

Selection Procedure for the post of Lower Division Clerk and Multi Tasking Staff

<u>S.No.</u>	<u>Name of post</u>	<u>Selection Procedure</u>
1	Lower Division Clerk	<p>200 marks without interview comprising objective multiple type choice question for 150 marks covering subject at Matric Level and skill test for 50 marks as prescribed in R/R. As per the precedence the final merit of the successful candidates may be determined on total score obtained in written and skill test.</p> <p>In case more than 01 candidate gets equal marks preference will be given to candidate having desirable qualification or having higher qualifications.</p>
2	Muti Tasking Staff	<p>200 marks consisting</p> <p><b>Part-I</b> Objective Test OMR based 150 marks covering subject at Matric Level and</p> <p><b>Part-II</b> Urdu Language Descriptive Test 50 marks.</p> <p>The final merit of the successful candidates may be determined on the total score obtained in written and not below 15 marks in Urdu Language test.</p> <p>In case more than 01 candidate gets equal marks preference will be given to candidate having desirable qualification or having higher qualifications.</p>

# उत्तर पत्रिका ANSWER SHEET

उत्तर पत्रिका क्रमांक  
Answer Sheet No.

(To be filled by the Candidate)

रोल नं. ROLL NO.	जन्म तिथि DATE OF BIRTH	प्रश्न पुस्तिका संख्या Q. BOOKLET NUMBER	प्रश्न पुस्तिका क्रम Q. BOOKLET SERIES	लिंग GENDER	समुदाय COMMUNITY																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	0	0	0	0	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;">D</td><td style="width: 25px; height: 25px;">D</td><td style="width: 25px; height: 25px;">M</td><td style="width: 25px; height: 25px;">M</td><td style="width: 25px; height: 25px;">Y</td><td style="width: 25px; height: 25px;">Y</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	D	D	M	M	Y	Y	1	1	1	1	1	1	2	2	0	2	2	2	3	3	3	3	3	3	0	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	0	0	0	0	<p style="text-align: center;">WRITE CODE (A/B/C/D)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">Darken appropriate Circle</p> <p style="text-align: center;">(A)</p> <p style="text-align: center;">(B)</p> <p style="text-align: center;">(C)</p> <p style="text-align: center;">(D)</p>	<p style="text-align: center;">लिंग GENDER</p> <p style="text-align: center;">WRITE CODE (0/2)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">Darken appropriate Circle</p> <p style="text-align: center;">0=Male (0)</p> <p style="text-align: center;">2=Female (2)</p>	<p style="text-align: center;">समुदाय COMMUNITY</p> <p style="text-align: center;">WRITE CODE (0/2/4/6)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">Darken appropriate Circle</p> <p style="text-align: center;">0=GEN (0)</p> <p style="text-align: center;">2=SC (2)</p> <p style="text-align: center;">4=ST (4)</p> <p style="text-align: center;">6=OBC (6)</p> <p style="text-align: center;">8=EWS (8)</p>
1	1	1	1																																																																																																																																																												
2	2	2	2																																																																																																																																																												
3	3	3	3																																																																																																																																																												
4	4	4	4																																																																																																																																																												
5	5	5	5																																																																																																																																																												
6	6	6	6																																																																																																																																																												
7	7	7	7																																																																																																																																																												
8	8	8	8																																																																																																																																																												
9	9	9	9																																																																																																																																																												
0	0	0	0																																																																																																																																																												
D	D	M	M	Y	Y																																																																																																																																																										
1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																										
2	2	0	2	2	2																																																																																																																																																										
3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																										
0	4	4	4	4	4																																																																																																																																																										
5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																										
6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																										
7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																										
8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																										
9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																										
0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																										
1	1	1	1																																																																																																																																																												
2	2	2	2																																																																																																																																																												
3	3	3	3																																																																																																																																																												
4	4	4	4																																																																																																																																																												
5	5	5	5																																																																																																																																																												
6	6	6	6																																																																																																																																																												
7	7	7	7																																																																																																																																																												
8	8	8	8																																																																																																																																																												
9	9	9	9																																																																																																																																																												
0	0	0	0																																																																																																																																																												

