

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

TEST BOOKLET OF SCREENING TEST FOR
ASSISTANT RESEARCH OFFICER

Test Booklet Series



Time Allowed: Two Hours

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE SCREENING TEST, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. *Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number, Test Booklet Series A, B, C or D and Application No. carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any error detected in the scanned data of the Answer Sheet due to wrong encoding of either Application No., Roll No. or both by the candidate, his / her Answer Sheet shall not be evaluated and shall be rejected straight away.*
3. You have to enter your Roll Number in the Box provided alongside.
DO NOT write anything else on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains 100 items (questions) printed both in Hindi and English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
5. You have to mark all your responses *ONLY* on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per entries given in your downloaded Admission Letter.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the test has concluded, you should hand over to the Invigilator *only the Original Copy of Answer Sheet*. You are permitted to take away with you the *Test Booklet & Candidate's Copy of Answer Sheet*.
9. Sheet(s) for rough work is / are appended in the Test Booklet at the end.
10. Penalty for wrong answers:
There will be negative marking for wrong answers marked by the candidate in the objective type question paper.
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, one fourth of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank i.e. no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.
 - (iv) If there are two or more correct answers instead of one correct answer out of four alternatives for the answer to a question, all those candidates who will encode any one of these correct answers will be awarded marks allotted to that question.
11. No marks shall be awarded for scrapped question.
12. In case of any discrepancy in English and Hindi versions of the item (question), the English version shall be treated as correct and final.

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Note: Hindi version of above instructions is printed on the back cover of this Booklet.

1	Which among the followings is a contrast? निम्न में से कौन सा एक कंट्रास्ट है?								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$3T_1+T_2-3T_3+T_4$</td> <td>$T_1+3T_2-3T_3+T_4$</td> <td>$-3T_1-T_2+T_3+3T_4$</td> <td>$T_1+T_2+T_3-T_4$</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	$3T_1+T_2-3T_3+T_4$	$T_1+3T_2-3T_3+T_4$	$-3T_1-T_2+T_3+3T_4$	$T_1+T_2+T_3-T_4$
A	B	C	D						
$3T_1+T_2-3T_3+T_4$	$T_1+3T_2-3T_3+T_4$	$-3T_1-T_2+T_3+3T_4$	$T_1+T_2+T_3-T_4$						
2	If X has binomial distribution with $n=3$ and $p=\frac{1}{3}$, then what is the value of $E\left(\frac{X}{X+1}\right)$? यदि $n=3$ और $p=\frac{1}{3}$ के साथ X द्विपद बंटन है तो $E\left(\frac{X}{X+1}\right)$ का मान क्या होगा?								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\frac{43}{108}$</td> <td>$\frac{47}{108}$</td> <td>$\frac{49}{108}$</td> <td>$\frac{51}{108}$</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	$\frac{43}{108}$	$\frac{47}{108}$	$\frac{49}{108}$	$\frac{51}{108}$
A	B	C	D						
$\frac{43}{108}$	$\frac{47}{108}$	$\frac{49}{108}$	$\frac{51}{108}$						
3	In a continuous frequency distribution of a variable each class interval has equal width 10. The class interval 40-50 has maximum frequency 20 while the frequencies of its preceding and succeeding class are k and 12 respectively. If mode of the distribution is 45 then value of k is: एक चर के सतत बारम्बारता बंटन में प्रत्येक वर्ग अन्तराल एक समान 10 का अन्तराल रखता है. वर्ग अन्तराल 40-50 की बारम्बारता सर्वाधिक है और यह 20 है जबकि इसके ठीक पहले और बाद के वर्ग की बारम्बारता क्रमशः k और 12 है. यदि बंटन का बहुलक 45 हो तो k का मान है:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	12	15	10	8
A	B	C	D						
12	15	10	8						
4	Geometric mean and range of height of two plants are 20 cm and 9 cm respectively. The arithmetic mean of height of plants is: दो पौधों के लम्बाई का गुरोत्तर माध्य एवं विस्तार क्रमशः 20 सेमी और 9 सेमी है. पौधों के लम्बाई का समान्तर माध्य है:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>20.5</td> <td>21</td> <td>21.5</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	20	20.5	21	21.5
A	B	C	D						
20	20.5	21	21.5						
5	If a random variable X has the following probability density function $f(x) = 2x \quad \text{if } 0 < x < 1$ $0 \quad \text{otherwise.}$ then expectation of $4X+3$ is यदि एक यादृच्छिक चर X का प्रायिकता घनत्व फलन $f(x) = 2x \quad \text{यदि } 0 < x < 1$ $0 \quad \text{अन्यथा.}$ है तो $4X+3$ की प्रत्याशा है:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\frac{17}{3}$</td> <td>$\frac{8}{3}$</td> <td>$\frac{-1}{3}$</td> <td>$\frac{15}{3}$</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	$\frac{17}{3}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{-1}{3}$	$\frac{15}{3}$
A	B	C	D						
$\frac{17}{3}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{-1}{3}$	$\frac{15}{3}$						
6	Let first and third quartiles of a data set are 30 and 75 respectively. If coefficient of skewness of the distribution is 0.6 then below which value of data set about 50% of the observations lie? मान लें कि एक आकड़ों के समूह के प्रथम और तृतीय चतुर्थक क्रमशः 30 और 75 हैं. यदि बंटन का विषमता गुणांक 0.6 है तो आकड़ों के समूह के किस मान से नीचे लगभग 50% समंक है?								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>50</td> <td>39</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	36	50	39	35
A	B	C	D						
36	50	39	35						

7	<p>The success rate of hitting a target by a shooter is 80%. If he attempts to hit a target then what is probability that it will be hit first time in 4th attempt.</p> <p>एक निशानेबाज द्वारा लक्ष्य भेदने की सफलता 80% है. यदि वह एक लक्ष्य को भेदने का प्रयास करे तो क्या प्रायिकता है कि वह चौथे प्रयास में लक्ष्य को पहली बार भेद पाए?</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.64%</td> <td>6.4%</td> <td>0.064%</td> <td>64%</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	0.64%	6.4%	0.064%	64%
A	B	C	D						
0.64%	6.4%	0.064%	64%						
8	<p>Let A and B are two events with $P(A \cup B) = 0.80$, $P(A) = 0.5$ and $P(\text{only } A) = 0.4$. What is ratio of $P(B) : P(\text{only } B)$?</p> <p>मान लें कि A और B दो घटनाएँ जिनके लिए $P(A \cup B) = 0.80$, $P(A) = 0.5$ और $P(\text{केवल } A) = 0.4$ है. अनुपात $P(B) : P(\text{केवल } B)$ क्या है?</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4:3</td> <td>3:1</td> <td>1:3</td> <td>3:4</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	4:3	3:1	1:3	3:4
A	B	C	D						
4:3	3:1	1:3	3:4						
9	<p>A bag contains X balls out of which 3 are red and remaining balls are black. Three balls are selected one by one by without replacement method and probability of selection of a black ball at third draw is 40%. The value of X is:</p> <p>एक थैले में X गेंदें हैं जिनमें तीन लाल और शेष काली हैं. तीन गेंदें एक एक कर बिनाप्रतिस्थापन विधि से निकाली जाती हैं और तीसरी बार में एक काली गेंद के निकलने की प्रायिकता 40% है. X का मान है:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	10	7	8	5
A	B	C	D						
10	7	8	5						
10	<p>If mean and variance of binomial distribution are 56 unit and 16.8 unit^2 respectively then mode of the distribution is:</p> <p>यदि द्विपद बंटन के माध्य और प्रसरण क्रमशः 56 इकाई और 16.8 इकाई^2 हो तो बंटन का बहुलक है.</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56 unit 56 इकाई</td> <td>55 unit 55 इकाई</td> <td>24 unit 24 इकाई</td> <td>23 unit 23 इकाई</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	56 unit 56 इकाई	55 unit 55 इकाई	24 unit 24 इकाई	23 unit 23 इकाई
A	B	C	D						
56 unit 56 इकाई	55 unit 55 इकाई	24 unit 24 इकाई	23 unit 23 इकाई						
11	<p>The mean and variance of five observations are 4.4 and 8.24 respectively. If first three observations are 1, 2 and 6 then mean and variance of remaining two observations are:</p> <p>पांच समकों के माध्य और प्रसरण क्रमशः 4.4 और 8.24 है. यदि प्रथम तीन समंक 1, 2 और 6 हों तो शेष दो समकों के माध्य और प्रसरण क्रमशः हैं:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.5 and 6.25 respectively 6.5 और 6.25 केवल</td> <td>7 and 6.5 respectively 7 और 6.5 केवल</td> <td>7 and 6.25 respectively 7 और 6.25 केवल</td> <td>6.5 and 5.25 respectively 6.5 और 5.25 केवल</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	6.5 and 6.25 respectively 6.5 और 6.25 केवल	7 and 6.5 respectively 7 और 6.5 केवल	7 and 6.25 respectively 7 और 6.25 केवल	6.5 and 5.25 respectively 6.5 और 5.25 केवल
A	B	C	D						
6.5 and 6.25 respectively 6.5 और 6.25 केवल	7 and 6.5 respectively 7 और 6.5 केवल	7 and 6.25 respectively 7 और 6.25 केवल	6.5 and 5.25 respectively 6.5 और 5.25 केवल						
12	<p>Marks of students of a class are normal with mean 40 and standard deviation 10. The ratio of marks of students in class who obtained less than 30 to more than 50 is:</p> <p>एक कक्षा के छात्रों के अंको का वितरण माध्य 40 और प्रसरण 10 के साथ प्रसामान्य है. कक्षा में 30 अंक से कम पाने वाले छात्रों का 50 से अधिक अंक पाने वाले छात्रों से अनुपात है:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3:5</td> <td>1:2</td> <td>2:3</td> <td>1:1</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	3:5	1:2	2:3	1:1
A	B	C	D						
3:5	1:2	2:3	1:1						
13	<p>If A and B are two independent events such that $P(A) \neq 0$ and $P(B) \neq 0$ then which of the following is incorrect?</p> <p>यदि A और B दो स्वतंत्र घटनाएँ, इस प्रकार हैं कि $P(A) \neq 0$ और $P(B) \neq 0$ तो निम्न में से कौन असत्य है?</p>								

