


DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO	
THE HIMACHAL PRADESH ADMINISTRATIVE SERVICE & ALLIED SERVICES / POSTS COMBINED COMPETITIVE (PRELIMINARY) EXAMINATION, 2020	Test Booklet Series 
TEST BOOKLET OF APTITUDE TEST (CODE : 02)	
Time Allowed: Two Hours	Maximum Marks : 200

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 third 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.

Read the passage carefully and attempt Question Nos.1, 2, 3 & 4 by choosing the most appropriate option:

We Nigerians, who have been struggling for our rights and have finally achieved them, are correct to forget that a right by itself is incomplete and, in fact, cannot last long if the obligations which accompany that right are absent. We still think too much in terms of rights and privileges and too little in terms of obligations. That weakens a nation and we then become merely decriers and grumble without anything positive to contribute. That applies to the nation as a whole but much more so to the press. The press fought for its own freedom from governmental interference in the old days. Much that appears because of that freedom seems to be exceptionally dangerous. The freedom of the press is an indispensable feature of the democratic process. Undoubtedly, even if the government dislikes the liberties taken by the press and considers them dangerous, it is wrong to obstruct the freedom of press. By imposing restrictions you do not change anything, you merely suppress the public manifestation of certain things, thereby causing the idea and thought underlying them to spread further.

1	According to the writer, rights cannot last long			
	A	B	C	D
	if the society is illiterate.	if they are imperfect.	without the corresponding obligations.	without support from the press.
2	According to the writer, if we think excessively in terms of rights and miserably in terms of obligation			
	A	B	C	D
	we achieve our targets.	we become slaves of the press.	the nation becomes strong.	we become critics.
3	The writer believes that			
	A	B	C	D
	the press should be suppressed.	ideas and thoughts be controlled.	Government likes to give freedom to the press.	it is wrong to impede the freedom of the press.
4	According to the writer, by imposing constraints			
	A	B	C	D
	we change the society that takes liberties.	we cause the idea and thought to spread.	we change the situation for the better.	we wipe out the idea totally.
Fill in the blanks with the correct option.				
5	The Government of India is concerned with the _____ digital literacy prevalent in India.			
	A	B	C	D
	tiniest levels of	superb levels of	smaller levels of	low levels of
6	Scarcely did Mohan step on the ladder _____.			
	A	B	C	D
	then it broke	than it broke	when it broke	it broke
7	Mendicant is _____.			
	A	B	C	D
	one who is overscrupulous.	one who goes from place to place begging alms.	an art of metal work.	one who owns a medical laboratory.
8	Jaya is not well acquainted _____ me.			
	A	B	C	D
	to	with	from	of
9	Gesticulate is _____.			
	A	B	C	D

	to think about a topic seriously.	to neutralize fast.	to make expressive gestures while speaking	to abandon or forsake.
10	I don't know _____.			
	A	B	C	D
	who I can trust.	whom I can trust.	how can I trust.	to who I can trust.
11	Aisha's work is superior _____ her brother's, although he is senior _____ her at college.			
	A	B	C	D
	than, to	to, than	to, to	from, then
12	_____ his Uncle he has six other male relations.			
	A	B	C	D
	Inspite of	Beside	Besides	Despite of
13	I, John , _____ an honest man.			
	A	B	C	D
	am	is	will be	were
14	The aircrew _____ not come yet.			
	A	B	C	D
	is	have	has	will
15	Indian goods are _____ Chinese goods.			
	A	B	C	D
	most superior to	more superior to	superior to	good to
16	No sooner had the fight begun _____ he ran away.			
	A	B	C	D
	then	immediately	than	therefore

Go through the chart given below and solve the questions 17 – 21 based on it.

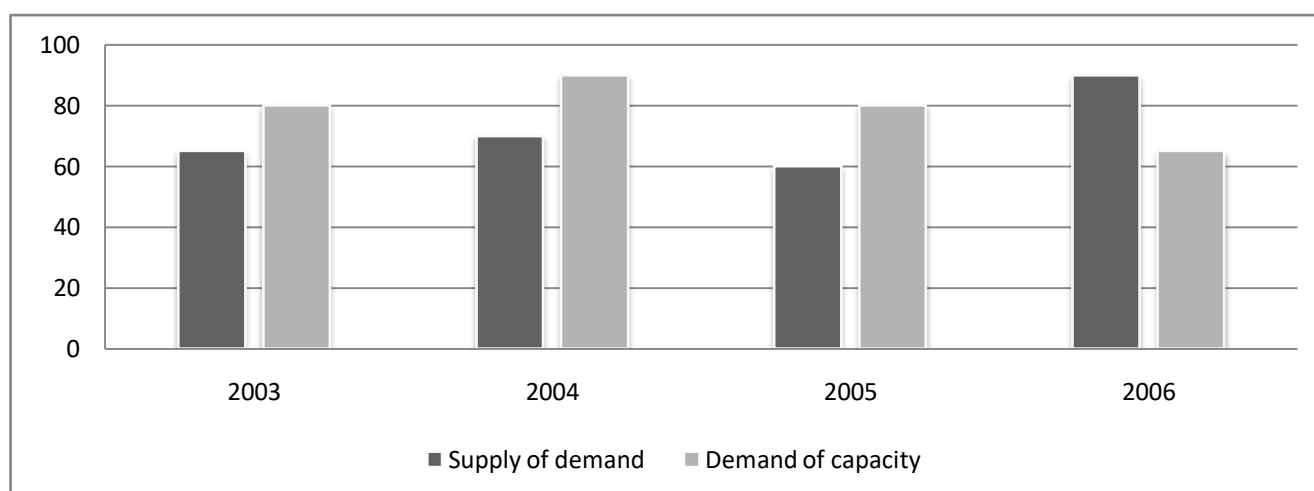
नीचे दिए गए चार्ट पर आधारित प्रश्न 17 – 21 का जवाब दें।

Following bar chart presents supply as a percentage of demand of a product and demand as a percentage of capacity of the industry to produce the same product.

यह बार चार्ट आपूर्ति, जो एक वस्तु की मांग के प्रतिशत रूप में है व मांग जो उद्योग की क्षमता के प्रतिशत रूप में है, को प्रतिलक्षित करता है :

All the values are multiples of 5.

सभी मान 5 के गुणक में हैं।



17	If product supply for the year 2005 is 6000 kg. then the total capacity of the product is (in kg): यदि वस्तु की आपूर्ति वर्ष 2005 में 6000 कि.ग्रा. है तो उस वस्तु की कुल क्षमता होगी (किलोग्राम में) :																											
	A	B	C	D																								
	12500	16500	10000	None of these इनमें से कोई नहीं																								
18	If capacity of the industry to produce the product remains constant at 10000 kg. then the approximate average supply (in kg) for the given period is: यदि उद्योग की उस वस्तु को पैदा करने की क्षमता 10000 किलोग्राम पर स्थिर रहती है तब अनुमानित औसत आपूर्ति इस सत्र में होगी :																											
	A	B	C	D																								
	5100	5375	4400	6200																								
19	If the product supply remains unchanged for the given period, then the trend of industry capacity signify: यदि वस्तु की आपूर्ति दिए गए सत्र में स्थिर रहती है तो उद्योग की क्षमता का झुकाव दर्शाता है :																											
	A	B	C	D																								
	Industry capacity steadily increases over the given period उद्योग की क्षमता सत्र में तेज़ी से बढ़ती है	Industry capacity steadily decreases over the given period उद्योग की क्षमता सत्र में धीरे धीरे कम होती है	Industry capacity fluctuates over the given period उद्योग की क्षमता सत्र में बदलती रहती है	Industry capacity remains constant over the given period उद्योग की क्षमता सत्र में स्थिर बनी रहती है																								
20	The year that shows the highest increase in the difference between the industry capacity and supply over the previous year, if demand for the product is 10000 kg for each of the given year is: वह वर्ष, जब उद्योग क्षमता व आपूर्ति का अंतर पिछले वर्ष से सबसे अधिक है, यदि वस्तु की मांग 10000 किलोग्राम हर वर्ष में है, होगा :																											
	A	B	C	D																								
	2003	2004	2005	2006																								
21	If supply is constant for each of the years given above, then the capacity is highest for the year: यदि आपूर्ति हर वर्ष में स्थिर है तो क्षमता अधिकतम किस वर्ष में होगी :																											
	A	B	C	D																								
	2003	2004	2005	2006																								
Go through the table given below and solve the questions 22 – 24 based on it. निम्न सारणी पर आधारित प्रश्न 22 – 24 का जवाब दें। Table given below gives the Estimated and Actual Sales Revenue and Cost Figures for three years. यह सारणी अनुमानित व वास्तविक बिक्री राजस्व व लागत मूल्य, तीन वर्षों की दी गयी है :																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sales Revenue बिक्री राजस्व</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>Cost लागत</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estimated अनुमानित</td> <td>1281</td> <td>1452</td> <td>1228</td> <td>Estimated अनुमानित</td> <td>986</td> <td>1051</td> <td>1024</td> </tr> <tr> <td>Actual वास्तविक</td> <td>1326</td> <td>1286</td> <td>1452</td> <td>Actual वास्तविक</td> <td>988</td> <td>1076</td> <td>1068</td> </tr> </tbody> </table>					Sales Revenue बिक्री राजस्व	2007	2008	2009	Cost लागत	2007	2008	2009	Estimated अनुमानित	1281	1452	1228	Estimated अनुमानित	986	1051	1024	Actual वास्तविक	1326	1286	1452	Actual वास्तविक	988	1076	1068
Sales Revenue बिक्री राजस्व	2007	2008	2009	Cost लागत	2007	2008	2009																					
Estimated अनुमानित	1281	1452	1228	Estimated अनुमानित	986	1051	1024																					
Actual वास्तविक	1326	1286	1452	Actual वास्तविक	988	1076	1068																					
<p>Estimated Profit (अनुमानित लाभ) = Estimated Revenue (अनुमानित राजस्व) – Estimated Cost (अनुमानित लागत)</p> <p>Actual Profit (वास्तविक लाभ) = Actual Revenue (वास्तविक राजस्व) – Actual Cost (वास्तविक लागत)</p>																												

