सीएसआईआर-संरचनात्मक अभियांत्रिकी अनुसंधान केन्द्र
CSIR-STRUCTURAL ENGINEERING RESEARCH CENTRE
(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् Council of Scientific and Industrial Research)
सीएसआईआर रोड CSIR Road, तरमणि Taramani, चेन्नै Chennai

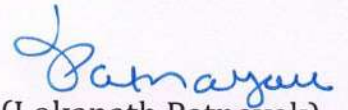No. A1(645)89-Rct.   Dated: 26th July 2025

NOTIFICATION

Sub: **Question Paper and Answer keys & Challenge of Answer Keys in Competitive Written Examination (CWE) held on 23-07-2025 for the Post of Junior Secretariat Assistant (Gen/F&A/S&P) & Junior Stenographer against SERC Advt. No. SE-1/2025-reg.**

This is for information of all candidates who appeared in the above Examination held on 23-07-2025 in CSIR-SERC that the Question paper and Answer keys are attached. Candidates may raise challenge(s), if any, against answer keys of questions on or before **28.07.2025 23.59** Hrs. Candidates are required to send the challenge by email to **admoff@serc.res.in** The key challenge should contain question No. & adequate justification for the answer with the Name and Roll Number of the candidate and scanned copy of CWE admit card as attachment in each case (JSA/JST)

Challenges made by the candidate will be verified by the Competent Authority and if found correct, the answer key will be corrected accordingly. Based on verified Final Answer Key, the result will be prepared. No individual candidate will be informed about the acceptance/non-acceptance of his/her challenge. No grievance with regard to answer key(s) after declaration of result will be entertained.

Key challenges received after 28.07.2025 23.59 hrs. or by any other mode will not be considered.

(Lokanath Patnayak)
Administrative Officer
26.07.25
admoff@serc.res.in

Encl. Question Paper & Answer key (JSA-Paper I & II & JST)

JSA–I

Booklet No. :

125583

ROLL No. | | | | | | | | |

Competitive Written Examination for Recruitment to the post of Junior Secretariat Assistant (General/Finance & Accounts /Stores & Purchase) in CSIR-SERC against Advertisement No.SE-1/2025

Total Time Allowed for both Paper I & II: 2 hours 30 minutes   **Total Marks : 500**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Candidate will be supplied with Question Booklet 10 minutes before commencement of the Competitive Written Examination.

2. The Competitive Written Examination has the following two papers :

   Paper I (Time Allotted – 90 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
Mental Ability Test	100	200 (two marks for every correct answer)	There will be no negative marks in this paper

   Paper II (Time Allotted – 60 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
General Awareness	50	150 (three marks for every correct answer)	One negative mark for every wrong answer
English Language	50	150 (three marks for every correct answer)	One negative mark for every wrong answer

3. The schedule of Written Examination is as follows, for which the Candidates will be provided Question Paper and OMR Answer Sheets:

   Paper I – 10.00 A.M. to 11:30 A.M.

   Paper II – 12:00 NOON to 01:00 P.M.

   Question Papers and OMR Answer Sheets will have to be returned to Invigilator after end of Paper I & Paper II.

4. No candidates will be allowed to leave the Examination Hall before completion of both Paper I and Paper II

5. Prior to attempting answer, candidates are requested to check whether all the questions are there in series and ensure there are no blank pages in the Question Booklet. **In case any defect in the Question Booklet is noticed, it shall be reported to the Invigilator immediately and get it replaced with a complete Question Booklet.**

6. Candidate must write their Roll No. in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.

7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). Candidates are to select ONLY ONE correct response and mark in the OMR Answer Sheet. The total marks will depend on the number of correct responses marked by the Candidate in the Answer Sheet.

8. In the OMR Answer Sheet there are **four** circles Ⓐ, Ⓑ,Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions candidates are to mark with **Blue or Black ink Ball point pen ONLY ONE circle for each question.** If more than one answer for one question is circled, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, Ⓑ is the correct answer, candidate have to mark as follows :

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

9. Candidates should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. Candidates are not allowed to take the Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall.

10. **Do not make any marking in the Question Booklet except in the sheet(s) at the last page of the Question Booklet, which can be used for rough work.**

11. In all matters and in cases of doubt, the English version shall be final.

12. Failure to comply with any of the above instructions will render the candidate liable to such action or penalty as may be decided by the Competent Authority, CSIR-SERC.

13. I have read the instructions given above and the instruction given in the S E R C website www.serc.res.in and agree to the same.

Invigilator's Signature   Candidate's Signature with date

मानसिक योग्यता परीक्षण

समय: 90 मिनट   प्रश्नों की संख्या: 100   अधिकतम अंक: 200

निर्देश: प्रत्येक सही उत्तर के लिए दो अंक। कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

1.	20 संख्याओं का औसत 15 है और पहले पाँच का औसत 12 है। शेष का औसत है (A) 16 (B) 15 (C) 14 (D) 13
2.	12 व्यक्तियों में से पहले 11 व्यक्तियों का औसत वजन 95 किलोग्राम है। 12वें व्यक्ति का वजन सभी 12 व्यक्तियों के औसत वजन से 33 किलोग्राम अधिक है। 12वें व्यक्ति का वजन है (A) 128.75 किलोग्राम (B) 128 किलोग्राम (C) 131 किलोग्राम (D) 97.45 किलोग्राम
3.	महेश अपनी मासिक आय का 50% घरेलू वस्तुओं पर खर्च करता है और शेष में से वह 50% परिवहन पर, 25% मनोरंजन पर, 10% खेल पर खर्च करता है और शेष ₹900 की राशि बचाता है। महेश की मासिक आय क्या है? (A) ₹ 6000 (B) ₹12000 (C) ₹9000 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
4.	किसी संख्या के एक-तिहाई और दूसरी संख्या के 150% का गुणनफल मूल संख्याओं के गुणनफल का कितना प्रतिशत है? (A) 80% (B) 50% (C) 75% (D) 120%
5.	अनुषा ने 23 कंगन 160 रुपये प्रति कंगन की दर से खरीदे। उसे कंगन किस दर पर बेचने चाहिए ताकि अर्जित लाभ 15% हो? (A) ₹ 184/- (B) ₹ 186/- (C) ₹ 192/- (D) ₹ 198/-
6.	यदि कोई वस्तु 270 रुपये में बेची जाती है तो 10% की हानि होती है। तो वस्तु का क्रय मूल्य है (A) 300 रुपये (B) 270 रुपये (C) 320 रुपये (D) 250 रुपये
7.	16 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से ₹16,500 के मूलधन पर 4 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज क्या होगा? (A) ₹ 11,560 (B) ₹ 10,560 (C) ₹ 12,500 (D) ₹ 9,980

Paper-I

MENTAL ABILITY TEST

Time: 90 minutes   Number of Questions:100   Maximum Marks:200

Instructions: Two marks for every correct answer. There is no negative marking.

1.	The average of 20 numbers is 15 and the average of first five is 12. The average of the rest is (A) 16 (B) 15 (C) 14 (D) 13
2.	The average weight of first 11 persons among 12 persons is 95 kg. The weight of 12th person is 33 kg more than the average weight of all the 12 persons. The weight of the 12th person is (A) 128.75 kg (B) 128 kg (C) 131 kg (D) 97.45 kg
3.	Mahesh spends 50% of his monthly income on household items and out of the remaining he spends 50% on transport, 25% on entertainment, 10% on sports and the remaining amount of ₹900 is saved. What is Mahesh's monthly income? (A) ₹ 6000 (B) ₹12000 (C) ₹9000 (D) Cannot be determined
4.	The product of one-third of a number and 150% of another number is what percent of the product of the original numbers? (A) 80% (B) 50% (C) 75% (D) 120%
5.	Anusha purchased 23 bracelets at the rate of `160 per bracelet. At what rate per bracelet should she sell the bracelets so that profit earned is 15% ? (A) ₹ 184/- (B) ₹ 186/- (C) ₹ 192/- (D) ₹ 198/-
6.	There is 10% loss if an article is sold at Rs. 270. Then the cost price of the article is (A) Rs. 300 (B) Rs. 270 (C) Rs. 320 (D) Rs. 250
7.	What would be the simple interest accrued in 4 years on a principal of ₹16,500 at the rate of 16 p.c.p.a.? (A) ₹ 11,560 (B) ₹ 10,560 (C) ₹ 12,500 (D) ₹ 9,980

8.	साधारण ब्याज पर एक धनराशि 3 वर्ष में ₹5852 तथा 7 वर्ष में ₹7788 हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?
	(A) 8%
	(C) 10%
	(B) 9%
	(D) 11%

9.	श्रृंखला को पूरा करें: 5, 13, 29, ? 125, 253
	(A) 83
	(C) 61
	(B) 69
	(D) 65

10.	श्रृंखला को पूरा करें: 3, 6, 12, 24, 48, 96, ?
	(A) 192
	(C) 186
	(B) 182
	(D) 198

11.	एक माँ और बेटी की वर्तमान आयु का संबंधित अनुपात 7 : 1 है। चार साल पहले उनकी आयु का संबंधित अनुपात 19 : 1 था। अब से चार साल बाद माँ की आयु क्या होगी?
	(A) 42 वर्ष
	(C) 46 वर्ष
	(B) 38 वर्ष
	(D) 36 वर्ष

12.	यदि a : b = 7 : 9 और b : c =15 : 7, तो a : c क्या है?
	(A) 5 : 3
	(C) 7 : 21
	(B) 3 : 5
	(D) 7 : 15

13.	सबसे छोटी पाँच अंकों की संख्या जो 12,18 और 21 से विभाज्य है:
	(A) 10224
	(C) 30256
	(B) 10080
	(D) 50321

14.	दो संख्याओं का योग 36 है और उनका H.C.F और L.C.M. क्रमशः 3 और 105 है। दो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग है
	(A) 2/35
	(C) 3/25
	(B) 4/35
	(D) 2/25

15.	240 मीटर लंबी एक ट्रेन अपनी लंबाई से दुगुने प्लेटफ़ॉर्म को 2 मिनट में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है?
	(A) 8 मीटर/सेकेंड
	(C) 6 मीटर/सेकेंड
	(B) 4 मीटर/सेकेंड
	(D) इनमें से कोई नहीं

16.	एक ट्रक 30 किमी/घंटा की गति से 330 किमी की दूरी तय करता है। एक कार की औसत गति क्या है जो समान समय में ट्रक से 110 किमी अधिक दूरी तय करती है?
	(A) 42 किमी/घंटा
	(C) 39 किमी/घंटा
	(B) 40 किमी/घंटा
	(D) 38 किमी/घंटा

8.	A sum of money at simple interest amounts to ₹5852 in 3 years and ₹7788 in 7 years. What is the rate of interest per annum? (A) 8% (B) 9% (C) 10% (D) 11%
9.	Complete the series: 5, 13, 29, ? 125, 253 (A) 83 (B) 69 (C) 61 (D) 65
10.	Complete the series: 3, 6, 12, 24, 48, 96, ? (A) 192 (B) 182 (C) 186 (D) 198
11.	The respective ratio of the present ages of a mother and daughter is 7 : 1. Four years ago the respective ratio of their ages was 19 : 1. What will be the mother's age four years from now? (A) 42 years (B) 38 years (C) 46 years (D) 36 years
12.	If a : b = 7 : 9 and b : c = 15 : 7, then what is a : c? (A) 5 : 3 (B) 3 : 5 (C) 7 : 21 (D) 7 : 15
13.	The smallest five-digit number which is divisible by 12,18 and 21 is : (A) 10224 (B) 10080 (C) 30256 (D) 50321
14.	The sum of two numbers is 36 and their H.C.F and L.C.M. are 3 and 105 respectively. The sum of the reciprocals of two numbers is (A) 2/35 (B) 4/35 (C) 3/25 (D) 2/25
15.	A 240 metre long train crosses a platform twice its length in 2 minutes. What is the speed of the train? (A) 8 m/s (B) 4 m/s (C) 6 m/s (D) None of these
16.	A truck covers a distance of 330 km at the speed of 30 km/hr. What is the average speed of a car which travels a distance of 110 km more than the truck in the same time? (A) 42 km/hr (B) 40 km/hr (C) 39 km/hr (D) 38 km/hr

17.	A और B मिलकर किसी विशेष कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि B अकेले उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है, तो A को अकेले कार्य करने पर कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?
	(A) 28 (B) 36
	(C) 40 (D) 32

18.	यदि किसी वर्ग का 1/3 विकर्ण $3\sqrt{2}$ मीटर है, तो संबंधित वर्ग की भुजा की माप क्या है?
	(A) 12 मीटर (B) 9 मीटर
	(C) 18 मीटर (D) 6 मीटर

19.	30 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7 : 3 है। इसमें कितना पानी मिलाया जाना चाहिए कि दूध और पानी का अनुपात 3 : 7 हो जाए?
	(A) 56 लीटर (B) 63 लीटर
	(C) 49 लीटर (D) 40 लीटर

20.	4500 का 38% – ? का 25% = 1640
	(A) 260 (B) 270
	(C) 280 (D) 290

21.	$4 \times ? = 4062 \div 5$
	(A) 203.1 (B) 213.1
	(C) 205.1 (D) 215.1

22.	BY : KQ : : AZ : ?
	(A) IP (B) KP
	(C) LS (D) JR

23.	लुप्त पदार्थ ज्ञात करें: शरीर : टॉनिक : : फसलें : ?
	(A) जल (B) वृक्ष
	(C) जड़ (D) उर्वरक

24.	इनमें से कौन सा समूह से संबंधित नहीं है?
	(A) टेबल (B) कुर्सी
	(C) कंप्यूटर (D) अलमारी

25.	निम्नलिखित में से विषम को चुनें।
	(A) जनवरी (B) जून
	(C) अगस्त (D) दिसंबर

26.	दिए गए विकल्पों में विषम संख्या ज्ञात कीजिए
	(A) 48 (B) 72
	(C) 96 (D) 28

17.	A and B together can complete a particular task in 8 days. If B alone can complete the same task in 10 days, how many days will A take to complete the task if he works alone ? (A) 28 (B) 36 (C) 40 (D) 32
18.	If 1/3rd the diagonal of a square is $3\sqrt{2}$ m. What is the measure of the side of the concerned square? (A) 12 m (B) 9 m (C) 18 m (D) 6 m
19.	A mixture of 30 litres contains milk and water in the ratio of 7 : 3. How much water should be added to it so that the ratio of milk and water becomes 3 : 7 ? (A) 56 litres (B) 63 litres (C) 49 litres (D) 40 litres 20.
20.	38% of 4500 – 25% of ? = 1640 (A) 260 (B) 270 (C) 280 (D) 290
21.	$4 \times ? = 4062 \div 5$ (A) 203.1 (B) 213.1 (C) 205.1 (D) 215.1
22.	BY : KQ : : AZ : ? (A) IP (B) KP (C) LS (D) JR
23.	Find the missing: Body : Tonic : : Crops : ? (A) Water (B) Tree (C) Root (D) Fertilizer
24.	Which one does not belong to the group? (A) Table (B) Chair (C) Computer (D) Cupboard
25.	Find the odd one in the following. (A) January (B) June (C) August (D) December
26.	Find the Odd number in given alternatives (A) 48 (B) 72 (C) 96 (D) 28

27.	लुप्त को खोजें: कलम : लेखक :: तलवार: ?	
	(A) बढ़ई	(B) योद्धा
	(C) किसान	(D) दर्जी

28.	लुप्त मान ज्ञात करें: पैमाना : लंबाई :: ओडोमीटर : ?	
	(A) गति	(B) धारा
	(C) द्रव्यमान	(D) तापमान

29.	लुप्त ज्ञात करें: बेटा : बेटी :: भतीजा : ?	
	(A) लड़का	(B) लड़की
	(C) महिला	(D) भतीजी

30.	लुप्त स्थान ज्ञात करें: किनारा : नदी :: तट : ?	
	(A) समुद्र तट	(B) बाढ़
	(C) समुद्र	(D) लहरें

31.	लुप्त वस्तु ढूँढें: जूता : चमड़ा :: ?	
	(A) बस : कंडक्टर	(B) दवा : डॉक्टर
	(C) राजमार्ग : डामर	(D) ट्रेन : वैगन

32.	इनमें से कौन समूह से संबंधित नहीं है?	
	(A) KM	(B) PS
	(C) CE	(D) XZ

33.	निम्नलिखित में से विषम शब्द ज्ञात कीजिए।	
	(A) NEERG	(B) KNIP
	(C) DLEIF	(D) DER

34.	लुप्त ज्ञात करें: PRLN : XZTV :: JLFH : ?	
	(A) NPRT	(B) NRPT
	(C) RTNP	(D) NTRP

35.	लुप्त ज्ञात करें: CG : EI :: FJ: ?	
	(A) HL	(B) IJ
	(C) GK	(D) LM

36.	6 : 24 :: 5 : ?	
	(A) 23	(B) 22
	(C) 26	(D) 20

37.	12 : 30 :: 20 : ?	
	(A) 35	(B) 42
	(C) 32	(D) 25

27.	Find the missing: Pen : Author :: Sword: ?	
	(A) Carpenter	(B) Warrior
	(C) Farmer	(D) Tailor

28.	Find the missing: Scale : Length :: Odometer : ?	
	(A) Speed	(B) Current
	(C) Mass	(D) Temperature

29.	Find the missing: Son : Daughter :: Nephew : ?	
	(A) Boy	(B) Girl
	(C) Lady	(D) Niece

30.	Find the missing: Bank : River :: Coast : ?	
	(A) Beach	(B) Flood
	(C) Sea	(D) Waves

31.	Find the missing: Shoe : Leather :: ?	
	(A) Bus : Conductor	(B) Medicine : Doctor
	(C) Highway : Asphalt	(D) Train : Wagon

32.	Which one does not belong to the group?	
	(A) KM	(B) PS
	(C) CE	(D) XZ

33.	Find the odd one of the following.	
	(A) NEERG	(B) KNIP
	(C) DLEIF	(D) DER

34.	Find the missing: PRLN : XZTV :: JLFH : ?	
	(A) NPRT	(B) NRPT
	(C) RTNP	(D) NTRP

35.	Find the missing: CG : EI :: FJ: ?	
	(A) HL	(B) IJ
	(C) GK	(D) LM

36.	6 : 24 :: 5 : ?	
	(A) 23	(B) 22
	(C) 26	(D) 20

37.	12 : 30 :: 20 : ?	
	(A) 35	(B) 42
	(C) 32	(D) 25

38.	13 : 19 :: ? : 31	
	(A) 21	(B) 23
	(C) 25	(D) 26

39.	एक निश्चित कोडिंग प्रणाली में APPROACH को CHOAPRAP के रूप में कोडित किया जाता है। RESTRICT को कैसे कोडित किया जाएगा?	
	(A) ERTSIRTC	(B) CTRISTER
	(C) CTRISTRE	(D) TCIRSTRE

40.	If DOWN is coded as FQYP, then the word WITH will be coded as	
	(A) KYJV	(B) IJYK
	(C) YKVJ	(D) JKVY

41.	यदि MOBILITY को 46293927 के रूप में कोडित किया जाता है, तो EXAMINATION को इस प्रकार कोडित किया जाएगा	
	(A) 45038401854	(B) 56149512965
	(C) 57159413955	(D) 67250623076

42.	यदि 341782, MONKEY को दर्शाता है, और 0596 RAGS को दर्शाता है, तो 75195044 इंगित करेगा?	
	(A) KANGAROO	(B) KARNAGOO
	(C) PALMANTT	(D) HANGAMEE

43.	राजू ने एक पार्टी में एक लड़की का परिचय देते हुए कहा कि वह मेरी माँ के पोते की पत्नी है। राजू का उस लड़की से क्या रिश्ता है?	
	(A) पति	(B) पिता
	(C) दादा	(D) ससुर

44.	X ने Y से कहा, "हालाँकि मैं तुम्हारे पिता का बेटा हूँ, लेकिन तुम मेरे भाई नहीं हो"। Y, X से किस प्रकार संबंधित है?	
	(A) बहन	(B) बेटा
	(C) बेटी	(D) पिता

45.	R, Q की बेटी है। M, B की बहन है जो Q का बेटा है। M, R से किस प्रकार संबंधित है?	
	(A) मौसी	(B) भतीजी
	(C) बहन	(D) भाभी

46.	D, B का भाई है। M, B का भाई है। K, M का पिता है। T, K की पत्नी है। B, T से किस प्रकार संबंधित है?	
	(A) पुत्र	(B) पुत्री
	(C) पुत्र या पुत्री	(D) जानकारी अपर्याप्त है

38.	13 : 19 :: ? : 31	
	(A) 21	(B) 23
	(C) 25	(D) 26

39.	In a certain coding system APPROACH is coded as CHOAPRAP. How will RESTRICT be coded?	
	(A) ERTSIRTC	(B) CTRISTER
	(C) CTRISTRE	(D) TCIRSTRE

40.	If DOWN is coded as FQYP, then the word WITH will be coded as	
	(A) KYJV	(B) IJYK
	(C) YKVJ	(D) JKVY

41.	If MOBILITY is coded as 46293927, then EXAMINATION is coded as	
	(A) 45038401854	(B) 56149512965
	(C) 57159413955	(D) 67250623076

