

## Solution of Rony Parvej's REB Special (October, 2020 Edition)

### লেখকের কিছু কথা

সহকারী প্রকৌশলী/সহকারী জেনারেল ম্যানেজার পদে নিয়োগের জন্য BREB এর নিজস্ব তত্ত্বাবধানে নেওয়া আগের বছরে কিছু প্রশ্নের সমন্বয়ে ২০১৪ সালে প্রথম REB Special নামে একটা লেকচার শিট তৈরি করি আমরা। লেকচার শিটটি তখন তুমুল জনপ্রিয় ছিল এবং ছাত্র-ছাত্রীদের অনেকের কাজে লেগেছিল। পরবর্তীতে BREB নিজে পরীক্ষা না নিয়ে MIST তে আউটসোর্স করে দেয়। ফলে লেকচার শিটটির প্রয়োজনীয়তা কমে আসে। সময়ের সাথে সাথে আমরাও অন্যান্য কাজে ব্যস্ত হয়ে পড়ি। REB Special লেকচার শিটটি অবহেলায় সেভাবেই পড়ে থাকে প্রায় ৪-৫ বছর।

২০২০ সালের অক্টোবরে অনেক ছাত্র-ছাত্রী হঠাৎ নক দিয়ে REB Special লেকচার শিটটি নিতে চান। পুরাতন জঙ্গল থেকে যে ২-১ টা লেকচার শিট খুঁজে বের করি তা তখন কাউকে দেবার মত অবস্থায় ছিল না। ফলে আমরা তা কাউকে দিতে আগ্রহী ছিলাম না।

ছাত্র-ছাত্রীদের পুনঃ পুনঃ অনুরোধে ২০২০ সালের অক্টোবর মাসে পরীক্ষার প্রায় ১০ দিন আগে REB Special আপডেট করে বই আকারে প্রকাশের কাজ শুরু করি। পরীক্ষার আগে বই বের করার জন্য সেদিনই বইয়ের কাভার পেজ এবং সূচীপত্র প্রেসে পাঠিয়ে দিই। আর সম্ভবত এটাই ছিল গত ৮ বছরে আমাদের করা সবচেয়ে বড় ভুল। কাভার পেজে “সমাধানসহ” এবং সূচীপত্রে ২৮-৩৪ নাম্বার পরীক্ষার প্রশ্নের শিরোনাম বই রেডী হবার আগেই প্রিন্ট হয়ে যায়। পরবর্তীতে আমরা ২৮-৩৪ নম্বর প্রশ্নগুলো আর সংগ্রহ করতে পারিনি। পরীক্ষার আগে সবার কাছে বই পৌঁছাতে হলে ৩ দিনের ভেতর সবকিছু কমপ্লিট করতে হবে পরবর্তীতে এই ম্যাসেজ আসে আমাদের কাছে। তাড়াতাড়ি করতে যেয়ে সমাধান ছাড়াই বাকী অংশগুলো প্রেসে পাঠিয়ে দিই। আমাদের ধারণা ছিল প্রশ্নগুলো আগে সবার কাছে পৌঁছানো দরকার। উত্তর তাহলে নিজেরাই বের করে নিতে পারবে অথবা পরবর্তীতে আমরা আলাদা করে উত্তর দিয়ে দিব।

কিন্তু আমরা যতটা সরল বিশ্বাসে কাজটা শুরু করেছিলাম সবকিছু সেরকম ছিল না। “উত্তর কেন নাই”, “এই বইয়ের দাম ২০০ টাকা?”, “ব্যবসা করছি”, “চিটার, বাটপার” এরকম অসংখ্য প্রশ্ন, গালি ও খারাপ মন্তব্যের শিকার হয়েছি আমরা। গালি খেয়ে হজম করেছি, নতুন অনেক কিছু শিখেছি, ২০০ টাকার জন্য নিজের মাথাটাও মনে হয় বিক্রি করে দিয়েছিলাম অনেকের কাছে। এই বিষয়টা সবাই ভুলে গেছে যে এই বইটা বাজারের আর দশটা বইয়ের মত না। যখন কেউ প্রথম কোন কাজ করে তখন কতটা পরিশ্রম হয় সেটা কেউ খেয়াল করেনি।