22	For how many years, actual profit is more than estimated profit? कितने वर्ष वास्तविक लाभ, अनुमानित लाभ से ज़्यादा है:	A	B	C	D																																																						
		0	1	2	3																																																						
23	A measure of forecasting done by marketing team is the ratio of Estimated Sales to Actual Sales. Lower is this value, better is the forecasting. Which years forecasting is the best? एक सर्वेक्षण टीम ने पूर्वानुमान का माप, अनुमानित बिक्री का वास्तविक बिक्री का अनुपात से बताया। इस का मान जितना कम होगा, पूर्वानुमान उतना अच्छा होगा। किस वर्ष में पूर्वानुमान सबसे अच्छा है:	A	B	C	D																																																						
		2007	2008	2009	Cannot be determined निर्धारित नहीं किया जा सकता																																																						
24	Company plans to use a different mechanism for forecasting of its maximum possible profit = Max (Estimate, Actual (Sales Revenue) – Min (Estimate, Actual (Cost))). What is the maximum possible profit derived this way? कंपनी उसका सर्वाधिक संभव लाभ के पूर्वानुमान का एक अलग तरीका सोचती है = अधिकतम (अनुमानित, वास्तविक (बिक्री राजस्व)) - न्यूनतम (अनुमानित, वास्तविक (लागत)) तब सर्वाधिक संभव लाभ क्या है :	A	B	C	D																																																						
		340	401	428	None of these इनमें से कोई नहीं																																																						
<p>Read the information given below and solve the questions 25 – 29 based on it. नीचे दी गयी सूचना के आधार पर प्रश्न 25 – 29 का जवाब दें।</p> <p>Following table provides the data regarding the people who are seeking asylum in different countries. Asylum seekers: Share of top 15 receiving countries in total number of applications All the data given in the table below are in percentages. For example, in 2007, USA received 15% applications out of total asylum seekers applications.</p> <p>इस सारणी में सब अंक प्रतिशत में है। इसमें उन लोगो की संख्या है जो विभिन्न देशों में शरण चाहते हैं व कुल अर्जियों का टॉप 15 देशों का हिस्सा दिया है। उदाहरण 2007 में कुल अर्जियों की 15 प्रतिशत अमेरिका ने प्राप्त की।</p>																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Countries (देश)</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USA (अमेरिका)</td> <td>15</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>15</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>France (फ्रांस)</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Germany (जर्मनी)</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Italy (इटली)</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Sweden (स्वीडन)</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Belgium (बेल्जियम)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>UK (इंग्लैंड)</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Canada (कनाडा)</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>						Countries (देश)	2007	2008	2009	2010	2011	USA (अमेरिका)	15	13	13	15	17	France (फ्रांस)	9	9	11	13	12	Germany (जर्मनी)	6	6	7	11	10	Italy (इटली)	4	8	5	3	8	Sweden (स्वीडन)	11	6	6	9	7	Belgium (बेल्जियम)	3	3	5	6	6	UK (इंग्लैंड)	8	8	8	6	6	Canada (कनाडा)	8	10	9	6	6
Countries (देश)	2007	2008	2009	2010	2011																																																						
USA (अमेरिका)	15	13	13	15	17																																																						
France (फ्रांस)	9	9	11	13	12																																																						
Germany (जर्मनी)	6	6	7	11	10																																																						
Italy (इटली)	4	8	5	3	8																																																						
Sweden (स्वीडन)	11	6	6	9	7																																																						
Belgium (बेल्जियम)	3	3	5	6	6																																																						
UK (इंग्लैंड)	8	8	8	6	6																																																						
Canada (कनाडा)	8	10	9	6	6																																																						