42.	If 341782 denotes MONKEY and 0596 denotes RAGS, then 75195044 will denote	
	(A) KANGAROO	(B) KARNAGOO
	(C) PALMANTT	(D) HANGAMEE

43.	Raju introducing a girl in a party, said she is the wife of the grand son of my mother. How is Raju related to the girl?	
	(A) Husband	(B) Father
	(C) Grandfather	(D) Father-in-law

44.	X told Y, "Though I am the son of your father, you are not my brother". How is Y related to X?	
	(A) Sister	(B) Son
	(C) Daughter	(D) Father

45.	R is the daughter of Q. M is the sister of B who is the son of Q. How M is related to R?	
	(A) Aunt	(B) Niece
	(C) Sister	(D) Sister-in-law

46.	D is brother of B. M is brother of B. K is father of M. T is wife of K. How is B related to T?	
	(A) Son	(B) Daughter
	(C) Son or Daughter	(D) Data inadequate

47.	अजय पूर्व दिशा की ओर 24 किमी चलता है और दाएं हाथ की ओर मुड़ता है और 10 किमी और ड्राइव करता है। फिर वह अपने दाएं मुड़ता है (पश्चिम की ओर ड्राइव करता है) और 10 किमी चलता है। फिर वह अपने बाएं मुड़ता है और 8 किमी और चलता है। उसके बाद, वह अपने दाएं मुड़ता है और 14 किमी की यात्रा करता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है और किस दिशा में है?
	(A) 18 किमी दक्षिण (B) 16 किमी पश्चिम
	(C) 20 किमी पूर्व (D) 10 किमी दक्षिण
48.	एक सुबह सूर्योदय के बाद स्नेहा एक खंभे के सामने खड़ी थी। खंभे की छाया बाईं ओर बन रही थी। स्नेहा किस दिशा में मुँह करके खड़ी थी?
	(A) पूर्व (B) पश्चिम
	(C) उत्तर (D) दक्षिण
49.	मनीष 40 लड़कों की एक पंक्ति में दाएं छोर से चौदहवें स्थान पर है। बाएं छोर से उसका स्थान क्या है?
	(A) 24वां (B) 25वां
	(C) 26वां (D) 27वां
50.	हरीश और गुप्ता 23 की कक्षा में क्रमशः 13वें और 14वें स्थान पर हैं। अंतिम से क्रमशः उनकी रैंक क्या है?
	(A) 10वें और 11वें (B) 11वें और 10वें
	(C) 11वें और 12वें (D) 12वें और 13वें
51.	श्वेता एक कक्षा में ऊपर से 11वें स्थान पर तथा नीचे से 27वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?
	(A) 37 (B) 38
	(C) 40 (D) 28
52.	43 छात्रों की एक कक्षा में विजय का स्थान ऊपर से 14वाँ है। नीचे से उसका स्थान क्या होगा?
	(A) 31वाँ (B) 30वाँ
	(C) 29वाँ (D) 28वाँ
53.	M, R से बड़ा है। Q, R और N से छोटा है। N, M जितना बड़ा नहीं है। M, N, R और Q में से कौन सबसे बड़ा है?
	(A) R (B) M
	(C) R या M (D) डेटा अपर्याप्त
54.	A, B से छोटा है लेकिन E से लम्बा है। C सबसे लम्बा है और D, A से थोड़ा छोटा है। सबसे छोटा कौन है?
	(A) A (B) B
	(C) D (D) E

47.	Ajay walks 24 km towards East and turns to right hand side and takes a drive of another 10 km. He then turning to his right (drives towards West) another 10 km. He then turns to his left & walks another 8 km. After that, he turns to his right & travels 14 km. How far is he from his initial point & in which direction? (A) 18 km south (B) 16 km West (C) 20 km East (D) 10 km South
48.	One morning after sunrise, Sneha was standing facing a pole. The shadow of the pole was forming on the left side. Which direction was Sneha facing? (A) East (B) West (C) North (D) South
49.	Manish is fourteenth from the right end in a row of 40 boys. What is his position from the left end? (A) 24th (B) 25th (C) 26th (D) 27th
50.	Harish and Gupta are ranked 13th and 14th respectively in a class of 23. What are their ranks from the last respectively? (A) 10th and 11th (B) 11th and 10th (C) 11th and 12th (D) 12th and 13th
51.	Swetha ranked 11th from the top and 27th from the bottom in a class. How many students in the class? (A) 37 (B) 38 (C) 40 (D) 28
52.	Vijay's position is 14th from upwards in a class of 43 students. What will be his position from the downwards? (A) 31st (B) 30th (C) 29th (D) 28th
53.	M is older than R. Q is younger than R and N. N is not as old as M. Who among M, N, R and Q is the oldest? (A) R (B) M (C) R or M (D) Data inadequate
54.	A is shorter than B but taller than E. C is the tallest and D is a little shorter than A. Who is the shortest? (A) A (B) B (C) D (D) E

55.	यदि 1=1, 2=4, 3=10 और 4=22, तो 5=?
	(A) 46 (B) 44
	(C) 39 (D) 34

56.	कथन: नगरपालिका प्राधिकरण ने एक नया फ्लाईओवर बनाने के लिए एक व्यस्त सड़क पर पुराने पुल को ध्वस्त करने का फैसला किया है।
	मान्यताएँ:
	I. यातायात विभाग वैकल्पिक सड़कों के माध्यम से वाहनों की आवाजाही को मोड़ने में सक्षम हो सकता है।
	II. आस-पास के इलाकों में यात्रा करने वाले लोग प्राधिकरण के फैसले का विरोध करने के लिए प्रदर्शन कर सकते हैं।
	(A) धारणा I निहित है
	(B) धारणा II निहित है
	(C) या तो धारणा I या II निहित है
	(D) न तो धारणा I और न ही II निहित है

57.	कथन: सभी डिग्री कॉलेजों के शिक्षक अगले साल तक वेतन संशोधन स्थगित करने के सरकार के फैसले के विरोध में अनिश्चितकालीन हड़ताल पर चले गए।
	मान्यताएँ:
	I. सरकार सभी हड़ताली शिक्षकों को निलंबित कर सकती है।
	II. सरकार चालू वर्ष में कॉलेज शिक्षकों के वेतन में संशोधन कर सकती है।
	(A) धारणा I निहित है
	(B) धारणा II निहित है
	(C) या तो धारणा I या II निहित है
	(D) न तो धारणा I और न ही II निहित है

58.	कथन: पिछले दो दिनों से हो रही भारी बारिश के कारण शहर के दो मुख्य भागों को जोड़ने वाली मुख्य सड़क जलमग्न हो गई है।
	कार्यवाही के तरीके:
	I. सरकार को प्रभावित क्षेत्र में तुरंत राहत दल भेजना चाहिए।
	II. नगर निगम को सड़क से पानी निकालने के लिए तत्काल प्रयास करना चाहिए।
	III. नगर निगम को आम जनता को पानी साफ होने तक घर के अंदर रहने की सलाह देनी चाहिए।
	(A) केवल I अनुसरण करता है
	(B) केवल I और II अनुसरण करते हैं
	(C) केवल I और III अनुसरण करते हैं
	(D) केवल II और III अनुसरण करते हैं

59.	श्रृंखला पूरी करें: 5, 16, 51, 158, ?
	(A) 481 (B) 483
	(C) 1452 (D) 1454

55.	If 1=1, 2=4, 3= 10 and 4= 22, then 5=?
	(A) 46 (B) 44
	(C) 39 (D) 34

56.	Statement: The municipal authority has decided to demolish the old bridge on a busy road for constructing a new flyover.
	Assumptions:
	I. The traffic department may be able to divert movement of vehicles through alternate roads.
	II. The people travelling in the nearby areas may demonstrate to protest against the authority's decision.
	(A) Assumption I is implicit
	(B) Assumption II is implicit
	(C) Either Assumption I or II is implicit
	(D) Neither Assumption I nor II is implicit

57.	Statement: The teachers of all degree colleges went on indefinite strike in protest against the Govt.'s decision for postponing pay revision to next year..
	Assumptions:
	I. The Govt. may suspend all the striking teachers.
	II. The Govt. may revise the pay of the college teachers in the current year.
	(A) Assumption I is implicit
	(B) Assumption II is implicit
	(C) Either Assumption I or II is implicit
	(D) Neither Assumption I nor II is implicit

58.	Statement: The major road connecting the two main parts of the city is inundated due to heavy rains during past two days.
	Courses of action:
	I. The Govt. should immediately send a relief team to the affected area.
	II. The municipal authority should make immediate effort to pump out water from the road.
	III. The municipal authority should advise the general public to stay indoors till the water is cleared.
	(A) Only I follows
	(B) Only I and II follow
	(C) Only I and III follow
	(D) Only II and III follow

59.	Complete the series: 5, 16, 51, 158, ?
	(A) 481 (B) 483
	(C) 1452 (D) 1454

60.	श्रृंखला पूरी करें: 3, 13, 53, 213, ? (A) 553 (B) 653 (C) 753 (D) 853
61.	श्रृंखला पूरी करें: 3, 12, 27, 48, 75, 108, ? (A) 147 (B) 162 (C) 183 (D)192
62.	श्रृंखला पूरी करें: 0, 7, 26, ? , 124, 215 (A) 37 (B) 51 (C) 63 (D)16
63.	नीचे दी गई श्रृंखला में कौन सी संख्या गलत है? 12, 18, 27, 90, 270, 945, 3780 (A) 12 (B) 18 (C) 945 (D) 27
64.	नीचे दी गई श्रृंखला में कौन सी संख्या गलत है? 5, 10, 17, 24, 37 (A) 10 (B) 17 (C) 24 (D) 37
65.	श्रृंखला पूरी करें: 1, 3, 8, 19, 42, 89, ? (A) 108 (B) 184 (C) 167 (D) 97
66.	श्रृंखला को पूरा करें: AC, EH, IM, MR, ? (A) IM (B) IL (C) MI (D) QW
67.	श्रृंखला को पूरा करें: BDF, CFI, DHL, ? (A) CJM (B) EIM (C) EJO (D) EMI
68.	श्रृंखला को पूरा करें: BC, FG, JK, ? , RS, VW (A) LM (B) OP (C) QR (D) NO

60.	Complete the series: 3, 13, 53, 213, ?
	(A) 553 (B) 653
	(C) 753 (D) 853

61.	Complete the series: 3, 12, 27, 48, 75, 108, ?
	(A) 147 (B) 162
	(C) 183 (D)192

62.	Complete the series: 0, 7, 26, ? , 124, 215
	(A) 37 (B) 51
	(C) 63 (D)16

63.	Which one of the numbers is wrong in the series given below? 12, 18, 27, 90, 270, 945, 3780
	(A) 12 (B) 18
	(C) 945 (D) 27

64.	Which one of the numbers is wrong in the series given below? 5, 10, 17, 24, 37
	(A) 10 (B) 17
	(C) 24 (D) 37

65.	Complete the series: 1, 3, 8, 19, 42, 89, ?
	(A) 108 (B) 184
	(C) 167 (D) 97

66.	Complete the series: AC, EH, IM, MR, ?
	(A) IM (B) IL
	(C) MI (D) QW

67.	Complete the series: BDF, CFI, DHL, ?
	(A) CJM (B) EIM
	(C) EJO (D) EMI

68.	Complete the series: BC, FG, JK, ? , RS, VW
	(A) LM (B) OP
	(C) QR (D) NO

| 69. | एक सहकर्मी आपको कमतर आंक रहा है। वर्तमान में, वह कंपनी में आपसे कम वरिष्ठ पद पर है और लंबे समय से वहां काम नहीं कर रहा है। हालाँकि, वह आपसे बेहतर शिक्षित है और उसे तेजी से सीखने वाला भी माना जाता है। आप किसी तीसरे पक्ष से जानते हैं कि वह आपकी कुछ ज़िम्मेदारियाँ संभालने में दिलचस्पी रखता है। आप क्या करेंगे और क्यों?

(A) आप यह देखने के लिए प्रतीक्षा करते हैं कि चीज़ें कैसे विकसित होती हैं; फिलहाल यह जानकारी केवल सुनी-सुनाई है।
(B) आप अपने सहकर्मी को बातचीत के लिए बुलाते हैं। आप समझाते हैं कि सहयोग किसी भी कार्यस्थल की एक अनिवार्य विशेषता है और उसे बताते हैं कि आप दोनों एक-दूसरे से सीख सकते हैं। यदि वह समझने से इनकार करता है तो आप अधिक गंभीर कदम उठाते हैं।
(C) आप ऐसे मुद्दों पर कोई जोखिम नहीं उठाना चाहते हैं। आप मामले की रिपोर्ट अपने पर्यवेक्षक को देते हैं और उसे आपके सहकर्मी को बदलने पर विचार करने की सलाह देते हैं।
(D) चूँकि आप इस मुद्दे को "बड़ा मुद्दा" नहीं बनाना चाहते हैं, इसलिए आप किसी तीसरे पक्ष से अपने सहकर्मी को यह बताने के लिए कहते हैं कि उसका व्यवहार अस्वीकार्य है |

| 70. | आज सोमवार है। 61 दिनों के बाद, यह होगा:
(A) बुधवार   (B) शनिवार
(C) मंगलवार   (D) गुरुवार

| 71. | यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ – है और C का अर्थ x है, तो (10 C 4) A (4 C 4) B 6 का मान क्या है?
(A) 46   (B) 50
(C) 56   (D) 60

| 72. | लीप वर्ष में विषम दिनों की संख्या कितनी होती है?
(A) 1   (B) 2
(C) 3   (D) 4

| 73. | एक दिन में घड़ी की सुइयां कितनी बार मिलती हैं?
(A) 20   (B) 21
(C) 22   (D) 24

| 74. | 12 घंटे में कितनी बार घड़ी की सुइयां समकोण पर होंगी?
(A) 24   (B) 18
(C) 16   (D) 12

| 75. | एक चरवाहे के पास 17 भेड़ें थीं। नौ को छोड़कर बाकी सभी मर गईं। अब उसके पास कितनी भेड़ें बचीं?
(A) 9   (B) 8
(C) 17   (D) Nil

| 76. | एक व्यावसायिक सम्मेलन के अंत में, उपस्थित दस लोग एक बार एक दूसरे से हाथ मिलाते हैं। कुल मिलाकर हाथ मिलाने वालों की संख्या है
(A) 20   (B) 45
(C) 55   (D) 90
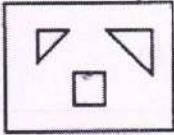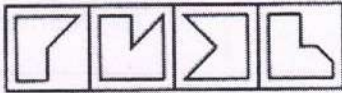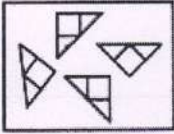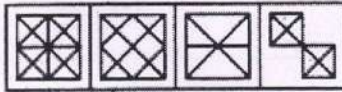
69.	A co-worker is undermining you. Currently, he is at a less senior position than you in the company and hasn't been working there for long. However, he is better educated than you and is also considered a fast learner. You know from a third party that he is interested in taking over some of your responsibilities. What would you do and why? (A) You wait to see how things develop; at the moment this information is merely hearsay. (B) You call your co-worker in for a talk. You explain that cooperation is an essential feature of any workplace and tell him you believe both of you can learn from one another. If he refuses to understand you take more serious steps. (C) You do not want to take any chances with such issues. You report the matter to your supervisor and advise him to consider replacing your co-worker. (D) Since you do not want to make a "big deal" out of the issue, you ask a third party to intimate to your co-worker that his behaviour is unacceptable
70.	Today is Monday. After 61 days, it will be: (A) Wednesday (B) Saturday (C) Tuesday (D) Thursday
71.	If A stands for +, B stands for − and C stands for x, what is the value of (10 C 4) A (4 C 4) B 6 ? (A) 46 (B) 50 (C) 56 (D) 60
72.	What is the number of odd days in a leap year? (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
73.	How many times do the hands of a clock coincide in a day? (A) 20 (B) 21 (C) 22 (D) 24
74.	How many times in 12 hours the hands of a clock will be at right angles? (A) 24 (B) 18 (C) 16 (D) 12
75.	A shepherd has 17 sheep. All but nine died. How many was he left with? (A) 9 (B) 8 (C) 17 (D) Nil
76.	At the end of a business conference, ten people present shake hands with each other once. The total number of handshakes all together is (A) 20 (B) 45 (C) 55 (D) 90

77.	यदि निम्नलिखित शब्दों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कौन सा शब्द अंत में आएगा?
	(A) Olympic
	(B) Olympia
	(C) Oval
	(D) Ovulet

78.	निम्नलिखित अनुक्रम में ऐसे कितने 1 हैं जिनके ठीक पहले 9 है तथा ठीक बाद 7 नहीं है?
	71911718917121311145713917
	(A) One
	(B) Two
	(C) Three
	(D) Four

79.	राजेश 31 सदस्यों की एक कक्षा में तेरहवें स्थान पर है। अंत से उसका स्थान क्या है?
	(A) 15th
	(B) 17th
	(C) 19th
	(D) 20th

80.	लड़कियों की एक पंक्ति में, अंजलि बाएं से पंद्रहवीं और दाएं से सातवीं है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?
	(A) 20
	(B) 21
	(C) 22
	(D) 23

81.	11 से 50 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 7 से पूर्णतः विभाज्य हैं, लेकिन 3 से नहीं?
	(A) दो
	(B) चार
	(C) पाँच
	(D) छह

82.	यदि RAMAYANA को AMARANAY लिखा जाता है, तो TULSIDAS को कैसे लिखा जाएगा?
	(A) SLUTSADI
	(B) UTSLIDSA
	(C) SADISLUT
	(D) SADITULS

83.	किसी निश्चित भाषा में NATURE को MASUQE लिखा जाता है, तो उसी भाषा में FAMINE को किस प्रकार लिखा जाएगा?
	(A) FBMJND
	(B) FMHND
	(C) GANIOE
	(D) EALIME

84.	यदि 4 पुरुष और 6 महिलाएँ किसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि 9 पुरुष और 18 महिलाएँ किसी काम को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो 16 पुरुषों और 24 महिलाओं द्वारा समान काम पूरा करने में लिया गया समय होगा:
	(A) 1 दिन (B) 2 दिन
	(C) 3 दिन (D) 4 दिन

85.	'BIHAR' शब्द से कितने नए शब्द बनाए जा सकते हैं?
	(A) 5
	(B) 58
	(C) 95
	(D) 120

| 86.	एक षट्भुज में कितने विकर्ण होते हैं?
	(A) 4
	(B) 6
	(C) 9
	(D) 11
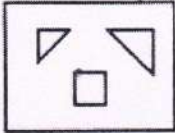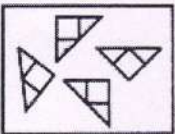
77.	If the following words are arranged in an alphabetical order, which word will appear at the end?
	(A) Olympic (B) Olympia
	(C) Oval (D) Ovulet
78.	How many 1's are there in the following sequence which are immediately preceded by 9 and not immediately followed by 7?
	71911718917121311145713917
	(A) One (B) Two
	(C) Three (D) Four
79.	Rajesh ranks thirteenth in a class of 31. What is his rank from the last?
	(A) 15th (B) 17th
	(C) 19th (D) 20th
80.	In a row of girls, Anjali is fifteenth from the left and seventh from the right. How many girls are there in the row?
	(A) 20 (B) 21
	(C) 22 (D) 23
81.	How many numbers from 11 to 50 are there which are exactly divisible by 7 but not by 3?
	(A) Two (B) Four
	(C) Five (D) Six
82.	If RAMAYANA is coded as AMARANAY, how is TULSIDAS written?
	(A) SLUTSADI (B) UTSLIDSA
	(C) SADISLUT (D) SADITULS
83.	In a certain language NATURE is coded as MASUQE, how is FAMINE coded in that language?
	(A) FBMJND (B) FMHND
	(C) GANIOE (D) EALIME
84.	If 4 men and 6 women can do a piece of work in 8 days while 9 men and 18 women can do a piece of work in 3 days, the time taken by 16 men and 24 women in doing the same type of work will be:
	(A) 1 day (B) 2 days
	(C) 3 days (D) 4 days
85.	How many new words can be formed with the word 'BIHAR'?
	(A) 5 (B) 58
	(C) 95 (D) 120
86.	How many diagonals are there in a hexagon?
	(A) 4 (B) 6
	(C) 9 (D) 11

87.	13 मीटर x 17 मीटर माप वाला एक आयताकार पार्क 3 मीटर चौड़े रास्ते से घिरा हुआ है। रास्ते का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
	(A) 437 m² (B) 221 m²
	(C) 216 m² (D) 208 m²

88.	प्रथम 50 प्राकृतिक संख्याओं का योग है
	(A) 1055 (B) 1275
	(C) 1380 (D) 1140

89.	0.3, 0.4, 0.5 और 0.8 का LCM ज्ञात करें?
	(A) 8 (B) 4
	(C) 4.8 (D) 12

90.	शून्य है?
	(A) धनात्मक पूर्णांक (B) ऋणात्मक पूर्णांक
	(C) (A) और (B) दोनों (D) न तो (A) और न ही (B)