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

## DECLARATION :

(to be signed by the Candidate in the presence of the Invigilator) घोषणा : (कक्ष-निरीक्षक के समक्ष अभ्यर्थी द्वारा हस्ताक्षर किया जाना है) अधोहस्ताक्षरी घोषणा करता हूँ/ करती हूँ कि इस घोषणा में दी गयी सूचना मेरी जानकारी और विश्वास के अनुसार सत्य है। मैं जानता हूँ/ जानती हूँ कि यदि भर्ती के किसी स्तर पर मैं अवांछनीय पाया जाता हूँ/ जाती हूँ जो काउंसिल के पास कथित पद के लिए मेरी पात्रता को सरकारी तौर पर निरस्त करने का अधिकार सुरक्षित होगा।

The undersigned declares that the information provided in this declaration, is true to be best of my knowledge and belief. I am aware that if found ineligible, at any stage of the recruitment, the Council reserves the right to summarily cancel my candidature to the said post.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">No. of Circles</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Filled</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Unfilled</td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">निरीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of Invigilator</p>	No. of Circles		Filled		Unfilled		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">No. of Circles</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Filled</td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Unfilled</td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">अभ्यर्थी के हस्ताक्षर / Signature of Candidate</p>	No. of Circles		Filled		Unfilled		<p style="text-align: center;">दिनांक / Date</p>
No. of Circles														
Filled														
Unfilled														
No. of Circles														
Filled														
Unfilled														

# उत्तर पत्रिक ANSWER SHEET

रोल नं. ROLL NUMBER	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	प्रश्न पुस्तिका क्रम Q. BOOKLET SERIES	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
------------------------	---	---	--

अभ्यर्थी का नाम (बड़े अक्षरों में) NAME OF APPLICANT
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

<p><b>घोषणा / DECLARATION</b></p> <p>अभ्यर्थी घोषणा को अपने हाथ से नीचे दिये गये स्थान पर लिखें। Candidate to write declaration in his/her own handwriting in the space given below "I certify that I am the same person whose Name and Roll No. appear on this Answer Sheet." मैं प्रमाणित करता/करती हूँ कि मैं वही व्यक्ति हूँ जिसका नाम एवं अनुक्रमांक इस उत्तर-पत्रिका पर लिखा है।</p>	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर SIGNATURE OF CANDIDATE
	निरीक्षक के हस्ताक्षर SIGNATURE OF INVIGILATOR