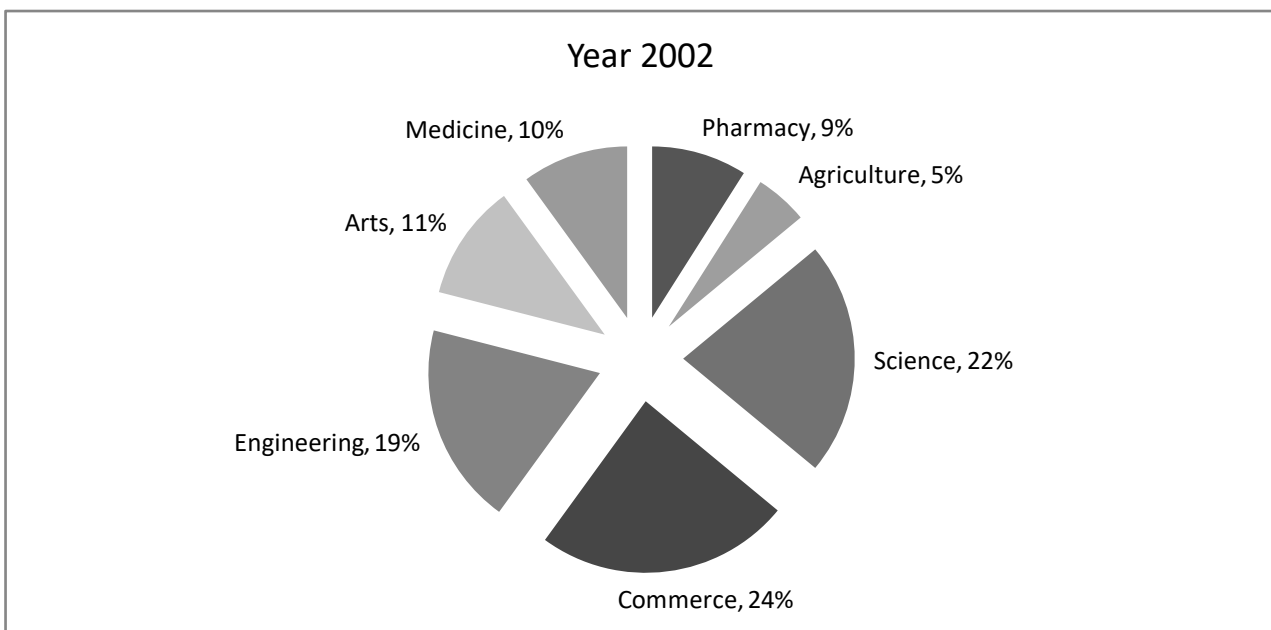
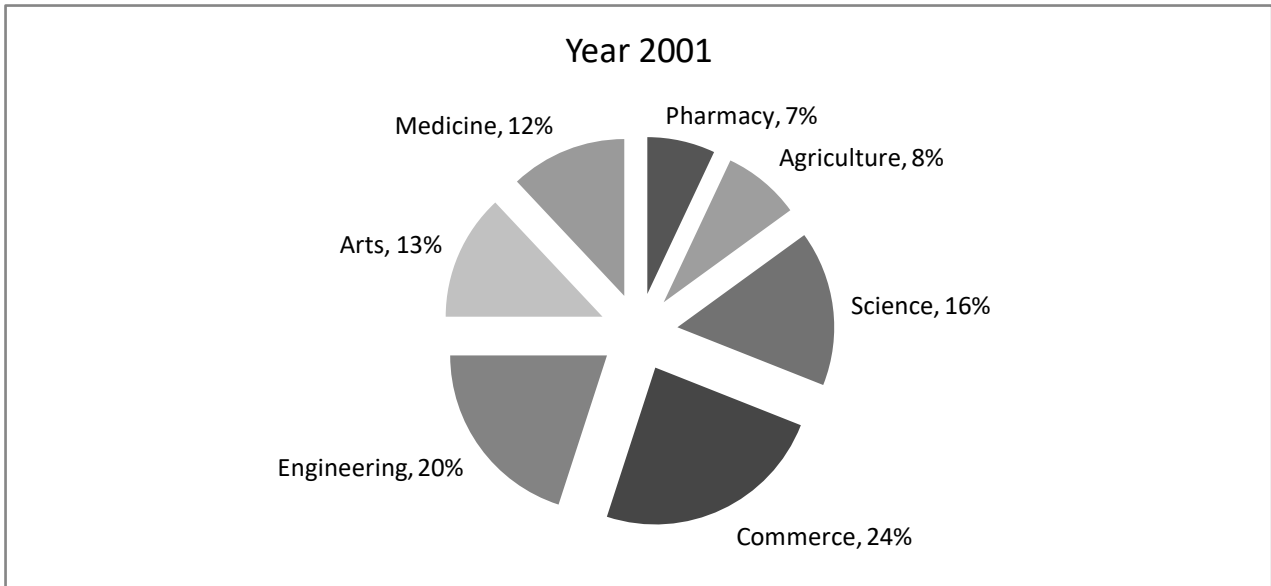
Switzerland (स्विट्ज़रलैंड)	3	4	4	4	4
Turkey (तुर्की)	2	3	2	3	4
Austria (ऑस्ट्रिया)	4	3	4	3	3
Netherlands (नीदरलैंड)	2	4	4	4	3
Australia (ऑस्ट्रेलिया)	1	1	2	3	3
Greece (ग्रीस)	8	5	4	3	2
Norway (नॉर्वे)	2	4	5	3	2
25	<p>USA received 72800 applications in the year 2010. Then the total number of asylum seekers who didn't apply to any to the countries mentioned in the table (approximately) are:</p> <p>अमेरिका ने वर्ष 2010 में 72800 अर्जी प्राप्त की। तब कुल शरण चाहने वालों की अर्जी, जिन्होंने सारणी में दिए गए किसी देश में अप्लाई नहीं किया, की संख्या है :</p>				
	A	B	C	D	
	37800	36400	38800	40200	
26	<p>The sum of percentage of applications received by the top three rank countries is more than the sum of percentage of applications received by the remaining countries in the table, in number of years:</p> <p>उन तीन उच्च श्रेणी के देश के अर्जियों की प्रतिशत का योग, बचे हुए देशों के योग से ज्यादा, कितने वर्षों में है :</p>				
	A	B	C	D	
	1	2	3	None of these इनमें से कोई नहीं	
27	<p>The sum of ranks of Germany across the given duration is:</p> <p>दिए गए समय में जर्मनी में रैंक का योग है :</p>				
	A	B	C	D	
	22	23	24	25	
28	<p>Between 2007 and 2011, the United States of America received the largest number of asylum seekers = 278800 applications. Then the total number of asylum seekers applications received by France during the same period (approximately) is:</p> <p>वर्ष 2007-2011 में अमेरिका को सर्वाधिक शरण चाहने वालों की 278800 अर्जियां आईं। तब इसी समय में फ्रांस को शरण चाहने वालों की कुल अर्जियां (लगभग) प्राप्त हुई :</p>				
	A	B	C	D	
	216000	262800	243900	Cannot be determined निर्धारित नहीं हो सकता	
29	<p>The country which has seen the minimum variation in 2011 over 2007 in the ranking as the destination for the asylum seekers is:</p> <p>वह देश, जिसमें 2011 से 2007 तक शरण चाहने वालों का न्यूनतम अंतर था :</p>				
	A	B	C	D	
	USA (अमेरिका)	France (फ्रांस)	Germany (जर्मनी)	UK (इंग्लैंड)	

Go through the data set given below and solve the questions 30 – 32 based on it.

निम्न डेटा सेट पर आधारित प्रश्न 30 - 32 का जवाब दें।

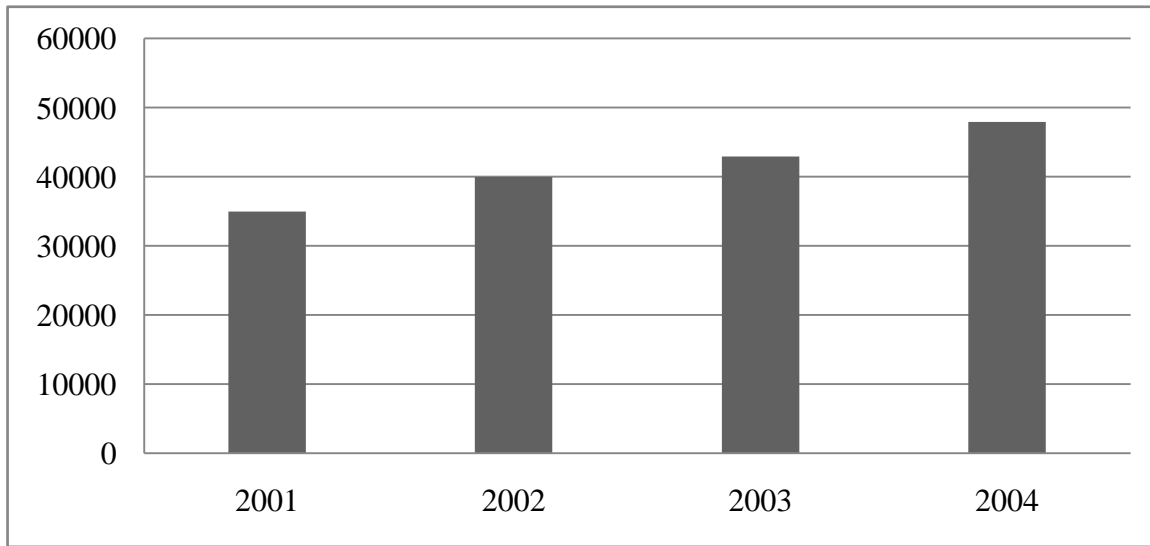
Following pie chart provide the percentage compositions of students from a state enrolled in different faculty in 2001 and 2002 whereas bar chart provides total number of students between the years 2001-2004.

निम्न पाई चार्ट एक प्रदेश में वर्ष 2001 व 2002 में विभिन्न विषयों में दाखिला लिए छात्रों का प्रतिशत रचना दिखाता है, जबकि बार चार्ट 2001-2004 तक कुल छात्रों की संख्या दिखाता है।



Following bar chart provides the total number of students from that particular state across four years – 2001 to 2004.

निम्नलिखित बार चार्ट में चार वर्ष, 2001 से 2004 तक उस विशेष राज्य के कुल छात्रों की संख्या प्रदान की गई है।



Answer all the questions based upon the pie charts and bar chart given above.

ऊपर दिए गए पाई चार्ट व बार चार्ट पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दें।

30	In which faculty there was decrease in the number of students from 2001 to 2002? किस विषय में 2001 से 2002 तक छात्रों की संख्या कम हुई :								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>None (कोई नहीं)</td> <td>Commerce (कॉमर्स)</td> <td>Agriculture (कृषि)</td> <td>Pharmacy (फार्मेसी)</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	None (कोई नहीं)	Commerce (कॉमर्स)	Agriculture (कृषि)	Pharmacy (फार्मेसी)
A	B	C	D						
None (कोई नहीं)	Commerce (कॉमर्स)	Agriculture (कृषि)	Pharmacy (फार्मेसी)						
31	What is the ratio between the number of students studying pharmacy in the years 2001 and 2002 respectively? फार्मेसी विषय में छात्रों की संख्या का 2001 व 2002 में क्या अनुपात था :								
	<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>41:72</td> <td>2:3</td> <td>49:72</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	4:3	41:72	2:3	49:72
A	B	C	D						
4:3	41:72	2:3	49:72						
32	What was the approximate percentage increase in the number of students of Engineering from the year 2001 to 2002? इंजीनियरिंग में छात्रों की संख्या की बढ़त 2001 से 2002 तक लगभग किस प्रतिशत में हुई :								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13%</td> <td>5%</td> <td>9%</td> <td>14%</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	13%	5%	9%	14%
A	B	C	D						
13%	5%	9%	14%						
33	If x and y are positive integers such that $(3x + 7y)$ is a multiple of 11, then the expression divisible by 11 is: यदि x तथा y ऐसे घनात्मक पूर्णांक हैं कि $(3x + 7y)$, 11 का गुणक है तब निम्न में कौन सी अभिव्यक्ति 11 से भाज्य है:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$4x + 6y$</td> <td>$x + y + 4$</td> <td>$9x + 4y$</td> <td>$4x - 9y$</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	$4x + 6y$	$x + y + 4$	$9x + 4y$	$4x - 9y$
A	B	C	D						
$4x + 6y$	$x + y + 4$	$9x + 4y$	$4x - 9y$						
34	The Highest Common Factor (HCF) of two numbers is 11 and their Least Common Factor (LCM) is 693. If one of the numbers is 77, then the other number is: यदि दो संख्याएँ का उच्चतम आम कारक 11 है व उनका लघुतम आम कारक 693 है। यदि एक संख्या 77 है तब दूसरी संख्या होगी:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>96</td> <td>99</td> <td>89</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	96	99	89	33
A	B	C	D						
96	99	89	33						
35	The product of the Least Common Factor (LCM) and Highest Common Factor (HCF) of two numbers is 24. The difference of two numbers is 2. Then the numbers are:								