91.	एकमात्र सम संख्या जो अभाज्य है वह है
	(A) 0 (B) 2
	(C) 4 (D) 6

92.	$4 + 5 \times 2 - 5 = ?$
	(A) 13 (B) 9
	(C) 6 (D) 10

93.	$2 + 2(7 - 2) + 2 = ?$
	(A) 14 (B) 22
	(C) 16 (D) 30

94.	$5 \times 6 - 5 + 5 \times 2 = ?$
	(A) 60 (B) 25
	(C) 15 (D) 35

95.	$(3 + 2)(3 - 2) = ?$
	(A) 8 (B) 6
	(C) 5 (D) 4

96.	माथन की उम्र उसके बेटे से चार गुना है। चार साल बाद उनकी उम्र का योग 43 साल होगा। बेटे की वर्तमान उम्र है
	(A) 5 साल (B) 7 साल
	(C) 8 साल (D) 10 साल

87.	A rectangular park measures 13 m x 17 m is surrounded by a path of 3 m wide. Find the area of the path.
	(A) 437 m² (B) 221 m²
	(C) 216 m² (D) 208 m²

88.	The sum of first 50 natural numbers is
	(A) 1055 (B) 1275
	(C) 1380 (D) 1140

89.	Find the LCM of 0.3, 0.4, 0.5 and 0.8?
	(A) 8 (B) 4
	(C) 4.8 (D) 12

90.	Zero is a
	(A) Positive integer (B) Negative integer
	(C) Both (A) and (B) (D) Neither (A) nor (B)

91.	The only even number which is prime is
	(A) 0 (B) 2
	(C) 4 (D) 6

92.	$4 + 5 \times 2 - 5 = ?$
	(A) 13 (B) 9
	(C) 6 (D) 10

93.	$2 + 2 (7 - 2) + 2 = ?$
	(A) 14 (B) 22
	(C) 16 (D) 30

94.	$5 \times 6 - 5 + 5 \times 2 = ?$
	(A) 60 (B) 25
	(C) 15 (D) 35

95.	$(3 + 2) (3 - 2) = ?$
	(A) 8 (B) 6
	(C) 5 (D) 4

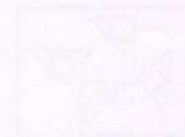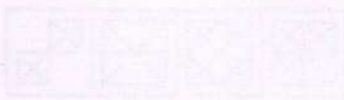| 96.	Mathan is four times as old as his son. Four years later sum of their age will be 43 years. The present age of the son is
	(A) 5 years (B) 7 years
	(C) 8 years (D) 10 years

97.	नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।
	(1) सुरक्षा (2) दबाव (3) राहत (4) वर्षा (5) बाढ़
	(A) 2, 4, 5, 1, 3 (B) 2, 4; 3, 1, 5
	(C) 3, 2, 5, 4, 1 (D) 2, 5, 4, 3, 1

98.	निम्नलिखित शब्दों को वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।
	1. स्याही 2. गेंद 3. कलम 4. लिखना 5. फिर से भरना
	(A) 1, 2, 3, 4, 5 (B) 2, 1, 3, 4, 5
	(C) 2, 1, 3, 5, 4 (D) 4, 5, 3, 1, 2

99.	ज्ञात कीजिए कि आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से कौन-सी आकृतियाँ (1), (2), (3) और (4) बनाई जा सकती हैं।
	(A) 1 (B) 2
	(C) 3 (D) 4

100.	ज्ञात कीजिए कि आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से कौन-सी आकृतियाँ (1), (2), (3) और (4) बनाई जा सकती हैं।
	(A) 1 (B) 2
	(C) 3 (D) 4

समाप्त

97.	Arrange the words given below in a meaningful sequence. (1) Protect (2) Pressure (3) Relief (4) Rain (5) Flood (A) 2, 4, 5, 1, 3 (B) 2, 4, 3, 1, 5 (C) 3, 2, 5, 4, 1 (D) 2, 5, 4, 3, 1
98.	Arrange the following words as per alphabetical order. 1. Ink 2. Ball 3. Pen 4. Write 5. Refill (A) 1, 2, 3, 4, 5 (B) 2, 1, 3, 4, 5 (C) 2, 1, 3, 5, 4 (D) 4, 5, 3, 1, 2
99.	Find out which of the figures (1), (2), (3) and (4) can be formed from the pieces given in figure (X). (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
100.	Find out which of the figures (1), (2), (3) and (4) can be formed from the pieces given in figure (X). (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

THE END

ROUGH WORK

1

जेएसए-I   पुस्तिका संख्या:

रोल नं.

विज्ञापन संख्या SE-1/2025 के तहत CSIR-SERC में जूनियर सचिवालय सहायक
(सामान्य/वित्त एवं लेखा/भंडार एवं क्रय) के पद पर भर्ती के लिए प्रतियोगी लिखित परीक्षा

पेपर I और II दोनों के लिए कुल समय: 2 घंटे 30 मिनट   कुल अंक: 500

प्रश्नों का उत्तर देना शुरू करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

महत्वपूर्ण निर्देश

1. प्रतियोगी लिखित परीक्षा शुरू होने से 10 मिनट पहले उम्मीदवार को प्रश्न पुस्तिका दी जाएगी।

2. प्रतियोगी लिखित परीक्षा में निम्नलिखित दो पेपर होंगे:

पेपर I (आबंटित समय – 90 मिनट)

विषय	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	नकारात्मक अंक
मानसिक क्षमता परीक्षण	100	200 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए दो अंक)	इस पेपर में कोई नकारात्मक अंक नहीं होगा

पेपर II (आबंटित समय – 60 मिनट)

विषय	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	नकारात्मक अंक
सामान्य जागरूकता	50	150 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नकारात्मक अंक
अंग्रेजी भाषा	50	150 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नकारात्मक अंक

3. लिखित परीक्षा का कार्यक्रम इस प्रकार है, जिसके लिए अभ्यर्थियों को प्रश्न पत्र और ओएमआर उत्तर पत्रक उपलब्ध कराए जाएंगे:

पेपर I - सुबह 10.00 बजे से 11:30 बजे।

पेपर II - दोपहर 12:00 बजे से दोपहर 01:00 बजे।

प्रश्न पत्र और ओएमआर उत्तर पत्रक पेपर I और पेपर II के समाप्त होने के बाद निरीक्षक को वापस करने होंगे।

4. किसी भी अभ्यर्थी को पेपर I और पेपर II दोनों के पूरा होने से पहले परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

5. उत्तर देने से पहले, अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि वे जांच लें कि सभी प्रश्न क्रमवार हैं या नहीं और सुनिश्चित करें कि प्रश्न पुस्तिका में कोई भी पृष्ठ खाली नहीं है। **यदि प्रश्न पुस्तिका में कोई दोष पाया जाता है, तो उसे तुरंत निरीक्षक को सूचित किया जाना चाहिए और इसे पूरी प्रश्न पुस्तिका से बदल दिया जाना चाहिए।**

6. अभ्यर्थी को इस पृष्ठ के शीर्ष ओर दिए गए स्थान पर अपना रोल नंबर लिखना होगा। प्रश्न पुस्तिका पर कुछ और न लिखें।

7. प्रत्येक प्रश्न में चार उत्तर (A), (B), (C) और (D) शामिल हैं। उम्मीदवारों को केवल एक सही उत्तर चुनना है और उसे OMR उत्तर पत्रक में अंकित करना है। कुल अंक उम्मीदवार द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों की संख्या पर निर्भर करेंगे।

8. ओएमआर उत्तर पत्रक में चार वृत हैं (A) (B) (C) (D) प्रत्येक प्रश्न के सामने। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए उम्मीदवारों को प्रत्येक प्रश्न के लिए नीली या काली स्याही वाले बॉल पॉइंट पेन से केवल एक गोला बनाना है। यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तरों पर गोला बनाया जाता है, तो उत्तर को गलत माना जाएगा। उदाहरण के लिए, यदि किसी आइटम के लिए, B सही उत्तर है, तो उम्मीदवार को निम्नानुसार चिह्नित करना होगा:

(A) ● (C) (D)

9. अभ्यर्थियों को इस प्रश्न पुस्तिका से कोई भी पृष्ठ नहीं निकालना चाहिए या फाड़ना नहीं चाहिए। अभ्यर्थियों को प्रश्न पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा हॉल से बाहर ले जाने की अनुमति नहीं है।

10. **प्रश्न पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर शीट को छोड़कर, प्रश्न पुस्तिका में कोई भी चिह्न न लगाएं, क्योंकि शीट का उपयोग रफ कार्य के लिए किया जा सकता है।**

11. सभी मामलों में तथा संदेह की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण अंतिम होगा।

12. उपरोक्त किसी भी निर्देश का पालन न करने पर अभ्यर्थी को सक्षम प्राधिकारी, सीएसआईआर-एसईआरसी द्वारा निर्धारित कार्रवाई या दंड का सामना करना पड़ेगा।

13. मैंने ऊपर दिए गए निर्देशों तथा एसईआरसी वेबसाइट **www.serc.res.in** पर दिए गए निर्देशों को पढ़ लिया है तथा मैं उनसे सहमत हूँ।

निरीक्षक के हस्ताक्षर   उम्मीदवार के हस्ताक्षर दिनांक सहित

Recruitment to the ppost of Junior Secretariat Assistant (Gen/F&A/S&P)

Advt. No.SE-1/2025   **Date of CWE : 23.07.2025**

Paper I

MENTAL ABILITY TEST

Answer Key

Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer
1	A	26	D	51	A	76	B
2	C	27	B	52	B	77	D
3	B	28	A	53	B	78	A
4	B	29	D	54	D	79	C
5	A	30	C	55	A	80	B
6	A	31	D	56	A	81	B
7	B	32	B	57	B	82	A
8	D	33	C	58	D	83	D
9	C	34	C	59	A	84	B
10	A	35	A	60	D	85	D
11	C	36	D	61	A	86	C
12	A	37	B	62	C	87	C
13	B	38	B	63	D	88	B
14	B	39	C	64	C	89	D
15	C	40	C	65	B	90	D
16	B	41	B	66	D	91	B
17	C	42	A	67	C	92	B
18	B	43	D	68	D	93	A
19	D	44	A	69	B	94	D
20	C	45	C	70	B	95	C
21	A	46	C	71	B	96	B
22	D	47	A	72	B	97	A
23	D	48	C	73	C	98	C
24	C	49	D	74	A	99	A
25	B	50	B	75	A	100	B

JSA–II

Booklet No. :

125584

ROLL No.

Competitive Written Examination for Recruitment to the post of Junior Secretariat Assistant (General/Finance & Accounts /Stores & Purchase) in CSIR-SERC against Advertisement No.SE-1/2025

Total Time Allowed for both Paper I & II: 2 hours 30 minutes   **Total Marks : 500**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Candidate will be supplied with Question Booklet 10 minutes before commencement of the Competitive Written Examination.

2. The Competitive Written Examination has the following two papers :

Paper I (Time Allotted – 90 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
Mental Ability Test	100	200 (two marks for every correct answer)	There will be no negative marks in this paper

Paper II (Time Allotted – 60 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
General Awareness	50	150 (three marks for every correct answer	One negative mark for every wrong answer
English Language	50	150 (three marks for every correct answer)	One negative mark for every wrong answer

3. The schedule of Written Examination is as follows, for which the Candidates will be provided Question Paper and OMR Answer Sheets:
   Paper I – 10.00 A.M. to 11:30 A.M.
   Paper II – 12:00 NOON to 01:00 P.M.

   Question Papers and OMR Answer Sheets will have to be returned to Invigilator after end of Paper I & Paper II.

4. No candidates will be allowed to leave the Examination Hall before completion of both Paper I and Paper II

5. Prior to attempting answer, candidates are requested to check whether all the questions are there in series and ensure there are no blank pages in the Question Booklet. **In case any defect in the Question Booklet is noticed, it shall be reported to the Invigilator immediately and get it replaced with a complete Question Booklet.**

6. Candidate must write their Roll No. in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.

7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). Candidates are to select ONLY ONE correct response and mark in the OMR Answer Sheet. The total marks will depend on the number of correct responses marked by the Candidate in the Answer Sheet.

8. In the OMR Answer Sheet there are **four** circles (A), (B),(C) and (D) against each question. To answer the questions candidates are to mark with **Blue or Black ink Ball point pen ONLY ONE circle for each question.** If more than one answer for one question is circled, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, (B) is the correct answer, candidate have to mark as follows :

   (A) ● (C) (D)

9. Candidates should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. Candidates are not allowed to take the Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall.

10. **Do not make any marking in the Question Booklet except in the sheet(s) at the last page of the Question Booklet, which can be used for rough work.**

11. In all matters and in cases of doubt, the English version shall be final.

12. Failure to comply with any of the above instructions will render the candidate liable to such action or penalty as may be decided by the Competent Authority, CSIR-SERC.

13. I have read the instructions given above and the instruction given in the S E R C website www.serc.res.in and agree to the same.

Invigilator's Signature   Candidate's Signature with date

समय: 60   मिनट प्रश्नों की संख्या: 100

भाग A) सामान्य जागरूकता

कुल प्रश्न - 50   अधिकतम अंक: 150

निर्देश: प्रत्येक प्रश्न के लिए 3 अंक हैं। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नकारात्मक अंक।

101. SARS-CoV-2 में किस प्रकार की आनुवंशिक सामग्री होती है?
   a) सिंगल स्ट्रैंडेड RNA
   b) डबल स्ट्रैंडेड RNA
   c) सिंगल स्ट्रैंडेड DNA
   d) डबल स्ट्रैंडेड DNA

102. दूषित मूंगफली और मकई में पाया जाने वाला कार्सिनोजेन, एफ्लैटॉक्सिन किस प्रकार के सूक्ष्मजीव द्वारा निर्मित होता है?
   a) वायरस
   b) कवक
   c) बैक्टीरिया
   d) प्रोटोजोआ

103. कॉलम- I (आइसोटोप) को कॉलम- II (उनके उपयोग) से मिलाएं और सही मिलान चुनें

कॉलम I	कॉलम II
1. कार्बन-14	A. रेडियोकार्बन डेटिंग
2. कोबाल्ट- 60	B. परमाणु रिएक्टरों के लिए ईंधन
3. आयोडीन-131	C. कैंसर विकिरण चिकित्सा
4. यूरेनियम-235	D. थायराइड विकारों का उपचार

   a) 1- A   2- B   3-D   4- C
   b) 1- A   2- B   3- C   4- D
   c) 1- D   2- C   3- B   4-A
   d) 1- A   2- C   3- D   4- B

1

Paper-II

PART A) GENERAL AWARENESS

101. What type of genetic material does SARS- CoV-2 contain?
a) Single stranded RNA
b) Double stranded RNA
c) Single stranded DNA
d) Double stranded DNA

102. Aflatoxin, a carcinogen found in contaminated peanuts and corn, is produced by which type of microorganism?
a) Virus
b) Fungi
c) Bacteria
d) Protozoa

103. Match the Column- I (isotopes) with Column- II (their uses) and select the correct matching

Column I	Column II
1. Carbon-14	A. Radiocarbon dating
2. Cobalt- 60	B. Fuel for nuclear reactors
3. Iodine-131	C. Cancer radiation therapy
4. Uranium-235	D. Treatment of thyroid disorders

a) 1- A   2- B   3-D   4- C
b) 1- A   2- B   3- C   4- D
c) 1- D   2- C   3- B   4-A
d) 1 - A   2- C   3- D   4- B

1

104. फिजियोलॉजी और मेडिसिन में 2024 का नोबेल पुरस्कार किस खोज के लिए दिया गया:
    a) डीएनए की संरचना
    b) मानव जीनोम अनुक्रम
    c) माइक्रोआरएनए और जीन विनियमन में उनकी भूमिका
    d) CRISPR-Cas9 जीन-संपादन तकनीक

105. 2024 में खोजे जाने वाले किस क्षुद्रग्रह के बारे में शुरू में माना गया था कि इसके पृथ्वी से टकराने की काफी संभावना है, लेकिन बाद के आकलनों ने जोखिम को कम कर दिया?
    a) अपोफिस
    b) 2024 YR4
    c) बेन्नू
    d) RQ36

106. दिए गए विकल्पों में से 2024 में मेजर ध्यानचंद केल रत्न पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?
    a) नीरज चोपड़ा
    b) पीवी सिंधु
    c) गुकेश D
    d) मैरी कॉम

107. किस राज्य ने '38वें राष्ट्रीय खेल -2025' की मेजबानी की?
    a) उत्तराखंड
    b) केरल
    c) बिहार
    d) झारखंड

108. नवंबर 2025 में विश्व मुक्केबाजी कप फाइनल की मेजबानी कौन सा देश करेगा?
    a) जर्मनी
    b) भारत
    c) ब्राजील
    d) जापान

109. लैटेराइट मिट्टी का लाल रंग किस खनिज की उपस्थिति के कारण होता है?
    a) मैग्नीशियम
    b) सिलिका
    c) कैल्शियम कार्बोनेट
    d) आयरन ऑक्साइड

110. 23.5° S अक्षांश किस महत्वपूर्ण रेखा से मेल खाता है?
    a) कर्क रेखा
    b) मकर रेखा
    c) आर्कटिक वृत्त
    d) भूमध्य रेखा

104. The 2024 Nobel Prize in Physiology and Medicine was awarded for the discovery of :

a) The structure of DNA
b) The human genome sequence
c) MicroRNAs and their role in gene regulation
d) CRISPR-Cas9 gene- editing technology

105. Which asteroid, discovered in 2024, was initially thought to have a significant chance of colliding with Earth but later assessments reduced the risk?
a) Apophis
b) 2024 YR4
c) Bennu
d) RQ36

106. Among the given options who was honored with the Major Dhyan Chand Kel Ratna Award in 2024?
a) Neeraj Chopra
b) PV Sindhu
c) Gukesh D
d) Mary Kom

107. Which state hosted the '38th National Games -2025'?
a) Uttarakhand
b) Kerala
c) Bihar
d) Jharkhand

108. Which country is set to host the World Boxing Cup Final in November 2025?
a) Germany
b) India
c) Brazil
d) Japan

109. The red colour of laterite soil is due to the presence of which mineral?
a) Magnesium
b) Silica
c) Calcium carbonate
d) Iron oxide

110. The latitude of 23.5 ° S corresponds to which important line?
a) Tropic of Cancer
b) Tropic of Capricorn
c) Arctic Circle
d) Equator

111. कॉलम I में ग्लेशियरों का मिलान कॉलम II में उनके उद्गम वाली नदियों से करें।

कॉलम I	कॉलम II
1. गंगोत्री	A. सिंधु
2. सियाचिन	B. ब्रह्मपुत्र
3. ज़ेमू	C. गंगा
4. कैलाश पर्वत	D. तीस्ता

a) 1- C   2- B   3- D   4- A
b) 1- C   2- A   3- D   4- B
c) 1- A   2- B   3- C   4- D
d) 1- B   2- D   3- A   4- C

112. भारतीय संविधान के प्रारूपण के दौरान भारतीय संविधान सभा ने कितने सत्र आयोजित किए?
a) 5
b) 11
c) 12
d) 10

113. 2024 में खेल और खेलों में उत्कृष्ट कोचिंग के लिए लाइफटाइम श्रेणी में द्रोणाचार्य पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?
a) सुभाष राणा
b) दीपाली देशपांडे
c) सुच्चा सिंह
d) सचिन तेंदुलकर

114. निम्नलिखित में से कौन से कारक अमेरिकी डॉलर के मुकाबले भारतीय रुपये के मूल्यह्रास का कारण बन सकते हैं?
a) निर्यात में वृद्धि
b) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में वृद्धि
c) अमेरिका की तुलना में भारत में उच्च मुद्रास्फीति
d) विदेशी मुद्रा भंडार में वृद्धि

115. आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 में दिसंबर 2024 तक अक्षय ऊर्जा क्षमता में साल-दर-साल वृद्धि पर प्रकाश डाला गया है। रिपोर्ट की गई प्रतिशत वृद्धि क्या है?
a) 10.5 %
b) 12.3 %
c) 15.8 %
d) 18.2 %

116. जीडीपी वृद्धि की गणना के लिए कौन सी भारतीय एजेंसी जिम्मेदार है?
a) आरबीआई
b) नीति आयोग
c) केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (सीएसओ)
d) सेबी।

111. Match the glaciers in Column I with the rivers they originate in Column II.

Column I	Column II
1. Gangotri	A. Indus
2. Siachen	B. Brahmaputra
3. Zemu	C. Ganges
4. Mount Kailash	D. Teesta

   a) 1- C   2- B   3- D   4- A
   b) 1- C   2- A   3- D   4- B
   c) 1- A   2- B   3- C   4- D
   d) 1- B   2- D   3- A   4- C

112. How many sessions did the Indian Constituent Assembly hold during the drafting of the Indian Constitution?
   a) 5
   b) 11
   c) 12
   d) 10

113. Who was honored with the Dronacharya Award in the Lifetime Category for outstanding coaching in Sports and Games in 2024?
   a) Subhash Rana
   b) Deepali Deshpande
   c) Sucha Singh
   d) Sachin Tendulkar

114. Which of the following factors can lead to a depreciation of the Indian Rupee against the US Dollar?
   a) Increase in exports
   b) Increase in foreign direct investment
   c) Higher inflation in India compared to the US
   d) Increase in foreign exchange reserves

115. The Economic Survey 2024-25 highlights a year-on-year increase in renewable energy capacity by December 2024. What is the percentage increase reported?
   a) 10.5 %
   b) 12.3 %
   c) 15.8 %
   d) 18.2 %

116. Which Indian agency is responsible for calculating GDP growth?
   a) RBI
   b) NITI Aayog
   c) Central Statistics Office (CSO)
   d) SEBI.