	A	B	C	D
	A and B^c are independent A और B^c स्वतंत्र हैं	A^c and B are independent A^c और B स्वतंत्र हैं	A^c and B^c are independent A^c और B^c स्वतंत्र हैं	A and B are mutually exclusive A और B परस्पर अपवर्जी हैं
14	Let X is a continuous random variable with distribution function F(x). If $Z=F(X)$ then variance of Z is: मान लें कि X, बंटन फलन F(x) वाला एक सतत यादृच्छिक चर है. यदि $Z=F(X)$ तो Z का प्रसरण है:			
	A	B	C	D
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{12}$
15	A population consists of 100 units. A sample of size 4 is to be drawn by systematic sampling. If unit number 5 is drawn from first group, then other units in the sample will be: एक समष्टि में 100 इकाइयाँ हैं. क्रमचयन विधि से 4 आकार का एक प्रतिदर्श चुना जाना है. यदि प्रथम वर्ग से इकाई नंबर 5 चयनित है तो प्रतिदर्श की अन्य इकाईयाँ होगी:			
	A	B	C	D
	30, 55, 80	25, 55, 80	25, 50, 75	30, 50, 80
16	If X is binomially distributed with parameter n and p then variance of $Y=n-X$ is यदि X प्राचल n और p से द्विपद बंटित है तो $Y=n-X$ का प्रसरण है:			
	A	B	C	D
	$np(1-p)$	np	$n[1-p(1-p)]$	$n(1-P)$
17	If the three stratum size are in ratio 3:4:5 and a sample of size 120 is to be drawn by using proportional allocation then the units to be selected from first, second and third stratum will be: यदि तीन स्तर का आकार 3:4:5 के अनुपात में है और 120 आकार का एक प्रतिदर्श अनुपातिक वितरण का प्रयोग करते हुए चुना जाना है तो प्रथम, द्वितीय और तृतीय स्तर से चुनी गयी इकाइयाँ होगी:			
	A	B	C	D
	30, 40, 50	30, 50, 40	40, 30, 50	30, 60, 30
18	Which of the followings will be the degree of freedom of test statistics F in a randomised block design with 5 treatments and 30 plots? 30 प्लाट और 5 उपचारों वाले यादृच्छिक खंड अभिकल्प में F परीक्षण आकलक का स्वातंत्र्य स्तर निम्नलिखित में से क्या हो सकता है?			
	A	B	C	D
	(4, 24)	(5, 30)	(4, 20)	(4, 25)
19	The outcomes of an experiment classified as success A or failure A^c will follow a Bernoulli distribution if: किसी अभिप्रयोग के परिणाम सफलता A और असफलता A^c में वर्गीकृत हैं तो वह बर्नौली बंटन होगा यदि:			
	A	B	C	D
	$P(A) = 0$	$P(A) = \frac{1}{2}$	$P(A) = 1$	$P(A)$ remains constant in all trials $P(A)$ समस्त प्रयोगों में स्थिर रहता है
20	Consider following function:			

$$F(x) = \begin{cases} 0 & \text{if } x < 0 \\ \frac{X+1}{2} & \text{if } 0 \leq x < 1 \\ 1 & \text{if } x \geq 1 \end{cases}$$

Which of the following statements are always true?

S₁: F(x) is cumulative distribution function of some random variable X

S₂: P(X=0)=0.5

S₃: P(X=0.5)= $\frac{3}{4}$

Choose the correct answer from the following:

निम्नलिखित फलन पर विचार करें.

$$F(x) = \begin{cases} 0 & \text{if } x < 0 \\ \frac{X+1}{2} & \text{if } 0 \leq x < 1 \\ 1 & \text{if } x \geq 1 \end{cases}$$

निम्नलिखित कथनों में से कौन सदैव सही है?

S₁: F(x) किसी यादृच्छिक चर X का संचयी बंटन फलन है.

S₂: P(X=0)=0.5

S₃: P(X=0.5)= $\frac{3}{4}$

निम्नलिखित में सही उत्तर चुनिये.

	A	B	C	D
	S ₁ and S ₂ are true but S ₃ is false S ₁ और S ₂ सही है लेकिन S ₃ गलत है	S ₂ and S ₃ are true but S ₁ is false S ₂ और S ₃ सही है लेकिन S ₁ गलत है	S ₁ and S ₃ are true but S ₂ is false S ₁ और S ₃ सही है लेकिन S ₂ गलत है	S ₁ , S ₂ and S ₃ all are true S ₁ , S ₂ और S ₃ सभी सही है
21	If x, y, z are all positive, then the value of xyz for z ^x = x, z ^y = y, y ^y = x is: यदि x, y, z सभी घनात्मक है तब xyz का मान, यदि z ^x = x, z ^y = y, y ^y = x है तब			
	A	B	C	D
	4	8√2	1	2
22	Value of x satisfying $\frac{2^{x-1} \cdot 4^{2x+1}}{8^{x-1}} = 64$ is: x का मान, जो $\frac{2^{x-1} \cdot 4^{2x+1}}{8^{x-1}} = 64$ को संतुष्ट करता है होगा:			
	A	B	C	D
	1	2	0	-1
23	For what values of 'k', the roots (α, β) of the equation 2x ² + 6x + k = 0 satisfy the condition $\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\beta}{\alpha} < 2$: k के किस मान के लिए, समीकरण 2x ² + 6x + k = 0 के मूल (α, β) निम्न दशा को संतुष्ट करते हैं: $\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\beta}{\alpha} < 2$:			
	A	B	C	D
	k > 0	1 ≤ k ≤ 3	2 ≤ k ≤ 3	k < 0
24	Value of x satisfying: x + log ₁₀ (1 + 2 ^x) = x log ₁₀ 5 + log ₁₀ 6 is: x का मान, जो x + log ₁₀ (1 + 2 ^x) = x log ₁₀ 5 + log ₁₀ 6 को संतुष्ट करता है:			