	यदि दो संख्या का उच्चतम आम कारक व लघुतम आम कारक का गुणन 24 है व दोनों संख्याओं का अंतर 2 है तब वह संख्याएं क्या है :								
	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>2 and 4 (2 और 4)</td> <td>6 and 4 (6 और 4)</td> <td>8 and 6 (8 और 6)</td> <td>8 and 10 (8 और 10)</td> </tr> </table>	A	B	C	D	2 and 4 (2 और 4)	6 and 4 (6 और 4)	8 and 6 (8 और 6)	8 and 10 (8 और 10)
A	B	C	D						
2 and 4 (2 और 4)	6 and 4 (6 और 4)	8 and 6 (8 और 6)	8 and 10 (8 और 10)						
36	<p>In a certain office, $\frac{1}{3}$ of the workers are women, $\frac{1}{2}$ of the women are married and $\frac{1}{3}$ of the married women have children. If $\frac{3}{4}$ of the men are married and $\frac{2}{3}$ of the married men have children, then the part of workers without children are:</p> <p>एक ऑफिस में, यदि कर्मियों का $\frac{1}{3}$ भाग महिलायें हैं, कुल महिलाओ की $\frac{1}{2}$ भाग विवाहित हैं, कुल $\frac{1}{3}$ भाग विवाहित महिलाओं के बच्चे हैं, यदि $\frac{3}{4}$ भाग पुरुष कर्मी विवाहित हैं, व $\frac{2}{3}$ भाग विवाहित पुरुषों के बच्चे हैं, तब ऐसे कितने भाग कर्मी है, जिनके बच्चे नहीं है :</p>								
	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>$\frac{11}{18}$</td> <td>$\frac{10}{18}$</td> <td>$\frac{13}{18}$</td> <td>$\frac{15}{18}$</td> </tr> </table>	A	B	C	D	$\frac{11}{18}$	$\frac{10}{18}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{15}{18}$
A	B	C	D						
$\frac{11}{18}$	$\frac{10}{18}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{15}{18}$						
37	<p>In a caravan, in addition to 50 hens there are 45 goats and 8 camels with some keepers. If the total number of feet be 224 more than the number of heads, then the number of keepers are:</p> <p>एक मेले में 50 मुर्गी 45 बकरी व 8 ऊंट के अलावा कुछ रखवाले है । यदि पैरो की कुल संख्या , सिरों की संख्या से 224 ज़्यादा है तब कुल रखवाले कितने है :</p>								
	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>18</td> </tr> </table>	A	B	C	D	10	12	15	18
A	B	C	D						
10	12	15	18						
38	<p>The number of students in each section of a school is 24. After admitting new students, three new sections were started. Now, the total number of sections is 16 and there are 21 students in each section. The number of new students admitted is:</p> <p>एक स्कूल में हर विभाग में 24 बच्चे है । कुछ नए छात्र भर्ती करने के बाद तीन नए विभाग खोले गए । अब कुल विभाग की संख्या 16 है व हर विभाग में 21 बच्चे है । तब नए भर्ती हुए छात्रों की संख्या क्या है</p>								
	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>114</td> </tr> </table>	A	B	C	D	14	24	48	114
A	B	C	D						
14	24	48	114						
39	<p>A trader marked the price of his commodity so as to include a profit of 25%. He allowed discount of 16% on the marked price. His actual profit was:</p> <p>एक व्यापारी अपने एक वस्तु का मूल्ये ऐसे चिन्हित करता है कि उसमें 25% लाभ है । उस चिन्हित दाम पर उसने 16% की छूट दी । तब उसका वास्तविक लाभ क्या है :</p>								
	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>5%</td> <td>9%</td> <td>16%</td> <td>25%</td> </tr> </table>	A	B	C	D	5%	9%	16%	25%
A	B	C	D						
5%	9%	16%	25%						
40	<p>The least square number which is exactly divisible by 10, 12, 15 and 18, is:</p> <p>वह सबसे छोटी संख्या जो 10, 12, 15, 18 से ठीक ठीक भाज्य है, क्या है :</p>								
	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>900</td> <td>1600</td> <td>729</td> </tr> </table>	A	B	C	D	400	900	1600	729
A	B	C	D						
400	900	1600	729						
41	<p>A can do a piece of work in 7 days of 9 hours each day and B can do it in 6 days of 7 hours each day. then how many days they will take to do it, working together 8 hours a day:</p> <p>A एक काम को रोज़ 9 घंटे करके 7 दिन में पूरा करता है जबकि B 7 घंटे रोज़ करके 6 दिन में पूरा करता है । यदि दोनों</p>								

	मिलकर 8 घंटा रोज़ काम करें, तब वह कितने दिन में काम पूरा करेंगे:			
	A	B	C	D
	5 days (5 दिन)	2 days (2 दिन)	3 days (3 दिन)	6 days (6 दिन)
42	<p>A train running at 54 kmph takes 20 seconds to pass a platform. Next it takes 12 seconds to pass a man walking at 6 kmph in the same direction in which the train is going. Then the length of the train and the length of the platform is:</p> <p>एक रेलगाड़ी 54 किलोमीटर प्रति घंटा की रफ़्तार से एक प्लेटफॉर्म को पार करने में 20 सेकंड लेती है। फिर यह एक आदमी जो 6 किलोमीटर प्रति घंटा गति से उसी दिशा में जा रहा है जिसमें रेलगाड़ी जा रही है को पार करता है। तब रेलगाड़ी की लम्बाई व प्लेटफॉर्म की लम्बाई है :</p>			
	A	B	C	D
	(160, 120m) (160, 120 मीटर)	(160, 130m) (160, 130 मीटर)	(160, 150m) (160, 150 मीटर)	(160, 140m) (160, 140 मीटर)
43	<p>A man can row 40 km upstream and 55 km downstream in 13 hours. Also, he can row 30 km upstream and 44 km downstream in 10 hours. Then the speed of the man in still water and the speed of the current is:</p> <p>एक आदमी 40 किलोमीटर धारा के प्रतिकूल व 55 किलोमीटर धारा के साथ 13 घंटे में नाव चला सकता है तथा वह 30 किलोमीटर धारा के प्रतिकूल व 44 किलोमीटर धारा के साथ 10 घंटे में नाव चला सकता है तब आदमी की गति शांत पानी में व धारा की गति क्या है :</p>			
	A	B	C	D
	(8, 3 kmph) (8, 3 किमी/घंटा)	(8, 4 kmph) (8, 4 किमी/घंटा)	(8, 3.2 kmph) (8, 3.2 किमी/घंटा)	(8, 3.5 kmph) (8, 3.5 किमी/घंटा)
44	<p>A sum of money amounts to Rs.6690 after 3 years and to Rs.10035 after 6 years on compound interest. Then the sum of money is:</p> <p>कुछ पैसा 3 साल में चक्रवृद्धि व्याज से 6690 रूपये होता है व 6 साल में 10035 रूपये हो जाता है, तब वह पैसा कितना था:</p>			
	A	B	C	D
	4260	4360	4460	4560
45	<p>If $a = b^x$, $b = c^y$ and $c = a^z$, then the value of xyz is equal to :</p> <p>यदि $a = b^x$, $b = c^y$, $c = a^z$ तब xyz का मान होगा :</p>			
	A	B	C	D
	- 1	0	1	abc
46	<p>The cross-section of a canal is trapezium in shape. The canal is 12 m wide at the top and 8 m wide at the bottom. If the area of the cross-section is 840 sq. m, the depth of the canal is:</p> <p>एक नहर का अनुपस्थ काट संलंभ आकार का है, नहर ऊपर से 12 मीटर चौड़ी व तल से 8 मीटर चौड़ी है। यदि अनुपस्थ काट का क्षेत्रफल 840 वर्गमीटर है तो नहर की गहराई क्या है :</p>			
	A	B	C	D
	8.75 m (8.75 मीटर)	83 m (83 मीटर)	82 m (82 मीटर)	84 m (84 मीटर)
47	<p>The radius of the base and height of a cone are 3 cm and 5 cm respectively whereas the radius of the base and height of a cylinder are 2 cm and 4 cm respectively. The ratio of the volume of cone to that of the cylinder is:</p> <p>एक शंकु की आधार की त्रिज्या व ऊंचाई क्रमशः 3 सेंमी व 5 सेंमी है जबकि त्रिज्या व ऊंचाई, एक बेलन की क्रमशः 2 सेंमी</p>			