3

117. निम्न में से कौन सी मुद्रास्फीति की विशेषता है?
  a) कम मुद्रास्फीति और कम बेरोजगारी
  b) उच्च मुद्रास्फीति और उच्च बेरोजगारी
  c) उच्च विकास और कम मुद्रास्फीति
  d) अपस्फीति और कम रोजगार

118. 2024 के जम्मू और कश्मीर विधानसभा चुनाव महत्वपूर्ण थे क्योंकि:
  a) वे अनुच्छेद 370 के निरस्त होने के बाद पहले चुनाव थे।
  b) उन्होंने क्षेत्र में इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीनों के पहले उपयोग को चिह्नित किया।
  c) वे जम्मू और कश्मीर में पहली बार गठबंधन सरकार के रूप में सामने आए
  d) क्षेत्र के इतिहास में मतदाता मतदान सबसे कम था।

119. किस देश ने दुनिया के पहले 6G प्रोटोटाइप डिवाइस का अनावरण किया?
  a) यूएसए
  b) चीन
  c) जापान
  d) ईरान

120. ब्रह्मोस - सुपरसोनिक मिसाइल ------------ का उत्पाद है।
  a) भारत और फ्रांस
  b) भारत और जापान
  c) भारत और यू.एस.
  d) भारत और रूस

121. कौन सा देश 2032 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक की मेजबानी करने वाला है?
  a) ब्राजील
  b) ऑस्ट्रेलिया
  c) भारत
  d) ईरान

122. भारत में लोकसभा का कार्यकाल है:
  a) 4 वर्ष
  b) 5 वर्ष
  c) 6 वर्ष
  d) 7 वर्ष

123. भारत में लोकसभा चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?
  a) 18 वर्ष
  b) 21 वर्ष
  c) 25 वर्ष
  d) 30 वर्ष।

4

117. Which of the following is a characteristic of stagflation?
a) Low inflation and low unemployment
b) High inflation and high unemployment
c) High growth and low inflation
d) Deflation and low employment

118. The 2024 Jammu and Kashmir assembly elections were significant because:
a) They were the first elections after the abrogation of Article 370.
b) They marked the first use of electronic voting machines in the region.
c) They resulted in a coalition government for the first time in J&K
d) Voter turnout was the lowest in the region's history.

119. Which country unveiled the world's first 6G prototype device?
a) USA
b) China
c) Japan
d) Iran

120. BrahMos -supersonic missile is a product of ------------
a) India and France
b) India and Japan
c) India and the U.S.
d) India and Russia

121. Which country is set to host the 2032 summer Olympics?
a) Brazil
b) Australia
c) India
d) Iran

122. The tenure of the Lok Sabha in India is:
a) 4 years
b) 5 years
c) 6 years
d) 7 years

123. What is the minimum age required to contest in the Lok Sabha elections in India?
a) 18 years
b) 21 years
c) 25 years
d) 30 years.

4

124. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद आपातकालीन प्रावधानों से संबंधित है?
a) अनुच्छेद 21
b) अनुच्छेद 356
c) अनुच्छेद 370
d) अनुच्छेद 44

125. निम्नलिखित में से कौन संघीय सरकार की विशेषता नहीं है?
a) स्वतंत्र न्यायपालिका
b) एकल केंद्रीकृत प्राधिकरण
c) केंद्र और राज्य सरकारों के बीच शक्तियों का विभाजन
d) लिखित संविधान

126. कुशाल दलाल किस खेल से जुड़े हैं?
a) क्रिकेट
b) फुटबॉल
c) तीरंदाजी
d) हॉकी

127. राष्ट्रीय युवा दिवस कब मनाया जाता है?
a) 12 जनवरी
b) 21 मई
c) 22 मई
d) 5 सितंबर

128. भारतीय संविधान के किस संशोधन ने "शिक्षा के अधिकार" को मौलिक अधिकार बनाया?
a) 73वाँ संशोधन
b) 86वाँ संशोधन
c) 44वाँ संशोधन
d) 61वाँ संशोधन

129. यूविचोल-एस क्या है?
a) मौखिक हैजा का टीका
b) एक नया COVID-19 टीका
c) एक तपेदिक का टीका
d) एक मलेरिया का टीका

130. ब्रिटिश संसद द्वारा भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम कब पारित किया गया था?
a) 1942
b) 1935
c) 1947
d) 1937

124. Which article of the Indian Constitution deals with the emergency provisions?
a) Article 21
b) Article 356
c) Article 370
d) Article 44

125. Which of the following is NOT a feature of a federal government?
a) Independent Judiciary
b) Single centralized authority
c) Division of powers between central and state governments
d) Written Constitution

126. Which sport is Kushal Dalal associated with?
a) Cricket
b) Football
c) Archery
d) Hockey

127. National Youth Day is celebrated on?
a) January 12
b) May 21
c) May 22
d) September 5

128. Which amendment of the Indian Constitution made "Right to Education" a fundamental right?
a) 73rd Amendment
b) 86th Amendment
c) 44th Amendment
d) 61st Amendment

129. What is Euvichol-S?
a) An oral cholera vaccine
b) A new COVID-19 vaccine
c) A tuberculosis vaccine
d) A malaria vaccine

130. When was the Indian Independence Act passed by the British parliament?
a) 1942
b) 1935
c) 1947
d) 1937

131. "भारत क्यों मायने रखता है" पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 a) नरेंद्र मोदी
 b) रघुराम राजन
 c) जयशंकर
 d) स्मृति ईरानी

132. सी-डोम रक्षा प्रणाली किस देश की है?
 a) यूएसए
 b) चीन
 c) भारत
 d) इज़राइल

133. दिल्ली में लाल किले के निर्माण के लिए किस मुगल सम्राट को जाना जाता है?
 a) अकबर
 b) जहाँगीर
 c) शाहजहाँ
 d) औरंगज़ेब

134. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अध्यक्ष कौन थे?
 a) दादाभाई नौरोजी
 b) ए.ओ. ह्यूम
 c) डब्ल्यू.सी. बनर्जी
 d) बी.जी. तिलक

135. 1919 में जलियाँवाला बाग हत्याकांड किस अधिनियम के कारण हुआ?
 a) भारत सरकार अधिनियम 1919
 b) रोलेट अधिनियम
 c) पिट्स इंडिया अधिनियम
 d) भारतीय परिषद अधिनियम

136. टी20 अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में पांच शतक बनाने वाले पहले बल्लेबाज कौन हैं?
 a) विराट कोहली
 b) क्रिस गेल
 c) ग्लेन मैक्सवेल
 d) रोहित शर्मा

137. UNEP का संक्षिप्त नाम क्या है?
 a) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
 b) संयुक्त राष्ट्र मनोरंजन कार्यक्रम
 c) संयुक्त राष्ट्र शिक्षा कार्यक्रम
 d) संयुक्त राष्ट्र अर्थशास्त कार्यक्रम

131. Who is the author of the book "Why Bharat matters"?
   a) Narendra Modi
   b) Raghuram Rajan
   c) Jaishankar
   d) Smriti Irani

132. The C-Dome defense system belongs to which country?
   a) USA
   b) China
   c) India
   d) Israel

133. Which Mughal emperor is known for the construction of the Red Fort in Delhi?
   a) Akbar
   b) Jahangir
   c) Shah Jahan
   d) Aurangzeb

134. Who was the first president of the Indian National Congress?
   a) Dadabhai Naoroji
   b) A.O. Hume
   c) W.C. Banerjee
   d) B.G. Tilak

135. Which act led to the Jallianwala Bagh massacre in 1919?
   a) Government of India Act 1919
   b) Rowlett Act
   c) Pitt's India Act
   d) Indian Councils Act

136. Who is the first batsman to score five centuries in T20 International cricket?
   a) Virat Kohli
   b) Chris Gayle
   c) Glenn Maxwell
   d) Rohit Sharma

137. What does the abbreviation UNEP stands for?
   a) The United Nations Environment Programme
   b) The United Nations Entertainment Programme
   c) The United Nations Education Programme
   d) The United Nations Economics Programme

6

138. 28वां राष्ट्रीय युवा महोत्सव कहाँ आयोजित किया गया?
a) नासिक
b) भोपाल
c) नई दिल्ली
d) धारवाड़

139. भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर के रूप में कौन कार्यरत हैं?
a) शक्तिकांत दास
b) संजय मल्होत्रा
c) तुहिन कांता पांडे
d) बी.वी.आर सुब्रह्मण्यम

140. किस घटना ने प्रथम विश्व युद्ध की शुरुआत की?
a) जर्मनी का पोलैंड पर आक्रमण
b) आर्कड्यूक फ्रांज फर्डिनेंड की हत्या
c) लुसिटानिया का डूबना
d) रूसी क्रांति

141. 2024 में बाजार मूल्य में कौन सी टेक कंपनी एप्पल से आगे निकल गई?
a) माइक्रोसॉफ्ट
b) अमेज़न
c) एनवीडिया
d) गूगल

142. रैटल हाइड्रोइलेक्ट्रिक परियोजना किस नदी पर स्थित है?
a) रावी
b) गंगा
c) यमुना
d) चिनाब

143. इम्युनोग्लोबुलिन ए (IgA) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) IgA रक्त परिसंचरण में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला एंटीबॉडी है।
b) IgA म्यूकोसल प्रतिरक्षा में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
c) IgA मुख्य रूप से शास्त्रीय मार्ग के माध्यम से पूरक प्रणाली को सक्रिय करता है।
d) IgA मुख्य रूप से इंट्रासेल्युलर तरल पदार्थों में पाया जाता है।

144. वेबसाइट URL में HTTP का क्या अर्थ है?
a) हाइपर ट्रांसफर टेक्स्ट प्रोटोकॉल
b) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
c) हाई ट्रांसमिशन टेक्स्ट प्रोटोकॉल
d) हाइपरलिंक ट्रांसफर प्रक्रिया।

138. Where was the 28th National Youth Festival held?
   a) Nasik
   b) Bhopal
   c) New Delhi
   d) Dharwad

139. Who is serving as the Governor of the Reserve Bank of India?
   a) Saktikanta Das
   b) Sanjay Malhotra
   c) Tuhin Kanta Pandey
   d) B.V.R Subrahmanyam

140. Which event triggered the start of World War I?
   a) Germany's invasion of Poland
   b) Assassination of Archduke Franz Ferdinand
   c) Sinking of the Lusitania
   d) Russian Revolution

141. Which tech company surpassed Apple in market value in 2024?
   a) Microsoft
   b) Amazon
   c) Nvidia
   d) Google

142. On which river is the Ratle Hydroelectric Project located?
   a) Ravi
   b) Ganga
   c) Yamuna
   d) Chenab

143. Which of the following statements about Immunoglobulin A (IgA) is correct?
   a) IgA is the most abundant antibody in blood circulation.
   b) IgA plays a crucial role in mucosal immunity.
   c) IgA primarily activates the complement system through the classical pathway.
   d) IgA is mainly found in intracellular fluids.

144. What does HTTP stand for in a website URL?
   a) Hyper Transfer Text Protocol
   b) HyperText Transfer Protocol
   c) High Transmission Text Protocol
   d) Hyperlink Transfer Process.

7

145. निम्नलिखित में से कौन सा मैलवेयर का प्रकार नहीं है?
   a) ट्रोजन हॉर्स
   b) रैनसमवेयर
   c) फ़ायरवॉल
   d) स्पाइवेयर

146. नेटवर्किंग में राउटर का क्या कार्य है?
   a) फ़ाइलें संग्रहीत करना
   b) विभिन्न नेटवर्क को जोड़ना
   c) गणना करना
   d) छवियाँ प्रदर्शित करना

147. PDF का क्या अर्थ है?
   a) पोर्टेबल दस्तावेज़ प्रारूप
   b) व्यक्तिगत डेटा फ़ाइल
   c) सार्वजनिक दस्तावेज़ फ़ोल्डर
   d) प्रिंट डेटा प्रारूप

148. संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2024 को अंतर्राष्ट्रीय वर्ष घोषित किया है:
   a) सतत पर्यटन
   b) ग्लेशियरों का संरक्षण
   c) ऊँट
   d) स्वदेशी भाषाएँ

149. एडोल्फ हिटलर द्वारा लिखी गई कौन सी पुस्तक जर्मनी के लिए उनकी विचारधारा और दृष्टिकोण को रेखांकित करती है?
   a) मीन काम्फ
   b) दास कैपिटल
   c) द कम्युनिस्ट मेनिफेस्टो
   d) द आर्ट ऑफ़ वॉर

150. ओजोन परत के क्षरण के लिए मुख्य रूप से कौन सी गैस जिम्मेदार है?
   a) कार्बन डाइऑक्साइड (CO2)
   b) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFC)
   c) मीथेन (CH4)
   d) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO2)

समाप्त

145. Which of the following is not a type of malware?
    a) Trojan Horse
    b) Ransomware
    c) Firewall
    d) Spyware

146. What is the function of a router in networking?
    a) Storing files
    b) Connecting different networks
    c) Performing calculations
    d) Displaying images

147. What does PDF stand for?
    a) Portable Document Format
    b) Personal Data File
    c) Public Document Folder
    d) Print Data Format

148. The United Nations has declared the year 2024 as the International Year of:
    a) Sustainable Tourism
    b) Glaciers' Preservation
    c) Camelids
    d) Indigenous Languages

149. Which book written by Adolf Hitler outlines his ideology and vision for Germany?
    a) Mein Kampf
    b) Das Kapital
    c) The Communist Manifesto
    d) The Art of War

150. Which gas is primarily responsible for the depletion of the ozone layer?
    a) Carbon dioxide (CO2)
    b) Choloroflorocarbons (CFCs)
    c) Methane (CH4)
    d) Nitrogen dioxide (NO2)

THE END

Paper-II

PART B) ENGLISH

Total Questions – 50   Maximum marks: 150

Instructions: Each Question carries 3 marks. One negative mark for every wrong answer. For questions 151 to155: fill in the blanks with the words opposite to the meaning of the underlined word.

151. Various chemicals generally <u>contaminate</u> the water, whereas Chlorine is used to _____ the water.
   a. sanctify   b. invigorate   c. taint   d. purify

152. Metal has a property to <u>expand</u> on heating and _____ on cooling.
   a. contract   b. contrast   c. consist   d. controvert

153. People who enjoy and value art are called cultured, whereas who don't enjoy and value art are called _____.
   a. libertine   b. educated   c. philistine   d. illiterate

154. Some questions in the test were <u>ambiguous</u> but most of the questions were _____.
   a. truthful   b. precise   c. logical   d. systematic

155. Some characteristic of human being is generally <u>hereditary</u> and some other are _____.
   a. carried   b. acquired   c. possessed   d. regained.

For question 156 to 158: fill in the blanks with the word which has same meaning as that of the underlined word.

156. One can't doubt on army's <u>allegiance</u> as they are very _____ towards their country.
   a. emotional   b. cynical   c. loyal   d. adequate

157. This school is my alma mater as I --------from here
   a. worked   b. graduated   c. selected for a job   d. suspended

158. Radhe is <u>loquacious</u> child and loves to _____.
   a. talk   b. eat   c. play   d. sing

For question 159 to 160: identify the option nearest to the meaning of the underlined word.

159. The use of internet-based applications is <u>extensive</u> causing breach in privacy.
   a. spacious   b. progressive   c. plentiful   d. widespread

1

160. Western leaders are looking beyond traditional <u>indices</u> of economic and social well-being and turning to ways of measuring national happiness.

    a. theories   b. masterpiece   c. indicators   d. dices

For questions 161 to 165: identify the parts of the speech of the underlined words

161. Munna came to the hospital <u>because</u> I called him up.

    a.   interjection   b. preposition   c. conjunction   d. adverb

162. Sohan is <u>like</u> my brother.

    a. adjective   b. preposition   c. noun   d. adverb

163. He is watering a <u>beautiful</u> flower garden.

    a. adjective   b. preposition   c. noun   d. adverb

164. At the interview, Rajaram answered their questions <u>nonchalantly.</u>

    a.   adjective   b. preposition   c. noun   d. adverb

165. If the train is <u>still</u> moving, we should never get down from it.

    a.   adverb   b. preposition   c. adjective   d. verb

For questions 166 to 170: fill in the blanks with the one word that has same meaning as that of the whole sentence.

166. Rohan is equally skillful with each hand and can draw a picture with the both hands. He is _____.

    a. skillful   b. ambiguous   c. amphibians   d. ambidextrous.

167. At the end of each class, teachers generally _____ what has been taught in the class and repeats the main points.

    a. memorize   b. conclude   c. recapitulate   d. describe

168. Gopi wants to be a _____. He is very interested in words and its meanings and desires to compile a dictionary.

    a.   educationist   b. lexicographer   c. linguist   d. teacher.

169. To remember a place or event, Aarabhi always keeps a _____ so that she can relive the incident.

    a.   gift   b. notes   c. memento   d. manuscript

170. During the stone age, the members of various tribes wandered from place to place with no fixed homes. They were called _____.

    a.   vagabonds   b. nomads   c. wanderers   d. settlers

For question no 171 to 175: spot the error

171. Either Ranjana or Rakesh/ has arranged for/ the hospital bill money/ no error.
    (a)   (b)   (c)   (d)

172. Aren't you aware that /, she is crying continuously /for the last 15
    (a)   (b)
    (c) minutes./ no error   (d)

173. My friend is so rich that / he is having six houses in Bombay / and four in Pune. /
    No error.
    (a)
    (b)   (c)   (d)

174. You can never rely / with your / insincere friends/ no error
    (a)   (b)   (c)   (d)

175. A leading computer software developer / is looking for a marketing manager/ to look
    up the
    (a)   (b)
    (c) marketing network of the company/ no error   (d)

For question number 176 to 180: identify the correct spelling of the word and fill in the
blanks:

176. _____ is a quality of continuing to try to achieve a particular aim
    despite difficulties.
    a. perseverance   b.persiverance
                                c. persivarance
                                                    d. erseverence

177. Ram has been suffering from _____ since last two days causing lack of
    energy.
    a. diarrhoea   b. diarhoea
                                c. dirrheoa
                                                    d. diarhoia

178. Raju is a _____ as he drives private cars in America.
    a. chaufeur   b. chauffeur
                                c. chaufeura
                                                    d. chauffere

179. Sai Maithra is suffering from _____ as she couldn't control her impulse of
    stealing even though she is economically well.
    a. claptomania   b. clepptomania
                                c. kleptemania   d. kleptomania

180. The blood clotting in the veins of brain can lead to brain _____.
    a. Hemmorrhage   b. Hemorrhage
                                c. Heimorage
                                                    d. Heimorrhage

For question no 181 to 190: in each of the following sentences, choose the option that has
same meaning as that of the underlined idioms/phrases.

181. Shayam was **over head and ears** in debt when he saw his account statement.
    a. confused   b. worried
                        c. very high
                                    d. deeply

3

182. Ramya **stole the show** with her flawless singing performance.
    a. Stole something from the show
    b. Crept into the show
    c. Won everybody's praise
    d. Disappeared from the show

183. Samyukhta had to **stand on her feet** very early in her life.
    a. To be physically strong
    b. To be independent
    c. To stand erect
    d. To be successful

184. Roshni **took cue** from her sister and became a successful businesswoman.
    a. some help   b. a hint   c. some money   d. learnt business

185. The speaker asked **an open question** to all the audience.
    a. A question put to all
    b. A question without any generally agreed answer
    c. A permanent problem.
    d. A clearly written and expressed question.

186. After he was accused of stealing water from the well, he was presented in **Kangaroo's court.**
    a. A group of kangaroos
    b. Unofficial estimate
    c. Unofficial court
    d. Police station

187. He **put two and two together** before giving him a chance to bat first.
    a. To progress steadily
    b. To compare the debit and credit
    c. To conclude keeping in view of the merits and demerits.
    d. To oppose the last resort.

188. Once he saw the opponent, he **throws up the sponge**.
    a. To oppose resolutely
    b. Getting ready for a contest
    c. Acknowledge defeat
    d. To go to destruction

189. "I am not going to the wedding party, **wild horses can't drag me** there."
    a. Nothing can persuade me.
    b. I am not afraid of wild horses.
    c. Everything is undecided.
    d. Even the wild horses can't go to the party.

4

190. While listening to his speech, he suddenly felt **a brain wave.**
   a. A wave passing through one's brain
   b. Sudden inspiration
   c. A big fuss
   d. An invention or discovery.

For question number 191 to 195: read the given passage carefully and answer the following questions.

The invention of AI has significantly impacted the creative writing skills of students. While AI tools offer convenience, they also introduce new challenges and opportunities in the learning process. AI can assist students in generating ideas, refining grammar, and suggesting improvements to their writing, making the writing process more efficient. For instance, AI-based writing assistants can help students who struggle with structuring sentences or finding the right vocabulary. This allows them to focus more on the creative aspects of their work.

However, the downside is that excessive reliance on AI might stifle students' ability to think critically and develop their own unique writing style. As AI tools become more sophisticated, students may start to depend too heavily on these technologies, reducing their capacity to create original content. Additionally, AI lacks the emotional and imaginative depth that human writers bring to their work, which could affect the authenticity and emotional resonance of students' writing.

