

Rony Parvej's

EEE

REAL VIVA

1st Internet Edition: 30 January 2015

INDEX

EEE REAL VIVA			
Sl.	Viva Question of	Exam Date	Page
1	NWPGCL (Rony Parvej, IUT'07)	07.07.2014	4
2	NWPGCL (Touhid I Anik, KUET'08)	07.07.2014	11
3	NWPGCL (মাহবুবুল ইসলাম হাসিব AIUB'06)	06.07.2014	12
4	NWPGCL (ওয়াহিদ IUT'08)	06.07.2014	14
5	NWPGCL (শুভ রুয়েট'০৭)	06.07.2014	15
6	NWPGCL (নুরুল ইসলাম RUET'08)	06.07.2014	16
7	EGCB (Sadli Khan)	04.08.2014	16
8	EGCB (Rafiqul Islam)	04.08.2014	17
9	EGCB (মোহাম্মদ আসিফ ইকবাল অপু, IUT'08)	04.08.2014	18
10	EGCB (আবু রায়হান RUET'07)	06.08.2014	19
11	EGCB (Gagan Saha, AIUB)	06.08.2014	20
12	APSCl (Rony Parvej, IUT'07)	06.09.2014	23
13	WZPDCL (Farah, RUET'07)	12.04.2014	24
14	WZPDCL (Abu Raihan, RUET'07)	12.04.2014	25
15	KPCL (Apu Kazi, AIUB'10)	2014	25
16	BPDB (Main Uddin, DUET'04)	11.09.2013	27
17	BPDB (Electron Mitra, USTC'08)	01.10.2013	27
18	VU (Sohag Kumar Saha)	11.01.2015	28
19	VU (Sourav Roy)	11.01.2015	28
20	VU (Shafiul Hasan Rafi)	11.01.2015	29
21	BGFCL (Main Uddin, DUET'04)	21.05.2011	29
22	TGTDCL (Main Uddin, DUET'04)	24.09.2011	30
23	KGDCL (Main Uddin, DUET'04)	23.12.2011	30
24	BAPEX (Main Uddin, DUET'04)	15.07.2012	31
25	REB (Rony Parvej, IUT'07)	03.04.2014	32
26	REB (Gagan Saha)	27.11.2014	33
27	REB, UREDS DCSD Project (Sohag Kumar Saha, PUST)	24.11.2014	34
28	REB (Aminur Rahman)	24.11.2014	34
29	REB (Critiano Ronaldo, facebook ID)	24.11.2014	35
30	REB (Habib Ahsan)	27.10.2014	35
31	REB (Dhrubo Chakraborty)	27.10.2014	35
32	REB (Shariful Islam, DUET'07)	27.10.2014	35
33	BCIC (Muminur Rahman)	01.10.2014	36
34	BCIC (K M Nasim Rusho)	23.09.2014	37

35	BCIC (শাদ আহমেদ)	23.09.2014	39
36	BCIC (Mousum Reza)	23.09.2014	40
37	BCIC (Habib Ahsan)	28.09.2014	41
38	BCIC (Shariful Islam, DUET'07)	28.09.2014	41
39	BSEC (Main Uddin, DUET'04)	27.10.2011	42
40	BSEC (Electron Mitra, USTC'08)	10.11.2014	42
41	BOF (Electron Mitra, USTC'08)	08.04.2014	43
42	Walton (Muzahid Iftekhar)	2014	43
43	Adex Corporation (Razu Khan)	2014	44
44	Summit Communications Limited (Saiful Islam, AIUB)	18.09.2014	45
45	৩৩তম বিসিএস ভাইভা (Sadli Khan, CUET)	-	45
46	Some Practical Viva Questions by Atiq (KUET'07)	-	47

সংকলকের কথাঃ

বিভিন্নজনের কাছ থেকে তাদের ভাইভার অভিজ্ঞতাগুলো এই বইয়ে একত্রিত করার চেষ্টা করেছি আমি। কখনো ফোনে, কখনো ফেসবুক ম্যাসেজে কিংবা গ্রুপ পোস্টে ভাইভায় অংশগ্রহণকারীরা জানিয়েছেন তাদের অভিজ্ঞতা। দ্রুত কম্পাইল করার জন্য কিংবা বাংলা টাইপিং না জানায় কিছু কিছু ক্ষেত্রে ইংরেজী হরফে বাংলা লেখার মাধ্যমে অভিজ্ঞতাগুলো তুলে ধরেছেন ভাইভায় অংশগ্রহণকারীরা। অধিকাংশ ক্ষেত্রেই তাদের বক্তব্য প্রায় অপরিবর্তিত রাখা হয়েছে। কয়েকজনের বার বার অনুরোধের কারণে আমিও দ্রুততার সাথে বইটার রাফ কপি দাঁড় করানোর জন্য সেগুলো পরিবর্তন করার সময় পাইনি। পরবর্তী সংস্করণে সেগুলো ঠিক করে ফেলব ইনশাল্লাহ। ছোট- খাট ভুল- ত্রুটি হলে আমি ক্ষমাপ্রার্থী।

EEE রিলেটেড যে কোন ভাইভার অভিজ্ঞতা কিংবা রিটেন কুয়েশান আমাদের জানাতে পারেন নীচের লিঙ্কগুলোতেঃ

রনি পারভেজের ফেসবুক প্রোফাইল - <https://www.facebook.com/ronyiut>

EEE Job Preparation Facebook Group - <https://www.facebook.com/groups/468599736538711/>

রনি পারভেজের ইমেইল আইডিঃ ronyuteeee@yahoo.com

আপনাদের দোয়াপ্রার্থী।

1	Organization : North West Power Generation Company Limited (NWPGL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Rony Parvej, IUT'07 Viva Date : 07.07.2014
---	---

প্রাথমিক অভিজ্ঞতাঃ

আমার ভাইভা ছিল সকাল ১০ টায়। প্রায় ৯.৩০ এর দিকেই পৌঁছে গেছিলাম সেখানে। গিয়ে দেখি আমিই ফাস্ট, আমার আগে আর কেউ ভাইভা দিতে আসেনি। এরপর রিসেশনে যেয়ে বললাম যে ভাইভা দিতে এসেছি। এটেন্ডেন্স শিট চেয়ে নিলাম সিগনেচার করার জন্য। মোট ২৩ জনের একটা লিস্ট ছিল তাতে। আমার সিরিয়াল ছিল ০৪ (চার)। এরপর একে একে অনেকে আসতে থাকলেন। প্রথমে আসলেন রুয়েট'০৬ এর এক ভাই, উনি ইন্টার্ন ইউনিভার্সিটির লেকচারার। এরপর এমআইএসটি'০৮ এর মাহফুজ ভাই, বুয়েট'০৭ এর একজন এভাবে পর্যায়ক্রমে আরো অনেকে। উনাদের অনেকের সাথে আলাপ হলো। মজার বিষয় হলো যাদের সাথে আলাপ হয়েছে তাদের প্রায় সবাই আমার নাম বলা মাত্রই আমাকে চিনতে পেরেছে। *grin emoticon*

এরপর একজন একজন করে ডেকে আমাদের এক জায়গায় নিয়ে যেয়ে সার্টিফিকেটগুলো চেক করলো। সার্টিফিকেট চেক করার সময় পাশের কম্পিউটারে একজন কিছু রোল নাম্বারের তালিকা বানাচ্ছিল। দেখে মনে হলো যারা ভাইভায় কল পেয়েছে তাদের রোলার তালিকা।

উপরে সারির বামপাশের রোলগুলোর শেষে লেখা (ইলেকট্রিক্যাল ১৪ জন) আর ডানপাশের রোলার শেষে লেখা (ইলেকট্রিক্যাল ০৮ জন)। অর্থাৎ, এটা ০৬ তারিখের ভাইভায় যাদের ডেকেছে তাদের রোলার তালিকা। সেদিন ২২ জন ভাইভা দিয়েছিল।

দ্বিতীয় সারির বামপাশে ইলেকট্রিক্যাল ১৪ জন লেখা, ডানপাশে মেকানিক্যাল (০৯ জন সম্ভবত)। ধারণা করলাম এটা ০৭ তারিখে ভাইভায় যাদের ডেকেছে তাদের তালিকা। প্রথমেই রিসেশনে যেখানে সিগনেচার করেছিলাম সেখানে ২৩ জনের একটা তালিকা ছিল।

এরপর তৃতীয় সারিতে বামপাশে মেকানিক্যাল এবং ডানপাশে সিভিল (এটা সম্ভবত ০৮ তারিখে যাদের ভাইভা তাদের রোলার তালিকা)।

অর্থাৎ দুইয়ে দুইয়ে চার মিলিয়ে পেলাম ইলেকট্রিক্যালের ভাইভার জন্য ডেকেছে মোট $(১৪+৮+১৪=)$ ৩৬ জনকে। সার্কুলারে ইলেকট্রিক্যালের পোস্টের সংখ্যা উল্লেখ ছিল ০৫ টা। তবে কয়েকটা নাকি বাড়তে পারে। গত ২-১ দিন আগেও নাকি একজন চাকুরী ছেড়ে পিডিবিতে গেছে।

সার্টিফিকেট চেক করার পর আরেক জায়গায় নিয়ে যেয়ে রোল নাম্বার অনুযায়ী সিরিয়াল করে বসালো। সেখান থেকে একে একে ভাইভায় ডাকছিল।

এবার আসি ভাইভার বর্ণনায়ঃ

প্রথমে ঢুকে সালাম দিলাম। ভাইভা বোর্ডে ৫-৬ জনের মত ছিল।

প্রথমেই জিজ্ঞেস করলেন- বাড়ি কোথায়?