	व 4 सेंमी है। तब शंकु के आयतन का बेलन के आयतन का अनुपात क्या होगा :			
	A	B	C	D
	1:3	15:8	15:16	45:16
48	A clock is set right at 5 a.m. The clock loses 16 minutes in 24 hours. Then the true time when the clock indicates 10 p.m. on 4 th day will be: एक घड़ी सुबह 5 बजे पर ठीक की गई। घड़ी 24 घंटे में 16 मिनट पीछे हो जाती है। यदि 4 दिन के बाद घड़ी रात के 10 बजाती है तब उस समय उसका वास्तविक समय क्या होगा :			
	A	B	C	D
	11 p.m. (11 अपराहन)	8 p.m. (8 अपराहन)	9 p.m. (9 अपराहन)	12 p.m. (12 अपराहन)
Study the following information to answer the questions 49 – 53. निम्न सूचना को पढ़कर उस पर आधारित प्रश्न 49 – 53 का जवाब दें। Seven friends P, Q, R, S, T, V and W are sitting in a straight line facing north not necessarily in the same order. सात दोस्त P, Q, R, S, T, V और W एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर बैठे हैं ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में है।				
<ul style="list-style-type: none"> T is sitting fourth to the left of V. T, V के बाएं में चौथे स्थान पर है। W is sitting to the immediate left of T. W, T के तुरंत बाएं में बैठा है। Q is sitting third to the right of W. Q, W के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। R is not an immediate neighbor of Q. R, Q के तुरंत पड़ोस में नहीं है। S is not an immediate neighbor of V. S, V के तुरंत पड़ोस में नहीं है। V does not sit at an extreme end of the line. V रेखा के किसी भी अंत स्थान पर नहीं बैठा है। 				
49	Who amongst the following are sitting at the extreme ends of the line? नीचे दिए गए में कौन लोग रेखा के अंत स्थान पर बैठे हैं:			
	A	B	C	D
	WP	WR	PS	SR
50	Who amongst the following is sitting second to the right of S? निम्न में से कौन S के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है:			
	A	B	C	D
	V	Q	P	W
51	Who amongst the following is sitting exactly between T and Q? निम्न में से कौन T व Q के ठीक बीच में बैठा है:			
	A	B	C	D
	W	R	S	P
52	Who among the following has as many people sitting to this right, as to his left?			

	निम्न में से किसके दाएं व बाएं बराबर संख्या के लोग बैठे हैं:			
	A	B	C	D
	S	P	Q	R
53	Who amongst the following is sitting third to the left of V? निम्न में से कौन V के बाएं तीसरे स्थान पर बैठे हैं:			
	A	B	C	D
	R	Q	S	P
54	30 persons are sitting in a row. Find the number of persons sitting between 9 th person from left and 16 th person from right. 30 लोग एक रेखा में बैठे हैं। कितने लोग बाएं से नवें नंबर पर बैठे आदमी व दाएं से 16वें नंबर पर बैठे आदमी के बीच होंगे:			
	A	B	C	D
	8	4	3	5
55	Ramesh's father says to Ramesh, "My father has a daughter, whose son is Amit." How is Amit related to Ramesh? रमेश के पिताजी ने रमेश से कहा "मेरे पिताजी की एक बेटी है जिसका बेटा अमित है।" अमित का रमेश से क्या सम्बन्ध है:			
	A	B	C	D
	Mother (माँ)	Cousin (चचेरा भाई)	Sister (बहन)	Brother (भाई)
56	Nandani is the only daughter of Madan's sister Sangita's brother. How is Nandani related to Madan? मदन की बहन संगीता के भाई की इकलौती बेटी नंदिनी है। नंदिनी का मदन से क्या सम्बन्ध है?			
	A	B	C	D
	Daughter (बेटी)	Niece (भांजी)	Cousin (चचेरी बहन)	Niece or Daughter (भांजी या बेटी)
Study the following information carefully to answer the questions 57 – 61 given below. निम्न सूचना को ध्यान में पढ़कर प्रश्न 57 – 61 का जवाब दे। In an examination, six subjects were available for a candidate of which only three had to be offered under the following conditions. एक परीक्षा में एक उम्मीदवार को 6 विषय उपलब्ध थे जिसमें से तीन विषय निम्न शर्तों के साथ लिए जा सकते हैं : (i) One who offered A had to offer B also and vice-versa. यदि A विषय लिया तो B भी लेना होगा व विपरीत क्रम में भी यही होगा। (ii) One who offered A could not offer E. यदि A लिया है तो E नहीं ले सकते। (iii) One who offered C or D could not offer F. यदि C या D लेना है तो F नहीं ले सकते। The distribution of the candidates over the subjects was as follows. उमीदवारों का वितरण विषयों के अनुसार इस प्रकार है : A – 70; B – 70; C – 90; D – 85; E – 70; F – 35;				
57	How many combinations were permitted?			

	कितने मेल की अनुमति थी :			
	A	B	C	D
	4	5	6	7
58	How many candidates in all appeared for the examination? परीक्षा में कुल कितने उमीदवार थे :			
	A	B	C	D
	120	130	140	380
59	How many candidates offered the combination A + B + C? कितने उमीदवारो ने A + B + C का मेल प्रस्ताव किया :			
	A	B	C	D
	15	20	35	70
60	How many candidates combined C with D? कितने उमीदवारो ने C व D का मेल किया :			
	A	B	C	D
	15	20	35	70
61	How many candidates offered B with F? कितने उमीदवारो ने B के साथ F का मेल किया :			
	A	B	C	D
	15	20	35	70
Study the information below to answer these questions (62 – 64): निम्न सूचना को पढ़कर प्रश्न (62 – 64) का जवाब दें।				
L, M, N, O and P are five important cities of our country out of which, three are industrial cities, two are port cities, one is a hill station and three cities have a university each. Every hill city has a university but has no port. 'O' is not a port city. No port city has a university. 'M' is a port city. Two industrial cities have universities and 'N' and 'O' are not industrial cities. The industrial cities with universities don't have ports. None of the industrial cities is a hill station. 'O' is a hill station and 'P' has a university.				
L, M, N, O व P हमारे देश के 5 मुख्य शहर है जिनमे से तीन औद्योगिक शहर है, दो बंदरगाह है, एक पहाड़ी शहर है और तीन शहरों में एक एक विश्विद्यालय है। हर पहाड़ी शहर में एक विश्विद्यालय है पर कोई बंदरगाह नहीं। O बंदरगाह नहीं है। बंदरगाह में विश्विद्यालय नहीं है। M बंदरगाह है। दो औद्योगिक शहर में विश्विद्यालय है और N व O औद्योगिक शहर नहीं है। औद्योगिक शहर जिसमें विश्विद्यालय है उसमें बंदरगाह नहीं है। कोई भी औद्योगिक शहर पहाड़ी नहीं है। O पहाड़ी है व P में एक विश्विद्यालय है:				
62	Which city has industries as well as a port but does not have a university? कौन से औद्योगिक शहर में बंदरगाह है परन्तु विश्विद्यालय नहीं है :			
	A	B	C	D
	L and O / L और O	O and M / O और M	M	N
63	Which city has neither industries nor a university nor a hill station? कौन सा शहर न तो औद्योगिक है, न उसमें विश्विद्यालय है, न ही वह पहाड़ी शहर है :			
	A	B	C	D
	M	N	L	P

64	Which two cities have ports? कौन से दो शहरों में बंदरगाह है :		
	A	B	C
	L and M L और M	M and N M और N	N and O N और O
			D N and P N और P

Study the following information carefully and answer the questions (65 – 71) given below it.