	A	B	C	D
	1	2	4	-1
25	<p>A glass weighs $2\frac{1}{2}$ times that of an empty glass when full of milk. If the weight of a glass full of milk is 250 gms. Then the weight of the empty glass is:</p> <p>एक ग्लास, यदि दूध से भरा है तो खाली ग्लास से ढाई गुना भरी है। यदि दूध से भरे ग्लास का भार 250 ग्राम है तब खाली ग्लास का वज़न क्या है:</p>			
	A	B	C	D
	100 gram 100 ग्राम	71.25 gram 71.25 ग्राम	71.43 gram 71.43 ग्राम	350 gram 350 ग्राम
26	<p>A train of unknown length crosses two platforms of L_1 meters and L_2 meters in t_1 seconds and t_2 seconds respectively. Then the speed of the train V_t is:</p> <p>एक ट्रेन, जिसकी लम्बाई अज्ञात है, दो प्लेटफॉर्म जो लम्बाई L_1 मीटर व L_2 मीटर के हैं, उन्हें t_1 व t_2 सेकंड में क्रमशः पार करती है तब ट्रेन की गति V_t है:</p>			
	A	B	C	D
	$\frac{L_1 L_2}{V_t} = t_1 + t_2$	$\frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} = \left[\frac{1}{t_1} + \frac{1}{t_2} \right] V_t$	$L_1 t_1 + L_2 t_2 = V_t$	$V_t = \frac{L_1 - L_2}{t_1 - t_2}$
27	<p>In a ward-robe, Nitish has 3 trousers. One of them is black. Second is blue and third brown. In this ward-robe, he has 4 shirts also. One of them is black and the other 3 are white. He opens his ward-robe in the dark and picks out one shirt-trousers pair. What is the probability that neither the shirt nor the trouser is black?</p> <p>एक अलमारी में, नितीश की 3 पतलून हैं, जिसमें एक काली, दूसरी नीली, व तीसरी भूरी है। उसी अलमारी में 4 कमीज़ भी हैं जिनमें से एक काली व तीन सफ़ेद हैं। उसने अपनी अलमारी में से पेंट व कमीज़ का जोड़ा निकाला। उसकी क्या प्रायिकता है कि न तो कमीज़ न ही पतलून काली है:</p>			
	A	B	C	D
	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
28	<p>What should come in place of the question mark in the following number series?</p> <p>निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न के (?) स्थान पर क्या होगा।</p> <p>12, 15, 36, ?, 480, 2415, 14508.</p>			
	A	B	C	D
	115	109	117	121
29	<p>Simplify (सरल करिए)</p> $\frac{6a^{-2}bc^{-3}}{4ab^{-3}c^2} \div \frac{5a^{-3}b^2c^{-1}}{3ab^{-2}c^3}$			
	A	B	C	D
	$\frac{9}{10}ac$	$\frac{9}{10}ac^{-1}$	$\frac{9}{10}ac^{-2}$	$\frac{9}{10}ac^{-3}$
30	<p>A girl of height 90 cm. is walking away from the base of lamp-post at a speed of 1.2 m/s. If the lamp is 3.6m. above the ground, find the length of her shadow after 4 seconds.</p> <p>एक लड़की, जिसकी ऊंचाई 90 सेंटी मीटर है, एक लैम्पपोस्ट के आधार से 1.2 मीटर/सेकंड की गति से दूर जा</p>			

	रही है। यदि लैम्प ज़मीन से 30 मीटर ऊपर है तो लड़की की छाया की लम्बाई, 4 सेकंड के बाद क्या होगी।			
	A	B	C	D
	8 meter 8 मीटर	1.6 meter 1.6 मीटर	2.8 meter 2.8 मीटर	2 meter 2 मीटर
31	From a point A on a bridge across a river, the angles of depression of the banks on opposite sides of the river are 30° and 45° , respectively. If the bridge is at a height of 9m from the banks, then the width of the river is: एक नदी के ऊपर पुल के एक बिंदु A से विनयन कोण, नदी के दोनों किनारों का 30° व 45° है। यदि पुल किनारों से 19 मीटर ऊँचा है तब नदी की चौड़ाई है:			
	A	B	C	D
	$9(\sqrt{3} + 1)$	$9(\sqrt{6} + 1)$	18	$9(\sqrt{3} - 1)$
32	y is the geometric mean of x and z; (y+z) is the arithmetic mean of (x+y) and (z+x). If x, y, z are distinct, non-zero numbers, then y/x is: y यदि x व z का ज्यामितिक माध्य है, (y+z) यदि (x+y) व (z+x) की अंकगणित माध्य है; x, y, z अलग अलग है व शून्य नहीं है तब y/x का मान है:			
	A	B	C	D
	1	$-\frac{1}{2}$	-2	-1
33	A man, a woman or a boy can do a job in 20 days, 30 days or 60 days respectively. How many boys must assist 2 men and 8 women to do the work in 2 days? एक आदमी, औरत व एक लड़का एक काम को 20 दिन, 30 दिन या 60 दिन में करते हैं। तब यदि 2 आदमी व 8 औरत वह काम 2 दिन में करना चाहते हैं तब कितने लड़कों की ज़रूरत होगी।			
	A	B	C	D
	2	1	0	3
34	A train running at 25 km/h takes 18 seconds to pass a platform. Next it takes 10 seconds to pass a man walking at the rate of 7km/h in the same direction. The length of train is: एक ट्रेन, 25 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से एक प्लेटफॉर्म को 18 सेकंड में पार करती है। फिर वह एक आदमी को जो 7 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से उसी दिशा में जा रहा है, पार करने में 10 सेकंड लेती है तब ट्रेन की लम्बाई है:			
	A	B	C	D
	50 meter 50 मीटर	60 meter 60 मीटर	40 meter 40 मीटर	55 meter 55 मीटर
35	The inequality $ z - 4 < z - 2 $ represents the region: वह असमीकरण $ z - 4 < z - 2 $ एक क्षेत्र को दिखाती है:			
	A	B	C	D
	$\text{Re}(z) \geq 0$	$\text{Re}(z) < 0$	$\text{Re}(z) > 3$	$\text{Im}(z) < 0$
36	Let n be a positive integer such that $\sin \frac{\pi}{2n} + \cos \frac{\pi}{2n} = \frac{\sqrt{n}}{2}$. Then यदि n एक घनात्मक पूर्ण संख्या है तब $\sin \frac{\pi}{2n} + \cos \frac{\pi}{2n} = \frac{\sqrt{n}}{2}$ । तब			

A	B	C	D
$6 \leq n \leq 8$	$4 < n \leq 8$	$4 \leq n \leq 8$	$4 < n < 8$
37	<p>If the line $\frac{x-1}{2} = \frac{y+1}{3} = \frac{z-1}{4}$ and $\frac{x-3}{1} = \frac{y-k}{2} = \frac{z}{1}$ intersect, then k is:</p> <p>यदि रेखाएं $\frac{x-1}{2} = \frac{y+1}{3} = \frac{z-1}{4}$ व $\frac{x-3}{1} = \frac{y-k}{2} = \frac{z}{1}$ आपस में काटती है तो k का मान होगा:</p>		
A	B	C	D
-1	$\frac{2}{9}$	$\frac{9}{2}$	0
38	<p>An unbiased die with faces marked 1, 2, 3, 4, 5 and 6 is rolled four times. Out of four face values obtained, the probability that the minimum face value is not less than 2 and the maximum face value is not greater than 5, is then:</p> <p>एक पासा जिसके तल पर 1, 2, 3, 4, 5, 6 नंबर हैं, 4 बार फेंका जाता है। तब उन 4 मानों में, वह प्रायिकता कि सबसे कम मान, 2 से कम नहीं है व सबसे अधिक मान 5 से बड़ा नहीं है: क्या है:</p>		
A	B	C	D
$\frac{16}{81}$	$\frac{1}{81}$	$\frac{80}{81}$	$\frac{65}{81}$
39	<p>The radius of the circle in which the sphere $x^2 + y^2 + z^2 + 2x - 2y - 4z - 19 = 0$ is cut by the plane $x+2y+2z+7 = 0$ is:</p> <p>वह वृत्त की त्रिज्या, जो गोले $x^2 + y^2 + z^2 + 2x - 2y - 4z - 19 = 0$ को समतल $x+2y+2z+7 = 0$ के द्वारा काटी जाती है: क्या है:</p>		
A	B	C	D
4	1	2	3
40	<p>Let $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ and $h: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ be differentiable functions such that $f(x) = x^3+3x+2$, $g(f(x)) = x$ and $h(g(g(x))) = x$ for all $x \in \mathbb{R}$. Then</p> <p>यदि फलन $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ व $h: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ अवकलनीय फलन हैं जबकि $f(x) = x^3+3x+2$, $g(f(x)) = x$ व $h(g(g(x))) = x$ सभी के लिए $x \in \mathbb{R}$ तब</p>		
A	B	C	D
$g'(2) = \frac{1}{3}$	$h'(1) = 10$	$h(0) = 1$	$h(g(3)) = 36$
41	<p>The roots of $x^2 - px + q = 0$ are reciprocal to each other if:</p> <p>यदि समीकरण $x^2 - px + q = 0$ के दोनों रूट्स (मूल) आपस में एक दूसरे के उलटे हैं तब:</p>		
A	B	C	D
$p = -1$	$q = 1$	$p = q$	$p+q = 0$
42	<p>In the Argand plane, $\left \frac{z-i}{z+i} \right = 4$ represent:</p> <p>एक आरगंड समतल में $\left \frac{z-i}{z+i} \right = 4$, दर्शाता है:</p>		
A	B	C	D
Pair of distinct lines अलग अलग लाइनों का जोड़ा	Circle वृत्त	A pair of coincident lines समान लाइनों का जोड़ा	Straight line सीधी रेखा
43	<p>In a test of 10 multiple-choice questions of one correct answer, each having 4 alternative answers, the number of ways to put ticks at random for the answers to all the questions is:</p>		