In essence, while AI can be a helpful aid in the creative writing process, it is essential for students to strike a balance between utilizing these tools and nurturing their own creativity. Teachers should encourage students to use AI for refining their work while emphasizing the importance of critical thinking and originality in their writing development.

Choose the correct option based on the passage:

191. What is a key benefit of using AI for creative writing?
   a) It helps students focus solely on emotional depth
   b) It can suggest improvements and refine grammar
   c) It eliminates the need for students to use their imagination
   d) It helps students avoid reading

192. What is a potential negative effect of relying too heavily on AI in creative writing?
   a) Students may lose their ability to write quickly
   b) It may reduce critical thinking and originality
   c) It will always improve students' writing skill
   d) It prevents students from using grammar correctly

193. Why is it important for students to balance AI use with their own creativity?
   a) AI should replace human creativity
   b) To ensure their writing remains original and emotionally resonant
   c) AI can write better than students
   d) It allows for faster completion of assignments

194. What should students focus on to avoid the negative effects of over-relying on AI in creative writing?
a) Copying AI-generated content verbatim
b) Using AI only for editing and improving ideas
c) Writing without using any technological assistance
d) Allowing AI to write most of their work for them

195. What is one of the limitations of AI in creative writing?
a) AI can always understand and replicate human emotions
b) AI can develop unique ideas and imaginative content on its own
c) AI lacks the ability to add emotional depth to writing
d) AI can replace the entire creative process.

For question no 196 to 200: Read the given passage carefully and answer the following questions:

Career counseling after Class 12th plays a crucial role in the Indian education system, as it helps students navigate the overwhelming variety of career options available to them. The period after Class 12th is a decisive stage, as students face the pressure of choosing a career path that will shape their future. Given the intense competition and societal expectations, many students are often unsure about which field aligns best with their skills, interests, and long-term goals. Career counseling can provide them with the necessary guidance to make an informed decision.

In India, where education often focuses on traditional fields such as engineering, medicine, and law, students may overlook other emerging or unconventional career options. Career counseling introduces students to a wide spectrum of opportunities that they might not have considered otherwise, helping them explore a variety of fields that match their aptitude. It also helps in dispelling myths and stereotypes surrounding certain professions, enabling students to choose what is best for them, rather than merely following societal trends.

One of the primary benefits of career counseling is the assessment of an individual's strengths, weaknesses, interests, and aptitude through various psychometric tests and one-on-one sessions with counselors. This tailored approach allows students to make decisions based on their unique profile, rather than making choices based on peer pressure or superficial knowledge.

Additionally, career counselors help students in understanding the future job market, offering insights into the demand for specific professions, and the required skills and qualifications. This practical information equips students with a roadmap to follow and prevents them from making choices based on outdated or misleading information.

In a country like India, where academic success is often seen as a key determinant of future stability, career counseling ensures that students make well-rounded, informed choices. It supports them in realizing their potential, reducing anxiety, and setting them on a path that leads to personal fulfillment and professional success. Therefore, career counseling is not just

important but essential for guiding the youth in making wise career choices in today's fast-evolving world.

Now, answer the following questions:

196. Which of the following is a benefit of career counseling?
    a) To provide a fixed career path
    b) To give information on emerging career options
    c) To convince students to follow traditional professions
    d) To discourage students from pursuing further studies

197. What is the main purpose of psychometric tests in career counseling?
    a) To evaluate a student's academic score
    b) To assess a student's psychological traits, strengths, and weaknesses
    c) To force students into a specific career
    d) To predict future job market trends

198. Assertion (A): Career counseling provides students with valuable insights into the current job market and future trends.
    Reason (R): Career counselors often have up-to-date information about the demand for various professions and the skills required, which helps students prepare for the future.

    a) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, and Reason (R) correctly explains Assertion (A).
    b) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, but Reason (R) does not explain Assertion (A).
    c) Assertion (A) is correct, but Reason (R) is incorrect.
    d) Assertion (A) is incorrect, but Reason (R) is correct.

199. What kind of information does career counseling offer about future job markets?
    a) It only tells students to pursue popular professions
    b) It helps students understand which professions are in demand and what skills are needed
    c) It avoids discussing the job market
    d) It discourages students from exploring any job market

200. How does career counseling help in reducing societal pressure on students?
    a) By ignoring societal expectations completely
    b) By encouraging students to follow their own passion and strengths
    c) By focusing solely on high-paying careers
    d) By choosing careers that are not popular

THE END

ROUGH WORK

जेएसए-II

पुस्तिका संख्या:

रोल नं.

विज्ञापन संख्या SE-1/2025 के तहत CSIR-SERC में जूनियर सचिवालय सहायक

(सामान्य/वित्त एवं लेखा/भंडार एवं क्रय) के पद पर भर्ती के लिए प्रतियोगी लिखित परीक्षा

पेपर I और II दोनों के लिए कुल समय: 2 घंटे 30 मिनट   कुल अंक: 500

प्रश्नों का उत्तर देना शुरू करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

महत्वपूर्ण निर्देश

1. प्रतियोगी लिखित परीक्षा शुरू होने से 10 मिनट पहले उम्मीदवार को प्रश्न पुस्तिका दी जाएगी।

2. प्रतियोगी लिखित परीक्षा में निम्नलिखित दो पेपर होंगे:

पेपर I (आबंटित समय – 90 मिनट)

विषय	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	नकारात्मक अंक
मानसिक क्षमता परीक्षण	100	200 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए दो अंक)	इस पेपर में कोई नकारात्मक अंक नहीं होगा

पेपर II (आबंटित समय – 60 मिनट)

विषय	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	नकारात्मक अंक
सामान्य जागरूकता	50	150 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नकारात्मक अंक
अंग्रेजी भाषा	50	150 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नकारात्मक अंक

3. लिखित परीक्षा का कार्यक्रम इस प्रकार है, जिसके लिए अभ्यर्थियों को प्रश्न पत्र और ओएमआर उत्तर पत्रक उपलब्ध कराए जाएंगे:

   पेपर I - सुबह 10.00 बजे से 11:30 बजे ।

   पेपर II - दोपहर 12:00 बजे से दोपहर 01:00 बजे ।

   प्रश्न पत्र और ओएमआर उत्तर पत्रक पेपर I और पेपर II के समाप्त होने के बाद निरीक्षक को वापस करने होंगे।

4. किसी भी अभ्यर्थी को पेपर I और पेपर II दोनों के पूरा होने से पहले परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

5. उत्तर देने से पहले, अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि वे जांच लें कि सभी प्रश्न क्रमवार हैं या नहीं और सुनिश्चित करें कि प्रश्न पुस्तिका में कोई भी पृष्ठ खाली नहीं है। **यदि प्रश्न पुस्तिका में कोई दोष पाया जाता है, तो उसे तुरंत निरीक्षक को सूचित किया जाना चाहिए और इसे पूरी प्रश्न पुस्तिका से बदल दिया जाना चाहिए।**

6. अभ्यर्थी को इस पृष्ठ के शीर्ष ओर दिए गए स्थान पर अपना रोल नंबर लिखना होगा। प्रश्न पुस्तिका पर कुछ और न लिखें।

7. प्रत्येक प्रश्न में चार उत्तर (A), (B), (C) और (D) शामिल हैं। उम्मीदवारों को केवल एक सही उत्तर चुनना है और उसे OMR उत्तर पत्रक में अंकित करना है। कुल अंक उम्मीदवार द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों की संख्या पर निर्भर करेंगे।

8. ओएमआर उत्तर पत्रक में चार वृत्त (A) (B) (C) (D) प्रत्येक प्रश्न के सामने। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए उम्मीदवारों को प्रत्येक प्रश्न के लिए नीली या काली स्याही वाले बॉल पॉइंट पेन से केवल एक गोला बनाना है। यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तरों पर गोला बनाया जाता है, तो उत्तर को गलत माना जाएगा। उदाहरण के लिए, यदि किसी आइटम के लिए, B सही उत्तर है, तो उम्मीदवार को निम्नानुसार चिह्नित करना होगा:

(A) ● (C) (D)

9. अभ्यर्थियों को इस प्रश्न पुस्तिका से कोई भी पृष्ठ नहीं निकालना चाहिए या फाड़ना नहीं चाहिए। अभ्यर्थियों को प्रश्न पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा हॉल से बाहर ले जाने की अनुमति नहीं है।

10. प्रश्न पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर शीट को छोड़कर, प्रश्न पुस्तिका में कोई भी चिह्न न लगाएं, क्योंकि शीट का उपयोग रफ कार्य के लिए किया जा सकता है।

11. सभी मामलों में तथा संदेह की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण अंतिम होगा।

12. उपरोक्त किसी भी निर्देश का पालन न करने पर अभ्यर्थी को सक्षम प्राधिकारी, सीएसआईआर-एसईआरसी द्वारा निर्धारित कार्रवाई या दंड का सामना करना पड़ेगा।

13. मैंने ऊपर दिए गए निर्देशों तथा एसईआरसी वेबसाइट www.serc.res.in पर दिए गए निर्देशों को पढ़ लिया है तथा मैं उनसे सहमत हूँ।

निरीक्षक के हस्ताक्षर   उम्मीदवार के हस्ताक्षर दिनांक सहित

Recruitment to the post of Junior Secretariat Assistant (Gen/F&A/S&P)

Advt. No.SE-1/2025   **Date of CWE : 23.07.2025**

Paper II

General Awareness & English Language

Answer Key

Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer
101.	A	126.	C	151.	D	176.	A
102.	B	127.	A	152.	A	177.	A
103.	D	128.	B	153.	C	178.	B
104.	C	129.	A	154.	B	179.	D
105.	B	130.	C	155.	B	180.	B
106.	C	131.	C	156.	C	181.	D
107.	A	132.	D	157.	B	182.	C
108.	B	133.	C	158.	A	183.	B
109.	D	134.	C	159.	D	184.	B
110.	B	135.	B	160.	C	185.	B
111.	B	136.	D	161.	C	186.	C
112.	B	137.	A	162.	B	187.	C
113.	A	138.	C	163.	A	188.	C
114.	C	139.	B	164.	D	189.	A
115.	C	140.	B	165.	A	190.	B
116.	C	141.	C	166.	D	191.	B
117.	B	142.	D	167.	C	192.	B
118.	A	143.	B	168.	B	193.	A
119.	C	144.	B	169.	C	194.	B
120.	D	145.	C	170.	B	195.	C
121.	B	146.	B	171.	D	196.	B
122.	B	147.	A	172.	B	197.	B
123.	C	148.	C	173.	B	198.	A
124.	B	149.	A	174.	B	199.	B
125.	B	150.	B	175.	C	200.	D

JST

Booklet No. :

ROLL No. ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Competitive Written Examination for Recruitment to the post of Junior Stenographer in CSIR-SERC against Advertisement No.SE-1/2025

Total Time Allowed : 2 hours   **Total Marks : 200**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Candidate will be supplied with Question Booklet 10 minutes before commencement of the Competitive Written Examination.

2. The Competitive Written Examination has the following ::
   (Time Allotted – 120 Minutes)

3. Competitive Written Examination will consist of only one paper with three parts as detailed below:

4.

Part	Subject	No. of Questions	Max. Marks	Negative Marks
I	General Intelligence & Reasoning	50	50	0.25 marks will be deducted for every wrong answer.
II	General Awareness	50	50	0.25 marks will be deducted for every wrong answer.
III	English Language & Comprehension	100	100	0.25 marks will be deducted for every wrong answer.

5. The schedule of Written Examination is as follows, for which the Candidates will be provided Question Paper and OMR Answer Sheets: 2.30 pm to 4.30 pm. Question Paper and OMR Answer Sheets will have to be returned to Invigilator after end of CWE.

6. No candidates will be allowed to leave the Examination Hall before completion Paper

7. Prior to attempting answer, candidates are requested to check whether all the questions are there in series and ensure there are no blank pages in the Question Booklet. **In case any defect in the Question Booklet is noticed, it shall be reported to the Invigilator immediately and get it replaced with a complete Question Booklet.**

8. Candidate must write their Roll No. in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.

9. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). Candidates are to select ONLY ONE correct response and mark in the OMR Answer Sheet. The total marks will depend on the number of correct responses marked by the Candidate in the Answer Sheet.

10. In the OMR Answer Sheet there are **four** circles Ⓐ,Ⓑ,Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions candidates are to mark with **Blue or Black ink Ball point pen ONLY ONE circle for each question**. If more than one answer for one question is circled, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, Ⓑ is the correct answer, candidate have to mark as follows :

    Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

11. Candidates should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. Candidates are not allowed to take the Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall.

12. **Do not make any marking in the Question Booklet except in the sheet(s) at the last page of the Question Booklet, which can be used for rough work.**

13. In all matters and in cases of doubt, the English version shall be final.

14. Failure to comply with any of the above instructions will render the candidate liable to such action or penalty as may be decided by the Competent Authority, CSIR-SERC.

15. I have read the instructions given above and the instruction given in the S E R C w e b s i t e www.serc.res.in a n d agree to the same.

_____   _____
Invigilator's Signature   Candidate's Signature with date

.

JUNIOR STENOGRAPHER(JST)

GENERAL INTELLIGENCE AND REASONING

Instructions for Question 1 to Question 5:

Find the relationship between the first two words and choose the word from the given alternatives, which bears the same relationship to the third word as the other two.

1. Newspaper : Press :: Cloth : ?
(a) Tailor
(b) Textile
(c) Fibre
(d) Mill

2. Rupee : India :: Yen : ?
(a) Turkey
(b) Bangladesh
(c) Japan
(d) Pakistan

3. Jungle : Zoo :: Sea : ?
(a) Aquarium
(b) Harbour
(c) Water
(d) Fishery

4. Tennis : Court :: Boxing : ?
(a) Pool
(b) Ring
(c) Arena
(d) Course

5. Sedan : Automobile :: Rocker : ?
   (a) Swing
   (b) Chair
   (c) Ladder
   (d) Aeroplane

6. If you're facing north-east and move 10 metre forward, turn left and move 7.5 metres then you are
   (a) north of your initial position
   (b) south of your initial position
   (c) east of your initial position
   (d) west of your initial position

7. If A is to the south of B and C is to the east of B, in which direction is A with respect to C?
   (a) North-east
   (b) North-west
   (c) South-east
   (d) South-west

8. A class starts at 10 a.m. and lasts till 1:27 p.m. Four periods are held during this interval. After every period, 5 minutes break is given to the students. What is the exact duration of each period?
   (a) 42 minutes
   (b) 48 minutes
   (c) 51 minutes
   (d) 53 minutes

9. In an office, 3/4 of the staff can neither type nor take shorthand. However 1/5 of the staff can type and 1/3 of the staff can take shorthand. What part of the whole staff can do both?
   (a) 1/5
   (b) 3/40
   (c) 13/40
   (d) 17/60

10. A printer numbers the pages of a book starting with one and uses 3189 digits in all. How many pages does the book have?
   (a) 1000
   (b) 1074
   (c) 1075
   (d) 1080

11. Five children take part in a tournament. Each one has to play every other one. How many games do they play?

(a) 8

(b) 10

(c) 24

(d) 30

12. A person has a certain number of small back boxes to pack into parcels. If he packs 3, 4, 5 or 6 in a parcel, he is left with one; if he packs 7 in a parcel, none is left over. Wwhat is the number of boxes he may have to pack?

(a) 106

(b) 301

(c) 309

(d) 400

13. At the end of a business conference, the 10 people present all shake hands with each other once. How many handshakes will there be altogether?

(a) 20

(b) 45

(c) 55

(d) 90

14. Find the number which when added to itself 13 times, gives 112.

(a) 7

(b) 8

(c) 9

(d) 11

15. A student got twice as many sums wrong, as he got right. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly?

(a) 12

(b) 16

(c) 18

(d) 24

In each of the questions, five words are given out of which four are alike in some manner, while one is different. Choose the odd one out.

16. Violet, Blue, Green, White, Yellow. The odd one out is:
    (a) Violet
    (b) Blue
    (c) Yellow
    (d) White

17. Geometry, Algebra, Trigonometry, Mathematics, Arithmetic. The odd one out is:
    (a) Mathematics
    (b) Algebra
    (c) Arithmetic
    (d) Geometry

18. Cliff, Canyon, Gulch, Gorge, Ravine. The odd one out is:
(a) Cliff
(b) Canyon
(c) Gulch
(d) Gorge

19. Tomato, Carrot, Ginger, Potato, Turmeric. The odd one out is:
    (a) Potato
    (b) Ginger
    (c) Carrot
    (d) Tomato

20. Record, Shorthand, Morse, Codes, Semaphore. The odd one out is:
    (a) Record
    (b) Shorthand
    (c) Morse
    (d) Semaphore

Instructions for Question 21 to Question 25:

In each problem, one figure is different from the rest. Find the odd one.

21. (a)   (b)   (c)   (d)

22. (a)   (b)   (c)   (d)

23. (a)   (b)   (c)   (d)

24. (a)   (b)   (c)   (d)

25. (a)   (b)   (c)   (d)
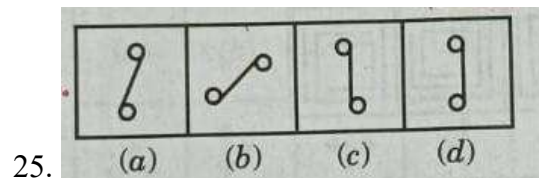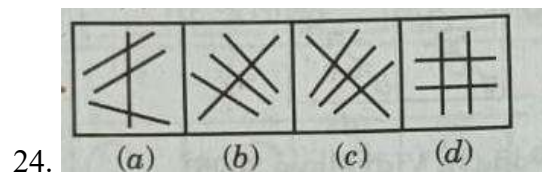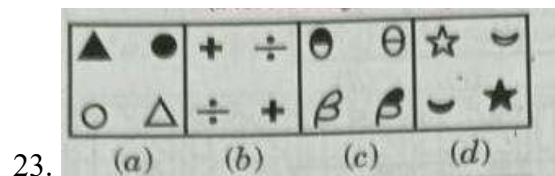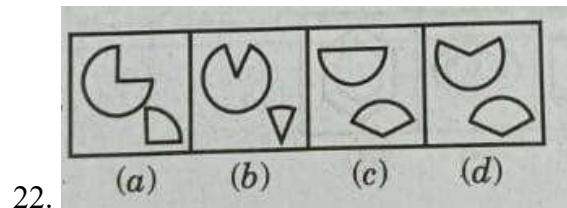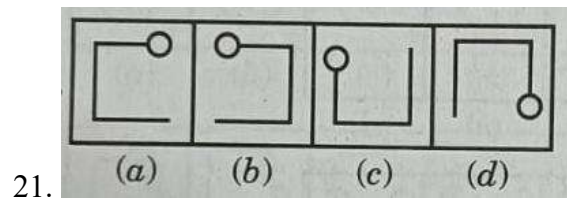
Instructions for Question 26 to Question 30:

Find the missing term in each of the following series:

26. 2, 5, 9, 19, 37, ?
   (a) 73
   (b) 75
   (c) 76
   (d) 78

27. 10000, 11000, 9900, 10890, 9801, ?
   (a) 10241
   (b) 10423
   (c) 10781
   (d) 10929

28. 0, 6, 24, 60, 120, 210, ?

    (a) 240

    (b) 290

    (c) 336

    (d) 504

29. 4, 6, 12, 14, 28, 30, ?

    (a) 32

    (b) 60

    (c) 62

    (d) 64

30. 1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21

    (a) 10

    (b) 11

    (c) 12

    (d) 13

31. Which term comes next in the sequence: AC, FH, KM, PR, ?

    (a) UW

    (b) VW

    (c) UX

    (d) TV

32. In the series 3, 9, 15, …what will be the 21st term?

    (a) 117

    (b) 121

    (c) 123

    (d) 129

33. Which of the following will not be a number of the series: 1, 8, 27, 64, 125, …

    (a) 256

    (b) 512

    (c) 729

    (d) 1000

34. Find the missing letter: B, D, F, I, L, P, ?

    (a) R

    (b) S

    (c) T

    (d) U

35. Find the missing word: ADVENTURE, DVENTURE, DVENTUR, ? , VENTU.

    (a) DVENT

    (b) VENTURE

    (c) VENTUR

    (d) DVENTU

36. How many triangles are there in the following figure:

    (a) 6

    (b) 10

    (c) 11

    (d) 12
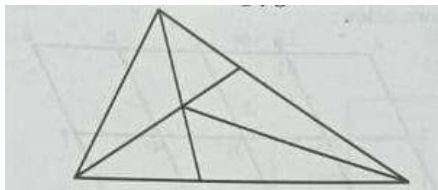
37. BLOCKED : YOLXPVW :: ? : OZFMXS

    (a) LAUNCH

    (b) DEBATE

    (c) LABOUR

    (d) RESULT

38. If ROAST is coded as PQYUR in a certain language, then how will SLOPPY be coded

    in that language?

    (a) MRNAQN

    (b) NRMNQA

    (c) QNMRNA

    (d) RANNMQ

39. If GOLD is coded as HOME, COME is coded as DONE and CORD is coded as DOSE, how would you code SONS?

(a) TPOT

(b) TOOT

(c) TOOS

(d) TONT

40. If E = 5, PEN = 35, then PAGE = ?

(a) 27

(b) 28

(c) 29

(d) 36

41. In a certain code, '617' means 'sweet and hot', '735' means 'coffee is sweet' and '263' means 'tea is hot'. Which of the following would mean 'coffee is hot'?