अभ्यर्थी के लिए निर्देश	INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES																
1. यह वस्तुनिष्ठ किस्म की बहुवैकल्पिक उत्तरीय परीक्षा है।	1. The examination will be objective type of Multiple choice Answers.																
2. प्रश्न पत्र केवल अंग्रेजी में होगा। प्रश्न पत्र में 120 प्रश्न होंगे।	2. Question paper will be in English only and will have 120 questions.																
3. अभ्यर्थी से अपेक्षित है कि वे सभी 120 प्रश्न हल करेंगे। प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1.25 अंक प्रदान किया जायेगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटे जाएंगे। अनुत्तरित प्रश्नों के लिए शून्य अंक दिया जायेगा।	3. <b>The Candidate is expected to attempt all 120 questions. 1.25 mark will be awarded for each correct answer and a deduction of 0.25 mark will be made for every wrong answer. Zero mark shall be given for question not answered.</b>																
4. प्रत्याशी को अपना क्रमांक, प्रश्न पुस्तिका संख्या और प्रश्न पुस्तिका श्रेणी का उल्लेख उत्तर पुस्तिका में उचित स्थान पर करना चाहिए।	4. The candidate must write his Roll Number, Question Booklet Number and Question Booklet Series at the appropriate place in the answer sheet.																
5. प्रत्याशी को उचित स्थान पर अपने हस्ताक्षर करने चाहिए।	5. The candidate must sign at the space provided for the purpose.																
6. परीक्षा के लिए निर्धारित समय 1 घंटा 30 मिनट है।	6. The time allowed for examination is 1 hour and 30 minutes																
7. प्रश्न पुस्तिका निरीक्षक को लौटानी है।	7. The Question Booklet should be returned to the Invigilator.																
चिह्नानक के लिए निर्देश	INSTRUCTIONS FOR MARKING																
1. चिह्नानक केवल नीले अथवा काले बाल फ्लाइंग पेन द्वारा ही करें।	1. Use Blue / Black Ball Pen only.																
2. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिह्नानक करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिह्नानक करें। चिह्नानक करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।	2. Mark your answers by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.																
<table border="1" style="display: inline-table; margin: 5px;"> <tr><td style="text-align: center;">गलत</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin: 5px;"> <tr><td style="text-align: center;">गलत</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/> (A) (B) (C) (D)</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin: 5px;"> <tr><td style="text-align: center;">गलत</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin: 5px;"> <tr><td style="text-align: center;">सही</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)</td></tr> </table>	गलत	<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)	गलत	<input checked="" type="radio"/> (A) (B) (C) (D)	गलत	<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)	सही	<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 5px;"> <tr><td style="text-align: center;">Wrong</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin: 5px;"> <tr><td style="text-align: center;">Wrong</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/> (A) (B) (C) (D)</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin: 5px;"> <tr><td style="text-align: center;">Wrong</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin: 5px;"> <tr><td style="text-align: center;">Correct</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)</td></tr> </table>	Wrong	<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)	Wrong	<input checked="" type="radio"/> (A) (B) (C) (D)	Wrong	<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)	Correct	<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)
गलत																	
<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)																	
गलत																	
<input checked="" type="radio"/> (A) (B) (C) (D)																	
गलत																	
<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)																	
सही																	
<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)																	
Wrong																	
<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)																	
Wrong																	
<input checked="" type="radio"/> (A) (B) (C) (D)																	
Wrong																	
<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)																	
Correct																	
<input checked="" type="radio"/> (B) (C) (D)																	
प्रत्याशी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच-विचार के उपरांत चिह्नित करना चाहिए, क्योंकि एक बार चिह्नानक के बाद उसे बदलना संभव नहीं है।	The candidate must mark his / her response after careful consideration, as it is not possible to change the response once it is marked.																
3. प्रत्याशी को केवल एक वृत्त चिह्नित करना है। एक से ज्यादा वृत्त का चिह्नानक गलत माना जायेगा।	3. The candidate must shade only one circle. If more than one circle is shaded, it will be treated as wrong answer.																
4. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र के अंत में दिये गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।	4. Use the space for rough work given at the end of the Question Paper only and not on the Answer Sheet.																
5. उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन संगणक (कम्प्यूटर) द्वारा किया जायेगा। प्रत्याशी को उत्तर पुस्तिका में कोई अतिरिक्त निशान नहीं लगाना चाहिए और न ही उसे फाड़ना अथवा विकृत करना चाहिए अन्यथा इसे मूल्यांकित नहीं किया जायेगा।	5. Valuation of Answer Sheet will be done on the Computer. Candidate should not mark any stray mark on the Answer Sheet, temper with or mutilate it. Otherwise it will not be evaluated.																
6. क्रमांक, जन्म तिथि, लिंग, समुदाय, प्रश्न पुस्तिका संख्या तथा श्रेणी का उल्लेख करने हेतु समुचित वृत्तों को चिह्नित करें। यह कार्य ध्यानपूर्वक करें क्योंकि केवल चिह्नित वृत्त ही स्कैन होंगे।	6. The appropriate circle should be shaded for Roll No., Date of Birth, Gender, Community, Question Booklet No. and Booklet Series. This should be done carefully because only the shaded circles are scanned.																