निम्न सूचना को सावधानी पूर्वक पढ़कर प्रश्न (65 – 71) का जवाब दें।

Following are the conditions to appoint a Distributor for petroleum gas throughout Delhi:

पूरे दिल्ली में पेट्रोलियम गैस के वितरक की नियुक्ति के लिए निम्न शर्तें हैं :

The applicant should ----

उम्मीदवार को ----

- (i) Be an Indian by nationality.
भारतीय नागरिक होना चाहिए।
- (ii) Be in the age group of 21-50 years on 5th September, 1997.
5th सितम्बर 1997 को उम्र में वह 21-50 वर्ष के बीच हो।
- (iii) Be minimum Matriculate or recognized equivalent.
कम से कम दसवीं पास या उसके समकक्ष हो।
- (iv) Be a resident of Delhi for not less than 5 years immediately preceding the date of application.
आवेदन की तिथि के तुरंत पहले, दिल्ली में आवास 5 साल से कम नहीं हो।
- (v) Have family income of not more than Rs.50,000 annually.
पारिवारिक आय सालाना रूपे 50000 से अधिक नहीं हो।
- (vi) Not have any dealership in any oil company.
किसी तेल कंपनी में कोई डीलरशिप नहीं हो।
- (vii) Have no close relatives as a dealer / distributor of any oil company.
किसी तेल कंपनी में कोई नज़दीकी रिश्तेदार भी डीलर / वितरक नहीं हो।
- (viii) Restrictions relating to annual income, would not be applicable to persons working in corporations, owned or controlled by state government, but the case shall be referred to the Managing Director.
सालाना आय की शर्त, उन लोगों पर लागू नहीं होगी जो राज्य सरकार द्वारा निर्देशित संगठन में काम कर रहे हैं परन्तु तब वह केस प्रबंध निदेशक को भेजा जायेगा।
- (ix) For unemployed graduates, conditions at (vi) and (vii) may be waived.
बेरोज़गार स्नातकों पर शर्त (vi) व (vii) लागू नहीं होगी।
- (x) If a person belongs to SC / ST but is not a resident of Delhi, the case may be referred to the Chairman.
यदि कोई उम्मीदवार SC / ST है, परन्तु दिल्ली का रहने वाला नहीं है तब उसका केस चेयरमैन को भेजा जाएगा।

On the basis of the above conditions and the informations provided against each applicant, decide which of the following courses of action should be taken.

उपरोक्त शर्तों व सूचना पर, हर उम्मीदवार पर अपना निर्णय बताइए कि निम्न उम्मीदवारों का क्या परिणाम होगा :

Mark answer (A) if the applicant is selected: (B) if the candidate is not selected: (C) if the case is to be referred to the Managing Director and (D) if the case is to be referred to the Chairman.

चिह्नित कीजिए (A) यदि उम्मीदवार का चयन होगा (B) यदि उम्मीदवार का चयन नहीं होगा (C) यदि केस को प्रबंध निदेशक को भेजना है और (D) यदि केस को चेयरमैन को भेजना है :

65	<p>Amandeep is an unemployed graduate who has been living in Delhi since 1987. He is a citizen of India and his date of birth is 2nd February, 1974. His father is the only earner in the family drawing Rs.800 per month.</p> <p>अमनदीप बेरोजगार स्नातक है जो दिल्ली में 1987 से रह रहा है। वह भारतीय नागरिक है व उसकी जन्म तिथि 2 फरवरी 1974 है। उसके पिता ही केवल परिवार में अर्जक है व 800 रुपए महीना कमाते है :</p>
66	<p>Kishan Gopal born on 22nd January, 1967 is an Indian by nationality. He is a matriculate having dealership in Tamsha Oil Company. His family income is Rs.21000 per annum and he is a resident of Delhi since 1978. He has no close relatives as dealer / distributor in any oil Company.</p> <p>किशन गोपाल, 22 जनवरी 1967 को जन्मे व भारतीय नागरिक है। वह मैट्रिक पास है व तमशा तेल कंपनी में डीलर है। उसके परिवार की आय कुल 21000 रुपए सालाना है, व दिल्ली में वर्ष 1978 से रहता है। उसका कोई नज़दीकी रिश्तेदार किसी तेल कंपनी में डीलर / वितरक नहीं है :</p>
67	<p>Balvinder Singh working in the State Corporation is an Indian by nationality and is 23 years of age. He is a graduate and his family income is Rs.60000 per annum. He has been in Delhi for 7 years. He does not himself nor has any of his relatives working as distributor or dealer in any oil Company.</p> <p>बलविंदर सिंह, 23 वर्षीय भारतीय नागरिक, एक राज्य संगठन में काम करता है। वह स्नातक है व उसके परिवार की आय 60000 रुपए सालाना है। वह पिछले 7 साल से दिल्ली में रह रहा है। न तो वह स्वयं न ही उसका कोई रिश्तेदार किसी तेल कंपनी में डीलर / वितरक है :</p>
68	<p>Chaluka, an Indian resident of Mumbai, is a matriculate with a family income of Rs.20000 per annum. His date of birth is 15.3.76. He does not have any dealership in any oil company nor has any close relative as dealer or distributor. He is an SC candidate.</p> <p>चालुका, मुंबई में रहने वाला भारतीय, मैट्रिक पास है व उसकी पारिवारिक सालाना आय 20000 रुपए है। उसकी जन्म तिथि 15-03-76 है। न उसकी, न ही उसके किसी नज़दीकी रिश्तेदार की किसी तेल कंपनी की डीलरशिप / वितरक है। वह एक SC उम्मीदवार है :</p>
69	<p>27 years old Indian, Naresh Saini is an unemployed graduate and a resident of Delhi since 1988. He has a family income of Rs.16000 per annum.</p> <p>27 वर्षीय भारतीय नरेश सैनी बेरोजगार स्नातक है, व दिल्ली में वर्ष 1988 से रह रहा है। उसके परिवार की आय 16000 रुपए सालाना है:</p>
70	<p>Pran Chaturvedi working in Haryana State Corporation, has been living in Delhi for 5 years and has passed Senior Secondary. He is a citizen of India born on 13th June, 1973. His family's annual income is Rs.75000. Neither he nor any of his relatives has a dealership or distributorship of any oil company.</p> <p>प्राण चतुर्वेदी, हरियाणा राज्य संगठन में कर्मी, दिल्ली में 5 वर्ष से रह रहा है व सीनियर सेकेंडरी पास है। वह भारतीय नागरिक है व 13 जून 1973 को जन्मे है। उनके परिवार की सालाना आय 75000 रुपए है। न वह खुद, न ही उनका कोई नज़दीकी रिश्तेदार किसी तेल कंपनी में डीलर / वितरक है :</p>
71	<p>Maninder Vohra, aged 33 years, is an unemployed graduate and an Indian by nationality. His family income is Rs.55000 annually and he has been living in Delhi for 12 years now.</p> <p>मनिंदर वोहरा, 33 वर्षीय एक बेरोजगार स्नातक है, व भारतीय नागरिक है। उनके परिवार की सालाना आय 55000 रुपए है। वह दिल्ली में 12 वर्ष से रह रहा है :</p>

Read the following information carefully and answer the questions (72 – 76) based on the given information.

निम्न सूचना को ध्यान पूर्वक पढ़कर प्रश्न (72 – 76) के जवाब दें।

Following are the criterion for admitting a student in a Medical course.

एक छात्र को मेडिकल कोर्स में भर्ती होने की निम्न शर्तें हैं:

The student must----

छात्र----

- (i) Have passed XIIth Std. Science examination with Biology and have secured at least 60% marks.
बारहवीं कक्षा में विज्ञान व बायोलॉजी विषय के साथ कम से कम 60% से पास होना चाहिए।
- (ii) Be of 18 years of age as on September 1, 1994.
1 सितम्बर 1994 को 18 वर्ष का हो।
- (iii) Have obtained 70% marks in the entrance test.
प्रवेश परीक्षा में 70% अंक होने चाहिए।
- (iv) Be able to pay Rs.20000 at the time of admission.
प्रवेश के समय 20000 रुपए देने के लायक होना चाहिए।
- (v) In the case of a candidate, who satisfies all other criterion except at:
(iii) above, but has obtained 90% marks in the XIIth Std. Science examination, should be referred to the Principal.
यदि कोई छात्र सभी शर्तें सिवाय (iii) के पूरी करता है परन्तु उसकी बारहवीं कक्षा के विज्ञान परीक्षा में 90% अंक है तो प्रिंसिपल को केस भेजा जाएगा।
- (vi) In the case of a candidate, who satisfies all other criterion except at:
(iv) above, but can pay Rs.10000 at the time of admission, can be provisionally admitted.
सिवाय (iv) के, परन्तु 10000 रुपए जमा करता है तो उसकी भर्ती अनंतिम की जाएगी।

You are given the following cases as on September 1, 1994. Depending upon the information provided in each case and based on the criterion mentioned above, recommend your decision.