(a) 731

(b) 536

(c) 367

(d) 753

42. If X is the brother of the son of Y's son, how is X related to Y?

(a) Son

(b) Brother

(c) Cousin

(d) Grandson

43. Pointing towards a peson, a man said to a woman, "His mother is the only daughter of your father." How is the woman related to that person?

(a) Daughter

(b) Sister

(c) Mother

(d) Wife

44. Arrange the following words as per the order in the dictionary:

(1) Live (2) Litter (3) Little (4) Literacy (5) Living

(a) 3, 4, 2, 1, 5

(b) 3, 2, 4, 5, 1

(c) 4, 3, 5, 2, 1

(d) 4, 2, 3, 1, 5

8

45. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word: INCARCERATION

    (a) RELATION

    (b) TERRAIN

    (c) INACTION

    (d) CREATION

46. From the given alternatives, select the word which can be formed using the letters of the given word: DEMOCRACY

    (a) SECRECY

    (b) MICRO

    (c) MARCY

    (d) DEMON

Instructions for Question 47 to Question 49:

Study the following number sequence and answer the questions given below:

5	1	4	7	3	9	8	5	7	2	6	3
	1	5	8	6	3	8	5	2	2	4	3
	4	9	6.								

47. How many odd numbers are there in the sequence each of which is immediately followed by an odd number?

    (a) 1

    (b) 2

    (c) 3

    (d) More than 4

48. How many even numbers are there in the sequence which are immediately preceded by a odd number but immediately followed by an even number?

    (a) 1

    (b) 2

    (c) 3

    (d) 4

49. How many odd numbers are there in the sequence which are immediately preceded and also immediately followed by an even number?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

50. How many pieces of 85 cm length can be cut from a rod 42.5 m long?

(a) 30

(b) 40

(c) 60

(d) 50

GENERAL AWARENESS

51. A lunar eclipse occurs on a

(a) Full moon day

(b) New moon day

(c) Any day

(d) Blue moon day

52. The Asteroids are small bodies found between the orbit of

(a) Earth and Mars

(b) Mars and Jupiter

(c) Jupiter and Saturn

(d) Beyond the solar system.

53. Earthquake is measured in

(a) Mercalli Scale

(b) Richter Scale

(c) Earth Scale

(d) Vibration Scale

54. The largest producer of rice in the world is

    (a) China

    (b) India

    (c) Indonesia

    (d) Bangladesh

55. ICAR is

    (a) Indian Council of Agricultural Research

    (b) Indian Commission for Agricultural Reaping

    (c) Indian Committee for Agrarian Relations

    (d) Indian Council for Altitude Research

56. Desert animals avoid hottest and driest season by becoming inactive. This is known as

    (a) Hibernation

    (b) Aestivation

    (c) Respiration

    (d) Perspiration

57. A measure of the impact on environment made by human activities is

    (a) Carbon dating

    (b) Carbon sink

    (c) Carbon pollution

    (d) Carbon footprint

58. The Sustainable Development Goals (SDGs) are a universal call to action adopted by the United Nations in 2015 to end poverty, protect the planet, and ensure that by 2030, all people enjoy peace and prosperity. There are -----SDGs in all.

    (a) 10

    (b) 20

    (c) 15

    (d) 17

59. The Hirakud dam is built on the river

    (a) Damodar

    (b) Mahanadhi

    (c) Ganga

    (d) Cauvery

60. The Vande Bharat Express train was built in

 (a) Russia

 (b) Germany

 (c) France

 (d) India

61. A government scheme aimed at financial inclusion through providing bank accounts is

 (a) Sarva Shiksha Abhiyan

 (b) Mission Indradhanush

 (c) Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana

 (d) Pradhan Mantri Awas Yojana

62. Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGRA) scheme was launched in the year

 (a) 2020

 (b) 2000

 (c) 2006

 (d) 2015

63. The drier in a washing machine works on the principle of

 (a) Centripetal force

 (b) Centrifugal force

 (c) Gravitational force

 (d) Momentum

64. A candle burns due to melted wax rising in the wick. This is absed on the principle of

 (a) Photosynthesis

 (b) Transpiration

 (c) Capillarity

 (d) Absorption

65. SONAR is an acronym for

 (a) Sound Optics Navigation and Range

 (b) Sound Navigation and Ranging

 (c) Sound and Near Aeronautical ranging

 (d) Sound and Optics Navigation through Aeronautics

66. A stick dipped in water appears short and bent at the surface of water. This is due to

   (a) Reflection of light

   (b) Refraction of light

   (c) Scattering of light

   (d) Dispersion of light

67. Isotopes of an element have the same ………….

   (a) Atomic number

   (b) Mass number

   (c) Mole

   (d) Molecular number

68. The commonly used Antacid 'Milk of Magnesia" is

   (a) Magnesium Hydroxide

   (b) Magnesium

   (c) Sodium Carbonate

   (d) Calcium Sulphate

69. Mushroom is a

   (a) Algae

   (b) Fungus

   (c) Virus

   (d) Bacteria

70. What is the National Sport of India?

   (a) Cricket

   (b) Badminton

   (c) Field Hockey

   (d) Cycling

71. Which India athlete won a gold medal in javelin throw at the 2020 Tokyo Olympics?

   (a) Milkha Singh

   (b) Neeraj Chopra

   (c) Sachin Tendulkar

   (d) P.V. Sindhu

72. Which Indian city hosted the 2010 Commonwealth Games?

    (a) Chennai

    (b) Mumbai

    (c) New Delhi

    (d) Calcutta

73. Which National park in India is known for its population of one-horned rhinoceros?

    (a) Kaziranga National Park, Assam

    (b) Hemis National Park, Ladakh

    (c) Gir National Park

    (d) Sundarbans National Park

74. Which Indian Mission was the first to send an orbiter to Mars?

    (a) Mangalyaan

    (b) Gaganyaan

    (c) Chandrayaan

    (d) Astrosat

75. What was India's first satellite, launched in 1975?

    (a) Mangalyaan

    (b) Gaganyaan

    (c) Chandrayaan

    (d) Aryabhata

76. When did the Constitution of India come into effect?

(a) 26, January 1947

(b) 26, January 1949

(c) 26, January 1950

(d) 26, January 1952

77. Right to Equality before law is given in the following Article of the Indian Constitution.

    (a) Article 22

    (b) Article 14

    (c) Article 27

    (d) Article 40

78. Which Indian personality was the fist to win a Nobel Prize?

    (a) C. V. Raman

    (b) Rabindranath Tagore

    (c) A. P. J. Abdul Kalam

    (d) Amartya Sen

79. What is the highest Gallantry award in India?

    (a) Param Vir Chakra

    (b) Maha Vir Chakra

    (c) Ashoka Chahra

    (d) Kirti Chakra

80. What type of enery is stored in a stretched rubber band?

    (a) Potential energy

    (b) Kinetic energy

    (c) Gravitational energy

    (d) Elastic energy

81. A programming language commonly used in AI development.

    (a) COBOL

    (b) PASCAL

    (c) FORTRAN

    (d) Python

82. What does URL stand for?

    (a) Uniform Resource Locator

    (b) Up, right, Left

    (c) Unidentified Random land

    (d) User related Locator

83. Which country is the smallest neighbouring country of India?

    (a) Bangladesh

    (b) Bhutan

    (c) Nepal

    (d) Srilanka

84. What is the capital city of Nepal?

(a) Kathmandu

(b) Peshawar

(c) Calcutta

(d) Colombo

85. Which Indian City is known as the "Silicon Valley of India"?

(a) Chennai

(b) Mumbai

(c) Bangalore

(d) Pune

86. Name the harvest festival celebrated in Assam.

(a) Pongal

(b) Sankranthi

(c) Bihu

(d) Onam

87. In which year was the first mobile phone launched in India?

(a) 1991

(b) 1995

(c) 2005

(d) 2015

88. A UNESCO World Heritage Site in TamilNadu

(a) Nigiri Mountain Railway

(b) Ooty Flower Garden

(c) Kodaikanal Tea Gardens

(d) Backwaters of Kerala

89. The book " Alice in Wonderland" was written by …..

(a) Eric Carle

(b) Lewis Caroll

(c) Roald Dahl

(d) Homer

90. Who is the author of the book "The Discovery of India"?

   (a) Valmiki

   (b) Khushwant Singh

   (c) Arundhati Roy

   (d) Jawaharlal Nehru

91. Which film was the first Indian film nominated for an Oscar?

   (a) Alam Ara

   (b) Shalimar

   (c) Mother India

   (d) Raja Harishchandra

92. Who is the first woman president of India?

   (a) Indira Gandhi

   (b) Fatima Beevi

   (c) Pratibha Patil

   (d) Savitribai Phule

93. Which of the following is NOT a fruit?

   (a) Tomato

   (b) Potato

   (c) Mango

   (d) Strawberry

94. Which spice is extracted from the bark of a tree?

   (a) Fenugreek

   (b) Cardomom

   (c) Ginger

   (d) Cinnamon

95. What is the highest achievable title in Chess?

   (a) Chess champion

   (b) Grandmaster

   (c) Father

   (d) Checkmate

96. Which of the following was a unique feature of Harappan cities?

(a) Wide roads only

(b) Granaries only

(c) Planned drainage system

(d) Fortified palaces

97. Sanchi Stupa was commissioned during the reign of which Mauryan ruler?

(a) Chandragupta Maurya

(b) Bindusara

(c) Ashoka

(d) Brihadratha

98. Which of the following movements was launched by Mahatma Gandhi in 1919?

(a) Non-Cooperation Movement

(b) Civil Disobedience Movement

(c) Quit India Movement

(d) Rowlatt Satyagraha

99. The Muslim League announced the "Direct Action Plan" on

(a) 16th June 1946

(b) 16th July 1946

(c) 16th August 1946

(d) 16th September 1946

100. Who wrote the *Rehla* (Travels)?

(a) Al-Biruni

(b) Ibn Battuta

(c) Marco Polo

(d) Megasthenes

English Language & Comprehension

101. Which word is a synonym for "benevolent"?

(A) Malevolent
(B) Kind
(C) Mean
(D) Cruel

102. What is an antonym for "abundant"?

(A) Plentiful
(B) Copious
(C) Scarce
(D) Profuse

103. Choose the synonym of "resolute".

(A) Hesitant
(B) Wavering
(C) Determined
(D) Indecisive

104. The opposite of "authentic" is:

(A) Genuine
(B) Real
(C) Counterfeit
(D) Original

105. Which word is a synonym for "eccentric"?

(A) Normal
(B) Ordinary
(C) Unusual
(D) Typical

106. The word "quarrelsome" is an antonym for:

(A) Argumentative
(B) Belligerent
(C) Peaceful
(D) Combative

107. Choose the synonym of "tranquil".

(A) Agitated
(B) Restless
(C) Calm
(D) Turbulent

108. What is the antonym of "vague"?

(A) Obscure
(B) Clear
(C) Hazy
(D) Cloudy

109. Which word is a synonym for "diligent"?

(A) Lazy
(B) Idle
(C) Industrious
(D) Careless

110. The opposite of "brave" is:

(A) Courageous
(B) Fearless
(C) Cowardly
(D) Bold

111. The ship encountered a fierce storm at sea. What does "encountered" mean in this sentence?

a) avoided b) approached c) experienced d) ignored

112. His aloof behavior made it difficult to get to know him. What does "aloof" mean?

a) friendly b) distant c) enthusiastic d) gregarious

113. The lawyer requested a continuance in the case. What does "continuance" mean in this context?

a) adjournment b) dismissal c) settlement d) verdict

114. She showed great fortitude during the difficult times. What does "fortitude" mean?

a) weakness b) fear c) bravery d) hesitation

115. The artist's style is quite eclectic. What does "eclectic" mean?

a) uniform b) diverse c) rigid d) monotonous

116. His verbose writing style can be tiring. What does "verbose" mean?

a) concise b) wordy c) simple d) clear

117. The evidence was circumstantial, not direct. What does "circumstantial" mean?

a) conclusive b) irrelevant c) indirect d) essential

118. The old house had a quaint charm. What does "quaint" mean?

a) modern b) unattractive c) old-fashioned and charming d) spacious

119. The company implemented new protocols for safety. What does "protocols" mean?

a) regulations b) shortcuts c) excuses d) rumors

120. The detective tried to elicit information from the suspect. What does "elicit" mean?

a) conceal b) suppress c) evoke d) ignore

121. Which sentence uses the correct verb tense?

(a) I am going to the store yesterday.
(b) I went to the store yesterday.
(c) I will go to the store yesterday.
(d) I go to the store yesterday.

122. What type of word is "quickly" in the sentence "She ran quickly"?

(a) Noun
(b) Verb
(c) Adjective
(d) Adverb

123. Which sentence uses the correct subject-verb agreement?

(a) The cats is sleeping.
(b) The cats are sleeping.
(c) The cat are sleeping.
(d) The cat is sleep.

124. Identify the adjective in the sentence: "The big, red apple is on the table."

(a) The
(b) big
(c) apple
(d) on

125. What is the plural form of "child"?

(a) childs
(b) childes
(c) children
(d) child

126. Choose the sentence with the correct punctuation:

(a) He said "Hello" to me.
(b) He said, "Hello" to me.
(c) He said, "Hello" to me.
(d) He said "Hello to me".

127. Which word is a pronoun?

(a) Run
(b) Jump
(c) He
(d) Table

128. What is the past tense of "eat"?

(a) eaten
(b) ate
(c) eating
(d) eats

129. Which sentence uses a preposition correctly?

(a) The book is on the table.
(b) The book is in the table.
(c) The book is at the table.
(d) The book is to the table.

130. What is the comparative form of "good"?

(a) gooder
(b) best
(c) better
(d) most good

131. She _____ to the store every day.

A. goes
B. go
C. went
D. going

132. They _____ playing soccer in the park.

A. is
B. am
C. are
D. was

133. He _____ a new book last week.

A. buys
B. bought
C. buying
D. buy

134. The cat sat _____ the mat.

A. at
B. on
C. in
D. under

135. She is good _____ singing.

A. at
B. on
C. in
D. with

136. I _____ hungry now.

A. be
B. are
C. is
D. am

137. The sun _____ in the east.

A. rises
B. rose
C. rising
D. rise

138. She did not _____ to school yesterday.

A. go
B. goes
C. going
D. went

139. This is _____ interesting book.

A. an
B. the
C. a
D. null

140. He speaks English _____ .

A. better
B. good
C. well
D. Best

141. Which of the following is a simple sentence?

(a) The cat sat on the mat, and the dog barked.
(b) Although it was raining, they went for a walk.
(c) She loves to read books.
(d) Because he was late, he missed the bus.

142. What type of sentence is this: "He finished his work, and then he went to bed"?

(a) Simple sentence
(b) Compound sentence
(c) Complex sentence
(d) Compound-complex sentence

143. Which of the following is a complex sentence?

(a) The sun is shining, and the birds are singing.
(b) Because it was cold, they wore coats.
(c) They went to the park, but it was closed.
(d) He ran quickly.

144. Which sentence contains an object complement?

(a) She is a talented singer.
(b) They painted the house blue.
(c) The book is interesting.
(d) He is happy.

145. What is the function of the word "quickly" in the sentence "He ran quickly"?

(a) Subject
(b) Verb
(c) Adverb
(d) Adjective

146. What type of sentence is this: "Although she was tired, she finished the race"?

(a) Simple sentence
(b) Compound sentence
(c) Complex sentence
(d) Compound-complex sentence

147. Identify the dependent clause in the following sentence: "Because she studied hard, she passed the exam."

(a) she passed the exam
(b) Because she studied hard
(c) she passed
(d) Because she studied

148. Which sentence uses the correct subject-verb agreement?

(a) The students is going to the museum.
(b) The students are going to the museum.
(c) The student is going to the museum.
(d) The student are going to the museum.

149. What is the function of the word "however" in the following sentence: "The movie was long; however, it was also very engaging."

a) Coordinating conjunction
b) Subordinating conjunction
c) Conjunctive adverb
d) Preposition

150. Which of the following is NOT a coordinating conjunction?

(a) and
(b) but
(c) because
(d) or

151. The group of students _____ for the final exam.

a) is preparing
b) are preparing
c) prepares
d) prepare

152. Sarah and _____ went to the concert last night.

a) I
b) me
c) my
d) mine

153. He drives very _____, so he's often late.

a) quick
b) quickly
c) quicker
d) quickest

154. The book is _____ the table.

a) in
b) on
c) at
d) under

155. She likes coffee _____ tea.

a) but
b) or
c) and
d) so

156. Right now, I _____ a letter to my grandmother.

a) write
b) wrote
c) am writing
d) written

157. I _____ to London three times.

a) went
b) have gone
c) had gone
d) go

158. You _____ study hard if you want to pass the exam.

a) might
b) could
c) should
d) would

159. He is _____ honest man.

a) a
b) an
c) the
d) no article

160. There are _____ students in the library today.

a) much
b) a little
c) a few
d) any

161. If it _____ tomorrow, we will stay home.

a) rains
b) rained
c) will rain
d) is raining

162. She said that she _____ tired.

a) is
b) was
c) will be
d) has been

163. The new bridge _____ last year.

a) built
b) was built
c) builds
d) has built

164. This is _____ book I've ever read.

a) the most interesting
b) more interesting
c) interestinger
d) most interesting

165. Can you _____ the baby while I'm out?

a) look at
b) look for
c) look after
d) look into

166. Which sentence uses the simple past tense correctly?

A. We have eaten dinner.
B. They are playing in the park.
C. He visited his grandparents yesterday.
D. She will go to the store.

167. Identify the sentence that uses the present perfect continuous tense.

A. We have been waiting for you for an hour.
B. He had been reading a book.
C. They will have been studying for hours.
D. She has finished her homework.

168. Which of the following sentences correctly uses the future perfect tense?

A. He has been working on it.
B. They will have completed the project by Friday.
C. She is going to study all night.
D. By next year, I will graduate.

169. Choose the sentence that demonstrates the correct use of the past perfect tense.

A. They had left before I got there.
B. When I arrived, she was cooking dinner.
C. She visits her aunt often.
D. We will eat when he comes.

170. In which sentence is the simple present tense used for a habitual action?

A. She often walks to school.
B. I am reading a book right now.
C. They walked to the store yesterday.
D. He will walk tomorrow.

171. The cat is hiding _ the bed.

a) on
b) in
c) at
d) above

172. We are meeting _ Friday.

a) at
b) on
c) in
d) by

173. The book is _ the shelf.

a) in
b) on
c) at
d) under

174. She is walking _ the park.

a) at
b) in
c) on
d) to

175. He is coming _ the house.

a) to
b) in
c) at
d) into

176. The meeting is scheduled _ 10:00 AM.

a) in
b) on
c) at
d) by

177. The train is traveling _ the tunnel.

a) in
b) on
c) through
d) at

178. She is good _ playing the piano.

a) in
b) at
c) on
d) with

179. The dog is running _ the yard.

a) on
b) at
c) in
d) to

180. He is standing _ the corner of the street.

a) in
b) at
c) on
d) by

181. Which modal verb expresses obligation or necessity?

(a) might
(b) could
(c) must
(d) may

182. "You ___ see a doctor if the pain persists." Which modal verb best completes the sentence?

(a) must
(b) can
(c) should
(d) may

183. "___ I borrow your pen?" Which modal verb is most appropriate for a polite request?

(a) Will
(b) May
(c) Shall
(d) Would

184. "He ___ be at the office now." What modal verb indicates a strong possibility?

(a) might
(b) could
(c) must
(d) should

185. "We ___ go to the park if the weather is nice." Which modal verb expresses a possibility?

(a) must
(b) can
(c) may
(d) should

186. "She ___ have finished her work by now." What modal verb expresses a deduction?

(a) might
(b) could
(c) must
(d) would

187. "___ you help me with this?" Which modal verb is a polite way to ask for help?

(a) Can
(b) May
(c) Shall
(d) Would

188. "I ___ lift this heavy box." What modal verb expresses ability?

(a) must
(b) can
(c) should
(d) may

189. "You ___ be late for the meeting." What modal verb expresses a prohibition?

(a) must
(b) can
(c) should
(d) may

190. "He ___ not be telling the truth." What modal verb expresses uncertainty?

(a) must
(b) can
(c) might
(d) should

Choose the best sentence that is grammatically correct.

Question 191

(A) The students, even though tired, went to the library to study.
(B) The students, tired even though, went to the library to study.
(C) Even though tired, the students went to the library to study.
(D) Tired, even though the students went to the library to study.

Question 192

(A) The dog, a golden retriever, he likes to play fetch.
(B) The dog, a golden retriever, likes to play fetch.
(C) The dog, likes to play fetch, a golden retriever.
(D) A golden retriever, the dog likes to play fetch.

Question 193

(A) Neither John nor Mary are going to the party.
(B) Neither John nor Mary is going to the party.
(C) John or Mary are not going to the party.
(D) Neither John nor Mary were going to the party.

Question 194

(A) She is the kind of person that always looks on the bright side.
(B) She is the kind of person who always looks on the bright side.
(C) She is the kind of person which always looks on the bright side.
(D) She is the kind of person, which always looks on the bright side.

Explanation: "Who" is used to refer to people, while "which" is used for things.