একবার চিন্তা করে দেখুন নিজেকে আমার জায়গায়। এত বছর ধরে বিভিন্ন জনের দ্বারে দ্বারে ঘুরে ৩৩ সেট প্রশ্ন সংগ্রহ করলেন। বসে বসে সেগুলো টাইপ করলেন। টাইপ করে প্রিন্ট করলেন। পৃষ্ঠা সংখ্যা ১১২। আর সবকিছু বাদ দিই। এই ১১২ পৃষ্ঠা দোকান থেকে ৩ টাকা হারে প্রিন্ট দিলেও লাগে ৩৩৬ টাকা। টাইপিং হিসেবে আমাকে ধরেন কোন টাকাই দেওয়া লাগলো না। যারা কুরিয়ারে বই নিয়েছেন তাঁদের কুরিয়ার চার্জটাও ফ্রি দেওয়া হয়েছে। বইয়ের কাগজও ঝকঝকে তকতকে বাজারের সেরা কাগজ। যাহোক, এত কথা বলে লাভ কি? দিনশেষে তো আর দশটা কমার্শিয়াল বইয়ের সাথে তুলনা করেই তো বলবেন “এই বইয়ের দাম ২০০ টাকা হয় কিভাবে?” যাহোক, আমরাও এবার আমাদের এঙ্গেল থেকে চিন্তা করে বলি, “এই বই বের করে লাভ কি?” বলে রাখি এখন পর্যন্ত এই বইতে আমাদের আর্থিক লাভ তো হয়ইনি বরং লস হয়েছে। আপনাদের গালি খেয়েছি, আমাদের টিমের সবার অসংখ্য সময় গেছে এর পেছনে।

আপনাদের কাছ থেকে একটু ভাল ব্যবহারই আমরা শুধু প্রত্যাশা করি। মূল ম্যাসেজটা ভাল ব্যবহার করেও পৌঁছানো যায়। যদি আমাদের ভাল না লাগে ইগনোর করুন, আমাদের বই কেনা বা কোন ধরণের সার্ভিস নেওয়া থেকে বিরত থাকুন। আমরা আমাদের মত চলি। আমাদের সাথে যাদের মিলবে আমরা শুধু তাঁদের জন্যই কাজ করব। যারা অলরেডি আমাদের বই কিনে ঠকে গেছেন ভাবছেন তারা অনুগ্রহপূর্বক <https://www.facebook.com/eeeAcademy> তে জানাবেন, আপনার টাকা ফেরত দিয়ে আমরা আমাদের বই ফেরত নেব। তবুও গালি দেওয়া বা খারাপ ব্যবহার করা থেকে বিরত থাকুন।

বইয়ের এমসিকিউ প্রশ্নের উত্তরগুলো আমাদের সীমিত জ্ঞান অনুসারে এই ফাইলে দেওয়া হলো। ভুল-ত্রুটির জন্য ক্ষমাপ্রার্থী। আশা করি আমাদের অক্ষমতা ও অসামর্থের জায়গাগুলো আপনারা বুঝবেন এবং ক্ষমাসুন্দর দৃষ্টিতে দেখবেন।

এই বইটা আমাদের স্টকে আর নেই। এই বইয়ের নতুন কোন কপি আপাতত আর বের না করার সিদ্ধান্ত নিয়েছি আমরা। পরবর্তীতে বের হলে তা dhakaplaza.com থেকে সংগ্রহ করা যাবে।

### 42. Assistant Enforcement Co-ordinator (22.11.2019)

1	C	11	B	21	C	31	C	41	B	51	A
2	C	12	A	22	B	32	B	42		52	C
3	B	13	B	23	B	33	B	43	C	53	B
4	D	14	C	24	B	34	D	44	B	54	C
5	B	15	D	25	A	35	C	45	D	55	C
6	B	16	B	26	D	36	D	46	C	56	B
7	B	17	D	27	A	37		47	B	57	A
8	D	18	C	28	B	38	C	48	B	58	B
9	A	19	B	29	A	39	C	49		59	A
10	B	20	B	30	D	40	C	50	B	60	D