	एक कई चुनाव प्रश्नों में एक सही उत्तर के वाले, 10 प्रश्नों के टेस्ट में हर प्रश्न के 4 विकल्प थे तब कुल तरीके, उन प्रश्नों के जवाब अक्रमता: रूप में टिक लगाने के लिए क्या होंगे:								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>4^{10}</td> <td>10^4</td> <td>$4^{10} - 4$</td> <td>$10^4 - 10$</td> </tr> </table>	A	B	C	D	4^{10}	10^4	$4^{10} - 4$	$10^4 - 10$
A	B	C	D						
4^{10}	10^4	$4^{10} - 4$	$10^4 - 10$						
44	The sum of the series $20C_0 + 20C_1 + 20C_2 + \dots + 20C_{10}$ is: श्रेणी $20C_0 + 20C_1 + 20C_2 + \dots + 20C_{10}$ का योग है:								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>2^{20}</td> <td>2^{19}</td> <td>$2^{19} + \frac{1}{2} \cdot 20C_{10}$</td> <td>$2^{19} - \frac{1}{2} \cdot 20C_{10}$</td> </tr> </table>	A	B	C	D	2^{20}	2^{19}	$2^{19} + \frac{1}{2} \cdot 20C_{10}$	$2^{19} - \frac{1}{2} \cdot 20C_{10}$
A	B	C	D						
2^{20}	2^{19}	$2^{19} + \frac{1}{2} \cdot 20C_{10}$	$2^{19} - \frac{1}{2} \cdot 20C_{10}$						
45	The line $x \sin \alpha - y \cos \alpha = 0$ touches the circle $x^2 + y^2 = a^2$. Then यदि रेखा $x \sin \alpha - y \cos \alpha = 0$ वृत्त $x^2 + y^2 = a^2$ को स्पर्श करती है तब:								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>$\alpha \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right]$</td> <td>$\alpha \in [0, \pi]$</td> <td>$\alpha \in [-\pi, \pi]$</td> <td>$\alpha$ is any angle</td> </tr> </table>	A	B	C	D	$\alpha \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right]$	$\alpha \in [0, \pi]$	$\alpha \in [-\pi, \pi]$	α is any angle
A	B	C	D						
$\alpha \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right]$	$\alpha \in [0, \pi]$	$\alpha \in [-\pi, \pi]$	α is any angle						
46	The equation of a tangent to the parabola $y^2 = 8x$ is $y = x+2$. Then point on this line from which the other tangent touches the parabola is perpendicular to the given tangent, is: परवलय $y^2 = 8x$ की स्पर्शी रेखा की समीकरण $y = x+2$ है तब वह बिंदु, उस रेखा पर, जिससे परवलय पर दूसरी स्पर्शी, जो दी गई स्पर्शी रेखा पर लम्बवत है, होगा:								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>(2,4)</td> <td>(-2,0)</td> <td>(-1,1)</td> <td>(0,1)</td> </tr> </table>	A	B	C	D	(2,4)	(-2,0)	(-1,1)	(0,1)
A	B	C	D						
(2,4)	(-2,0)	(-1,1)	(0,1)						
47	Let $f(x) = \frac{\log_e(1+ax) - \log_e(1-bx)}{x}$, $x \neq 0$. Then value to be assigned to $f(x)$ at $x = 0$ so that $f(x)$ is continuous at $x = 0$, is: यदि $f(x) = \frac{\log_e(1+ax) - \log_e(1-bx)}{x}$, $x \neq 0$ तब फलन $f(x)$ की $x = 0$ पर मान क्या होगा जबकि फलन $x = 0$ पर सतत है:								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>a-b</td> <td>a+b</td> <td>$\log_e(ab)$</td> <td>None of these इनमें से कोई नहीं</td> </tr> </table>	A	B	C	D	a-b	a+b	$\log_e(ab)$	None of these इनमें से कोई नहीं
A	B	C	D						
a-b	a+b	$\log_e(ab)$	None of these इनमें से कोई नहीं						
48	Let $ \vec{a} = \vec{b} = 1$ and $ \vec{a} + \vec{b} = \sqrt{3}$. If \vec{c} be a vector such that $\vec{c} - \vec{a} - 2\vec{b} = 3 \vec{a} \times \vec{b}$ then value of $ (\vec{a} \times \vec{b}) \times \vec{c} $: माना कि $ \vec{a} = \vec{b} = 1$ तब $ \vec{a} + \vec{b} = \sqrt{3}$ यदि \vec{c} ऐसा संदिश है जबकि $\vec{c} - \vec{a} - 2\vec{b} = 3 \vec{a} \times \vec{b}$ तब $ (\vec{a} \times \vec{b}) \times \vec{c} $ का मान होगा:								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>$\sqrt{21}/2$</td> <td>$\sqrt{21}$</td> <td>$\sqrt{31}$</td> <td>$\sqrt{21}/3$</td> </tr> </table>	A	B	C	D	$\sqrt{21}/2$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{31}$	$\sqrt{21}/3$
A	B	C	D						
$\sqrt{21}/2$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{31}$	$\sqrt{21}/3$						
49	A and B are two independent events such that $P(A' \cap B) = \frac{2}{15}$ and $P(A \cap B') = \frac{1}{6}$ then $P(B)$ is equal to: यदि A और B दो स्वतंत्र घटनाएँ हैं जबकि $P(A' \cap B) = \frac{2}{15}$ व $P(A \cap B') = \frac{1}{6}$ तब $P(B)$ का मान होगा:								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> </table>	A	B	C	D				
A	B	C	D						

	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{6}$
50	<p>The line $\frac{x-1}{\lambda} = \frac{y+2}{-3} = \frac{z-2}{1}$ lies in the plane $2x - 3y + z = 10$ if λ is.</p> <p>यदि रेखा, $\frac{x-1}{\lambda} = \frac{y+2}{-3} = \frac{z-2}{1}$ एक समतल $2x - 3y + z = 10$ पर है तब λ का मान होगा:</p>			
	A	B	C	D
	-5	0	5	Any real number कोई वास्तविक संख्या
<p>There is certain relationship between two given words on one side of :: and one word is given on another side of :: while another word is to be found from the given alternatives, having the same relation with this word as the words of the given pair. Find correct alternative. (Questions 51 – 52)</p> <p>निम्न प्रश्न में दो शब्दों में जो :: के एक तरफ है व एक दूसरी तरफ है तथा एक दिए गए विकल्प में से बताना है, में सम्बन्ध है, उसी प्रकार का जैसा कि दिए गए जोड़े में है: तभी सही विकल्प बताओ। (प्रश्न 51 – 52)</p>				
51	Fear : Threat :: Anger : ?			
	A	B	C	D
	Compulsion	Panic	Provocation	Crystal
52	Legend : Story :: ; Merlin : ?			
	A	B	C	D
	Hawk	Eagle	Crow	Parakeet
53	<p>A group of three interrelated words is given. Choose a word from the given alternatives that belongs to the same group.</p> <p>एक आपस में सम्बंधित शब्दों का गुप दिया गया है दिए गए विकल्प में एक शब्द चुनिए जो उसी गुप में सम्बंधित है:</p>			
	Ohm : Watt : Volt			
	A	B	C	D
	Light	Electricity	Hour	Ampere
54	<p>Choose that set of numbers from the four alternative sets, that is similar to the given set?</p> <p>निम्न प्रश्न में, दिए गए चार सेट के विकल्पों से वह सेट चुनिए जो दिया गए सेट के समान है:</p>			
	Given set : (14, 23, 32)			
	दिया गया सेट: (14, 23, 32)			
	A	B	C	D
	15, 23, 31	14, 19, 24	13, 21, 29	12, 21, 30
55	<p>Four groups of letters are given, out of which three are alike in a certain way while one is different. Choose the odd one.</p> <p>निम्न प्रश्न में, चार गुप में अक्षर दिए गए है जिसमें से तीन समान है, तो जो अलग है वह निकालिए:</p>			
	A	B	C	D
	RNJH	SOKG	QMIE	MIEA
56	<p>Choose the term which will continue the following series:</p> <p>निम्न श्रेणी में अंत में प्रश्न चिन्ह की जगह क्या पद आएगा:</p>			