Question 195

(A) Because it was raining, so I took an umbrella.
(B) Because it was raining, I took an umbrella.
(C) It was raining, so I took an umbrella.
(D) It was raining, therefore I took an umbrella.

196. The cat is hiding _____ the bed.

(a) in
(b) on
(c) under
(d) at

197. She is meeting her friends _____ Friday.

(a) in
(b) on
(c) at
(d) by

198. The book is _____ the shelf.

(a) under
(b) on
(c) in
(d) at

199. He traveled _____ a train.

(a) in
(b) by
(c) on
(d) with

200. They are going _____ the park.

(a) at
(b) in
(c) to
(d) on

.

कनिष्ठ आशुलिपिक (जेएसटी)

सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

प्रश्न 1 से प्रश्न 5 के लिए निर्देश:

पहले दो शब्दों के बीच संबंध ज्ञात कीजिए और दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो तीसरे शब्द से अन्य दो शब्दों के समान संबंध रखता हो।

1. समाचार पत्र : प्रेस :: कपड़ा : ?

(a) दर्जी

(b) वस्त्र

(c) रेशा

(d) मिल

2. रुपया : भारत :: येन : ?

(a) तुर्की

(b) बांग्लादेश

(c) जापान

(d) पाकिस्तान

3. जंगल : चिड़ियाघर :: समुद्र : ?

(a) एक्वेरियम

(b) बंदरगाह

(c) जल

(d) मत्स्य पालन

4. टेनिस : कोर्ट :: मुक्केबाजी : ?

(a) पूल

(b) रिंग

(c) अखाड़ा

(d) कोर्स

5. सेडान : ऑटोमोबाइल :: रॉकर : ?

(a) झूला

(b) कुर्सी

(c) सीढ़ी

(d) हवाई जहाज

6. यदि आप उत्तर-पूर्व की ओर मुख करके 10 मीटर आगे बढ़ते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 7.5 मीटर चलते हैं, तो आप

(a) अपनी प्रारंभिक स्थिति से उत्तर में हैं

(b) अपनी प्रारंभिक स्थिति से दक्षिण में हैं

(c) अपनी प्रारंभिक स्थिति से पूर्व में हैं

(d) अपनी प्रारंभिक स्थिति से पश्चिम में हैं

7. यदि A, B के दक्षिण में है और C, B के पूर्व में है, तो C के सापेक्ष A किस दिशा में है?

(a) उत्तर-पूर्व

(b) उत्तर-पश्चिम

(c) दक्षिण-पूर्व

(d) दक्षिण-पश्चिम

8. एक कक्षा सुबह 10 बजे शुरू होती है और दोपहर 1:27 बजे तक चलती है। इस अंतराल के दौरान चार पीरियड आयोजित किए जाते हैं। प्रत्येक पीरियड के बाद, छात्रों को 5 मिनट का ब्रेक दिया जाता है। प्रत्येक पीरियड की सही अवधि क्या है?

(a) 42 मिनट

(b) 48 मिनट

(c) 51 मिनट

(d) 53 मिनट

9. एक कार्यालय में, 3/4 कर्मचारी न तो टाइप कर सकते हैं और न ही शॉर्टहैंड ले सकते हैं। हालाँकि, 1/5 कर्मचारी टाइप कर सकते हैं और 1/3 कर्मचारी शॉर्टहैंड ले सकते हैं। कुल कर्मचारियों का कितना हिस्सा दोनों काम कर सकता है?

(a) 1/5

(b) 3/40

(c) 13/40

(d) 17/60

10. एक प्रिंटर एक पुस्तक के पृष्ठों को एक से शुरू करके क्रमांकित करता है और कुल 3189 अंकों का उपयोग करता है। पुस्तक में कितने पृष्ठ हैं?

(a) 1000

(b) 1074

(c) 1075

(d) 1080

11. पाँच बच्चे एक टूर्नामेंट में भाग लेते हैं। प्रत्येक को एक-दूसरे के साथ खेलना है। वे कितने खेल खेलते हैं?

(a) 8

(b) 10

(c) 24

(d) 30

12. एक व्यक्ति के पास पार्सल में पैक करने के लिए निश्चित संख्या में छोटे बैक बॉक्स हैं। यदि वह एक पार्सल में 3, 4, 5 या 6 पैक करता है, तो उसके पास एक बचता है; यदि वह एक पार्सल में 7 पैक करता है, तो कोई भी नहीं बचता है। उसे कितने बॉक्स पैक करने पड़ सकते हैं?

(a) 106

(b) 301

(c) 309

(d) 400

13. एक व्यावसायिक सम्मेलन के अंत में, उपस्थित 10 लोग एक-दूसरे से एक बार हाथ मिलाते हैं। कुल कितने बार हाथ मिलाया जाएगा?

(a) 20

(b) 45

(c) 55

(d) 90

14. वह संख्या ज्ञात कीजिए जिसे स्वयं में 13 बार जोड़ने पर 112 प्राप्त हो।

(a) 7

(b) 8

(c) 9

(d) 11

15. एक छात्र ने जितने प्रश्न सही हल किए, उससे दोगुने गलत हल किए। यदि उसने कुल 48 प्रश्न हल किए, तो उसने कितने सही हल किए?

(a) 12

(b) 16

(c) 18

(d) 24

प्रश्न 16 से प्रश्न 20 के लिए निर्देश:

प्रत्येक प्रश्न में पाँच शब्द दिए गए हैं, जिनमें से चार किसी न किसी रूप में समान हैं, जबकि एक भिन्न है। विषम शब्द का चयन कीजिए।

16. बैंगनी, नीला, हरा, सफ़ेद, पीला। इनमें से बेमेल है:

(a) बैंगनी

(b) नीला

(c) पीला

(d) सफ़ेद

17. ज्यामिति, बीजगणित, त्रिकोणमिति, गणित, अंकगणित। इनमें से बेमेल है:

(a) गणित

(b) बीजगणित

(c) अंकगणित

(d) ज्यामिति

18. चट्टान, घाटी, घाटी, कण्ठ, खड्ड। इनमें से बेमेल है:

(a) चट्टान या खड़ी चट्टान

(b) घाटी या गहरी दरार

(c) संकीर्ण जल-नदी घाटी या छोटा गड्ढा

(d) खड्ड या संकीर्ण गहरा - दर्रा

19. टमाटर, गाजर, अदरक, आलू, हल्दी। इनमें से बेमेल है:

(a) आलू

(b) अदरक

(c) गाजर

(d) टमाटर

20. रिकॉर्ड, शॉर्टहैंड, मोर्स, कोड, सेमाफोर। इनमें से विषम संख्या है:

(a) अभिलेख

(b) आशुलिपि

(c) मोर्स

(d) सेमाफोर

प्रश्न 21 से प्रश्न 25 के लिए निर्देश:

प्रत्येक प्रश्न में, एक आकृति बाकी से भिन्न है। विषम संख्या ज्ञात कीजिए।

21.

22.

23.

24.

25.
    (a)   (b)   (c)   (d)
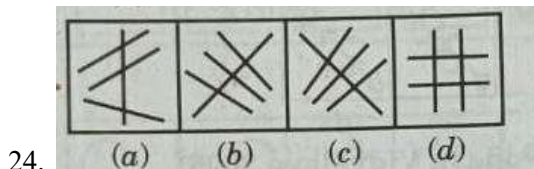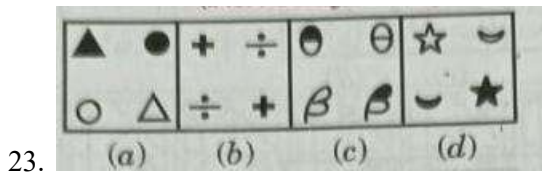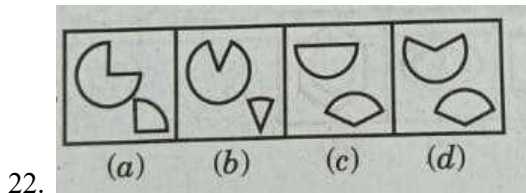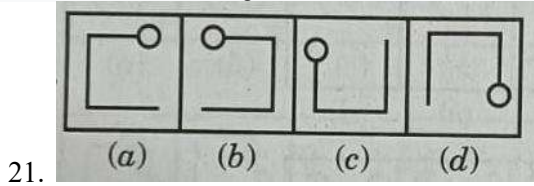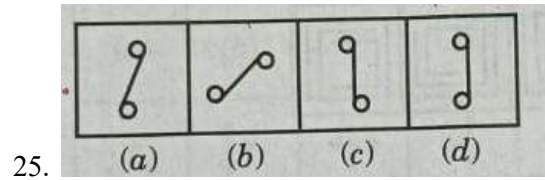
प्रश्न 26 से प्रश्न 30 के लिए निर्देश:

निम्नलिखित प्रत्येक श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

26. 2, 5, 9, 19, 37, ?

(a) 73

(b) 75

(c) 76

(d) 78

27. 10000, 11000, 9900, 10890, 9801, ?

(a) 10241

(b) 10423

(c) 10781

(d) 10929

28. 0, 6, 24, 60, 120, 210, ?

(a) 240

(b) 290

(c) 336

(d) 504

29. 4, 6, 12, 14, 28, 30, ?

(a) 32

(b) 60

(c) 62

(d) 64

30. 1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21

(a) 10

(b) 11

(c) 12

(d) 13

31. निम्नलिखित क्रम में अगला पद कौन सा है: AC, FH, KM, PR, ?

(a) UW

(b) VW

(c) UX

(d) TV

32. श्रृंखला 3, 9, 15, … में 21वाँ पद क्या होगा?

(a) 117

(b) 121

(c) 123

(d) 129

33. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या श्रृंखला की संख्या नहीं होगी: 1, 8, 27, 64, 125, …

(a) 256

(b) 512

(c) 729

(d) 1000

34. लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए: B, D, F, I, L, P, ?

(a) R

(b) S

(c) T

(d) U

35. लुप्त शब्द ज्ञात कीजिए: ADVENTURE, DVENTURE, DVENTUR, ? , VENTU.

(a) DVENT

(b) VENTURE

(c) VENTUR

(d) DVENTU

36. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं:

(a) 6

(b) 10

(c) 11

(d) 12
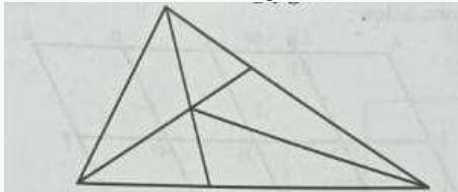
37. BLOCKED : YOLXPVW :: ? : OZFMXS

(a) LAUNCH

(b) DEBATE

(c) LABOUR

(d) RESULT

38. यदि किसी भाषा में ROAST को PQYUR लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SLOPPY को कैसे लिखा जाएगा?

(a) MRNAQN

(b) NRMNQA

(c) QNMRNA

(d) RANNMQ

39. यदि GOLD को HOME लिखा जाता है, COME को DONE लिखा जाता है और CORD को DOSE लिखा जाता है, तो आप SONS को कैसे लिखेंगे?

(a) TPOT

(b) TOOT

(c) TOOS

(d) TONT

40. यदि E = 5, PEN = 35, तो PAGE = ?

(a) 27

(b) 28

(c) 29

(d) 36

41. एक निश्चित कोड में, '617' का अर्थ 'मीठा और तीखा' है, '735' का अर्थ 'कॉफ़ी मीठी है' है और '263' का अर्थ 'चाय गरम है' है। निम्नलिखित में से किसका अर्थ 'कॉफ़ी गरम है' होगा?

(a) 731

(b) 536

(c) 367

(d) 753

42. यदि X, Y के पुत्र के पुत्र का भाई है, तो X, Y से किस प्रकार संबंधित है?

(a) पुत्र

(b) भाई

(c) चचेरा भाई

(d) पोता

43. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, एक पुरुष ने एक महिला से कहा, "उसकी माँ तुम्हारे पिता की इकलौती पुत्री है।" वह महिला उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है?

(a) बेटी

(b) बहन

(c) माँ

(d) पत्नी

44. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें:

(1) जीना (2) कूड़ा-कचरा (3) छोटा (4) साक्षरता (5) जीना

(a) 3, 4, 2, 1, 5

(b) 3, 2, 4, 5, 1

(c) 4, 3, 5, 2, 1

(d) 4, 2, 3, 1, 5

45. दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बन सकता:

INCARCERAN

(a) संबंध

(b) भूभाग

(c) निष्क्रियता

(d) सृजन

46. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बन सकता:

लोकतंत्र

(a) गोपनीयता

(b) सूक्ष्म

(c) मार्सी

(घ) दानव

प्रश्न 47 से प्रश्न 49 के लिए निर्देश:

निम्नलिखित संख्या अनुक्रम का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

5	1	4	7	3	9	8	5	7	2	6	3
	1	5	8	6	3	8	5	2	2	4	3
	4	9	6.								

47. इस अनुक्रम में कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है लेकिन ठीक बाद एक सम संख्या है?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4 से अधिक

48. इस अनुक्रम में कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है लेकिन ठीक बाद एक सम संख्या है?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

49. इस अनुक्रम में कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक सम संख्या है?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

50. 42.5 मीटर लंबी छड़ से 85 सेमी लंबाई के कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

(a) 30

(b) 40

(c) 60

(d) 50

सामान्य जागरूकता

51. चंद्र ग्रहण किस दिन होता है

(a) पूर्णिमा के दिन

(b) अमावस्या के दिन

(c) किसी भी दिन

(d) नीला चाँद के दिन

52. क्षुद्रग्रह छोटे पिंड हैं जो निम्न की कक्षाओं के बीच पाए जाते हैं

(a) पृथ्वी और मंगल

(b) मंगल और बृहस्पति

(c) बृहस्पति और शनि

(d) सौर मंडल से परे।

53. भूकंप को मापा जाता है

(a) मर्कांली स्केल

(b) रिक्टर स्केल

(c) पृथ्वी स्केल

(d) कंपन स्केल

54. विश्व में चावल का सबसे बड़ा उत्पादक देश है

(a) चीन

(b) भारत

(c) इंडोनेशिया

(d) बांग्लादेश

55. ICAR है
(a) भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
(b) भारतीय कृषि कटाई आयोग
(c) भारतीय कृषि संबंध समिति
(d) भारतीय ऊँचाई अनुसंधान परिषद

56. रेगिस्तानी जानवर निष्क्रिय होकर सबसे गर्म और शुष्क मौसम से बचते हैं। इसे कहते हैं
(a) शीतनिद्रा
(b) ग्रीषणनिद्रा
(c) श्वसन
(d) स्वेदर्जन

57. मानवीय गतिविधियों द्वारा पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभाव का एक माप है
(a) कार्बन डेटिंग
(b) कार्बन सिंक
(c) कार्बन प्रदूषण
(d) कार्बन फुटप्रिंट

58. सतत विकास लक्ष्य (SDG) संयुक्त राष्ट्र द्वारा 2015 में गरीबी उन्मूलन, ग्रह की रक्षा और यह सुनिश्चित करने के लिए अपनाई गई एक सार्वभौमिक कार्रवाई का आह्वान है कि 2030 तक सभी लोग शांति और समृद्धि का आनंद लें। कुल मिलाकर ----- सतत विकास लक्ष्य हैं।
(a) 10
(b) 20
(c) 15
(d) 17

59. हीराकुंड बांध किस नदी पर बनाया गया है?
(a) दामोदर
(b) महानदी
(c) गंगा
(d) कावेरी

60. वंदे भारत एक्सप्रेस ट्रेन का निर्माण कहाँ हुआ था?
(a) रूस
(b) जर्मनी
(c) फ्रांस
(d) भारत

61. बैंक खाते उपलब्ध कराकर वित्तीय समावेशन के उद्देश्य से एक सरकारी योजना है:

(a) सर्व शिक्षा अभियान

(b) मिशन इंद्रधनुष

(c) प्रधानमंत्री जन धन योजना

(d) प्रधानमंत्री आवास योजना

62. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGRA) योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

(a) 2020

(b) 2000

(c) 2006

(d) 2015

63. वाशिंग मशीन में ड्रायर किस सिद्धांत पर काम करता है?

(a) अभिकेन्द्रीय बल

(b) अपकेन्द्रीय बल

(c) गुरुत्वाकर्षण बल

(d) संवेग

64. एक मोमबत्ती पिघले हुए मोम के बाती में ऊपर उठने के कारण जलती है। यह निम्नलिखित के सिद्धांत पर आधारित है:

(a) प्रकाश संश्लेषण

(b) वाष्पोत्सर्जन

(c) केशिकात्व

(d) अवशोषण

65. सोनार का संक्षिप्त रूप है:

(a) ध्वनि प्रकाशिकी नेविगेशन और परास

(b) ध्वनि नेविगेशन और परास

(c) ध्वनि और निकट वैमानिकी परास

(d) वैमानिकी के माध्यम से ध्वनि और प्रकाशिकी नेविगेशन

66. पानी में डूबी हुई एक छड़ी पानी की सतह पर छोटी और मुड़ी हुई दिखाई देती है। इसका कारण है:

(a) प्रकाश का परावर्तन

(b) प्रकाश का अपवर्तन

(c) प्रकाश का प्रकीर्णन

(d) प्रकाश का परिक्षेपण

67. किसी तत्व के समस्थानिकों में समान .... होता है।

(a) परमाणु क्रमांक

(b) द्रव्यमान क्रमांक

(c) मोल

(d) आणविक क्रमांक

68. सामान्यतः प्रयुक्त होने वाला एंटासिड 'मिल्क ऑफ मैग्नीशिया' है

(a) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

(b) मैग्नीशियम

(c) सोडियम कार्बोनेट

(d) कैल्शियम सल्फेट

69. मशरूम एक है

(a) शैवाल

(b) कवक

(c) विषाणु

(d) जीवाणु

70. भारत का राष्ट्रीय खेल क्या है?

(a) क्रिकेट

(b) बैडमिंटन

(c) फील्ड हॉकी

(d) साइकिलिंग

71. किस भारतीय एथलीट ने 2020 टोक्यो ओलंपिक में भाला फेंक में स्वर्ण पदक जीता?

(a) मिल्खा सिंह

(b) नीरज चोपड़ा

(c) सचिन तेंदुलकर

(d) पी.वी. सिंधु

72. 2010 राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी किस भारतीय शहर ने की थी?

(a) चेन्नई

(b) मुंबई

(c) नई दिल्ली

(d) कलकत्ता

73. भारत का कौन सा राष्ट्रीय उद्यान एक सींग वाले गैंडों की आबादी के लिए जाना जाता है?

(a) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, असम

(b) हेमिस राष्ट्रीय उद्यान, लद्दाख

(c) गिर राष्ट्रीय उद्यान

(d) सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान

74. मंगल ग्रह पर ऑर्बिटर भेजने वाला पहला भारतीय मिशन कौन सा था?

(a) मंगलयान

 (b) गगनयान

(c) चंद्रयान

 (d) एस्ट्रोसैट

75. 1975 में प्रक्षेपित भारत का पहला उपग्रह कौन सा था?

(a) मंगलयान

(b) गगनयान

(c) चंद्रयान

(d) आर्यभट्ट

76. भारत का संविधान कब लागू हुआ?

 (a) 26 जनवरी 1947

(b) 26 जनवरी 1949

(c) 26 जनवरी 1950

(d) 26 जनवरी 1952

77. भारतीय संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेद में कानून के समक्ष समानता का अधिकार दिया गया है।

(a) अनुच्छेद 22

(b) अनुच्छेद 14

(c) अनुच्छेद 27

(d) अनुच्छेद 40

78. नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

 (a) सी. वी. रमन

(b) रवींद्रनाथ टैगोर

(c) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

(d) अमर्त्य सेन

79. भारत का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार कौन सा है?

(a) परमवीर चक्र

(b) महावीर चक्र

(c) अशोक चक्र

(d) कीर्ति चक्र

80. खिंचे हुए रबर बैंड में किस प्रकार की ऊर्जा संग्रहित होती है?

(a) स्थितिज ऊर्जा

(b) गतिज ऊर्जा

(c) गुरुत्वाकर्षण ऊर्जा

(d) प्रत्यास्थ ऊर्जा

81. AI विकास में सामान्यतः प्रयुक्त एक प्रोग्रामिंग भाषा।

(a) COBOL

(b) PASCAL

(c) FORTRAN

(d) Python

82. URL का क्या अर्थ है?

(a) यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर

(b) ऊपर, दाएँ, बाएँ

(c) अज्ञात यादृच्छिक भूमि

(d) उपयोगकर्ता-संबंधित लोकेटर

83. भारत का सबसे छोटा पड़ोसी देश कौन सा है?

(a) बांग्लादेश

(b) भूटान

(c) नेपाल

(d) श्रीलंका

84. नेपाल की राजधानी क्या है?

(a) काठमांडू

(b) पेशावर

(c) कलकत्ता

(d) कोलंबो

85. किस भारतीय शहर को "भारत की सिलिकॉन वैली" के रूप में जाना जाता है?