### 41. Assistant Junior Engineer (27.09.2019)

1	C	11	B	21	B	31	D	41	C
2	A	12	Note	22	D	32	B	42	C
3	D	13	D	23	B	33	C	43	B
4	C	14	C	24	Note	34	B	44	D
5	B	15	B	25	B	35	A	45	C
6	A	16	A	26	A	36	D	46	A
7	Note	17	A	27	C	37	D	47	C
8	Note	18	B	28	A	38	B	48	C
9	D	19	C	29	B	39	D	49	C
10	Note	20	C	30	A	40		50	B

Notes:

7. Value of C = 2  $\mu$ F was given. So, answer will be 5  $\mu$ F.

8. 2.88 Crore on June, 2020

10. 2.4 A

12. 98%

24. Match abandoned without a ball bowled. So, Ans. is D.

### 40. Assistant General Manager (20.09.2019)

1	D	11	D	21	B	31	B	41	Note
2	A	12	A	22	D	32	C	42	D
3	Note	13	A	23	B	33		43	A
4	D	14	C	24	B	34	C	44	C
5	B	15	B	25	A	35	D	45	B
6	D	16	A	26	C	36	C	46	B
7	A	17	C	27	C	37	D	47	B
8	C	18	C	28		38	Note	48	A
9	D	19	C	29	D	39	Note	49	C
10	Note	20	B	30	B	40		50	B

## 39. Assistant Secretary / Assistant Director (18.01.2019)

1	D	11	B	21	D	31	C	41	A	51	B	61	B	71	B
2	B	12	B	22	B	32	B	42	E	52	D	62	C	72	A
3	A	13	C	23	D	33	A	43	D	53	E	63	A	73	B
4	A	14	C	24	B	34	C	44	D	54	A	64	B	74	D
5	B	15	C	25	E	35	E	45	C	55	D	65	C	75	A
6	D	16	D	26	D	36	A	46	D	56	C	66	B		
7	C	17	B	27	C	37	C	47	C	57	D	67	A		
8	A	18	D	28	E	38	C	48	B	58	D	68	A		
9	A	19	C	29	D	39	C	49	D	59	D	69	A		
10	C	20	B	30	D	40	C	50	B	60	E	70	A		

## 38. Assistant General Manager (MS) (16.03.2018)

1	A	11	Note	21	A	31	D	41	C
2	D	12	Note	22	D	32	C	42	B
3	B	13	B	23	C	33	A	43	B
4	C	14	Note	24	B	34	C	44	B
5	A	15	Note	25	C	35	A	45	D
6	B	16	A	26	C	36	B	46	D
7	B	17	A	27	B	37	C	47	A
8	A	18	A	28	C	38	C	48	D
9	D	19	D	29	B	39	C	49	C
10	C	20	A	30	A	40	C	50	C

- Notes: 11. প্রশ্ন টাইপে ভুল হয়েছিল। প্রশ্নে বাহুগুলো ৬, ৮ ও ১০ ফুট হবে। সেক্ষেত্রে উত্তর হবে (A) ২৪ বর্গফুট।  
 12. সঠিক উত্তরঃ ৫.৬%  
 14. প্রশ্নের অপশন টাইপে ভুল হয়েছিল। অপশন D তে ৫৩ এর পরিবর্তে ৫০ হবে এবং সেটিই সঠিক উত্তর হবে। ( $2n^2$ )  
 15. সঠিক উত্তর নেই। সবগুলোরই মূল আছে।  
 26. প্রশ্নে 'স্বাক্ষরে উপস্থিত না থেকেও' হবে।  
 29. মহিলা পুলিশ প্রথম নিয়োগ হয় ১৯৭৪ সালে। ইউনিফর্মধারী মহিলা পুলিশ প্রথম নিয়োগ হয় ১৯৭৬ সালে।  
 39. প্রশ্নে 'insulator' এর পরিবর্তে 'isolator' হবে।