-নওগাঁ।

- নওগাঁ কোথায়?
- নিয়ামতপুর।
- এখন কোথায় আছ?
- বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ পরিবহণ কর্তৃপক্ষ, BIWTA তে।
- BIWTA এর পূর্ণরূপ কি?
- Bangladesh Inland Water Transport Agency.
- Agency না Authority?
- সরি স্যার, Authority.
- আচ্ছা, BIWTA এর একটা স্লোগান দেখা যায় সব জায়গায়। সেটা কি?
- "প্রবহমান নদীর সাথে।"
- এটার মানে কি?
- নদীর প্রবাহের সাথে সাথে নদীগুলোকে নৌযান চলাচলের উপযোগী রাখা। (এটা আমার জানা ছিলনা, বানিয়ে বলেছি।)
- সেখানে তোমার জব রেসপনসিবিলিটি কি?
- স্যার, সেখানে আমি প্রায় মাসখানেক আগে জয়েন করেছি Assistant Telecommunication Engineer হিসেবে, এখনও ওরিয়েন্টেশান ফেজে আছি; কোন জব রেসপনসিবিলিটি align করা হয়নি।
- ঐ জব ছেড়ে কেন এখানে আসবা?
- স্যার, বেটার জব অপরচুনিটি, বেটার জব এনভাইরনমেন্ট তাই।
- তা হোক, তারপরও সরকারী জব তো! তাইনা?
- জ্বী স্যার।
- তাহলে?
- (বলদের মত বলেছি) ওখানে স্যার যে স্যালারী পাই, তাতে আসলে চলে না।
- (এরপর সবাই চুপ করে গেছে)
- নওগাঁর কয়েকজন বিখ্যাত ব্যক্তির নাম বল।

- মরহুম আব্দুল জলিল সাহেব আছেন, প্রাক্তন ডেপুটি স্পীকার আক্তার হামিদ সিদ্দিকী আছেন।

- আর?

- আর মনে পড়ছে না স্যার।

- (পাশ থেকে আরেকজন কার জানি নাম বলে উনাদেরই একজনকে জিজ্ঞেস করলেন) অমুকের বাড়ি জানি কোথায়? অপরজন উত্তর দিলেন কুমিল্লা।

- নওগাঁর কয়েকটা বিখ্যাত জায়গার নাম বল। আছে কোন বিখ্যাত কিছু?

- স্যার, কুসুম্বা মসজিদ আছে। আর মনে পড়ছে না। (বলদের মত পাহাড়পুরের কথা বলতেও ভুলে গেছি)

- পাশ থেকে আরেকজন বললেন, রবীন্দ্রনাথের কুঠিবাড়ি আছে না? আছে কি এরকম কিছু?

- আমার ঠিক জানা নাই স্যার।

- গ্রামের বাড়ি যাওনা নাকি তেমন একটা?

- স্যার, আসলে আমাদের বাড়ি কাগজে কলমে নওগাঁয় হলেও চাঁপাইনবাবগঞ্জ থেকে বেশি কাছে। আমরা প্রয়োজনীয় প্রায় সবকিছুই চাঁপাইনবাবগঞ্জে করি। আমি আমার জীবনে মাত্র ১ বার নওগাঁ গেছি।

- তা হোক। আমাদের বাড়ি ও তো নওগাঁ না। তারপরো তো আমরা কিছু জানি।

-জ্বী স্যার।

-১৯৭০ সাল সম্পর্কে কি জান? ১৯৭০ সাল কেন বিখ্যাত?

-১৯৬৯ সালের গনঅভ্যুত্থানের পরিপ্রেক্ষিতে ১৯৭০ সালে একটা নির্বাচন হয়। নির্বাচনে তৎকালীণ 'বাংলাদেশ আওয়ামীলীগ' (বলদের মত পূর্ব-পাকিস্তান না বলে বাংলাদেশ বলেছি) নিরঙ্কুশ সংখ্যাগরিষ্ঠতা লাভ করে। এরপর জেনারেল ইয়াহিয়া ক্ষমতা হস্তান্তরে গড়িমসি করতে থাকে। যার ধারাবাহিকতায় ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ হয়।

- বল, লোড ফ্যাক্টর কি?

- স্যার, এভারেজ লোড এবং পিক লোডের অনুপাত। কোন পাওয়ার স্টেশনের এভারেজ লোড এবং পিক লোডের অনুপাতকেই লোড ফ্যাক্টর বলে।

- থার্মোডায়নামিক সাইকেল সম্পর্কে কোন আইডিয়া আছে?

- জ্বী স্যার, আছে।

- বল তো কয়েকটা সাইকেলের নাম।

- ব্রেটন সাইকেল, র‍্যাংকিন সাইকেল, কার্ণো সাইকেল ইত্যাদি।

-
- স্টীম পাওয়ার স্টেশন সম্পর্কে জান?
 - জ্বী স্যার।
 - বল কী কী থাকে স্টীম পাওয়ার স্টেশনে?
 - coal storage and handling plant, boiler, turbine, alternator এগুলো। (আমতা আমতা করে বলেছি)
 - আর কি কি থাকে?
 - superheater, economizer, air-preheater etc.
 - economizer এর কাজ কী?
 - feed water কে heat করা। পাম্প থেকে ফিড ওয়াটারকে বয়লারে দেওয়ার আগে ইকনোমাইজারের মাধ্যমে হিট করা হয়।
 - স্টীম টারবাইন পাওয়ার প্ল্যান্ট কোন সাইকেলে চলে?
 - র‍্যাংকিন্সাইকেল।
 - আর গ্যাস টারবাইন পাওয়ার প্ল্যান্ট।
 - স্যার, ব্রেটন সাইকেলে।
 - ওড। কম্বাইন্ড সাইকেলের নাম শুনেছ?
 - জ্বী স্যার।
 - কি এটা?
 - এক বা একাধিক গ্যাস টারবাইনের সাথে যদি ক্যাসকেডে স্টিম টারবাইন পাওয়ার প্ল্যান্ট চালানো হয় তবে তাকে কম্বাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট বলে।
 - কিরকম? এর অপারেশানটা বিস্তারিত বলতে পারবা?
 - জ্বী স্যার। গ্যাস টারবাইন পাওয়ার প্ল্যান্টের টারবাইন থেকে প্রাপ্ত exhaust gas কে স্টীম টারবাইনের হিট রিজেনারেটিভ স্টিম জেনারেটরে দেওয়া হয়। এর মাধ্যমে স্টীম টারবাইন জেনারেটরে স্টীম উৎপন্ন হয়।
 - ওহ। স্টীম টারবাইনের ইনপুট কোন ধরনের এনার্জি আর আউটপুট কোন ধরনের এনার্জি?
 - স্যার, ইনপুট থার্মাল এনার্জি এবং আউটপুট মেকানিক্যাল এনার্জি।
 - কম্বাইন্ড সাইকেলে যে স্টিম টারবাইন আছে তার ফ্যুয়েল কি?
 - (আমি বলদের মত বলেছি) কয়লা।

-
- কয়লা? (উনারা নিজেদের ভেতর একটু কেমন জানি করলেন)
 - গ্যাস টারবাইন থেকে প্রাপ্ত এক্সস্ট গ্যাসকে স্টীম টারবাইনের হিট রিজেনারেটিভ স্টিম জেনারেটরে দেওয়া হয়। তাহলে... (তাহলে কি সেক্ষেত্রে স্টীম টারবাইনের ফুয়েল নাই! আমি তখন পুরোপুরি কনফিউজড হয়ে গেছি।)
 - কখনো কোন পাওয়ার স্টেশনে গেছ?
 - জ্বী স্যার। ২০১০ সালে ইন্ডাস্ট্রিয়াল ট্রেনিংয়ে ঘোড়াশালে গেছিলাম।
 - ঘোড়াশালের ফুয়েল কি?
 - গ্যাস, স্যার।
 - গ্যাস!
 - জ্বী স্যার।
 - তুমি শিওর?
 - আমি যতটুকু জানি গ্যাস স্যার। (ভাইভা দিয়ে বের হয়ে আসার পর এটা নিয়ে ফ্রাস্ট্রেটেড ছিলাম যে আমি বোধয কনফিডেন্টলি ভুল এস্সার দিলাম। পরে এক জুনিয়র এবং নর্থ-ওয়েস্টেরই এক ভাইয়া বললেন আমার উত্তর ঠিকই আছে।)
 - তাহলে তো তুমি কিছুই জান না! (এই টাইপ কি জানি একটা বললো)
 - বাংলাদেশে কয়লাভিত্তিক পাওয়ার প্ল্যান্ট কোথায় আছে বলতো?
 - স্যার, উত্তরবঙ্গে।
 - উত্তরবঙ্গে কোথায়? (বড়পুকুরিয়ায়)
 - আমার ঠিক জানা নাই স্যার।
 - তোমার বাড়ী থেকে একটু গেলেই তো!
 - (আমি ফ্যাল ফ্যাল করে তাকিয়ে থাকলাম!)
 - (আরেকজন স্যার বললেন) তাও ওর বাড়ী আবার নিয়ামতপুর! ওর বাড়ী থেকে দুই ধাপ ফেললেই পাওয়া যাবে।
 - (আমি আবারো ফ্যালফ্যাল করে তাকিয়ে থাকলাম।)
 - সাবস্টেশান সম্পর্কে আইডিয়া আছে?
 - জ্বী স্যার। অল্প কিছু আছে।

- তুমি ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ার সাব-স্টেশন সম্পর্কে অল্প কিছু আইডিয়া থাকলে হবে? বল সাব-স্টেশনে কি কি থাকে?

- ট্রান্সফরমার, সার্কিট ব্রেকার, আইসোলেটর ইত্যাদি।

- ট্রান্সফরমারের কাজ কী বলো?

- স্টেপ-আপ, স্টেপ-ডাউন করা।

- ট্রান্সফরমারের এফিসিয়েন্সি কত?

- জানা নাই স্যার।

- আইডিয়া কর। কত পার্সেন্ট হতে পারে।

- স্যার, ৯০% এর কাছাকাছি। (৯৫-৯৮% হবে)

- ২০% হয়?

