यूरोट्रांसमीटर की तरह कार्य नहीं करता है।
- (a) एसीटोलीन (b) ग्लूटामिक अम्ल  
(c) एपिनेफ्रीन (d) टाइरोसीन
44. मस्तिष्क तथा मेरु रज्जु पर चढ़ी झिल्ली में सूजन आ जाने वाले रोग है
- (A) ल्यूकीमिया (B) पैरालिसिस  
(C) स्केलेरोसिस (D) मेनेन्जाइटिस
45. श्वसन केन्द्र कहाँ स्थित होता है :-
- (a) न्यूमोटैक्सिक केंद्र (b) मेडुला ओबॉगाटा  
(c) एल्वियोली (d) एन्ज्यूस्टिक केंद्र
46. गणना और तुलना के लिए कम्प्यूटर के किस भाग का प्रयोग किया जाता है?
- (a) डिस्क यूनिट (b) मोडम  
(c) ALU (d) कंट्रोल यूनिट
47. एक हार्डवेयर डिवाइस जो डाटा को अर्थ पूर्ण इनफार्मेशन में परिवर्तित करता है?
- (a) प्रोसेसर (b) इनपुट डिवाइस  
(c) प्रोग्राम (d) प्रोटेक्टर
48. प्रोसेसर के तीन मुख्य भाग हैं?
- (a) ALU, कंट्रोल यूनिट और RAM  
(b) ALU, कंट्रोल यूनिट और रजिस्टर  
(c) कैश, कंट्रोल यूनिट और रजिस्टर  
(d) इनमें से कोई नहीं
49. CPU और I/O के बीच सिग्नलों के मूवमेंट को कौन नियंत्रित करता है?
- (a) कंट्रोल यूनिट (b) ALU  
(c) मेमोरी यूनिट (d) इनमें से कोई नहीं

50. कम्प्यूटर के सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट का Function है?  
 (a) डेटा डिलीट (b) इनवाइस बनाता है  
 (c) गणनाएँ और प्रोसेसिंग करता है (d) इनमें से कोई नहीं

**MATH : (Number System & Algebra)**

51. यदि  $x^2 - 5y^2 = 1232$ ,  $x$  और  $y$  के कितने युग्म संभव होंगे।  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 1 (d) 0
52. यदि एक तीन अंको की संख्या को दोहराकर एक छः अंकों की संख्या बनाई जाती है (जैसे 656656, 214214), यह संख्या हमेशा किससे विभाजित होगी?  
 (a) Only 7 (b) Only 11  
 (c) Only 13 (d) 1001
53. निम्न व्यंजक का इकाई अंक होगा।  
 $(922)^{111} - (328)^{113} - (156)^{123} - (229)^{111} - (124)^{29}$   
 (a) 1 (b) 4  
 (c) 5 (d) 2
54. निम्न व्यंजक का इकाई अंक होगा।  
 $(823)^{933!} \times (777)^{223!} \times (838)^{123} \times (525)^{111!}$   
 (a) 0 (b) 1  
 (c) 2 (d) 3
55. निम्न व्यंजक का इकाई अंक होगा।  
 $(232)^{123!} \times (353)^{124!} \times (424)^{124!}$   
 (a) 3 (b) 4  
 (c) 6 (d) 8
56. निम्न व्यंजक का इकाई अंक होगा।  
 $(1!)^1 + (2!)^2 + (3!)^3 + \dots + (100!)^{100}$   
 (a) 3 (b) 4  
 (c) 7 (d) 8
57. व्यंजक  $1 \times 2 \times 3 \times 4 \dots \times 500$  में शून्यों की संख्या क्या होगी?  
 (a) 124 (b) 125  
 (c) 130 (d) 135
58. व्यंजक  $(5 \times 10 \times 25 \times 40 \times 50 \times 55 \times 65 \times 125 \times 80)$  में शून्यों की संख्या क्या होगी?  
 (a) 13 (b) 9  
 (c) 4 (d) 5
59. व्यंजक  $(8^{253} - 8^{252} - 8^{251})(3^{221} - 3^{220} - 3^{219})$  में शून्यों की संख्या क्या होगी?  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 0
60. व्यंजक  $\frac{1001 \times 1002 \times 1003 \times 1004}{27}$  में शेषफल क्या होगा?  
 (a) 10 (b) 11 (c) 2 (d) 12
61. व्यंजक  $\frac{1235 \times 1237 \times 1239}{12}$  में शेषफल क्या होगा?  
 (a) 3 (b) 6