## 37. Assistant General Manager (02.02.2018)

1	D	11	A	21	B	31	A	41	A	51	B
2	A	12	B	22	C	32	B	42	B	52	D
3	A	13	B	23	C	33	B	43	D	53	A
4	B	14	B	24	B	34	A	44	C	54	B
5	C	15	A	25	D	35	D	45	A	55	A
6	A	16	D	26	C	36	A	46	A	56	D
7	D	17	B	27	B	37	D	47	D	57	A
8	C	18	B	28	D	38	B	48	C	58	D
9	B	19	C	29	B	39	D	49	A	59	D
10	C	20	B	30	AB	40	A	50	D	60	D

### 36. Sub-Assistant Engineer (Civil) (03.11.2017)

1	C	11	B	21	B	31	D	41	A	51	C	61	C	71	A
2	C	12	B	22	C	32	B	42	C	52	B	62	B	72	
3	B	13	D	23	A	33	A	43	B	53	A	63	C	73	B
4	D	14	D	24	B	34	B	44	D	54	C	64	B	74	A
5	C	15	C	25	C	35	C	45	A	55	D	65		75	A
6	A	16	B	26	B	36	A	46	C	56	D	66	B	76	C
7	B	17	D	27	C	37	D	47	B	57	B	67	C	77	A
8	B	18	A	28	C	38	C	48	C	58	B	68	C	78	A
9	C	19	D	29	A	39	D	49	C	59	B	69	D	79	A
10	D	20	C	30	B	40	C	50	A	60		70	A	80	B

Notes:

5. প্রথম সুরকার আব্দুল লতিফ, বর্তমান সুরকার আলতাফ মাহমুদ  
19. সঠিক উত্তর হতোঃ Magnetic Ink Character Recognition

### 35. Assistant Engineer (Electrical) (27.10.2017)

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

Notes:

36. BBS অনুসারে ২০২০ সালে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় ২০৬৪ ডলার।  
49. প্রশ্ন টাইপে ভুলের কারণে quantity vector লেখা হয়েছে। সঠিক উত্তর হবে Vector quantity.  
69. সঠিক উত্তরঃ Armature reaction and leakage flux  
70. প্রশ্ন টাইপে ভুলের কারণে প্রশ্নে ভুল করে 'speed' লেখা হয়েছে। প্রশ্নে 'speed' এর বদলে 'slip' হবে।  
72. সঠিক উত্তরঃ both peaking load plant and standby plant  
81. প্রশ্ন টাইপে ভুলের কারণে প্রশ্নে ভুল করে 'interaction' লেখা হয়েছে। প্রশ্নে 'interaction' এর বদলে 'interruption' হবে।  
87. সঠিক উত্তরঃ  $C. \beta = \frac{\alpha}{1-\alpha}$   
97. সঠিক উত্তরঃ More than one  
100. প্রশ্নে '1 gain of .....' এর বদলে 'A gain of .....' হবে।

### 27. Assistant Engineer (12.02.2016)

1	D	11	C	21	D	31	C	41	গ	51	D
2	C	12	A	22	A	32		42	ক	52	C
3	B	13	A	23	D	33	B	43	ঘ	53	B
4	A	14	D	24	A	34	B	44	ক	54	C
5	A	15	A	25	A	35	B	45	ক	55	C
6	B	16	A	26	A	36	C	46	ক	56	খ
7	D	17	A	27	B	37	D	47	খ	57	ক
8	A	18	B	28	A	38	B	48	ঘ	58	গ
9	C	19	B	29	B	39	B	49	গ	59	Note
10		20	D	30		40	AC	50	ঘ	60	ক

Notes:

59. Ans: 16:15

**26. Assistant General Manager (O&M/P&M/E&C) (01.01.2016)**

1	C	11	C	21	B	31	A	41	B	51	গ	61	গ	71	D
2	B	12	B	22	C	32	B	42	C	52	ক	62	খ	72	B
3	C	13	A	23	D	33	A	43	C	53	গ	63	গ	73	C
4	A	14	C	24	C	34	D	44	A	54	ঘ	64	ক	74	থ
5	B	15	D	25	B	35	A	45	A	55	ক	65	ঘ	75	B
6	B	16	Note	26	D	36	D	46	B	56	ক	66	ঘ	76	
7	A	17	D	27		37	C	47	C	57	B	67	B	77	
8	D	18	C	28	D	38	B	48	C	58	C	68	C	78	
9	B	19	D	29	A	39	A	49	ঘ	59	গ	69	C	79	
10	A	20	D	30	B	40	B	50	খ	60	ঘ	70	গ	80	

**25. Assistant Secretary (Admin) (22.11.2019)**

1	গ	11	ক	21	B	31	ক	41	গ	51	খ	61	ঘ	71	ক
2	ঘ	12	গ	22	A	32	খ	42	গ	52	খ	62	গ	72	ঘ
3	ক	13	ঘ	23	D	33	গ	43	গ	53	ঘ	63	গ	73	গ
4	খ	14	খ	24	A	34	খ	44	ক	54	খ	64	গ	74	গ
5	ঘ	15	ঘ	25	B	35	ঘ	45	খ	55	খ	65	গ	75	ক
6	খ	16	B	26	A	36	ঘ	46	খ+ঘ	56	ঘ	66	গ	76	ক
7	ক	17	A	27	D	37	গ	47	ঘ	57	গ	67	ক	77	খ
8	খ	18	C	28	ঘ	38	গ	48	খ	58	ক	68	ক	78	গ
9	ক	19	D	29	ক	39	গ	49	গ	59	গ	69	খ	79	গ
10	ঘ	20	B	30	গ	40	খ	50	ঘ	60	খ	70	ক	80	ঘ

**24. Assistant General Manager (MS) (02.10.2015)**

1	C	11	A	21	D	31	D	41	D
2	C	12		22	C	32	A	42	A
3	A	13	C	23	D	33	A	43	D
4	D	14	C	24	C	34	C	44	B
5	B	15	A	25	C	35	A	45	B
6	A	16	D	26	B	36	A	46	D
7	C	17	C	27	C	37		47	C
8	A	18	B	28	A	38	A	48	B
9	C	19	D	29	A	39	D	49	B
10	Note	20	D	30	C	40	C	50	C

Notes:

10. সঠিক উত্তরঃ সৈনিক

23. সঠিক উত্তরঃ 2

### 23. Assistant Engineer (Project) (22.11.2019)

1	A	11	C	21	D	31	A	41	C	51	C	61	D	71	C
2	B	12	A	22	B	32	D	42	A	52	D	62	C	72	B
3	C	13	C	23	A	33	B	43	D	53	B	63	B	73	A
4	C	14	D	24	D	34	D	44	C	54	D	64	B	74	C
5	B	15	B	25	B	35	D	45	A	55	C	65	D	75	
6	B	16	D	26	D	36	C	46	A	56	D	66	C	76	C
7	A	17	D	27	B	37	C	47	B	57	D	67	B	77	C
8	B	18	C	28	C	38	A	48	B	58	A	68	D	78	B
9	C	19	D	29	B	39	C	49	A	59	C	69	D	79	C
10	C	20	C	30	B	40	B	50	A	60	C	70	D	80	B

### 21. Assistant Engineer, URED DCSD Project (21.11.2014)

1	D	11	A	21	B	31	A	41	D	51	D	61	C	71	গ
2	D	12	D	22	D	32	D	42	B	52	C	62	A	72	ঘ
3	A	13	B	23	A	33	B	43	B	53	A	63	D	73	খ
4	A	14	C	24	B	34	B	44	C	54	D	64	D	74	খ
5	B	15	B	25	C	35	B	45	A	55	D	65	C	75	ক
6	B	16	A	26	A	36	B	46	D	56	D	66	C	76	
7	B	17	D	27	C	37	D	47	D	57	B	67	ঘ	77	ঘ
8	B	18	B	28	D	38	C	48	C	58	A	68	খ	78	খ
9	C	19	B	29	C	39	CD	49	C	59	C	69	ক	79	ঘ
10	D	20	D	30	D	40	C	50	B	60	C	70	গ	80	খ