आप को 1 सितम्बर 1994 को प्राप्त केस दिए गए हैं। उपरोक्त शर्तों पर आधारित आप हर एक केस पर अपना निर्णय दें:

Give answer (A) if the student is to be admitted, (B) if the student is not to be admitted; (C) if the student is to be referred to the Principal and (D) if the student is to be admitted provisionally.

आपका उत्तर (A) यदि छात्र की भर्ती होनी है (B) यदि छात्र की भर्ती नहीं होनी है (C) यदि केस प्रिंसिपल को भेजना है और (D) यदि छात्र की भर्ती अनंतिम होनी है.

72	Ashok Garg was born on 3 rd October, 1973. He has secured 90% marks in the XII th Std. Science examination with Biology and 60% marks in the entrance test. He can pay the admission fees of Rs.20000. अशोक गर्ग का जन्म 3 अक्टूबर 1973 को हुआ। उसके बारहवीं कक्षा में विज्ञान व बायोलॉजी में 90% अंक थे व 60% प्रवेश परीक्षा में थे। वह प्रवेश की फीस 20000 रुपए दे सकता है :
73	Asha Thakur was born on 20 th October, 1975. She has secured 68% marks in her XII th Std. examination in Science with Biology and has secured 75% marks in the entrance test. She can pay the admission fee of Rs.20000. आशा ठाकुर का जन्म 20 अक्टूबर 1975 को हुआ। उसने अपने बारहवीं कक्षा के विज्ञान व बायोलॉजी की परीक्षा में 68% अंक प्राप्त किए व प्रवेश परीक्षा में 75% अंक आए। वह प्रवेश परीक्षा की फीस 20000 रुपए दे सकती है :

74	<p>Pankaj Goel was 17 years old as on 11th September, 1993. He has secured 90% marks in his XIIth Std. Science examination with Biology. He has secured 75% marks in the entrance test and can pay the admission fees of Rs.20000.</p> <p>पंकज गोयल 11 सितम्बर 1993 को 17 वर्ष का हुआ। उसने बारहवीं कक्षा की विज्ञान परीक्षा (बायोलॉजी के साथ) में 90% अंक प्राप्त किए। उसने प्रवेश परीक्षा में 75% अंक प्राप्त किए तथा प्रवेश परीक्षा की फीस 20000 रुपए दे सकता है :</p>
75	<p>Rakesh Yadav was born on 4th July. He has secured 80% marks in the entrance test. He has secured 85% marks in the XIIth Std. Science examination with Biology. He can pay the admission fee of Rs.15000.</p> <p>राकेश यादव का जन्म 4 जुलाई को हुआ था। उसके प्रवेश परीक्षा में 80% अंक थे। उसके बारहवीं कक्षा में विज्ञान की परीक्षा (बायोलॉजी के साथ) में 85% अंक आए। वह प्रवेश फीस 15000 रुपए तक दे सकता है :</p>
76	<p>Meeta Chandra has secured 70% marks in the entrance test and 60% marks in her XIIth Std. Science examination with Biology. She can pay the admission fee of Rs.20000 and was born on 7th November, 1978.</p> <p>मीता चंद्रा ने प्रवेश परीक्षा में 70% अंक और अपनी बारहवीं कक्षा (जीव विज्ञान के साथ विज्ञान की परीक्षा) में 60% अंक प्राप्त किए हैं। उसकी जन्म तिथि 7 नवंबर, 1978 है। वह 20000 रुपए का भुगतान कर सकती है:</p>

Read the following information carefully and answer the questions (77 – 80) that follow:

निम्न सूचना को ध्यान पूर्वक पढ़कर प्रश्न (77 – 80) का जवाब दें।

There are four married couples in a family. Each couple deals in different types of business, i.e., Furniture, Garments, Jewellery and Publishing. The male members of the couples are Ashutosh, Prem, Rajiv and Pappu. The female members are Rosy, Rinku, Rupu and Nitu. Once they were invited to my house on the occasion of my son's birthday. Each couple came one after another.

एक परिवार में चार विवाहित जोड़े हैं। हर जोड़ा अलग अलग तरह के व्यापार में है जैसे फर्नीचर, कपड़े, जेवर व किताबे छापना। जोड़ों के पुरुष सदस्यों के नाम हैं आशुतोष, प्रेम, राजीव व पप्पू। जबकि महिला सदस्यों के नाम हैं रोजी, रिकू, रूपु व नीतू। एक बार वह मेरे बेटे के जन्म दिन के अवसर पर मेरे घर निमंत्रित किए गए। हर जोड़ा एक दूसरे के बाद आया।

- Rajiv arrived immediately after the couple who deals in Garments but immediate before Rupu.
राजीव उस जोड़े के तुरंत बाद आया जो कपड़े का काम करता है परंतु रूपु से तुरंत पहले।
- Prem arrived immediately before Rosy.
प्रेम रोजी के तुरंत पहले आया।
- Pappu deals in Books.
पप्पू किताबों का काम करता है।
- Ashutosh arrived immediately before Rinku (who does not deal in Furniture). Rinku arrived immediately before the couple which deals in Jewellery.
आशुतोष रिकू से तुरंत पहले आया, जो फर्नीचर का काम नहीं करता है। रिकू उस जोड़े से तुरंत पहले आया जो जेवर का काम करता है।

77	Who came after Ashutosh? आशुतोष के बाद कौन आया ?		
A	B	C	D
Rajiv (राजीव)	Pappu (पप्पू)	Rinku (रिकू)	Rosy (रोजी)

78	Rosy deals in which business? रोज़ी किस व्यापार में लगी है ?:			
	A	B	C	D
	Furniture (फर्नीचर)	Garments (कपड़े)	Books (किताबें)	Jewellery (जेवर)
79	The two females who deal in Furniture and Garments respectively are members of the couples who arrived at the following order.... दो महिला, जो फर्नीचर व कपड़े का क्रमशः व्यापार करती है, उस जोड़े के सदस्य है जो निम्न क्रम में आए :			
	A	B	C	D
	1 and 2 1 और 2	2 and 1 2 और 1	1 and 3 1 और 3	Can't tell कह नहीं सकते
80	Which of the following statement is true? निम्न में से कौन सा तथ्य सही है?			
	A	B	C	D
	Rupu deals in Garments रूपू गारमेंट्स में डील करती है	Prem deals in Jewellery प्रेम ज्वैलरी में डील करता है	Rosy is the wife of Rajiv रोज़ी राजीव की पत्नी है	Nitu deals in Books नीतू किताबों में डील करती है
81	In a row of thirty-five children, M is fifteenth from the right end and there are ten children between M and R. What is R's position from the left end of the row? एक पंक्ति में 35 बच्चे है, M दाएं सिरे से 15 वां है व M तथा R के बीच 10 बच्चे हैं। R की स्थिति बाएं सिरे से क्या है?			
	A	B	C	D
	15 th 15 वां	5 th 5 वां	30 th 30 वां	Data inadequate डेटा अपर्याप्त है
82	Roshan is taller than Hardik who is shorter than Susheel. Niza is taller than Harry but shorter than Hardik. Susheel is shorter than Roshan. Who is the tallest? रोशन, हार्दिक से लम्बा है जो सुशील से छोटा है। निज़ा हैरी से लम्बी है, परंतु हार्दिक से छोटी है। सुशील रोशन से छोटा है। सबसे लम्बा कौन है?			
	A	B	C	D
	Roshan (रोशन)	Susheel (सुशील)	Hardik (हार्दिक)	Harry (हैरी)
83	A's father has a son B who has an aunt C, whose husband is X, Y is the father-in-law of X. How could be Y related to A? A के पिता का बेटा B है जिसकी आंटी C है जिनके पति X है, जबकि Y, X के ससुर है तब Y का सम्बन्ध A से क्या है?			
	A	B	C	D
	Grandfather (दादा)	Son (बेटा)	Uncle (चाचा)	Grandson (पोता)
84	Pointing to a photograph, a lady tells pramod, "I am the only daughter of this lady and her son is your maternal uncle." How is the speaker related to Pramod's father? एक फोटो को इंगित करते हुए एक स्त्री ने प्रमोद से कहा "मैं इस स्त्री की इकलौती बेटी हूँ और उसका बेटा तुम्हारा मामा है" तब बोलने वाली स्त्री का प्रमोद के पिता से क्या सम्बन्ध है?			
	A	B	C	D
	Sister-in-law ननद	Wife पत्नी	Either (A) or (B) (A) या (B)	Neither (A) nor (B) (A) और (B) दोनों नहीं