P 3 C, R 5 F, T 8 I, V 12 L ?			
A	B	C	D
Y 17 O	X 17 M	X 17 O	X 16 O
57	<p>In the following letter series, some of the letters are missing which are given in that order as one of the alternatives below it. Choose the correct alternative.</p> <p>निम्न अक्षर कि श्रेणी में, कुछ अक्षर गायब है जो निम्न विकल्पों में से एक है, व उस क्रम में है:</p> <p>a - bbc - aab - cca - bbcc</p>		
A	B	C	D
bacb	acba	abba	caba
58	<p>In a certain code, TRIPPLE is written as SQHOOKD. How is DISPOSE written in that code?</p> <p>किसी भाषा में, TRIPPLE का कोड SQHOOKD है, तब DISPOSE का कोड क्या होगा:</p>		
A	B	C	D
CHRONRD	DSOESPI	ESJTPTF	ESOPSID
59	<p>In a certain code, RIPPLE is written as 613382 and LIFE is written as 8192. How is PILLER written in that code?</p> <p>यदि RIPPLE का कोड 613382 व LIFE का 8192 तब PILLER का क्या है:</p>		
A	B	C	D
318826	318286	618826	338816
60	<p>If eye is called hand, hand is called mouth, mouth is called ear, ear is called nose and nose is called tongue, with which of the following would a person hear?</p> <p>यदि आँख को हाथ कहे, हाथ को मुँह, मुँह को कान, कान को नाक व नाक को जीब तब कोई आदमी किससे सुनेगा:</p>		
A	B	C	D
Eye आँख	Mouth मुँह	Nose नाक	Tongue जीब
61	<p>In a certain code language, 'put tir fin' means 'delicious juicy fruit'; 'tie dip sig' means 'beautiful white lily' and 'sig lon fin' means 'lily and fruit'. Which of the following stands for 'and' in that language?</p> <p>एक कोड भाषा में, 'put tir fin' का मतलब 'delicious juicy fruit'; 'tie dip sig' का अर्थ 'beautiful white lily' तथा 'sig lon fin' का अर्थ 'lily and fruit'. इस भाषा में 'and' का क्या अर्थ है:</p>		
A	B	C	D
lon	sig	fin	None of these इनमें से कोई नहीं
62	<p>Lakshmi and Meena are Rohan's wives. Shalini is Meena's step-daughter. How is Lakshmi related to Shalini?</p> <p>लक्ष्मी व मीणा रोहन की पत्नी है शालिनी मीणा की सौतेली बेटी है तब लक्ष्मी का शालिनी से क्या सम्बन्ध है:</p>		
A	B	C	D
Sister बहन	Mother-in-Law सास	Mother माँ	Step Mother सौतेली माँ

Read the following information carefully and answer the questions given below:

निम्न सूचना ध्यानपूर्वक पढ़े व प्रश्नों का उत्तर दें।

There are six children playing football namely A, B, C, D, E and F. A and E are brothers. F is the sister of E. C is the only son of A's uncle. B and D are the daughters of the brother of C's father. (Questions 63 – 65)

छः बच्चे A, B, C, D, E व F फुटबाल खेल रहे हैं। A व E भाई हैं। F, E की बहन है। C, A के चाचा का इकलौता बेटा है। B व D, C के पिता की भाई की बेटियां हैं: (प्रश्न 63 – 65)

63	How is C related to F? C का F से क्या रिश्ता है:			
	A	B	C	D
	Cousin चचेरा भाई	Brother भाई	Son बेटा	Uncle चाचा
64	How many male players are there? कितने पुरुष खिलाड़ी हैं:			
	A	B	C	D
	One एक	Three तीन	Four चार	Six छः
65	How is D related to A? D का A से क्या रिश्ता है:			
	A	B	C	D
	Uncle चाचा	Sister बहन	Niece भतीजी	Cousin चचेरा भाई
66	Q's mother is sister of P and daughter of M. S is daughter of P and sister of T. How is M related to T? Q की माँ, P की बहन है व M की बेटी है। S, P की बेटी है व T की बहन है। तब M, T से क्या सम्बंधित है:			
	A	B	C	D
	Grandmother दादी	Father पिता	Grandfather दादा	None of these इनमें से कोई नहीं

Read the following information and answer the questions (67 – 69) that follows:

निम्न सूचना को ध्यान से पढ़ो व प्रश्नों (67 – 69) का जवाब दो:

(i) Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a closed circle facing the centre.

छः दोस्त A, B, C, D, E व F एक व्रताकार में बैठे हैं केंद्र के सामने।

(ii) E is to the left of D

E, D के बाएं है।

(iii) C is between A and B.

C, A व B के बीच में है।

(iv) F is between E and A.

F, E व A के बीच में है।			
67	Who is to the left of B? B के बाएं कौन है:		
	(a)	(b)	(c)
	A	C	D
68	Who is to the right of C? C के दाएं कौन है:		
	(a)	(b)	(c)
	A	B	D
69	Which of the above given statements is superfluous? ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा अधिक है:		
	A	B	C
	(i)	(ii)	(iii)
70	One morning after sunrise, Vikram and Shailesh were standing in a lawn with their backs towards each other. Vikram's shadow fell exactly towards left hand side. Which direction was Shailesh facing? एक सुबह सूर्योदय के बाद, विक्रम और शैलेश एक लॉन में एक दूसरे की तरफ पीठ करके खड़े हैं विक्रम की छाया पूर्ण रूप से बाईं तरफ है तब शैलेश किस दिशा के सामने था।		
	A	B	C
	East पूर्व	West पश्चिम	North उत्तर
			D South दक्षिण
71	In a row of 21 girls, when Monika was shifted by four places towards the right, she became 12 th from the left end. What was her earlier position from the right end of the row? 21 लड़कियों की एक कतार में, जब मोनिका दाईं तरफ चार स्थान विस्थापित की गई तब वह बाएं सिरे से 12वीं थी तब उसका पहले स्थान, कतार के दाईं तरफ से क्या था।		
	A	B	C
	9 th 9वां	12 th 12वां	11 th 11वां
			D 14 th 14वां
72	If A means 'plus', B means 'minus', C means 'divided by' and D means 'multiplied by', then 18 A 12 C 6 D 2 B 5 = ? A का अर्थ योग, B का घटाना, C का भाग देना, D का गुणा है तब 18 A 12 C 6 D 2 B 5 = ? का मान क्या है:		
	A	B	C
	15	25	17
			D 45
Study the following information carefully and answer the questions (73 – 77) given below it: निम्न सूचना को ध्यान से पढ़ो व प्रश्नों (73 – 77) का जवाब दो।			
(i) P, Q, R, S, T and U are six members in a family in which there are two married couples. P, Q, R, S, T, U एक परिवार में छः सदस्य हैं जिनमें से तीन शादीशुदा जोड़े हैं।			
(ii) T, a teacher is married to the doctor who is mother of R and U.			