- আমার জানা নাই স্যার।

- ট্রান্সফরমারের এফিসিয়েন্সি ২০% এটা বলে উনারা নিজেরা নিজেরাই হাসাহাসি করলেন।

- নর্থ ওয়েস্ট সম্পর্কে কি জান তুমি?

- নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশান কোম্পানী বাংলাদেশের লিডিং পাওয়ার জেনারেশান কোম্পানীগুলোর একটা। এর পাওয়ার প্লান্টগুলো হচ্ছে- সিরাজগঞ্জে ১৫০ মেগাওয়াট আমি ইন্টারনেটে পড়েছি। ২২৫ মেগাওয়াটে আপগ্রেডেশানের কাজ চলছিল। কিন্তু শুনলাম আপগ্রেডেশান কমপ্লিট হয়ে গেছে।

- হুম। ঠিক শুনছি।

- খুলনায় ১৫০ মেগাওয়াট ১৫০ মেগাওয়াট আমি ইন্টারনেটে পড়েছি। ২২৫ মেগাওয়াটে আপগ্রেডেশানের কাজ চলছিল। কিন্তু শুনলাম আপগ্রেডেশান কমপ্লিট হয়ে গেছে।

- না, এখনো আপগ্রেডেশান কমপ্লিট হয়নি - এরকম কি জানি একটা বললো।

- কুষ্টিয়ার ভেড়ামারায় ৩৬০ মেগাওয়াটের পাওয়ার প্লান্ট।

- ওটা কি আমাদের?

- সরি। একটা ইউনিটের কাজ কমপ্লিট। আরেকটা ইউনিটের কাজ চলছে।

- ওটা তো আমাদের না।

- ওহ স্যার।

- নর্থ-ওয়েস্টের মিশন ও ভিশন কি?

- সরি স্যার। আমি ইন্টারনেটে দেখেছি কিন্তু ভুলে গেছি।

- নর্থ-ওয়েস্ট সম্পর্কে ইংরেজীতে কিছু বলেন।

- North-West power generation company is one of the leading power generation companies of Bangladesh. Due to meet the increasing load demand of our country currently it is conducting few projects like, 1320 MW coal fired power plant project at potuakhai. 100 MW Wind Power Plant Project at Kuakata. Here job environment is very good....

- হুম। উচ্চতর ডিগ্রী, মাস্টার্স, জার্ণাল, পাবলিকেশন্স কিছু আছে?

- না স্যার। উচ্চতর কোন ডিগ্রী নাই, আপাতত প্ল্যানও নাই।

- এক্সট্রা-কারিকুলার এক্টিভিটিজ?

- ক্রিকেট, ফুটবল খেলতে পারি কিন্তু কোন সার্টিফিকেট নাই।

- ঠিক আছে। তুমি আসতে পার এখন।

- (আসসালামু আলাইকুম বলে বের হয়ে আসলাম)

এখানে ভাইভার অভিজ্ঞতা যেমন টপিকওয়াইজ গুছিয়ে লিখেছি অরিজিনাল ভাইভাটা কিন্তু এরকম গুছানো ছিল না। বিক্ষিপ্তভাবে এটার পর ওটার, আবার আগেরটা এভাবে বিক্ষিপ্ত আকারে ধরেছিলেন। ভাইভা বোর্ডে আমি প্রচন্ড নার্ভাস এবং কনফিউজড ছিলাম। আগের দিন রাতে বোকামী করে মাত্র ১ ঘন্টা ঘুমিয়েছিলাম। রাতে ডিনার করতে ভুলে গেছিলাম। ভোর রাতে জাগতে পেরেছি সেহেরী করার শেষ সময়ের প্রায় ২ মিনিট আগে। কোনমতে অল্প কিছু খেয়ে রোজা রেখেছিলাম। শেষের দিকে আমি প্রটেকশানের (ট্রান্সফরমার, অল্টারনেটর ইত্যাদির) চ্যাপ্টারটা পড়ে আসতে পারিনি। সে কারণেই খুব ভয়ে ছিলাম এবং প্রচন্ড নার্ভাস ছিলাম। ফিজিক্যালিও খুব উইক ছিলাম খাবার দাবার না খাবার কারণে। মনে হচ্ছিল আল্লাহ, কোনমতে ভাইভাটা শেষ হলে বাঁচি। ভাইভা শেষ হতে বেশিক্ষন লাগেনি। প্রায় ১১.৩০ এর ভেতরই ভাইভা শেষ হয়ে গেছিল। আমাকে ভাইভা বোর্ডে রেখেছিল প্রায় ১৫-২০ মিনিট। এই হচ্ছে আমার ভাইভার অভিজ্ঞতা। দোয়া করবেন আমার জন্য।

2	Organization : North West Power Generation Company Limited (NWPGL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Touhid I Anik (KUET'08) Viva Date : 07.07.2014
---	---

ভাইভার সময় ছিল দুপুর ১২ টায়, ১০ টায় রওনা দেওয়ার কিছুক্ষণ পর NWPGL থেকে ফোন করে বলল - "আজকেতো আপনার ভাইভা ছিল, আপনি কি ভাইভা দিতে আসবেন?" আমি জানালাম যে আমার ভাইভা ১২ টায় এবং আমি পথে আছি। আমাকে বলল- "দ্রুততম সময়ের মধ্যে এসে পড়ুন"। তখন থেকে নার্ভাসনেস শুরু হয়ে গেল।

- পি এইচ ডি আছে? (অবাক হয়ে, না)

- মাস্টার্স? (না)

- কোথায় আছেন? (বললাম)

- কোথায় পড়ালেখা হয়েছে? (বললাম)

- এক্সট্রা কারিকুলার একটিভিটিজ? (নেই স্যার, কয়েক সেকেন্ড পর, ও স্যার আছে, একটা কনফারেন্সে এটেণ্ড করেছিলাম)

- শুধু এটেন্ড করা হয়েছে, না পেপার সাবমিশনও ছিলো? (ছিল স্যার, নার্ভাসনেসের কারণে আমতা আমতা করে টপিকটা বললাম)

- সুবিধা কি তাতে? (বললাম)

- একটা পাওয়ার স্টেশনে কি কি থাকে?

- ট্রান্সফর্মারের রেটিং কিসে হয়?

- ট্রান্সফর্মারের এফিসিয়েন্সি কি রকম?

- স্টীম পাওয়ার প্ল্যান্টে কি কি থাকে?

- গ্যাস টার্বাইন পাওয়ার প্ল্যান্টে ফ্যুয়েল কি? - অন্য কোন ফ্যুয়েল দিয়ে চালানো যাবে?

- থার্মোডায়নামিক সাইকেল গুলো মনে আছে? (জি স্যার)

- গ্যাস টার্বাইন পাওয়ার প্ল্যান্ট কোন সাইকেলে চলে? (আন্দাজে বললাম র‍্যাঙ্কিন সাইকেলে)

- বাংলাদেশে কয়লা ভিত্তিক পাওয়ার প্ল্যান্ট আছে? (জি স্যার)

- কোথায়? (কিছুতেই নাম মনে পড়ছে না, এমনিই বলে ফেললাম পাবনায়)

- তোমার বাড়ি কই? (বললাম)

- ও তাহলে জানার কথা না, বড়পুকুরিয়া নাম কখনো শুনেছ? (ও স্যার, বড়পুকুরিয়াতেই কয়লা ভিত্তিক পাওয়ার স্টেশন)

- সবাই হেসে দিল, ইনসুলেশন রেসিসটেন্স কি দিয়ে মাপা হয় মনে আছে? (জি স্যার, মেগার দিয়ে)

- মেগার দিয়ে কি নিউট্রাল রেসিসটেন্স মাপা যায়? (আমি হা না না বলে একটু প্যাচানোর চেষ্টা করলাম, তারপর বললাম, না স্যার)

- তাহলে কি দিয়ে মাপা হয়? (ঠিক বলতে পারছি না)

- ঠিক আছে তোমার ভাইভা শেষ (সালাম দিয়ে বেরিয়ে গেলাম)

3	Organization : North West Power Generation Company Limited (NWPGL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : মাহবুবুল ইসলাম হাসিব (AIUB'06) Viva Date : 06.07.2014
---	--

- নাম?

- ঠিকানা? (সাভার)

- হোম ডিসট্রিক্ট?

- সাভার থেকে মজিদপুর কত দূর?

- ভাড়া কত টাকা?

- (উনার বিএসসির থিসিস থেকে অনেক প্রশ্ন করা হয়েছে)

- (উনার CCNA করা ছিল। তাই নেটওয়ার্কিং থেকে অনেক প্রশ্ন করেছেন)

- সুইচগিয়ার কি?

- রিলে, ফিউজ, সার্কিট ব্রেকারের সংজ্ঞা? কাজ? কোথায় কোনটা ইউজ করি?

- ক্যাপাসিটর কি?

- পাওয়ার ফ্যাক্টর কি?

- পাঞ্চচার ভোল্টেজ কি?

- পাওয়ার সিস্টেমের স্ট্যাবিলিটি কি?

- স্ট্যাবিলিটি কত প্রকার?