### 20. Assistant General Manager (MS) (17.09.2014)

1	C	11	C	41	Note	51	D	61	B	71	B	81	D	91	A
2	B	12	D	42	C	52	B	62	B	72	C	82	A	92	C
3	B	13	A	43	D	53	D	63	C	73	A	83	B	93	B
4	A	14	B	44	B	54	D	64	B	74	A	84	B	94	A
5	C	15	A	45	A	55	C	65	B	75	B	85	C	95	A
6	D	16	B	46	D	56	D	66	C	76	A	86	A	96	B
7	C	17	D	47	B	57	D	67	D	77	C	87	D	97	D
8	D	18	B	48	D	58	C	68	A	78	C	88	B	98	B
9	C	19	C	49	C	59	C	69	A	79	D	89	B	99	D
10	D	20	C	50	C	60	A	70	D	80	B	90	D	100	B

Notes:

41. 40 Ω

### 19. Assistant Engineer (Unknown)

1	A	11	A	21	B	31	B	41	A	51	C	61	C	71	C
2	C	12	A	22	B	32	C	42	D	52	D	62	B	72	B
3	B	13	C	23	A	33	D	43	C	53	B	63	C	73	D
4	B	14	D	24	D	34	C	44	B	54	C	64	C	74	D
5	C	15	C	25	D	35	A	45	B	55	D	65	B	75	C
6	B	16	D	26	D	36	A	46	C	56	D	66	C	76	B
7	C	17	B	27	C	37	B	47	D	57	B	67	B	77	A
8	B	18	A	28	B	38	C	48	B	58	B	68	A	78	C
9	C	19	D	29	B	39	A	49	D	59	B	69	D	79	D
10	B	20	C	30	A	40	C	50	A	60	C	70	A	80	D

### 18. Assistant General Manager (COM) (21.03.2014)

1	খ	11	খ	21	C	31	C	41	C	51	A	61	D
2	ঘ	12	গ	22	D	32	B	42	B	52	B	62	C
3	গ	13	ঘ	23	D	33	A	43	C	53	C	63	A
4	খ	14	ক	24	D	34	A	44	A	54	A	64	D
5	ক	15	গ	25	C	35	B	45	A	55	B	65	C
6	গ	16	-	26	B	36	B	46	D	56	D	66	C
7	খ	17	ঘ	27	A	37	C	47	B	57	D	67	B
8	ঘ	18	খ	28	B	38	D	48	C	58	C	68	B
9	ঘ	19	গ	29	D	39	B	49	D	59	A	69	B
10	ক	20	Note	30	C	40	D	50	C	60	C	70	B

Notes:

16. The Question is not complete.

20. সঠিক উত্তরঃ মদনমোহন তর্কালঙ্কার

### 17. Assistant Engineer (2013)

1	D	11	D	21	D	31	D	41	C	51	A	61	A	71	B
2	A	12	B	22	D	32	A	42	A	52	A	62	D	72	B
3	D	13	C	23	A	33	A	43	C	53	A	63	A	73	B
4	D	14	A	24	D	34	B	44	B	54	C	64	B	74	D
5	C	15	C	25	B	35	D	45	C	55	C	65	A	75	D
6	B	16	A	26	B	36	C	46	A	56	D	66	A	76	B
7	D	17	A	27	A	37	B	47	D	57	A	67	D	77	D
8	A	18	B	28	B	38	D	48	A	58	D	68	D	78	D
9	B	19	A	29	D	39	C	49	C	59	C	69	B	79	D
10	B	20	B	30	D	40	B	50	A	60	D	70	D	80	D