- (c) 9 (d) 12
62. व्यंजक  $\frac{2581 \times (2862)^2 \times (2873)^3}{23}$  में शेषफल क्या होगा?  
 (a) 21 (b) 2  
 (c) 9 (d) 12
63. व्यंजक  $\frac{1^{1^1} + 2^{2^2} + 3^{3^3} + \dots + 100^{100}}{5}$  में शेषफल क्या होगा?  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 4
64. जब  $(3)^{555}$  को 7 से भाग किया जाये तो शेषफल क्या होगा?  
 (a) 2 (b) 4  
 (c) 5 (d) 6
65. जब  $4^{56789^{10}}$  को 6 से भाग किया जाये तो शेषफल क्या होगा?  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5
66. जब  $2^{32^{12}}$  को 6 से भाग किया जाये तो शेषफल क्या होगा?  
 (a) 0 (b) 5  
 (c) 4 (d) 2
67. किसी संख्या को 56 से भाग देने पर 29 शेष बचता है। उसी संख्या को 8 से भाग देने पर क्या शेष बचेगा?  
 (a) 4 (b) 5  
 (c) 3 (d) 7
68. किसी संख्या को क्रमशः 4 और 5 से भाग देने पर शेषफल 1 और 4 प्राप्त होते हैं। उसी संख्या को क्रमशः 5 और 4 से भाग देने पर शेषफल क्या प्राप्त होंगे?  
 (a) 4, 1 (b) 3, 2  
 (c) 2, 3 (d) 1, 3
69. ('शून्य' है)  
 (a) (विषम संख्या)  
 (b) (सम संख्या)  
 (c) (विषम तथा सम दोनों)  
 (d) (दोनों में से कोई नहीं)
70. ('एक' है)  
 (a) (अभाज्य संख्या)  
 (b) (भाज्य संख्या)  
 (c) [(a) और (b) दोनों]  
 (d) [न तो (a) न ही (b)]
71. यदि  $x = 7 - 4\sqrt{3}$  है,  $\left(x + \frac{1}{x}\right)$  का मान क्या होगा ?  
 (A)  $3\sqrt{3}$  (B)  $8\sqrt{3}$   
 (C)  $14 + 8\sqrt{3}$  (D) 14
72. यदि  $\frac{144}{0.144} = \frac{14.4}{x}$  है, तो  $x$  का मान ज्ञत करें ?

- (A) 144 (B) 14.4  
(C) 1.44 (D) 0.0144

73. यदि [p] का मतलब अधिकतम धनात्मक पूर्णांक है जो p से कम या बराबर है, तो  $\left[-\frac{1}{4}\right] + \left[4 - \frac{1}{4}\right] + [3]$  किसके बराबर है ?

- (A) 4 (B) 5  
(C) 6 (D) 7

74. यदि  $x^2 - 4x - 1 = 0$  के लिए x एक वास्तविक संख्या है, तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  का मान क्या होगा ?

- (A) 4 (B) 10  
(C) 12 (D) 18

75. यदि  $(125)^x = 3125$  है, तो x का मान ज्ञात करें ?

- (A)  $\frac{1}{5}$  (B)  $\frac{3}{5}$   
(C)  $\frac{5}{3}$  (D)  $\frac{5}{7}$

### ENGLISH : (Noun, Pronoun & Comprehension)

**Directions (76–85):** Some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the oval [●] corresponding to the appropriate letter (A, B, C). If a sentence is free from error, blacken the oval corresponding to (D) in the Answer Sheet.

76. Custom is (1)/paid on goods (2)/imported from (3)/other countries. (4)
77. His company is (1)/one of the few company (2)/manufacturing this product (3)/in the whole country. (4)
78. One of my most (1)/widely spread (2)/bad habit (3)/is the use of tobacco. (4)
79. Sunrise (1)/is a (2)/great (3)/phenomena (4)
80. Hundreds of (1)/passer-bys (2)/stopped at (3)/the place of accident. (4)
81. With the literacy rates in this (1)/ region as low as ten percent (2)/ we need to encourage (3)/local people to build schools. (4)
82. Three conditions critical (1)/for growing plants are soil, temperature, chemical balance (2)/ or amount of moisture. (3)/No error (4)
83. The committee will discuss (1)/the draft in detail (2)/ and will make suggestions for the (3)/proper implementing the scheme. (4)
84. Airline managements should note (1)/ that the ultimate passenger unfriendliness (2)/is to have their planes crash (3)/due to the adopted of unsafe procedures. (4)
85. The award ceremony ended (1)/on a note of good cheer (2)/with audiences responding warmly (3)/ to its line up of film. (4)