<p>T एक अध्यापक जिसकी शादी एक डॉक्टर से हुई है, जो R व U की माँ है।</p> <p>(iii) Q, the lawyer is married to P. Q, एक वकील की शादी P से हुई है।</p> <p>(iv) P has one son and one grandson. P का एक बेटा व एक पोता है।</p> <p>(v) Of the two married ladies one is a housewife. दो शादीशुदा औरतें में से, एक गृहस्थी वाली है।</p> <p>(vi) There is also one student and one male engineer in the family. परिवार में एक छात्र व एक पुरुष इंजीनियर भी है।</p>			
73	<p>How is P related to R? P, R से कैसे सम्बंधित है:</p>		
	A	B	C
	Grandfather दादा	Mother माँ	Sister बहन
			D Grandmother दादी
74	<p>Who among the following is the housewife? निम्न में से कौन गृहस्थी वान है:</p>		
	A	B	C
	P	Q	S
			D None of these इनमें से कोई नहीं
75	<p>How is R related to U? R, U से कैसे सम्बंधित है:</p>		
	A	B	C
	Brother भाई	Sister बहन	Brother or Sister भाई या बहन
			D None of these इनमें से कोई नहीं
76	<p>Which of the following represents the group of females in the family? निम्न में से कौन सा गुप परिवार से महिलाओ का है:</p>		
	A	B	C
	PSR	PSU	QTR
			D Data is inadequate डेटा अपर्याप्त है
77	<p>Which of the following is true about the grand-daughter in the family? निम्न में से परिवार की पोती के बारे में क्या सही है:</p>		
	A	B	C
	She is a lawyer वह एक वकील है	She is a student वह एक छात्रा है	She is an engineer वह एक इंजीनियर है
			D Data is inadequate डेटा अपर्याप्त है
78	<p>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? एक छात्र ने जितने प्रश्न सही किये उसके दुगने गलत है यदि कुल उसने 48 प्रश्न गलत किए, तो उसने कितने प्रश्न</p>		

	ठीक किए।			
	A	B	C	D
	12	16	24	18
79	<p>Rasik walks 20 m North. Then he turns right and walks 30 m. Then he turns right and walks 35 m. Then he turns left and walks 15 m. Then he again turns left and walks 15 m. In which direction and how many metres away is he from his original position?</p> <p>रसिक 20 मीटर उत्तर की ओर गया, तब वह दाएं तरफ मुड़ा व 30 मीटर चला फिर वह दाएं मुड़ा व 35 मीटर चला फिर वह बाएं मुड़ा व 15 मीटर चला, फिर वह बाएं मुड़ा व 15 मीटर चला तब वह शुरू स्थान से कितना दूर व किस दिशा में है:</p>			
	A	B	C	D
	15 metres West 15 मीटर पश्चिम	30 metres East 30 मीटर पूर्व	30 metres West 30 मीटर पश्चिम	45 metres East 45 मीटर पूर्व
80	<p>In a class, there are 18 boys who are over 160 cm tall. If these constitute three-fourths of the boys and the total number of boys is two-thirds of the total number of students in the class, what is the number of girls in the class?</p> <p>एक कक्षा में 18 लड़के, 160 सेंटीमीटर से ज़्यादा लम्बे हैं, यदि वह कुल लड़कों के तीन चौथाई हैं व कुल लड़कों की संख्या कक्षा में कुल बच्चों की दो तिहाई है तब कक्षा में लड़कियों की क्या संख्या है:</p>			
	A	B	C	D
	6	12	18	24
81	<p>Which of the following option(s) is / are not true? fuEu eā s dku k / s fodYi R; ughā gā</p> <p>(i) There is floating island in the Prashar lake. पराशर झील में तैरता (चलता फिरता) टापू है।</p> <p>(ii) The Sareulsar lake is situated at the top of Jalori pass. सरयोलसर झील जलोड़ी दर्रे के शिखर पर स्थित है।</p> <p>(iii) The Pabbar river originates from the lake Chanderkup. i Cj unh dk mnxe LFky ^plnxdij ^ >hy gā</p> <p>(iv) The Mantilai lake is source of the Bhaga river. ^hkxk^ unh dk mnxe ^eurykb^ >hy s gkrk gā</p>			
	A	B	C	D
	(iii) and (iv) (iii) vkj (iv)	(i) and (iii) (i) vkj (iii)	(i), (ii) and (iv) (i), (ii) vkj (iv)	(ii) and (iii) (ii) vkj (iii)
82	<p>Select the wrong combination from below options. fuEu fodYi kā eā s xyr fodYi dk pūko djā</p> <p>A. Renuka lake (Sirmaur) : Jamdagni j s kpk >hy fl jekj % tEnkfxu</p> <p>B. ManiKaran (Kullu) : Markandey ef. kd. k dŷy % ekdZ Ms</p> <p>C. Vyas Gufa (Bilaspur) : Sage Vyas 0; kl xQk fcykl ij : ब्यास ऋषि</p> <p>D. Nirmand (Kullu) : Parshuram fujem dŷy परशुराम</p>			
	A	B	C	D

83	<p>Which of the following statement(s) about 'Trigarta' is / are not true? f=xrZ ds ckj s eā fuEu eā l s dku l k / l s dFku l R; ugha gA</p> <p>(i) Panini called 'Ayudhajivis' to the dwellers of Trigarta area. f=xrZ {ks= eā jgus okys ykxka dks i kf. kuh us vk; qkthoh uke fn; kA</p> <p>(ii) Trigarta was founded by Susharma Chandra. सुशर्मा चन्द्र ने त्रिगर्त की स्थापना की।</p> <p>(iii) Trigarta denotes the region drained by three rivers, the Ravi, the Chenab and the Beas. त्रिगर्त का अर्थ है तीन नदियों रावी, चिनाब और ब्यास द्वारा निर्मित शुष्क क्षेत्र।</p> <p>(iv) Trigarta is the oldest princely state in Himachal Pradesh. f=xrZ fg0 i0 dh l cl s i kphu fj; kl r gA</p>
----	---

A	B	C	D
(iii) only doy (iii)	(iv) only doy (iv)	(i) and (iv) (i) vkj (iv)	(i), (ii) and (iv) (i), (ii) vkj (iv)

84	<p>Match List-I and List-II and select the correct answer from the codes given below. l pph&I vkj l pph&II dk feyku djā vkj uhps fn, x, dh/ka eā l s l gh mRrj pūA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>List-I (l pph&I)</th> <th>List-II (l pph&II)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(i) Chitkul (fNrdy)</td> <td>(a) A living geological museum thfor HkoKkfud l xgky;</td> </tr> <tr> <td>(ii) Lingti Valley (fyxrh ?kVh)</td> <td>(b) Yak breeding research station याक प्रजनन शोध केन्द्र</td> </tr> <tr> <td>(iii) Kugti (dpxrh)</td> <td>(c) Goddess Mathi nsh ekFkh</td> </tr> <tr> <td>(iv) Jaitak (tfd)</td> <td>(d) Historical place in Sirmaur district fl jekj dk , d , frgkfl d LFky</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(e) The last inhabited village of Bharmaur Hkjekj dk vfre cl k gvk xko</td> </tr> </tbody> </table> <p>Codes: dW:</p>	List-I (l pph&I)	List-II (l pph&II)	(i) Chitkul (fNrdy)	(a) A living geological museum thfor HkoKkfud l xgky;	(ii) Lingti Valley (fyxrh ?kVh)	(b) Yak breeding research station याक प्रजनन शोध केन्द्र	(iii) Kugti (dpxrh)	(c) Goddess Mathi nsh ekFkh	(iv) Jaitak (tfd)	(d) Historical place in Sirmaur district fl jekj dk , d , frgkfl d LFky		(e) The last inhabited village of Bharmaur Hkjekj dk vfre cl k gvk xko
List-I (l pph&I)	List-II (l pph&II)												
(i) Chitkul (fNrdy)	(a) A living geological museum thfor HkoKkfud l xgky;												
(ii) Lingti Valley (fyxrh ?kVh)	(b) Yak breeding research station याक प्रजनन शोध केन्द्र												
(iii) Kugti (dpxrh)	(c) Goddess Mathi nsh ekFkh												
(iv) Jaitak (tfd)	(d) Historical place in Sirmaur district fl jekj dk , d , frgkfl d LFky												
	(e) The last inhabited village of Bharmaur Hkjekj dk vfre cl k gvk xko												

A	B	C	D
(i) – e (ii) – b (iii) – a (iv) – c	(i) – c (ii) – a (iii) – e (iv) – d	(i) – c (ii) – a (iii) – b (iv) – d	(i) – b (ii) – a (iii) – e (iv) – c