## 16. Assistant Engineer (2007)

1	ঘ	11	গ	21	খ	31	ঘ	41	খ	51	গ	61	ক	71	খ
2	খ	12	ক	22	খ	32	ক	42	ঘ	52	খ	62	খ	72	ঘ
3	ক	13	গ	23	ঘ	33		43		53	ক	63	ক	73	খ
4	ক	14	খ	24	খ	34	খ	44	গ	54	ক	64	ক	74	খ
5	গ	15	ক	25	খ	35	ক	45	ক	55	খ	65	খ	75	ক
6	গ	16	গ	26	ঘ	36	গ	46	গ	56		66	ক	76	ঘ
7	খ	17	গ	27	গ	37	খ	47	খ	57	ক	67	খ	77	খ
8	ঘ	18	ঘ	28	খ	38	ক	48	ক	58	ক	68	ক	78	Note
9	গ	19		29	ক	39	গ	49	ঘ	59	ক	69	ক	79	ক
10	গ	20	গ	30	গ	40	ক	50	ক	60	ক	70	ক	80	খ

Notes:

6. প্রশ্নে hysteresis loss এর পরিবর্তে hysteresis loop হবে।  
 15. প্রশ্নে 4-W এর পরিবর্তে 4 kW হবে।  
 78. বিশ্বব্যাংকের বর্তমান প্রেসিডেন্ট ডেভিড ম্যালপাস।

## 15. Assistant General Manager (28.04.2006)

1	C	11	Note	21	D	31	C	41	D	51	B	61	
2	B	12	A	22		32	D	42		52	D	62	C
3	D	13	B	23	D	33	A	43	A	53	C	63	C
4	C	14	D	24	D	34	D	44	C	54	A	64	C
5	C	15	B	25	D	35	A	45	C	55		65	B
6	B	16	C	26	Note	36	B	46	Note	56	D	66	C
7	C	17	D	27	A	37	A	47	C	57	A	67	C
8	A	18	A	28	B	38	Note	48	D	58	B	68	D
9	B	19		29	B	39	A	49		59	C		
10	B	20	A	30	C	40	A	50	C	60	D		

Note:

11. বিদ্বান ব্যক্তিগণ দারিদ্র্যের শিকার হন।  
 26. 400 kV  
 38. 10-22%  
 44. Long shunt compound generator  
 46. Field Copper Loss, Hysteresis Loss, Eddy Current Loss all of the above  
 51. প্রশ্নটা হবে The rotor in dc motor is



## 14. Assistant General Manager (21.04.2000)

1	ক	11	ক	21	ক	31	B	41	A	51	A	61	B	71	D	81	C	91	B
2	ক	12	গ	22	খ	32	A	42	C	52	C	62	A	72	A	82	A	92	
3	গ	13	ঘ	23	ক	33	B	43	B	53	A	63	B	73	C	83	B	93	C
4	খ	14	ঘ	24	ক	34	D	44		54	B	64	D	74	B	84	B	94	B
5	খ	15	খ	25	খ	35		45	C	55	D	65	D	75		85	A	95	C
6	গ	16	ঘ	26	ক	36	C	46	A	56	A	66	A	76	C	86		96	B
7		17	খ	27	গ	37		47	C	57		67	B	77	C	87	A	97	
8	খ	18	খ	28	গ	38	B	48	B	58	D	68	B	78	B	88	C	98	D
9	ঘ	19	খ	29	ক	39		49	C	59	A	69		79	B	89		99	D
10	খ	20	Note	30	Note	40	B	50	A	60	A	70	C	80	B	90		100	C

Notes:

20. allergens

30. সুন্দরবনের মোট আয়তন প্রায় ১০,০০০ বর্গ কিলোমিটার যার ৬০১৭ বর্গকিলোমিটার বাংলাদেশে অবস্থিত।

44. 0.0016  $\Omega$ 

79. 230 kV এ Normal Case এ 6% এবং emergency case এ 10-15% voltage drop allowable.

81. 406.5 V

89. 587.77 W