**Directions :** In Question Nos. 86 to 88, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

### 86. SOLITUDE

- (A) musical composition (B) aloneness

- (C) true statement (D) single mindedness

### 87. PROPITIOUS

- (A) favourable (B) clean  
(C) nearby (D) patriotic

### 88. RECTITUDE

- (A) duplication (B) integrity  
(C) rectification (D) recovery

**Directions :** In Question Nos. 89 to 93, out of the four alternatives, choose the one which opposite the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

### 89. Fatigued

- (A) Weakened (B) Energised  
(C) Tired (D) Activated

### 90. Autonomy

- (A) Slavery (B) Subjection  
(C) Dependence (D) Submissiveness

### 91. Flexible

- (A) Rigid (B) Cruel  
(C) Humble (D) Easy

### 92. Suppress

- (A) Stir up (B) Rouse  
(C) Urge (D) Incite

### 93. Barbarous

- (A) Improved (B) Cordial  
(C) Civilized (D) Modified

**Directions (94–96) :** In question No. 94 to 96, a sentence/a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D). Mark your answer in the Answer Sheet.

94. By temperament the English are reserved, so they prefer to live in solitary houses.

- (A) english  
(B) English people  
(C) Some English  
(D) No improvement

95. Last evening I went to the optician and bought spectacles.

- (A) a spectacle (B) two spectacles  
(C) a pair of spectacles (D) No improvement

96. There is a dearth of woman doctor in our state. We shall have to reruit some from the other states.

- (A) women doctor (B) woman doctors  
(C) women doctors (D) No improvements

**Directions:** In question No. 97 to 100, you have a passage with 8 questions following each passage. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it by blackening the appropriate oval [●] in the Answer Sheet.

The education system is breeding more and more frustration among both students and teachers. And yet no one seems too clear about what can be done to make it more meaningful. Many reforms have been discussed at length but have come to nothing for one reason or another. The authorities are now peddling the idea of autonomous colleges as a means of toning up teaching standards. They argue that by allowing certain colleges to introduce their own courses, to hold seminars, and above all, to evolve their own method of deal. Indeed they made out that such

colleges will have a free hand in nearly everything except granting degrees. In theory, all this sounds attractive enough. But there is little to show that the managements concerned are keen on such reforms. Even today, nothing prevents a college from inviting guest speakers on specialised subjects or holding courses in English for vernacular students. But not a single one of those who are now clamouring for autonomy has bothered to do so. It is so secret that colleges which may be 'freed' to an extent from university control are highly elitist. In Bombay, for example, there is a big cultural gulf between city colleges and suburban colleges. If some of the former are now given a degree of autonomy, it will only heighten this disparity.

The answer to the vexed problem of declining standards in higher education does not lie in encouraging the growth of 'model' institutions but in improving overall standards. This is of course easier said than done, since more young people are seeking degrees. The only solution, however unpalatable it may sound, is to drastically reduce the number of those who are admitted to colleges. Even though there is political pressure on many State Governments to build colleges and to reserve more seats for backward classes, it will be sheer folly to expand such facilities recklessly without giving any thought to the quality of education imparted. If admissions are made far more selective, it will automatically reduce the number of entrants. This short apply particularly to new colleges, many of which are little more than degree factories. Only then can the authorities hope to bring down the teacher – student ratio to manageable proportions. What is more, teachers should be given refresher courses every summer vacation to brush up their knowledge. Besides, if college managements increase the library budget it will help both the staff and the students a great deal. At the same time, however, it will be unfair to deny college education to thousands of young men and women unless employers stop insisting on degrees even for clerical jobs. For a start, why can't the Government disqualify graduates from securing certain jobs-say Class III and Class IV posts? Once the link between degrees and jobs is severed at least in some important departments, it will make young people think twice before joining college.

97. The author's attitude is

- (A) cynical (B) optimistic  
(C) critical (D) conservative

98. The author does believe that

- (A) colleges have the capacity to develop courses  
(B) colleges have the expertise for assessment  
(C) some colleges are only degree factories  
(D) college managements are really keen on reforms

99. The author's chief concern seems to be

- (A) frustration among students  
(B) standard of education  
(C) delinking of degrees and jobs  
(D) autonomy to colleges

100. To which of the following does the author give precedence?

- (A) increasing library facilities  
(B) holding refresher courses for teacher  
(C) abolishing reservation for backward classe  
(D) stopping the opening new colleges