85	<p>Match List-I and List-II and select the correct answer from the codes given below. l pph&I vkj l pph&II dk feyku djā vkj uhps fn, x, dh/ka eā l s l gh mRrj pūA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>List-I l pph&I</th> <th>List-II l pph&II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(i) Jwalamukhi Treaty Tokykeq[kh dh l f/k</td> <td>(a) Boundaries between India-Pakistan were finally demarcated Hkkjr i kfdLrku ds e/; l hek dk l hekdū</td> </tr> <tr> <td>(ii) Dar Commission दार कमीशन</td> <td>(b) To examine impact of the Quit-India Movement in H.P. Hkkjr NkMks vknsyu dk fg0 i0 ij iHkko dk vkdyu djus grq</td> </tr> <tr> <td>(iii) Dhalog Battle /kyks ; q</td> <td>(c) Ranjeet Singh and Sansar Chand j.kthr fl g vkj l d kj pn</td> </tr> <tr> <td>(iv) Shimla Conference शिमला सम्मेलन</td> <td>(d) Examine the states on linguistic basis भाषा के आधार पर राज्यों का परीक्षण</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(e) Raja Janardhan and Raja Jagat Singh</td> </tr> </tbody> </table>	List-I l pph&I	List-II l pph&II	(i) Jwalamukhi Treaty Tokykeq[kh dh l f/k	(a) Boundaries between India-Pakistan were finally demarcated Hkkjr i kfdLrku ds e/; l hek dk l hekdū	(ii) Dar Commission दार कमीशन	(b) To examine impact of the Quit-India Movement in H.P. Hkkjr NkMks vknsyu dk fg0 i0 ij iHkko dk vkdyu djus grq	(iii) Dhalog Battle /kyks ; q	(c) Ranjeet Singh and Sansar Chand j.kthr fl g vkj l d kj pn	(iv) Shimla Conference शिमला सम्मेलन	(d) Examine the states on linguistic basis भाषा के आधार पर राज्यों का परीक्षण		(e) Raja Janardhan and Raja Jagat Singh
List-I l pph&I	List-II l pph&II												
(i) Jwalamukhi Treaty Tokykeq[kh dh l f/k	(a) Boundaries between India-Pakistan were finally demarcated Hkkjr i kfdLrku ds e/; l hek dk l hekdū												
(ii) Dar Commission दार कमीशन	(b) To examine impact of the Quit-India Movement in H.P. Hkkjr NkMks vknsyu dk fg0 i0 ij iHkko dk vkdyu djus grq												
(iii) Dhalog Battle /kyks ; q	(c) Ranjeet Singh and Sansar Chand j.kthr fl g vkj l d kj pn												
(iv) Shimla Conference शिमला सम्मेलन	(d) Examine the states on linguistic basis भाषा के आधार पर राज्यों का परीक्षण												
	(e) Raja Janardhan and Raja Jagat Singh												

	jktk tukhu vkj jktk txr fl g		
Codes: dW:			
A	B	C	D
(i) – c (ii) – a (iii) – b (iv) – e	(i) – a (ii) – e (iii) – c (iv) – d	(i) – c (ii) – d (iii) – e (iv) – a	(i) – c (ii) – b (iii) – d (iv) – e
86	Which of the following trees are known as ‘Champions of rocky mountains’? fuEu ea l s dksu l s o{kka dks ^pSEi ; d vkWQ ekma^u^ (i gkMka ds l ijek) dgk tkrk gS		
A	B	C	D
Pinus Gerardiana i kbul t jkFMZ kuk	Pinus Wallichiana पाइनस वेलिशियाना	Pinus Roxburghii i kbul j kWDI c?khz	Cedrus Deodara fl Mj l fn; kknjk
87	Match List-I and List-II and select the correct answer from the codes given below. l pph&I vkj l pph&II dk feyku dja vkj uhps fn, x, dW/ka ea l s l gh mRrj ppuA		
List-I l pph&I Folk songs and dances ykdXHR , oa uR;		List-II l pph&II District fTyk	
(i) Suhi l gh	(a) Mandi e. Mh		
(ii) Gangi and Mohana xaxh , oa ekguk	(b) Sirmaur fl jekj		
(iii) Panj Bahada and Devku i at & i gkMk vkj nodW	(c) Bilaspur fCykl i j		
(iv) Kharait and Ujagjama [kjS- , oa mtxtkek	(d) Kullu dW/yW		
	(e) Chamba pEck		
Codes: dW:			
A	B	C	D
(i) – e (ii) – c (iii) – d (iv) – a	(i) – c (ii) – e (iii) – b (iv) – d	(i) – e (ii) – c (iii) – a (iv) – d	(i) – b (ii) – e (iii) – a (iv) – d
88	Which of the following districts are among the six clusters of H.P. sanctioned by the Ministry of Rural Development, Government of India under National Rurban Mission? fuEu fuf [kr ea l s fg0 i d ds dksu l s ftyS mu N% l egka ea l s ga tks Hkkjr l j dkj ds xkeh. k fodkl ea=ky; }kj k jk^Vh; #jcu fe'ku (NURM) ds fy, Lohdr ga		
A	B	C	D
Kinnaur, Solan and Mandi fdUukj] l ksyu vkj e. Mh	Una, Bilaspur and Sirmaur Åuk] fCykl i j vkj fl jekj	Hamirpur, Kullu and Kangra gehj i j] dW/yW vkj dkxMk	Sirmaur, Lahaul & Spiti and Bilaspur fl jekj] ykgkSy & fl i fr vkj fCykl i j
89	Match List-I and List-II and select the correct answer from the codes given below (as per the 2010-11 census of H.P.). l pph&I vkj l pph&II dk 2010-11 dh fg0 i d dh tux. kuk ds vk/kkj ij feyku dja vkj uhps fn, x, dW/ka ea l s l gh mRrj ppuA		
List-I		List-II	

I ph&I		I ph&II	
(i) The average land holding size vkj r Hkife /kkj .k (tkr) vkdkj	(a) 1.9 Hectares 1.9 gDVj		
(ii) Total land holdings belong to small and marginal farmers NkVs vkj I hekar fdl kuka dk Hkife (tkr) vkdkj	(b) 88.86% 88.86 ifr'kr		
(iii) Land holdings owned by semi medium & medium farmers v/kz e/; e vkj e/; e fdl kuka dh Hkife tkr ekfydkuk	(c) 0.30% 0.30 ifr'kr		
(iv) Land holdings belong to large farmers cMz fdl kuka ds Lokfero okyk Hkife tkr	(d) 10.84% 10.84 ifr'kr		
	(e) 0.95 Hectare 0.95 gDVj		
Codes: dM:			

A	B	C	D
(i) – a (ii) – b (iii) – d (iv) – e	(i) – e (ii) – b (iii) – c (iv) – d	(i) – e (ii) – b (iii) – d (iv) – c	(i) – a (ii) – c (iii) – d (iv) – b

90	Match the following combinations in terms of Plan outlay for the year 2020-21 and select the wrong one: fgo iD ds o"kl 2020-21 ds ; ktuk&ij0; ; l s l EcfU/kr fuEu l a ktuka dk feyku dja , oa xyr l a kstu puA		
	(i) Agriculture and Allied Services df"k , oa l Ec) l ok, a	1394.89 crore 1394.89 करोड़	
	(ii) Energy mtkl	499.57 crore 499.57 करोड़	
	(iii) Transport ifjogu	974.29 crore 974.29 करोड़	
	(iv) Social Services l kekftd l ok, a	3487.24 crore 3487.24 करोड़	

A	B	C	D
(i) and (iii) only doy (i) vkj (iii)	(ii) only doy (ii)	(iii) only doy (iii)	(ii) and (iv) only doy (ii) vkj (iv)

91	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Movement आंदोलन</th> <th>Organization Leader संगठन नेता</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. All India Anti-Untouchability League भारत विरोधी अस्पृश्यता लीग</td> <td>Mahatma Gandhi महात्मा गांधी</td> </tr> <tr> <td>2. All India Kisan Sabha अखिल भारतीय किसान सभा</td> <td>Swami Sahajanand Saraswati स्वामी सहजानंद सरस्वती</td> </tr> <tr> <td>3. Self Respect Movement सम्मान सम्मान आंदोलन</td> <td>E.V. Ramaswami Naicker ई.वी. रामास्वामी नाइकर</td> </tr> </tbody> </table>	Movement आंदोलन	Organization Leader संगठन नेता	1. All India Anti-Untouchability League भारत विरोधी अस्पृश्यता लीग	Mahatma Gandhi महात्मा गांधी	2. All India Kisan Sabha अखिल भारतीय किसान सभा	Swami Sahajanand Saraswati स्वामी सहजानंद सरस्वती	3. Self Respect Movement सम्मान सम्मान आंदोलन	E.V. Ramaswami Naicker ई.वी. रामास्वामी नाइकर		
Movement आंदोलन	Organization Leader संगठन नेता										
1. All India Anti-Untouchability League भारत विरोधी अस्पृश्यता लीग	Mahatma Gandhi महात्मा गांधी										
2. All India Kisan Sabha अखिल भारतीय किसान सभा	Swami Sahajanand Saraswati स्वामी सहजानंद सरस्वती										
3. Self Respect Movement सम्मान सम्मान आंदोलन	E.V. Ramaswami Naicker ई.वी. रामास्वामी नाइकर										
Which of the pairs given above is / are correctly matched? ऊपर दी गई कौन सी जोड़ी सही ढंग से मेल खाती है / हैं?											