(a) चेन्नई

(b) मुंबई

(c) बैंगलोर

(d) पुणे

86. असम में मनाए जाने वाले फसल उत्सव का नाम बताइए।
(a) पोंगल
(b) संक्रांति
(c) बिहू
(d) ओणम

87. भारत में पहला मोबाइल फ़ोन किस वर्ष लॉन्च किया गया था?
(a) 1991
(b) 1995
(c) 2005
(d) 2015

88. तमिलनाडु में एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल
(a) निगिरी पर्वतीय रेलवे
(b) ऊटी पुष्प उद्यान
(c) कोडाईकनाल चाय बागान
(d) केरल के बैकवाटर

89. "एलिस इन वंडरलैंड" पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी?
(a) एरिक कार्ल
(b) लुईस कैरोल
(c) रोआल्ड डाहल
(d) होमर

90. "द डिस्कवरी ऑफ इंडिया" पुस्तक के लेखक कौन हैं?
(a) वाल्मीकि
(b) खुशवंत सिंह
(c) अरुंधति रॉय
(d) जवाहरलाल नेहरू

91. ऑस्कर के लिए नामांकित पहली भारतीय फिल्म कौन सी थी?
(a) आलम आरा
(b) शालीमार
(c) मदर इंडिया
(d) राजा हरिश्चंद्र

92. भारत की पहली महिला राष्ट्रपति कौन हैं?

(a) इंदिरा गांधी

(b) फातिमा बीवी

(c) प्रतिभा पाटिल

(d) सावित्रीबाई फुले

93. निम्नलिखित में से कौन सा फल नहीं है?

(a) टमाटर

(b) आलू

(c) आम

(d) स्ट्रॉबेरी

94. कौन सा मसाला पेड़ की छाल से निकाला जाता है?

(a) मेथी

(b) इलायची

(c) अदरक

(d) दालचीनी

95. शतरंज में सर्वोच्च प्राप्त करने योग्य उपाधि क्या है?

(a) शतरंज चैंपियन

(b) ग्रैंडमास्टर

(c) फादर

(d) चेकमेट

96. निम्नलिखित में से कौन हड़प्पा शहरों की एक अनूठी विशेषता थी?

(a) केवल चौड़ी सड़कें

(b) केवल अन्न भंडार

(c) नियोजित जल निकासी व्यवस्था

(d) किलेबंद महल

97. साँची स्तूप का निर्माण किस मौर्य शासक के शासनकाल में हुआ था?

(a) चंद्रगुप्त मौर्य

(b) बिंदुसार

(c) अशोक

(d) बृहद्रथ

98. महात्मा गांधी ने 1919 में निम्नलिखित में से कौन सा आंदोलन शुरू किया था?

(a) असहयोग आंदोलन

(b) सविनय अवज्ञा आंदोलन

(c) भारत छोड़ो आंदोलन

(d) रौलट सत्याग्रह

99. मुस्लिम लीग ने "प्रत्यक्ष कार्रवाई योजना" की घोषणा की

(a) 16 जून 1946

(b) 16 जुलाई 1946

(c) 16 अगस्त 1946

(d) 16 सितंबर 1946

100. रेहला (यात्राएँ) किसने लिखीं?

(ए) अल-बिरूनी

(बी) इब्न बत्ता

(सी) मार्को पोलो

(डी) मेगस्थनीज

English Language & Comprehension

101. Which word is a synonym for "benevolent"?

(A) Malevolent
(B) Kind
(C) Mean
(D) Cruel

102. What is an antonym for "abundant"?

(A) Plentiful
(B) Copious
(C) Scarce
(D) Profuse

103. Choose the synonym of "resolute".

(A) Hesitant
(B) Wavering
(C) Determined
(D) Indecisive

104. The opposite of "authentic" is:

(A) Genuine
(B) Real
(C) Counterfeit
(D) Original

105. Which word is a synonym for "eccentric"?

(A) Normal
(B) Ordinary
(C) Unusual
(D) Typical

106. The word "quarrelsome" is an antonym for:

(A) Argumentative
(B) Belligerent
(C) Peaceful
(D) Combative

107. Choose the synonym of "tranquil".

(A) Agitated
(B) Restless
(C) Calm
(D) Turbulent

108. What is the antonym of "vague"?

(A) Obscure
(B) Clear
(C) Hazy
(D) Cloudy

109. Which word is a synonym for "diligent"?

(A) Lazy
(B) Idle
(C) Industrious
(D) Careless

110. The opposite of "brave" is:

(A) Courageous
(B) Fearless
(C) Cowardly
(D) Bold

111. The ship encountered a fierce storm at sea. What does "encountered" mean in this sentence?

a) avoided b) approached c) experienced d) ignored

112. His aloof behavior made it difficult to get to know him. What does "aloof" mean?

a) friendly b) distant c) enthusiastic d) gregarious

113. The lawyer requested a continuance in the case. What does "continuance" mean in this context?

a) adjournment b) dismissal c) settlement d) verdict

114. She showed great fortitude during the difficult times. What does "fortitude" mean?

a) weakness b) fear c) bravery d) hesitation

115. The artist's style is quite eclectic. What does "eclectic" mean?

a) uniform b) diverse c) rigid d) monotonous

116. His verbose writing style can be tiring. What does "verbose" mean?

a) concise b) wordy c) simple d) clear

117. The evidence was circumstantial, not direct. What does "circumstantial" mean?

a) conclusive b) irrelevant c) indirect d) essential

118. The old house had a quaint charm. What does "quaint" mean?

a) modern b) unattractive c) old-fashioned and charming d) spacious

119. The company implemented new protocols for safety. What does "protocols" mean?

a) regulations b) shortcuts c) excuses d) rumors

120. The detective tried to elicit information from the suspect. What does "elicit" mean?

a) conceal b) suppress c) evoke d) ignore

121. Which sentence uses the correct verb tense?

(a) I am going to the store yesterday.
(b) I went to the store yesterday.
(c) I will go to the store yesterday.
(d) I go to the store yesterday.

122. What type of word is "quickly" in the sentence "She ran quickly"?

(a) Noun
(b) Verb
(c) Adjective
(d) Adverb

123. Which sentence uses the correct subject-verb agreement?

(a) The cats is sleeping.
(b) The cats are sleeping.
(c) The cat are sleeping.
(d) The cat is sleep.

124. Identify the adjective in the sentence: "The big, red apple is on the table."

(a) The
(b) big
(c) apple
(d) on

125. What is the plural form of "child"?

(a) childs
(b) childes
(c) children
(d) child

126. Choose the sentence with the correct punctuation:

(a) He said "Hello" to me.
(b) He said, "Hello" to me.
(c) He said, "Hello" to me.
(d) He said "Hello to me".

127. Which word is a pronoun?

(a) Run
(b) Jump
(c) He
(d) Table

128. What is the past tense of "eat"?

(a) eaten
(b) ate
(c) eating
(d) eats

129. Which sentence uses a preposition correctly?

(a) The book is on the table.
(b) The book is in the table.
(c) The book is at the table.
(d) The book is to the table.

130. What is the comparative form of "good"?

(a) gooder
(b) best
(c) better
(d) most good

131. She _____ to the store every day.

A. goes
B. go
C. went
D. going

132. They _____ playing soccer in the park.

A. is
B. am
C. are
D. was

133. He _____ a new book last week.

A. buys
B. bought
C. buying
D. buy

134. The cat sat _____ the mat.

A. at
B. on
C. in
D. under

135. She is good _____ singing.

A. at
B. on
C. in
D. with

136. I _____ hungry now.

A. be
B. are
C. is
D. am

137. The sun _____ in the east.

A. rises
B. rose
C. rising
D. rise

138. She did not _____ to school yesterday.

A. go
B. goes
C. going
D. went

139. This is _____ interesting book.

A. an
B. the
C. a
D. null

140. He speaks English _____ .

A. better
B. good
C. well
D. Best

141. Which of the following is a simple sentence?

(a) The cat sat on the mat, and the dog barked.
(b) Although it was raining, they went for a walk.
(c) She loves to read books.
(d) Because he was late, he missed the bus.

142. What type of sentence is this: "He finished his work, and then he went to bed"?

(a) Simple sentence
(b) Compound sentence
(c) Complex sentence
(d) Compound-complex sentence

143. Which of the following is a complex sentence?

(a) The sun is shining, and the birds are singing.
(b) Because it was cold, they wore coats.
(c) They went to the park, but it was closed.
(d) He ran quickly.

144. Which sentence contains an object complement?

(a) She is a talented singer.
(b) They painted the house blue.
(c) The book is interesting.
(d) He is happy.

145. What is the function of the word "quickly" in the sentence "He ran quickly"?

(a) Subject
(b) Verb
(c) Adverb
(d) Adjective

146. What type of sentence is this: "Although she was tired, she finished the race"?

(a) Simple sentence
(b) Compound sentence
(c) Complex sentence
(d) Compound-complex sentence

147. Identify the dependent clause in the following sentence: "Because she studied hard, she passed the exam."

(a) she passed the exam
(b) Because she studied hard
(c) she passed
(d) Because she studied

148. Which sentence uses the correct subject-verb agreement?

(a) The students is going to the museum.
(b) The students are going to the museum.
(c) The student is going to the museum.
(d) The student are going to the museum.

149. What is the function of the word "however" in the following sentence: "The movie was long; however, it was also very engaging."

a) Coordinating conjunction
b) Subordinating conjunction
c) Conjunctive adverb
d) Preposition

150. Which of the following is NOT a coordinating conjunction?

(a) and
(b) but
(c) because
(d) or

151. The group of students _____ for the final exam.

a) is preparing
b) are preparing
c) prepares
d) prepare

152. Sarah and _____ went to the concert last night.

a) I
b) me
c) my
d) mine

153. He drives very _____, so he's often late.

a) quick
b) quickly
c) quicker
d) quickest

154. The book is _____ the table.

a) in
b) on
c) at
d) under

155. She likes coffee _____ tea.

a) but
b) or
c) and
d) so

156. Right now, I _____ a letter to my grandmother.

a) write
b) wrote
c) am writing
d) written

157. I _____ to London three times.

a) went
b) have gone
c) had gone
d) go

158. You _____ study hard if you want to pass the exam.

a) might
b) could
c) should
d) would

159. He is _____ honest man.

a) a
b) an
c) the
d) no article

160. There are _____ students in the library today.

a) much
b) a little
c) a few
d) any

161. If it _____ tomorrow, we will stay home.

a) rains
b) rained
c) will rain
d) is raining

162. She said that she _____ tired.

a) is
b) was
c) will be
d) has been

163. The new bridge _____ last year.

a) built
b) was built
c) builds
d) has built

164. This is _____ book I've ever read.

a) the most interesting
b) more interesting
c) interestinger
d) most interesting

165. Can you _____ the baby while I'm out?

a) look at
b) look for
c) look after
d) look into

166. Which sentence uses the simple past tense correctly?

A. We have eaten dinner.
B. They are playing in the park.
C. He visited his grandparents yesterday.
D. She will go to the store.

167. Identify the sentence that uses the present perfect continuous tense.

A. We have been waiting for you for an hour.
B. He had been reading a book.
C. They will have been studying for hours.
D. She has finished her homework.

168. Which of the following sentences correctly uses the future perfect tense?

A. He has been working on it.
B. They will have completed the project by Friday.
C. She is going to study all night.
D. By next year, I will graduate.

169. Choose the sentence that demonstrates the correct use of the past perfect tense.

A. They had left before I got there.
B. When I arrived, she was cooking dinner.
C. She visits her aunt often.
D. We will eat when he comes.

170. In which sentence is the simple present tense used for a habitual action?

A. She often walks to school.
B. I am reading a book right now.
C. They walked to the store yesterday.
D. He will walk tomorrow.

171. The cat is hiding _ the bed.

a) on
b) in
c) at
d) above

172. We are meeting _ Friday.

a) at
b) on
c) in
d) by

173. The book is _ the shelf.

a) in
b) on
c) at
d) under

174. She is walking _ the park.

a) at
b) in
c) on
d) to

175. He is coming _ the house.

a) to
b) in
c) at
d) into

176. The meeting is scheduled _ 10:00 AM.

a) in
b) on
c) at
d) by

177. The train is traveling _ the tunnel.

a) in
b) on
c) through
d) at

178. She is good _ playing the piano.

a) in
b) at
c) on
d) with

179. The dog is running _ the yard.

a) on
b) at
c) in
d) to

180. He is standing _ the corner of the street.

a) in
b) at
c) on
d) by

181. Which modal verb expresses obligation or necessity?

(a) might
(b) could
(c) must
(d) may

182. "You ___ see a doctor if the pain persists." Which modal verb best completes the sentence?

(a) must
(b) can
(c) should
(d) may

183. "___ I borrow your pen?" Which modal verb is most appropriate for a polite request?

(a) Will
(b) May
(c) Shall
(d) Would

184. "He ___ be at the office now." What modal verb indicates a strong possibility?

(a) might
(b) could
(c) must
(d) should

185. "We ___ go to the park if the weather is nice." Which modal verb expresses a possibility?

(a) must
(b) can
(c) may
(d) should

186. "She ___ have finished her work by now." What modal verb expresses a deduction?

(a) might
(b) could
(c) must
(d) would

187. "___ you help me with this?" Which modal verb is a polite way to ask for help?

(a) Can
(b) May
(c) Shall
(d) Would

188. "I ___ lift this heavy box." What modal verb expresses ability?

(a) must
(b) can
(c) should
(d) may

189. "You ___ be late for the meeting." What modal verb expresses a prohibition?

(a) must
(b) can
(c) should
(d) may

190. "He ___ not be telling the truth." What modal verb expresses uncertainty?

(a) must
(b) can
(c) might
(d) should

Choose the best sentence that is grammatically correct.

Question 191

(A) The students, even though tired, went to the library to study.
(B) The students, tired even though, went to the library to study.
(C) Even though tired, the students went to the library to study.
(D) Tired, even though the students went to the library to study.

Question 192

(A) The dog, a golden retriever, he likes to play fetch.
(B) The dog, a golden retriever, likes to play fetch.
(C) The dog, likes to play fetch, a golden retriever.
(D) A golden retriever, the dog likes to play fetch.

Question 193

(A) Neither John nor Mary are going to the party.
(B) Neither John nor Mary is going to the party.
(C) John or Mary are not going to the party.
(D) Neither John nor Mary were going to the party.

Question 194

(A) She is the kind of person that always looks on the bright side.
(B) She is the kind of person who always looks on the bright side.
(C) She is the kind of person which always looks on the bright side.
(D) She is the kind of person, which always looks on the bright side.

Explanation: "Who" is used to refer to people, while "which" is used for things.

Question 195

(A) Because it was raining, so I took an umbrella.
(B) Because it was raining, I took an umbrella.
(C) It was raining, so I took an umbrella.
(D) It was raining, therefore I took an umbrella.

196. The cat is hiding _____ the bed.

(a) in
(b) on
(c) under
(d) at

197. She is meeting her friends _____ Friday.

(a) in
(b) on
(c) at
(d) by

198. The book is _____ the shelf.

(a) under
(b) on
(c) in
(d) at

199. He traveled _____ a train.

(a) in
(b) by
(c) on
(d) with

200. They are going _____ the park.

(a) at
(b) in
(c) to
(d) on

.

जेएसटी   पुस्तिका संख्या :

रोल नं.									

विज्ञापन संख्या SE-1/2025 के तहत CSIR-SERC में जूनियर

आशुलिपिक **के पद पर भर्ती के लिए प्रतियोगी लिखित**

के लिए कुल समय: 2 घंटे कुल अंक: 200

प्रश्नों का उत्तर देना शुरू करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

महत्वपूर्ण निर्देश

1. प्रतियोगी लिखित परीक्षा शुरू होने से 10 मिनट पहले उम्मीदवार को प्रश्न पुस्तिका दी जाएगी।

2. प्रतियोगी लिखित परीक्षा में निम्नलिखित

भाग	विषय	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम. निशान	नकारात्मक अंक
I	सामान्य बुद्धि एवं तर्क	50	50	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटे जायेंगे।
II	सामान्य जागरूकता	50	50	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटे जायेंगे।
III	अंग्रेजी भाषा और समझ	100	100	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटे जायेंगे।

3..   प्रतियोगी लिखित परीक्षा में निम्नलिखित शामिल हैं::

(आबंटित समय - 120 मिनट)

प्रश्न पत्र और ओएमआर उत्तर पत्रक पेपर I और पेपर II के समाप्त होने के बाद निरीक्षक को वापस करने होंगे।

4. किसी भी अभ्यर्थी को पेपर   से पहले परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

5. उत्तर देने से पहले, अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि वे जांच लें कि सभी प्रश्न क्रमवार हैं या नहीं और सुनिश्चित करें कि प्रश्न पुस्तिका में कोई भी पृष्ठ खाली नहीं है। **यदि प्रश्न पुस्तिका में कोई दोष पाया जाता है, तो उसे तुरंत निरीक्षक को सूचित किया जाना चाहिए और इसे पूरी प्रश्न पुस्तिका से बदल दिया जाना चाहिए।**

6. अभ्यर्थी को इस पृष्ठ के शीर्ष ओर दिए गए स्थान पर अपना रोल नंबर लिखना होगा। प्रश्न पुस्तिका पर कुछ और न लिखें।

7. प्रत्येक प्रश्न में चार उत्तर (A), (B), (C) और (D) शामिल हैं। उम्मीदवारों को केवल एक सही उत्तर चुनना है और उसे OMR उत्तर पत्रक में अंकित करना है। कुल अंक उम्मीदवार द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों की संख्या पर निर्भर करेंगे।

8. ओएमआर उत्तर पत्रक में चार वृत हैं Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ   प्रत्येक प्रश्न के सामने। **प्रश्नों के उत्तर देने के लिए उम्मीदवारों को प्रत्येक प्रश्न के लिए नीली या काली स्याही वाले बॉल पॉइंट पेन से केवल एक गोला बनाना है।** यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तरों पर गोला बनाया जाता है, तो उत्तर को गलत माना जाएगा। उदाहरण के लिए, यदि किसी आइटम के लिए, B सही उत्तर है, तो उम्मीदवार को निम्नानुसार चिह्नित करना होगा:

Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

9. अभ्यर्थियों को इस प्रश्न पुस्तिका से कोई भी पृष्ठ नहीं निकालना चाहिए या फाड़ना नहीं चाहिए। अभ्यर्थियों को प्रश्न पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा हॉल से बाहर ले जाने की अनुमति नहीं है।

10. प्रश्न पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर शीट को छोड़कर, प्रश्न पुस्तिका में कोई भी चिह्न न लगाएं, क्योंकि शीट का उपयोग रफ कार्य के लिए किया जा सकता है।

11. सभी मामलों में तथा संदेह की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण अंतिम होगा।

12. उपरोक्त किसी भी निर्देश का पालन न करने पर अभ्यर्थी को सक्षम प्राधिकारी, सीएसआईआर-एसईआरसी द्वारा निर्धारित कार्रवाई या दंड का सामना करना पड़ेगा।

13. मैंने ऊपर दिए गए निर्देशों तथा एसईआरसी वेबसाइट **www.serc.res.in** पर दिए गए निर्देशों को पढ़ लिया है तथा मैं उनसे सहमत हूँ।

निरीक्षक के हस्ताक्षर   उम्मीदवार के हस्ताक्षर दिनांक सहित

Recruitment to the post of Junior Stenographer

Advt. No.SE-1/2025   **Date of CWE : 23.07.2025**

ANSWER KEY

Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer
1	D	26	B	51	A	76	C
2	C	27	C	52	B	77	B
3	A	28	C	53	B	78	B
4	B	29	B	54	A	79	A
5	B	30	D	55	A	80	A
6	A	31	A	56	B	81	D
7	D	32	C	57	D	82	A
8	B	33	A	58	D	83	B
9	D	34	C	59	B	84	A
10	B	35	C	60	D	85	C
11	B	36	D	61	C	86	C
12	B	37	A	62	C	87	B
13	B	38	C	63	B	88	A
14	B	39	B	64	C	89	B
15	B	40	C	65	B	90	D
16	D	41	B	66	B	91	C
17	A	42	D	67	A	92	C
18	A	43	C	68	A	93	B
19	D	44	D	69	B	94	D
20	A	45	A	70	C	95	B
21	B	46	C	71	B	96	C
22	C	47	D	72	C	97	C
23	C	48	C	73	A	98	D
24	D	49	D	74	A	99	C
25	D	50	D	75	D	100	B

Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer
101.	B	126.	C	151.	A	176.	C
102.	C	127.	C	152.	A	177.	C
103.	C	128.	B	153.	B	178.	B
104.	C	129.	A	154.	B	179.	C
105.	C	130.	C	155.	C	180.	B
106.	C	131.	A	156.	C	181.	C
107.	C	132.	C.	157.	B	182.	C
108.	B	133.	B	158.	C	183.	B
109.	C	134.	B.	159.	B	184.	C
110.	C	135.	A.	160.	C	185.	C
111.	C	136.	D.	161.	A	186.	C
112.	B	137.	A.	162.	B	187.	D
113.	A	138.	A.	163.	B	188.	B
114.	C	139.	A.	164.	A	189.	A
115.	B	140.	C.	165.	C	190.	C
116.	B	141.	C	166.	C.	191.	C
117.	C	142.	B	167.	A.	192.	B
118.	C	143.	B	168.	B	193.	B
119.	A	144.	B	169.	A	194.	B
120.	C	145.	C	170.	A	195.	C
121.	B	146.	C	171.	B	196.	C
122.	D	147.	B	172.	B	197.	B
123.	B	148.	B	173.	B	198.	B
124.	B	149.	C	174.	B	199.	B
125.	C	150.	C	175.	A	200.	C