-
- ট্রানজিয়েন্ট স্ট্যাবিলিটি কি?
 - সুইং ইকুয়েশানটা এখানে লেখ তো দেখি।
 - একটা পাওয়ার সিস্টেমের ব্লক ডায়াগ্রাম দেখিয়ে বলে এটার সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রাম আঁক তো দেখি।
 - নর্থ-ওয়েস্টের চেয়ারম্যানের নাম কি?
 - এমডির নাম?
 - আমাদের কি কি প্রজেক্ট চলছে এখন? কোথায় কোথায় চলছে। (কুষ্টিয়ায় একটা কনসাইন্ড সাইকেল, কুয়াকাটায় একটা wind power plant project)
 - wind power plant নিয়ে অনেক পঁচিয়েছে। এক পর্যায়ে উনি বলতে বাধ্য হয়েছেন স্যার wind power plant সম্পর্কে আমার আর কোন আইডিয়া নাই।
 - ব্লেডের দৈর্ঘ্য রিলেটেড কি জানি একটা প্রশ্ন করেছে।
 - গতকালের খেলায় আর্জেন্টিনার গোল কে দিয়েছে?
 - নেদারল্যান্ড টাই-ব্রেকারে কত গোলে জিতেছে?
 - মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস বল।
 - ফ্যামিলি ব্যাকগ্রাউন্ড সম্পর্কে বল। (বাবা ব্যসসায়ী)
 - বাবার ব্যবসা রিলেটেড অনেক প্রশ্ন করেছে।
 - প্রায় সবাই দেখা যায় নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্ল্যান্টের এগেইন্সটে। কিন্তু কেন?
 - সিনক্রোনাস মোটর কি?
 - ইত্যাদি

4	Organization : North West Power Generation Company Limited (NWPGL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : ওয়াহিদ (IUT, EEE'08) Viva Date : 06.07.2014
---	---

- নিজ জেলা? (ভোলা)
- ভোলায় যে sea-port হচ্ছে ওটা থেকে কত দূরে?
- কোথা থেকে পাস করেছ? (IUT, OIC)
- (উনারা OIC চিনতে পারেন নি, এটা নিয়ে একটু আলোচনা হয়েছে)
- ভিসি কে?
- এখন চাকুরী কোথায় কর? (BUBT)
- পাওয়ার স্টেশন সম্পর্কে আইডিয়া আছে?
- কন্সট্রাক্ট সাইকেল সম্পর্কে বল।
- এখানে কোন কোন সাইকেল ইউজড হচ্ছে?
- থার্মোডায়নামিক সাইকেল জান? (না)
- টারবাইনে কোন এনার্জি ইনপুট দেওয়া হয়?
- এনার্জির প্রাইমারী সোর্সগুলো বল।
- পাওয়ার স্টেশনে গেছ কখনো? (হ্যাঁ, ঘোড়াশালে)
- ঘোড়াশালের ক্যাপাসিটি কত?
- ভারতের পররাষ্ট্রমন্ত্রী আসছিলেন কিছুদিন আগে। উনার নাম কি?
- এক্সট্রা-কারিকুলার এক্টিভিটিজ?
- প্রাইজ/সার্টিফিকেট আছে?
- জার্নাল/পাবলিকেশন্স/ হয়ার ডিগ্রী আছে?
- ঠিক আছে। এখন আসতে পার।

5	Organization : North West Power Generation Company Limited (NWPGL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : শুভ (রয়েট'০৭) Viva Date : 06.07.2014
---	--

- কোথা থেকে পাশ করেছ?
- কবে?
- তোমাদের ডিপার্টমেন্টের হেড কে?
- অমুক তো তোমাদের ভিসি তাইনা?
- তোমার বাড়ী কোথায়?(রাজশাহী)
- রাজশাহী মেডিকেল কলেজ থেকে কত দূরে?
- অনেকদিন হয়ে গেল পাশ করা, কি করছ এখন? (ইউনিভার্সিটির লেকচারার)
- কি পড়াও ওখানে?
- কোন কোন টপিক বেশি ভাল লাগে? (সার্কিট, পাওয়ার প্ল্যান্ট, পাওয়ার সিস্টেম)
- ইন্ডাস্ট্রি কি?
- ক্যাপাসিটর কি? (উনারা একদম বুকিশ সংজ্ঞাটা চাচ্ছিলেন)
- পাওয়ার প্ল্যান্ট কয় ধরনের?
- স্টিম পাওয়ার প্ল্যান্টের ফ্যুয়েল কি? (কয়লা)
- আর কি কি ধরনের ফ্যুয়েল হয়?
- একটা পাওয়ার প্ল্যান্টের সাইট সিলেকশানের জন্য কি কি বিবেচনা করা লাগে?
- ট্রান্সফরমার ভাল লাগে? (হ্যাঁ)
- ২টা থ্রি-ফেজ ট্রান্সফরমারকে কানেক্ট করতে হলে কি কি করতে হবে?
- সিনক্রোনাস স্পীড কী?
- স্লিপ কী?
- আর্থ-রেজিস্টেন্স কিভাবে মিজার করা যায়?

- এক্সট্রা-কারিকুলার এক্টিভিটিজ?
- প্রাইজ/সার্টিফিকেট আছে?
- জার্নাল/পাবলিকেশন্স/ হায়ার ডিগ্রী আছে?
- ঠিক আছে। এখন আসতে পার।

6	Organization : North West Power Generation Company Limited (NWPGL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : নূরুল ইসলাম (RUET'08) Viva Date : 06.07.2014
---	---

- নাম?
- ঠিকানা?
- কত সালে বের হয়েছেন?
- এখন কি করছেন?
- কোম্পানী সম্পর্কে কিছু জানেন কিনা?
- active power, reactive power কি?
- সাতজন বীরশ্রেষ্ঠের নাম বল।

7	Organization : Electricity Generation company of Bangladesh(EGCB) Ltd Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Sadli Khan Viva Date : 04.08.2014
---	---

(ভাইভা বোর্ডে মোট ৬ জন ছিলেন। এদিন মোট ৩০ জনের ভাইভা হয়েছে।)

- নাম কি?
- কোথায় জব করেন? (একটা কেমিক্যাল প্ল্যান্টে)
- কি produce হয় ওখানে?
- জেনারেটর দেখেছেন কখনো?
- আন্ডার-এক্সাইটেশনে জেনারেটরকে চালালে কি হবে? (টার্মিনাল ভোল্টেজ কমে যাবে)
- এগুলো সব বাদ দিলাম। এগুলো ছাড়া কি হবে? (প্রার্থীর পালটা প্রশ্নঃ এক্ষেত্রে কি ড্রাইভার গ্রিডের সাথে কানেক্টেড?)
- হ্যাঁ। কানেক্টেড। সেক্ষেত্রে কি হবে? (রিভার্স পাওয়ার তৈরি হবে, মটরিং স্পীড বেড়ে যাবে)
- এটার একটা নাম আছে, সেই একশানটার নাম কি?
- পাওয়ার প্ল্যান্টে SCR কেন ব্যবহার করা হয়?
- অল্টারনেটরের প্যারালাল অপারেশনের শর্তগুলো কি কি?
- স্টার্টার সাধারণতঃ কি কি ধরনের হয়?

- কিশোরগঞ্জের কয়েকজন রাজনৈতিক ব্যক্তিত্বের নাম বল। (প্রার্থীর বাড়ি কিশোরগঞ্জ)
- ২ জন বর্তমানে দেশের বাইরে আছেন, উনাদের নাম কি?
- কনভেনশানাল পদ্ধতিতে পাওয়ার প্রোডিউস করার ব্যাড ইফেক্টগুলো কি কি?
- বাংলাদেশে কত পারসেন্ট মানুষ বর্তমানে বিদ্যুৎ সুবিধা ভোগ করছে?

উনার ফ্রেন্ডদের আরো কিছু প্রশ্ন করা হয়েছিল। সেগুলোর কিছু নীচে তুলে দিলামঃ

- * কোরআনের কোন আয়াতে চন্দ্র, সূর্য নিজস্ব কক্ষপথে ঘুরছে তা বলা আছে?
 - * ফুটবলে বর্তমানে ব্রাজিলের র‌্যাংকত? (প্রার্থী আর্জেন্টিনার ফ্যান)
 - * আর্জেন্টিনার একজন প্লেয়ার কিছুদিন আগে মারা গেছে। উণার নাম কি?
 - * ড. মোহাম্মদ ইউনুস বর্তমানে কি নিয়ে আন্দোলন করছেন?
- (যাদের পাওয়ার প্ল্যান্ট বিষয়ে অভিজ্ঞতা আছে তাদের পাওয়ার প্ল্যান্ট নিয়ে বেশি প্রশ্ন করছে)

8	Organization : Electricity Generation company of Bangladesh(EGCB) Ltd Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Rafiqul Islam Viva Date : 04.08.2014
---	--

(বসতে বললো। বসার সাথে সাথে প্রশ্ন)

- জেনারেটরে কি কি ফল্ট হয়?
- (ওভারহিটিং, স্টার্টিং ওয়াইন্ডিং ফল্ট, আর্থ ফল্ট ইত্যাদি)
- আপনি সবচেয়ে ইম্পোর্টেন্টটাই বলেন নি।
- (এটার উত্তর নাকি ইন্টার-টার্ণ ফল্ট হতো)
- জেনারেটকে ওভার এক্সাইটেশনে চালানো হলে কি হবে?
- (প্রার্থীর পালটা প্রশ্ন- সিনক্রোনাস জেনারেটর?)
- হ্যাঁ।
- (সিনক্রোনাস কনভেনসার হিসেবে কাজ করবে)

- ইন্ডাকশান মোটর ও সিনক্রোনাস মোটরের পার্থক্য কি?

(সিনক্রোনাস মোটরের স্পীড কন্সট্যান্ট, ইন্ডাকশান মোটরের স্পীড ভ্যারিয়েবল। সিনক্রোনাস মোটরের পাওয়ার ফ্যাক্টর ইউনিটি, ইন্ডাকশান মোটরের পাওয়ার ফ্যাক্টর ল্যাগিং। সিনক্রোনাস মোটরকে পাওয়ার ফ্যাক্টর ইমপ্রুভ করার কাজে ব্যবহার করা হয়, ইন্ডাকশান মোটরের পাওয়ার ফ্যাক্টর ইমপ্রুভ করতে হয়। উত্তরে উনারা সন্তুষ্ট হলেন।)

- ট্রান্সফরমারের রেটিং KVA তে করা হয় কেন?

(এটা কোন ধরনের লোডে চলবে জানা নাই তাই)

- আপনি মূল বিষয়টাই বলেননি।

(লস pf এর উপর নির্ভর করেনা..... সন্তুষ্ট)

- ইজিসিবি'র জেনারেটেড ইলেকট্রিসিটি কি সরাসরি গ্রাহকের কাছে পৌঁছায় ?