	A	B	C	D
	1 only केवल 1	1 and 2 only केवल 1 और 2	2 and 3 only केवल 2 और 3	1, 2 and 3 1, 2 और 3
92	<p>‘Atal Innovation Mission’ is set up under the</p> <p>‘अटल इनोवेशन मिशन’ किसके तहत स्थापित किया गया है?</p>			
	A	B	C	D
	Department of Science of Technology प्रौद्योगिकी विभाग	Ministry of Labor and Employment श्रम और रोजगार मंत्रालय	Niti Aayog नीति आयोग	Ministry of Skill Development and Entrepreneurship कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय
93	<p>Surface Ozone is produced from.....</p> <p>सरफेस ओजोन का उत्पादन से होता है।</p>			
	A	B	C	D
	Transport sector परिवहन क्षेत्र	Cement plants सीमेंट प्लांट्स	Textile industry कपड़ा उद्योग	Chemical industry रासायनिक उद्योग
94	<p>Which of the following is / are a criterion for determination of Parliamentary Vulnerable Tribal Groups (PVTGs)?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन संसदीय कमजोर जनजातीय समूहों (PVTGs) के निर्धारण के लिए एक मापदंड है?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Extremely low literacy बहुत कम साक्षरता 2. A subsistence level of economy अर्थव्यवस्था का एक निर्वाह स्तर 3. A pre-agriculture level of technology तकनीक का पूर्व कृषि स्तर 4. Zero or negative growth of Population जनसंख्या की शून्य या नकारात्मक वृद्धि 			
	A	B	C	D
	1 only केवल 1	1, 2 and 3 1, 2 और 3	2, 3 and 4 2, 3 और 4	1, 2, 3, and 4 1, 2, 3 और 4
95	<p>With reference to SDG India Index, which of the following statement is correct:</p> <p>एस.डी.जी इंडिया इंडेक्स के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. It supports States to identify priority areas in which they need to invest and improve by enabling them to measure incremental progress. यह राज्यों को प्राथमिकता वाले क्षेत्रों की पहचान करने के लिए समर्थन करता है जिसमें उन्हें वृद्धिशील प्रगति को मापने के लिए सक्षम करके निवेश और सुधार करने की आवश्यकता होती है। 2. It is released by Niti Aayog. यह नीति आयोग द्वारा जारी किया गया है। 3. Index ranks all states and Union Territories for each SDGs. सूचकांक प्रत्येक एसडीजी के लिए सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को रैंक करता है। 4. India Ranked 110th in SDG Index 2020. भारत एसडीजी सूचकांक 2020 में 110 वें स्थान पर रहा। 			
	A	B	C	D

	1 and 2 only केवल 1 और 2	2 and 4 only केवल 2 और 4	2 and 3 only केवल 2 और 3	1, 2 and 3 1, 2 और 3
96	<p>Consider the following phenomena: निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Light is affected by gravity. प्रकाश गुरुत्वाकर्षण से प्रभावित होता है । 2. The Universe is constantly expanding. ब्रह्मांड लगातार विस्तार कर रहा है । 3. Matter warps its surrounding space-time. मैटर अपने आसपास के स्पेस-टाइम को विकृत करता है । <p>Which of the above is / are the prediction / predictions of Albert Einstein's General Theory of Relativity, often discussed in media? उपरोक्त में से कौन अल्बर्ट आइंस्टीन के जनरल थ्योरी ऑफ रिलेटिविटी की भविष्यवाणी / भविष्यवाणियां हैं , जिनकी अक्सर मीडिया में चर्चा की जाती है?</p>			
	A	B	C	D
	1 and 2 only केवल 1 और 2	3 only केवल 3	1 and 3 only केवल 1 और 3	1, 2 and 3 1, 2 और 3
97	<p>The World Health Organisation (WHO) has designated the year 2020 as the 'Year of the Nurse and midwife' in honour of the 200th birth anniversary of</p> <p>विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने वर्ष 2020 को 200 वीं जयंती के उपलक्ष्य में 'नर्स और दाई का वर्ष' के रूप में नामित किया है</p>			
	A	B	C	D
	Florence Nightingale फ्लोरेंस नाइटिंगेल	Mary Cronk मैरी क्रोनक	Floreta d'Ays फ्लोरेटा डी'ऐस	Ina May Gaskin इना मे गस्किन
98	<p>Which among the following has been recognised as a World Heritage Site by the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)? निम्नलिखित में से किसे संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) द्वारा विश्व विरासत स्थल के रूप में मान्यता दी गई है?</p>			
	A	B	C	D
	Luzon Island लुजोन द्वीप	Hispaniola Island हिसपानिओला द्वीप	Borneo Island बोर्नियो द्वीप	Lamu Island लामू द्वीप
99	<p>Who among the following hosted 'The Virtual G20 Leaders' Summit to discuss the challenges posed by the outbreak of the Covid-19 pandemic and to forge a global coordinated response? कोविड-19 महामारी के प्रकोप से होने वाली चुनौतियों पर चर्चा करने के लिए और वैश्विक समन्वित प्रतिक्रिया देने के लिए निम्नलिखित 'द वर्चुअल जी 20 लीडर्स समिट' की मेजबानी किसने की?</p>			
	A	B	C	D
	Salman Bin Abdulaziz Al Saud सलमान बिन अब्दुलअजीज अल सऊद	King Hamad bin Isa राजा हमद बिन ईसा	King Norodom Sihamoni किंग नोरोडॉम सिहोमोनी	Sultan Hassanal Bolkiah सुल्तान हसनल बोल्कैया

100	Matteo Pellicone Ranking series was held in which of the following countries in March, 2021? मार्च 2021 में निम्नलिखित में से किस देश में माटेयो पेलिकॉन रैंकिंग श्रृंखला आयोजित की गई थी?			
	A	B	C	D
	Poland पोलैंड	Rome (Italy) रोम (इटली)	South Korea दक्षिण कोरिया	Japan जापान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें	
सहायक अनुसन्धान अधिकारी की छंटनी परीक्षा की परीक्षण पुस्तिका	परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A
समय : दो घन्टे	पूर्णांक : 100

अनुदेश

1. छंटनी परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरंत बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिये।
2. कृपया ध्यान रखें कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नंबर, टेस्ट बुकलेट अनुक्रम A, B, C या D और आवेदन संख्या को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। उम्मीदवार द्वारा आवेदन संख्या, रोल नंबर या दोनों के गलत कूटबद्ध के कारण उत्तर पुस्तिका के स्कैन किए गए डेटा में कोई त्रुटि पाई गई तो उसकी उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसे सीधे निरस्त / खारिज कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अपना रोल नंबर लिखना होगा। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश हिंदी और अंग्रेजी दोनों में छपे हैं। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर (उत्तर) को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर (उत्तर) सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर (उत्तर) को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर (उत्तर) अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिये।
6. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर (उत्तर) उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको डाउनलोड किए गए प्रवेश पत्र में दी गई प्रविष्टियों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल मूल उत्तर पत्रक निरीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका और उत्तर-पत्रक की उम्मीदवार प्रति ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक के अंत में सलंग्न हैं।
10. गलत उत्तरों के लिए दंड :
वस्तुनिष्ठ प्रश्न पत्रों में उमीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दंड दिया जायेगा।
(i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक चौथाई दंड के रूप में काटा जायेगा।
(ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जायेगा।
(iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दंड नहीं दिया जायेगा।
(iv) यदि एक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तरों में से एक सही के बजाय दो या अधिक उत्तर सही हैं तो जो उम्मीदवार इन सही उत्तरों में से किसी एक को कूटबद्ध करेंगे, उन्हें उस प्रश्न के लिए आवंटित अंक प्रदान किये जायेंगे।
11. रद्द प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
12. प्रश्न के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों में पाई गई किसी भी विसंगति के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को सही और अंतिम माना जायेगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

ध्यान दें : उपरोक्त अनुदेशों का अंग्रेजी रूपांतर इस पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर छपा है।