85	In the given series, one of the term is wrong. Find that one. नीचे दी गई श्रेणी में, एक पद गलत है। वह क्या है? 2, 3, 8, 63, 3962.			
	A	B	C	D
	3	8	3962	63
Read the following information carefully and answer the questions (86 – 88) that follow. निम्न सूचना ध्यानपूर्वक पढ़ें व प्रश्न (86 – 88) का उत्तर दें :				
Ajay would do five tasks: A, B, C, D and E: starting at 9 am in the morning. A is the first task and takes 2 h. B can be done after A is complete and requires 1 h. Work on C which would take 1 h can start only after A and B are complete. Ajay can do task D along with B and C and would take 3 h for that. Activity E with duration of 1 h can start on completion of A, B, C and D.				
अजय 5 काम कर सकता है: A, B, C, D, और E। सुबह 9 बजे से काम शुरू करता है। A पहला काम है और उसमें दो घंटे लगते हैं। B, A के पूरा होने के बाद किया जा सकता है व उसमें 1 घंटा लगता है। A और B के पूरा होने के बाद ही C शुरू कर सकता है जिसमें 1 घंटा लगता है। अजय D काम B और C के साथ भी कर सकता है जिसमें 3 घंटे लगते हैं। A, B, C, D के खत्म होने के बाद ही E काम शुरू हो सकता है जिसमें 1 घंटा लगता है।				
86	What is the earliest time when Ajay would complete C? वह सबसे शीघ्र समय क्या होगा जब अजय C काम खत्म करेगा :			
	A	B	C	D
	11 a.m. (11 पूर्वाह्न)	12 noon (12 मध्याह्न)	1 p.m. (1 अपराह्न)	2 p.m. (2 अपराह्न)
87	If Ajay takes 2 hours for B and completes other preceding tasks without delay, when can E start? यदि अजय B के लिए दो घंटे लेता है व दूसरे काम बिना देर करे पूरा करता है तो E कब शुरू कर सकता है:			
	A	B	C	D
	12 noon (12 मध्याह्न)	3 p.m. (3 अपराह्न)	2 p.m. (2 अपराह्न)	1 p.m. (1 अपराह्न)
88	What is the earliest time when Ajay can complete all tasks? वह सबसे शीघ्र समय क्या होगा जब अजय सब काम पूरा कर लेता है?			
	A	B	C	D
	4 p.m. (4 अपराह्न)	3 p.m. (3 अपराह्न)	2 p.m. (2 अपराह्न)	1 p.m. (1 अपराह्न)
89	From my house I went 15 m to the North, then turned West and covered 10 m, then turned South, and covered 5 m. then turned East and covered 10 m. In which direction am I now from my house? मैं अपने घर से 15 मीटर उत्तर की ओर गया, फिर पश्चिम की ओर मुड़ गया और 10 मीटर की दूरी तय की, फिर दक्षिण की ओर मुड़ गया और 5 मीटर की दूरी तय की। फिर पूर्व की ओर मुड़ गया और 10 मीटर की दूरी तय की। मैं अब अपने घर से किस दिशा में हूँ ?			
	A	B	C	D
	North (उत्तर)	South (दक्षिण)	East (पूर्व)	West (पश्चिम)
90	A person starts towards South direction. Which of the following orders of directions will lead him to East direction? एक व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर शुरू होता है। निम्नलिखित निर्देशों में से कौन सा उसे पूर्व दिशा की ओर ले जाएगा?			
	A	B	C	D
	Right, Right, Right	Left, Left, Left	Left, Right, Right	Right, Left, Right

दाएं, दाएं, दाएं	बाएं, बाएं, बाएं	बाएं, दाएं, दाएं	दाएं, बाएं, दाएं
91	<p>The letters L, M, N, O, P, Q, R, S, and T in their order are substituted by nine integers 1 to 9 but not in that order. 4 is assigned to P. The difference between P and T is 5. The difference between N and T is 3. What is the integer assigned to N?</p> <p>उनके क्रम में L, M, N, O, P, Q, R, S और T अक्षर को नौ पूर्णांक 1 से 9 तक प्रतिस्थापित किया जाता है लेकिन उस क्रम में नहीं। P को 4 सौंपा गया है। P और T के बीच का अंतर 5, N और T के बीच का अंतर 3 है। N को दिया गया पूर्णांक क्या है ?</p>		
	A	B	C
	4	5	6
92	<p>Communication is a part of which skill?</p> <p>संचार किस प्रवीणता का हिस्सा है?</p>		
	A	B	C
	Soft (नरम)	Hard (कठोर)	Short (छोटा)
93	<p>You need to apply for leave. Which method of communication you will use?</p> <p>आपको छुट्टी के लिए आवेदन करना है। संचार के लिए आप क्या तरीका प्रयोग करेंगे?</p>		
	A	B	C
	Poster पोस्टर	Blog ब्लॉग	Newsletter समाचार पत्रिका
94	<p>What does an upright body posture conveys?</p> <p>शरीर का सीधी मुद्रा क्या संप्रेक्षित करती है?</p>		
	A	B	C
	Pride घमंड	Professionalism व्यवसायिकता	Confidence विश्वास
95	<p>Which communication involves “treating people like objects”?</p> <p>कौन सा संचार मनुष्यों को “वस्तु की भांति लेता है”?</p>		
	A	B	C
	Impersonal अवैयक्तिक	Interpersonal पारस्परिक	Human मानव
			D
			Objective वस्तुनिष्ठ
<p>Read the following paragraph to give your decision:</p> <p>निम्न पैराग्राफ को पढ़कर उसमें अपना निर्णय दे :</p> <p>The smaller pesticide formulation units in India operate under heavy constraints such as obsolete technology, small scale of operation and dependence on large units for raw materials. In view of the loss of expensive material by the smaller units it is important to either eliminate or reduce losses to the extent possible through innovative and sustainable waste minimization techniques. Operating profit margins of the units are very low and small adverse conditions land these companies in trouble, Maximum losses suffered by these units are through poor housekeeping, sub-optimal operating practices, and lack of proper opportunities for recycling waste.</p> <p>कीटनाशकों की छोटी इकाइयां भारत में भारी दबाव में काम करती हैं जैसे पुरानी तकनीक , छोटी पैमाने पर कारवाई, तथा बड़ी इकाइयों पर कच्चा माल पाने की निर्भरता । छोटी इकाइयों में महंगे माल की वजह से हानि के कारण यह ज़रूरी है कि यह हानि अभिनव और सतत कचरा प्रबंधन व कम करने की तकनीक द्वारा या तो कम कर दे या खत्म ही कर दें। परिचालन लाभ सीमा इन इकाइयों की कम है तथा छोटी छोटी विपरीत दशाएं इन इकाइयों को परेशानी में डालती हैं। ख़राब हाउसकीपिंग , सुवैकल्पिक संचालन प्रथाएं तथा अपशिष्ट का पुन चक्रण के उचित अवसर की कमी के कारण अधिकतम हानि हो रही हैं।</p>			

Mark your answer as:


अपने उत्तर चिन्हित कीजिए :

- (A) If the inference is 'definitely true'.
यदि अनुमान "बिलकुल सही हैं" ।
- (B) If the inference is 'probably true' though not definitely true.
यदि अनुमान "शायद सही" हैं परन्तु पक्का सही नहीं ।
- (C) If you think the inference is 'probably false'.
यदि अनुमान शायद गलत है ।
- (D) If you think the inference is 'definitely false'.
यदि अनुमान पक्का गलत है ।

96	Poor housekeeping is not reflected due to maximum losses. अधिकतम नुकसान के कारण खराब हाउसकीपिंग परिलक्षित नहीं होती है ।
97	Recycling of wastes through modern techniques can set off large part of the losses incurred by the smaller units. आधुनिक तरीको द्वारा कचरे का पुनचक्रण छोटी इकाइयों में हानि का बड़े हिस्से की भरपाई कर सकताहैं ।
98	Pesticide units should necessarily be on a large scale to make them economically viable. कीटनाशक इकाइयों को आर्थिक रूप से व्यवहार्य होने के लिए आवश्यक रूप से बड़े पैमाने पर होना चाहिए ।
99	Waste management process in India needs modernization. भारत में कचरे का प्रबंधन का आधुनिकीकरण होने की आवश्यकता है ।
100	Lack of funds compels smaller units to ignore house keeping. धन की कमी, छोटी इकाइयों को हाउसकीपिंग को नज़र अंदाज़ करने को मज़बूर करती है।

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	
दी हिमाचल प्रदेश प्रशासनिक सेवा और संबद्ध सेवाएँ / पोस्ट समन्वित प्रतियोगी परीक्षा, 2020 एण्टीटुड टेस्ट की परीक्षण पुस्तिका (कोड: 02)	परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम 
समय : दो घन्टे	पूर्णांक : 200

अनुदेश

1. छंटनी परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरंत बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पडताल 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 सलग्न 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 तिहाई 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 अर्थात 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 अंकप्रदान 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।