(না। পিডিবি কিনে নেয় তারপর বিভিন্ন ডিসট্রিবিউশান কোম্পানীর মাধ্যমে গ্রাহকের কাছে পৌঁছে)

- কোন কোম্পানীর মাধ্যমে?

(REB, BPDB, WZPDCL)

- ইজিসিবিতে তোমার জব হলে জব রেসপনসিবিলাটি কি হবে?

(প্ল্যান্টের অপারেশান এন্ড মেইনটেনেন্স)

-কি মেইন্টেনেন্স করবা?

(ট্রেনিং হলে জানতে পারব, অবজার্ভ করব, শিখব)

- অবজারভেশান বলতে এখানে কি বুঝাচ্ছ?

(আমার প্র্যাকটিক্যালি কোন ধারণা নাই)

- ঠিক আছে থিওরিটিক্যালি বল।

(!)

- তুমি কি ফ্রেসারস?

(একটা প্রাইভেট পলিটেকনিকে পড়াই)

- কোন কোন সাবজেক্ট পড়াও?

(.....)

- 'বিগ ব্যাঙ' কি? স্টিফেন হকিং এর থিওরিটা বল।

(... প্রতিনিয়ত বাড়ে ...)

- কি বাড়ে?

(মহাবিশ্ব)

- এক্সট্রা কারিকুলার একটিভিটিজ আছে?

(ইউনিভার্সিটিতে হল ম্যানেজমেন্ট কমিটির সদস্য ছিলাম, মানিকগঞ্জের স্থানীয় একটা সংগঠনের ভাইস প্রেসিডেন্ট ছিলাম.....)

- গান, নাটক, অভিনয়, খেলাধুলা?

(ক্রিকেট খেলতে পারি এবং ক্রিকেট খেলতে পছন্দ করি)

- ঠিক আছে, এখন আসতে পার।

9	<p>Organization : Electricity Generation company of Bangladesh(EGCB) Ltd</p> <p>Post : Assistant Engineer (EEE)</p> <p>Candidate name : মোহাম্মদ আসিফ ইকবাল অপু (IUT'09)</p> <p>Viva Date : 04.08.2014</p>
---	---

- কোন ইউনিভার্সিটি? (IUT)

- কবে পাশ করেছ? (IUT চিনতে পারেনি ভালভাবে।)

- এসব পরীক্ষায় তোমাদের ইউনিভার্সিটির স্টুডেন্টদের তো কম দেখা যায়।

- এখন কি করছ?

(প্রার্থী যে কোম্পানীতে চাকুরী করে সে কোম্পানীর সাথে ইজিসিবি সম্ভবত একটা প্রজেক্টে একসাথে কাজ করছে। তাই কোম্পানী নিয়ে কিছু সময় গল্প করলো।)

- সেখান থেকে কেন আসবা?

- কোন পাওয়ার স্টেশনে গেছ কখনও? (হ্যাঁ। ঘোড়াশালে)

- ঘোড়াশালের কয়টা ইউনিট?

- কোন ইউনিটের ক্যাপাসিটি কত?

- কোনটা নষ্ট ছিল?
 - নষ্টটার ক্যাপাসিটি কত?
 - স্টীম টার্বাইন পাওয়ার প্ল্যান্টের ফুল অপারেশান প্রসেসজার বর্ণনা কর।
 - ঘোড়াশালের জেনারেটরের rpm কত?
 - rpm ৩০০০ কেন?
 - ৩৪০০ বা ৩৬০০ না কেন?
 - যদি ২৮০০ হতো তাহলে কিভাবে কন্ট্রোল করতাম?
 - জেনারেটরে কি কি ফল্ট হতে পারে? (....., ..., থার্মাল ওভারলোড .প্রার্থী সুনীল এস রাও এর বই থেকে পড়ে উত্তর দিয়েছিলেন)
 - থার্মাল ওভারলোড? কি জিনিস এটা? এটা কোন ইলেকট্রিক্যাল টার্ম না! যাহোক, বাদ দাও।
 - প্রটেকশানের জন্য সাধারণতঃ কি কি রিলে ব্যবহৃত হয়? (ডিফারেন্সিয়াল রিলে, আর্থ-ফল্ট রিলে, স্ট্যাটর পয়েন্ট...)
 - গ্যাস টার্বাইন পাওয়ার প্ল্যান্ট দেখেছ?
 - এটা কোন সাইকেলে চলে?
 - স্টীম টার্বাইন পাওয়ার প্ল্যান্ট কোন সাইকেলে চলে?
 - সাইকেলগুলো আঁকতে পারবা?
 - (পাশ থেকে আরেকজন জিজ্ঞেস করলেন- আঁকতে বলবেন?) না, দরকার নাই।
 - মনে কর আমরা ১০০ মেগাওয়াট পাওয়ার জেনারেট করছি। এক্ষেত্রে তোমার প্রথম কি কাজ করতে হবে?
 - মনে করো, ২৫ মেগাওয়াট চট্রগ্রামে পাঠাব, কিছু গ্রামে পাঠাব, কিছু বরিশালে, কিছু ধানমন্ডিতে, কিছু মিরপুরে। এক্ষেত্রে আমার প্রথম কাজটা কি হবে লিখ।
 - নোট ডাউন কর।
 - কোন কোন কোম্পানীর সাথে যোগাযোগ করা লাগবে?
 - কোথায় কোন কোম্পানী ডিস্ট্রিবিউশান করে বল।
 - এক্সট্রা কারিকুলার একটিভিটিজ আছে? (হ্যাঁ, প্রার্থী সাথে একটা সার্টিফিকেট নিয়ে এসেছিলেন)
 - ফটোকপি করে সার্টিফিকেটের একটা কপি পিওনকে দিয়ে যেও। (সম্ভবত এক্সট্রা কারিকুলার একটিভিটিজ এবং সাধারণ জ্ঞানে এক থেকে দেড় মার্কস করে আছে।)
- [মোট ৭-৮ জন ছিলেন ভাইভা বোর্ডে। ইজিসিবির ম্যানেজিং ডিরেক্টর ছিলেন, DGM ছিলেন, মিনিষ্ট্রির একজন ছিলেন, একজন বয়স্ক মহিলা ছিলেন, আর কিছু সিনিয়র ইঞ্জিনিয়ার ছিলেন।]

10	Organization	: Electricity Generation company of Bangladesh(EGCB) Ltd
	Post	: Assistant Engineer (EEE)
	Candidate name	: আবু রায়হান (RUET'07)
	Viva Date	: 04.08.2014

আনুমতি চেয়ে ঢুকলাম
সালাম দিলাম
বসতে বলল

তোমার নাম কি ?

বাসা কোথায়?

পাস করেছ কখন এবং কত সালে?

কোন পাওয়ার প্ল্যান্টে গেছ নাকি? (কাণ্ডাই)

ওখানে কি টারবাইন ব্যবহার করে?

রোটরের স্পীড কত?

ওয়াটারের কি energy থেকে কি energy-তে কনভার্ট হয়?

potential energy এর সাথে হাইট এর সম্পর্ক কি?

স্পীড এর সাথে ফ্রিকুয়েন্সির রিলেশান কী?

টারবাইনের সাইজ কি রকম?

ট্রান্সফরমার এর efficiency কি রকম ?

% impedance কি?

এটা কিসের সাথে calculate করা হয় ?

ছন্দের জাদুকর কে?

তার কবিতার ২-১ টা লাইন বল।

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এর ছদ্মনাম কি?

ওকে তুমি আসতে পার।

সালাম দিয়া বের হয়ে আসলাম।

11	Organization : Electricity Generation company of Bangladesh(EGCB) Ltd Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Gagan Saha (AIUB) Viva Date : 04.08.2014
----	--

-----স্যার, আসতে পারি?

এসো... (সার্টিফিকেটগুলো ম্যাডামকে দিয়ে) বসে পড়।

... তোমার নাম কি?

গগন সাহা।

...বাড়ি কোথায়?

স্যার, ফরিদপুর।

... ফরিদপুর কোথায়?

বোয়ালমারী।

...AIUB থেকে পাশ করেছো, না? VC কে ?

স্যার, Cermen Z. Lamangna.

...কোথাকার উনি?

স্যার, ফিলিপাইন।

...কতদিন ধরে উনি আছেন?

স্যার, অনেক আগে থেকেই... আমার admission এর আগে থেকেই।

...তোমার নামের মানে জানো?

জানি স্যার, ‘আকাশ’ ।

...পল্লী কবি জসীউদ্দিন এর বাড়ি তো ফরিদপুর, না?

জ্বী স্যার ।

...ওনার একটা বিখ্যাত চরিত্র ‘আসমানী’ এর বাড়ি কোথায়?

স্যার, ফরিদপুর এ ।

...ফরিদপুরের কোথায়?

স্যার, তামুলখানায় ।

...কখনো গেছ ওখানে?

জ্বী স্যার, জীবনে একবার গিয়েছি ।

... আচ্ছা, বাংলাদেশে কি কোন হাইড্রো-ইলেকট্রিক পাওয়ার স্টেশন আছে?

আছে স্যার, কর্ণফুলী হাইড্রো-ইলেকট্রিক পাওয়ার স্টেশন ।

...ওটার ক্যাপাসিটি কত?

স্যার, ২৩০ মেগাওয়াট ।

...কখনো গেছ ওখানে?

জ্বী না, স্যার ।

...বাংলাদেশে কি কোন নিউক্লিয়ার পাওয়ার স্টেশন আছে?

স্যার বর্তমানে নেই, কিন্তু একটি প্রস্তাবিত আছে ।

...ওটা কোথায় এবং ক্যাপাসিটি কত?

স্যার, রূপপুর- পাবনা । ক্যাপাসিটি ২০০০ মেগাওয়াট ।

...এটার কর্ম-পরিকল্পনা কি? একবারেই কি ২০০০ মেগাওয়াটের কাজ হবে?

স্যার, কর্ম-পরিকল্পনাটা আমার জানা নেই ।

... নিউক্লিয়ার পাওয়ার স্টেশনে কি ধরনের রিয়াকশান হয়?(ওনার প্রশ্নটা ছিল ফিশান না ফিউশান রিয়াকশান ?)

স্যার, ফিশান রিয়াকশান হয় ।

... আসলে ফিশান আর ফিউশান এর মানে কি? কোনটায় কি হয়?

স্যার, ফিশান হল একটি বড় অনুকে ভেঙ্গে ছোট অনুতে পরিনত করা, আর ফিউশান হল এর ঠিক উল্টো — অনেক গুলো ছোট অনু একত্রিত হয়ে একটা বড় অনু তৈরি করা (আসলে এখানে পরমানু হবে-একটু পরেই ভুলটা বুঝতে পেরেছিলাম... হটাৎ করে এইরকম একটা ইতিহাস হয়ে গিয়েছিলাম)

[এরপর উনি আমাকে টেকনিক্যালি বলতে বলে, নিজেই বলে দিলেন যে, একটা হল splitting আর একটা হল accumulating (এক কোথায় উত্তর আরকি!)

... নিউক্লিয়ার পাওয়ার স্টেশনের এর মূল সমস্যাটা কি?

স্যার, Radio-active disposal.

... আচ্ছা, এই Radio-active disposal গুলো নিঃশেষ হতে কত সময় লাগে?

স্যার, অনেক বছর লেগে যায়... টেকনিক্যাল টার্মটা (সত্যি কথা বলতে কি, Modern- Physics পরেছিম সেই থার্ড সেমিস্টারে , মাথাটা কেমন যেন গরম হয়ে গেল... half-life er কথাটাও বলতে ভুলে গেছি)

... (এবার অন্য একজন) জেনারেটরে এক্সাইটেশান কেন দেয়া হয়?

স্যার, ম্যাগনেটিক পোল তৈরির জন্য ।

... এক্সাইটেশান না দিলে কি হতো?

স্যার, এক্সাইটেশান এর মাধ্যমে ম্যাগনেটিক পোল আর ম্যাগনেটিক পোল এর জন্যই ফ্লাক্স তৈরি হয়। আর কন্ডাক্টর ফ্লাক্স কাট না করলে তো আর ভোল্টেজই ইন্ডিউসড হবে না। (ok, ok)

...ইলেকট্রিসিটি তো জেনারেট হয়, তো এটা কোন রুল অনুযায়ী?

(আমি বেপার টা গুলিয়ে ফেলেছিলাম) প্রথমে বললাম 'ফ্রেমিং এর রাইট-হ্যান্ড রুল' (উনারা বুঝতে পেরেছিলেন যে আমি ভালকরে প্রশ্নটা বুঝিনি এবং অন্য একজন একটু ভিন্ন ভাবে প্রশ্নটা করলেন)

এবার বললাম ইলেকট্রো-ম্যাগনেটিক ইন্ডাকশানের মাধ্যমে ... ওনারা আমার মুখের উপর-ই বলে দিলেন... Faradays law of electromagnetism.

... (অন্য একজন) ট্রান্সফর্মার দেখেছ কখনো?

জী স্যার।

... ট্রান্সফর্মারের প্যারালাল অপারেশানের এর শর্ত গুলো বল?

স্যার, frequency, terminal voltage, phase-sequence এবং polarity এক হতে হবে (আরও গুছিয়ে বলেছিলাম)

... আর কিছু আছে? আর কোন শর্ত ?

আমতা-আমতা করছিলাম (আসলে আমি এর বেশি আর কিছু জানতাম না)

... আচ্ছা বল % Impedance কি?

Full-Load এ secondary তে যে voltage পাওয়া যায় আর primary তে যে voltage দেয়া হয় তার ratio কে ১০০ দিয়ে গুন করলে % impedance পাওয়া যায়। এটা আসলে শতকরা loss প্রকাশ করে। (এরপর উনি প্যাচ লাগাইলেন- ---)

... secondary তো shorted থাকে, voltage ক্যামনে পাই?

(সম্ভ্রষ্টমূলক কোন answer দিতে পারি নি)।

... CT, PT চেন ? এগুলোর কাজ কি?

চিনি স্যার, Measuring Instrument হিসেবে use হয়।

... আর কোন use আছে?

আমি high voltage এবং high current handling এর বিষয়টা বলতে গেলে...(আচ্ছা ... আচ্ছা ... থামিয়ে দিলেন)

... (অন্য একজন) east-west interconnector দেখেছ কখনো?

না স্যার, দেখি নাই (পাশ থেকে অন্য একজন বলল, ওরা তো এখনো theoretical, practical word নাও জানতে পারে)। এখন প্রশ্নকর্তা আবার...

... আরিচা-পাটুরিয়া হয়ে ফরিদপুর যাও, না? উপর দিয়ে যে বিশাল Transmission-Line , দেখনি তুমি?

জী স্যার দেখেছি।

[এবার শেষ প্রশ্ন, বেশ ভালো লাগল]

... তোমার নাম টা তো খুব সুন্দর, আবার আকাশের রং ও নীল (নামের অর্থ আগেই জিজ্ঞাস করেছিল)। বলতো আকাশের রং নীল হয় কেন?

স্যার, আলোর বিক্ষেপনের কারণে।

... (সবাই প্রায় ৮-১০ সেকেন্ড চুপ করে থেকে)..... এবার তুমি আসতে পার!

12	Organization : Ashuganj Power Station Company Ltd. (APSCL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Rony Parvej (IUT'07) Viva Date : 06.09.2014
----	---

ভাইভার সিরিয়াল: ১৭

ভাইভা বোর্ডে ছিলেন ৩ জন।

নাম কি?

কোথা থেকে পাশ করেছ?

কখন?

কোথাও আছ এখন?

কোথায় ওটা?

ওখানেই তো ভাল। এখানে আসতে চাও কেন?

ট্রান্সফরমার আর সার্কিট ব্রেকার যদি একসাথে থাকে তাহলে কিভাবে বুঝব কোনটা ট্রান্সফরমার আর কোনটা সার্কিট ব্রেকার?

(আরেকজনকে আগে এই প্রশ্ন ধরেছিল। উত্তরটা শুনে নিয়েছিলাম। সে অনুযায়ী আমতা আমতা করে বললাম সার্কিট ব্রেকারের বুশিংগুলো একই রকম হবে আর ট্রান্সফরমারের বুশিংগুলো একই রকম নাও হতে পারে)

না ও হতে পারে মানে একই রকম হওয়া সম্ভব নাকি?

(উনাদের বলার ধরণ দেখে বললাম - না স্যার, সম্ভব না।)

কেন সম্ভব না?

(আমার জানা নাই স্যার)

ট্রান্সফরমারের দুই পাশের ভোল্টেজ কি সমান হতে পারে?

(না স্যার পারে না)

তাহলে বুশিং কিভাবে একরকম হবে? বুশিং ভোল্টেজের ওপর নির্ভর করে বুঝেছ?

(জী স্যার)

ট্রান্সফরমারে সিলিকা জেল কেন ব্যবহৃত হয়?

(কিছুক্ষন চিন্তা করে আমতা আমতা করতে স্যার ট্রান্সফরমারের ভেতরে বাতাস ঢুকবে তখন ববাতাসের আর্দ্রতা শোষন করার জন্য।)

বাতাস ঢুকবে কিভাবে? ট্রান্সফরমার সিল করা থাকে না?

(আমতা আমতা করতে করতে - ট্রান্সফরমারের অয়েল আয়োনাইজড হয়ে গেলে গ্যাস ফর্ম করবে তখন.....)

হুম। ইন্ডাকশান জেনারেটরের নাম শুনেছ?

(হ্যাঁ)

এটা কখন হয়?

(আমার জানা নাই স্যার।)

খেলধুলা কর?
 আইইউটিতে থাকতে খেলাধুলা করেছ?
 কি? ইন্টার হল ক্রিকেট?
 ঠিক আছে। এখন আসতে পার।

13	Organization : West Zone Power Distribution Company Ltd (WZPDCL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Farah (RUET'07) Viva Date : 12.04.2014
----	---

(টোকোর পর)
 এখানে চাকুরি করবা?
 মেয়ে মানুষ, পোস্টিং কিন্তু বাসার কাছে হবেনা, অনেক দূরে হবে।
 বর্তমানে আমাদের ২১ টা প্রজেক্ট চলছে।
 মনপুরা চেন?
 ওখানে, ভোলায় পোস্টিং হবে কিন্তু।
 (সার্টিফিকেট দেখে) তোমার স্কুল, কলেজ সবই তো দেখি রাজশাহী!
 বাসায় কে কে আছে?
 বল, বর্তমানে বাংলাদেশের ট্রান্সমিশান ভোল্টেজ কত?
 নরমালি কত? আগে কত ছিল?
 পাওয়ার স্টেশনে কি কি থাকে?
 সেখানে কি stone থাকে? কেন থাকে?
 কখনো কোন পাওয়ার স্টেশনে গেছিলো? (উত্তর- হ্যা)
 সেখানে কি বেজড জেনারেশান? (পিক না বেজ?)
 বাংলাদেশে পিক লোড লাইন. . .
 কোথায় জব কর? এটাও তো দেখি রাজশাহীতে!
 ঐ জবই তো ভাল। কেন সুইচ করতে চাও?
 (জব করবে কিনা এটা নিয়ে আবার প্যাচাইছে।)

 ওর কাছে শোনা আরেকজনের অভিজ্ঞতাঃ (উনি সম্ভবত তাবলীগ করেন।)
 তাবলীগে কি হয়?
 বঙ্গবন্ধুর ৭ ই মার্চের ভাষনের প্রথম ২ লাইন বল।
 সৈয়দপুর কেন বিখ্যাত? (উনার বাড়ি সৈয়দপুর)
 ইত্যাদি ইত্যাদি।

14	Organization : West Zone Power Distribution Company Ltd (WZPDCL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Abu Raihan (RUET'07) Viva Date : 12.04.2014
----	--

1. Solar cell ar advantage disadvantage ki? Sob cheye boro disadvantage ki?
2. Demand factor load factor ki? Ader value besi valo na kom valo?
3. Ceiling fan ar capacitor ar kaj ki?
4. Transmission line ar cable kiser upor depend kore?
5. Tube light a flicker hoi kano?

15	Organization : Khulna Power Company Ltd. (KPCL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Apu Kazi (AIUB'10) Viva Date : 12.04.2014
----	---

1. Why sync. Generator are used for production of electricity???
2. How many type of dc generator???
3. Explain the basic principles of generator???
4. What is AVR??
5. What are the standard voltage rating of tx. Line in bangladesh???
6. How many types of fault occurs in tx line???
7. what is ferranti & corona effect?
8. What is eddy current loss???
9. What is the function of transformer & Types??
10. How many faults occurs in transformer???
11. HOW MANY types of protection used in transformer??
12. Are u know boucholz relay??? What it is. How is it works???
13. What is SF6 C.B???
14. How many types of cooling systems used in transformer protection???

-
15. What is relay?? What is the function of c.b&Difference betn both???
 16. What is power factor, real & reactive power???
 17. What is stepper motor???
 18. How can u provide exciation to the alternator???
 19. Why the capacitor works only ac???
 20. How can u improve power factor to the tx.line???
 21. Have u any idea about national grid??? which organization are responsible for grid line???
 22. What is C.t &P.t???? In which purpose we are used these???
 23. What is autamation and control system??? Have u any idea about tranducer???
 24. What is sensor???
 25. can u provide idea about (pressure, capacitive, inductive, resistive, temperature etc).
 26. What is RTD??? effect, corona effect, surge protection device.
 27. Can u explain any one type of sensor (pressure, temperature, inductive, capacitive)?? Because modern power station are used very hifi control system& all the operation are controlled automatic process.
 28. Have you any idea about Sub station??
 29. Have u any idea about diesel engine???
 30. what is economizer & superheater???
 31. What is combined cycle???
 32. What is leakage current??? WHat it is effects???
 33. Are u know Recently Bpdp has achieved a land marks of producing of electricity ???
 34. How much contribution in private sectors?????

16	Organization	: Bangladesh Power Development Board (BPDB)
	Post	: Assistant Engineer (EEE)
	Candidate name	: Main Uddin (DUET'04)
	Viva Date	: 11-09-2013
	Venue	: WAPDA ভবন, মতিঝিল, ঢাকা।

ভাইভার স্টিয়ারিং থাক, আপনার হাতে!!!!!!!

আপনি যে যে সাবজেক্ট ভাল জানেন , ভাইভা বোর্ডে সেগুলো হাই লাইট করুন।

(বি,দ্রঃ আমি কোন জ্ঞানী নই, Just personal Experience), আমি সাধারণত তাই করি।

Questions:

১। নাম, ধাম, আর কি কাম ইত্যাদি?

২। নিজ জেলা সম্পর্কে (কুমিল্লা বলাতে ,কি জন্য বিখ্যাত,ময়নামতিতে কি কি নিদর্শন, কত বছর পুরানো?

৩। কোথায় জব করি ?

(Bangladesh Steel Engineering Corporation, GEM Plant, Patenga, katghar, Chittagong, 01 jan 2012 to 21 Aug 2013, It's a govt. Transformer Manufacturing plant) Transformer সংশ্লিষ্ট যা যা জানি বললাম? Then ...

4. Meaning of DY11 and DY1 ? Draw Vector diagram?

5. 33/11/.415KV Single Line Diagram ?

6. Di-Electric Strength of New Transformer Oil? BPDB demanded , when they bought new XFR ?

7. Gap between Two Electrode when Di-Electric test has taken?

8. Minimum Allowable Di-Electric Strength (KV) for Distribution and Power Transformer?

9. Largest Economic Zone in the world?

10. Currency of Romania?

১১। ঝোপ বুঝে কোপ মার –Translate into English?

.....ভাইভা ভালই হয়েছিল , কিন্তু রিটেন ভাল হয়নি (কিভাবে ভাইভাতে টিকলাম তাই বুঝলাম না)

শুধু ভাইভাতে টিকলেই হবে না (ভাইভা মার্ক মাত্র- ১০/২০) , রিটেন ও ভাল দিতে হবে ।

-----Its true for Power sector Recruitment.....(DUET'04).

17	Organization	: Bangladesh Power Development Board (BPDB)
	Post	: Assistant Engineer (EEE)
	Candidate name	: Electron Mitra (USTC'08)
	Viva Date	: 01-10-2013
	Venue	: WAPDA ভবন, মতিঝিল, ঢাকা।

tmar name er mane ki.

current flow kmne hoi.

ferrenty effect ki.

differential relay bolte ki bujo.

ctg er famous koekta manush er name bolo.

akn job kotai koro. job related kicu ask koorli.

2i ta translation ask korlo.then shes

18

Organization : Varendra University (VU), Rajshahi
 Post : Lecturer (EEE)
 Candidate name : Sohag Kumar Saha
 Viva Date : 11-01-2015

1. Express yourself.
2. Why you want to be a Lecturer rather than Engineering profession?
3. What are you doing now?
4. Are you continuing M.Sc. ?
5. Where and tell the topics of M.Sc. thesis?
6. Who is the supervisor of your thesis?
7. Is it a Simulation basis thesis or experiment basis?
8. Could you mention the difference between DC Generator and Dynamo?
9. Do you know, what is the actual generated voltage of DC Generator? AC or DC?
10. How to make it DC from AC? Explain
11. What is Back emf?
12. Significance of Back EMF and how back emf is induced?
13. What is starter and where it is used?
14. Why it is used in the starting of DC Motor?
15. Do you know the difference between the Three pin starter and four pin started?
16. Suppose, there is a 3 phase induction motor and after supplying the power, it is rotating in reverse direction, could you mention the reason of reverse rotation of induction motor?
17. Please give a Presentation of any topics?
18. I have selected the topics DIODE. then after presentation they asked, why diode is active device? Actually when we can say a device active or passive?

19

Organization : Varendra University (VU), Rajshahi
 Post : Lecturer (EEE)
 Candidate name : Sourav Roy
 Viva Date : 11-01-2015

Viva Experience: Varendra University

1. Introduce yourself.
2. Why you prefer VU?
3. What are you doing now?
4. How many courses you studied on Communication Eng.?
5. What is near-far Problem and its solution?
6. Nyquist Sampling theorem related Questions.
7. Why h.v side is open-circuited during no-load test of transformer?
8. Why l.v side is short-circuited during short-circuit test of transformer? What happens if h.v side is short-circuited?
9. What is open-delta connection?
10. Trip-free feature of CB
11. Operation sequence of Major protection equipment in sub-station?

Finally they asked me to give a demo prese

20	Organization : Varendra University (VU), Rajshahi Post : Lecturer (EEE) Candidate name : Shafiul Hasan Rafi Viva Date : 11-01-2015
----	---

What is your Name?

What is your interested Topic? (Ans: Machine)

What is Machine?

What is Faraday's Law? Ans:

What is Lenz's Law?

What is Alternator Flashing?

Why synchronous Machine speed constant?

DC Generator Related question?

If field winding is open then what will happen in the motor?

What is impulse Response? (Related Questions about DSP)

DC Motor Strating Related question?

Why diode is necessary?

why Single Phase induction motor is not self starting? (Related Questions about DSP) then, They'd let me to give a lecture.

i was giving a lecture about shunt generator.....

they also asked about the lecture topic which i'd delevered

21	Organization : Bangladesh Gas Fields Company Limited (BGFCL) Post : Assistant Engineer Candidate name : Main Uddin (DUET'04) Viva Date : 21.05.2011 Venue : Brahmanbaria
----	--

১। নাম, পিতা, কোথা থেকে পাশ করছ?

২। নিজ জেলার বিখ্যাত স্থানের নাম ও ২ জন ব্যক্তির নাম?

৩। কুমিল্লা (নিজ জেলা) কিসের জন্য বিখ্যাত?

৩। কোথায় কোথায় সুইচ বোর্ড স্থাপন করা যাবে না?

4. Ohm's law, Kirchhoff current law ?

5. Cathodic Protection?

6. What is Solenoid Valve? How it works?

7. Mention different types of Torque?

8. Sag Equation?

৯। কবে ভাষা আন্দোলন আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি পায়?

10. parallel operation of Transformer?

11. what type of engine is a generator?

---1st Viva after B.sc.Engineering in a Govt. orgn.....Feeling Experienced.

22	Organization : Titas Gas Transmission & Distribution Company Limited (TGTDCCL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Main Uddin (DUET'04) Viva Date : 24.09.2011 Venue : তিতাস ভবন, কাওরান বাজার, ঢাকা।
----	--

১। নাম,কোথা থেকে পাশ করেছ?

২। কানাডার রাজধানী কোথায়?

৩। G.D কি?—General Diary

৪। O.C. কি?—Officers Inchange

৫। মামলা কিভাবে করতে হয়?

৬। ১৯৬৬ সালের ০৪ জন ছাত্র নেতা/ নেত্রীর নাম?

7. Two country outside of UN?

8. Phase Difference?

9. 11/0.415KV single diagram?

You may Go Now.

---ফিলিং এটা টেকনিক্যাল নাকি জেনারেল পোস্ট এর ভাইভা?

I am not satisfied, Viva Board may Satisfied (ডাল ম্যায় কুছ কালা হ্যায়)... so unsuccessful

23	Organization : Karnaphuli Gas Distribution Company Limited (KGDCL) Post : Assistant Engineer (EEE) Candidate name : Main Uddin (DUET'04) Viva Date : 23.12.2011 Venue : হালিশহর, চট্টগ্রাম।
----	---

১। নাম,পিতা,কোথা থেকে পাশ করছ?

২। এখন কি করছ?—,--- আকিজ গ্রুপ এ কাজ করছি।

২। কোথায় কোথায় সুইচ বোর্ড স্থাপন করা যাবে না?, MCB, MCCB?

৩। re and rm বলতে কি বুঝায়?

৪। ২X৩/২২ ক্যাবল মিনিং বল?

5. Neutral Grounding and its Advantages?

৬। রুমে স্থাপিত ১টি এসি দেখিয়ে , এটা কয় টন? টন বলতে কি বুঝায়?

৭. TOR (Ton of Refrigeration)?

৮। বাংলাদেশ এর সাক্ষরতার হার কত?

৯। ১ম বাংলাদেশি হিসেবে কে এভারেস্ট জয় করেন, কত তারিখ?

10. Properties of underground cable ?

24	Organization	: Bangladesh Petroleum Exploration & Production Company Limited (BAPEX)
	Post	: Assistant Engineer
	Candidate name	: Main Uddin (DUET'04)
	Viva Date	: 15.07.2012
	Venue	: বাপেক্স, শাহজালাল ভবন, মগবাজার মোড়।

গ্যাস সেক্টরে ৩টি ভাইভা দিয়ে ৪ নম্বরের জন্য Google search করে Bapex website , present and previous and future situation নিয়ে ব্যাপক পড়াশুনা করে , সেই রকম একটা ভাইভা দিলাম। আলহামদুলিল্লাহ মোটামুটি সবই পেরেছিলাম, চাকরি না পাই কিন্তু একটা ভাল ভাইভা দিলাম, প্রশ্ন ও ভাল ছিল। কিন্তু....., ..., কোন খবর নেই.....ফিলিং...মাননীয় স্পিকার। Than U turn from Gas Sector to Power Sector >>>>>

১। Introduce Yourself including Name, F_name, University , passing year?

২। এখন কি করছ? (আকিজ গ্রুপ এ কাজ করছি--Dhaka Tobacco Inds, Akij group, 25 jan 2010- 5 May 2011), কি কি কাজ কর—

(Substation maint., PLC based Control system , HMI, RTU, Siemens PLC, DELTA, G-Fanuc, ABB, Mitsubishi etc)

2। PLC ?

৩। Difference Between PLC and Microcontroller? Embedded Desing?

৪। Some Example of Microcontroller ?-pic16, ATMEGA8.....

5. What type of Boiler used in your factory?—.....Fire tube/water tube ???

6.Now Total gas filed in Bangladesh?—25 (last one is srikail,Mugadnagar,comilla)

৭। বর্তমানে চাহিদা,উৎপাদন, ঘাটতি কত টি সি এফ?

৮। CNG means ? Compressed Natural gas , 3000psi চাপে...248bar.....etc plz see internet for Details

9. Explain B.T.U? Calorie means ?

10. Difference Between LPG,LNG,CNG?— plz see Wikipedia for Details

11. What are the advantages of import LNG from abroad? –Transport facility....

12. 2D/3D/ 4D/ Bapex Seismic survey??

13. Name of German canceller, France president name?

কিন্তু....., ..., কোন খবর নেই.....ফিলিং...মাননীয় স্পিকার।

25

Organization : Bangladesh Rural Electrification Board (BREB)
 Post : Assistant General Manager in PBS
 Candidate name : Rony Parvej (IUT'07)
 Viva Date : 03.04.2014

দুকলাম (সালাম)

- (সালামের উত্তর) কোথা থেকে পাস করেছ?
- স্যার, ইসলামিক ইউনিভার্সিটি অফ টেকনোলজী (আইইউটি)
- কোথায় এটা?

- স্যার, বোর্ডবাজার, গাজীপুরে।

- কারা চালায় এটা?

- স্যার, OIC

- OIC এর পূর্ণরূপ কি?

- Organization of Islamic Co-Operation.

- এর সদর দপ্তর কোথায়?

(আমি চিন্তা করছিলাম)

- চিন্তা করার সময় পাওয়া যাবে না তো!

- স্যরি স্যার, ভুলে গেছি।

- কেন? এর সদস্য কয়টা?

- ৫৮ টা।

- ঠিকই তো আছে! মাঝেরটা ভুল করলা কেন! (ওটা পারলেই তো হয়ে যেত এই টাইপ কি যেন একটা বললো)

- (আরেকজন) তোমার বাড়ি কোথায়?

- স্যার, চাঁপাইনবাবগঞ্জ।

(আশ্চর্যের দৃষ্টিতে তাকানো!)

- না স্যার, নওগাঁ। স্যরি স্যার।

- ও তো ওর বাড়িই ভুলে গেছে ও আরকি বলবে?

- স্যরি স্যার, আমাদের বাড়ি আসলে চাঁপাইনবাবগঞ্জ আরনওগাঁ জেলার সীমান্তে তো! কাগজে কলমে নওগাঁয় হলেও চাঁপাইনবাবগঞ্জ থেকে বেশি কাছে তাই...

- (আগের স্যার) আচ্ছা, বলতো লোড ফ্যাক্টর কি?

- স্যার, এভারেজ লোড আরপিক লোডের অনুপাতই হচ্ছে লোড ফ্যাক্টর।

- এটা কি ১ এর চেয়ে বেশি না কম হয়?

- কম হয়।

- এটা বেশি হলে ভাল না কম হলে ভাল?

- (চিন্তা করে) স্যার, এর মান ১ হলে সেটা সবচেয়ে ভাল।

- (আরেকজনের দিকে তাকিয়ে) ওকে, আমার প্রশ্ন করা শেষ, আপনি কিছু করলে করেন।

- (আরেকজন) দাড়ি কতসালে রাখছ?

- স্যার ২০১১ তে।

- কেন?
- স্যার, সুন্নাহ পালন করার জন্য।
- না দাড়ি রাখলে মিডল ইস্টে স্কলারশিপ পেতে সুবিধা হয় এজন্য?
- না স্যার, জাস্ট সুন্নাহ পালন করার জন্য, এরকম কিছু না।
- তোমাদের ইউনিভার্সিটিতে (কি বলতে যেয়ে জানি বললো না।)
- বল IDB কি?
- স্যার, ইসলামিক ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক।
- এর সদর দপ্তর কোথায়?
- স্যারি স্যার, জানিনা।
- জিবুতির রাজধানী কোথায়?
- স্যার, জিবুতির রাজধানী জিবুতি।
- ঠিক আছে এবার আসতে পার।
- (সালাম দিয়ে বের হয়ে আসলাম, তখন আবার একটু কেমন চোখে জানি তাকালো!)

26	Organization : Bangladesh Rural Electrification Board (BREB) Post : Assistant General Manager in PBS Candidate name : Gagan Saha (AIUB) Viva Date : 03.04.2014
----	---

ভাইরে... কি ভাইভা দিলাম কিছুই বুঝলাম না.....

শুরুতেই নাম-ধাম, ভার্শিটি কি? কোথায়? জিগায়লো।

এরপর বলল "VCB & SF6" কি? চিনো? কোনটা ভালো? আমি কোনটা ইয়ুজ করব? কারন?(জাস্ট ১টাই পেছাইছে আরকি! যাহোক মনে হল তারা ১০০% সন্তুষ্ট না, যদিও আমি ২০০% সন্তুষ্ট ছিলাম)

২য় প্রশ্নঃ ১টা xformar "35/50 MVA" lekha..... এর মানে কি?

ইনস্ট্যান্টলি, বেপারটা দরতে না পেরে... step-up, step-down এ চোলে গেছি।

সাথে-সাথেই প্রশ্ন- কর্তা, (দুই সাইড এ পাওয়ার ২টা?) আছছা ঠিক আছে এখন আসতে পার! (কোন সময় না দিয়েই)।

সকলেই বুজবেন, ২য় প্রশ্নের উত্তর টা কোন ক্লাস এর বই পরে দেয়া যায়! এটা আমার বদগম্ম নয়, বরং আমার মনে হয়েছে এটা ১টা বাস্তব অভিজ্ঞতা মাত্র।

আমি জানিনা আপনারা কেউ "বাস্তব অভিজ্ঞতা ছাড়া" এর উত্তর আগে জানতেন কিনা?

এটুকু বলতে পারি, আমি জানতাম না।(জীবনে ১টা ইন্টার্নশিপ করার ভাগ্য হইছিল, সেখান থেকেই জানেছিলাম এর মানে(দুরভাজ সময় মত কাজে লাগাতে পারি নাই- ঘাবড়াই গেছিলাম)।

নরমাল কুলিং এ 35MVA আর কুলিং সিস্টেম উন্নত করলে 50MVA পর্যন্ত চলবে।

(ভুলতা সাথে-সাথেই বুজলাম কিন্তু সময় পেলাম না)

২ কোসচেইন এর এই বাস্তব ভাইভা শেষে, একটু খারাপ এ লাগল!(আমার ছিভিতে কোন এক্সপেরিয়েন্স দেয়া নাই)

আর জততুকু জেনেছি সবাইকেই ২-৩ প্রশ্নই করছে (সরবোচ্ছো ২-৩ মিনিট)।

সৃষ্টিকর্তাই জানেন, তাদের জাজমেন্ট এর কউসল কি। (আমার কাছে মনে হল "১-নম্বর এর ডাকে বাথরুম এ ঢোকা আর বেরনো")

— 😞 feeling upset.

27	Organization : Bangladesh Rural Electrification Board (BREB) Post : Assistant Engineer (Electrical), BREB, UREDS, DCSD Project Candidate name : Sohag Kumar Saha (PUST) Viva Date : 24.11.2014
----	---

At first I have entered into the room. Then they told me to sit down into the chair. I said thanks and sitted into the chair.

1. What is your name?
2. What is your home district?
3. In which upazilla?
4. From which university you have completed you graduation?
5. What is I.C. ?
6. Do you know the internal structure of a mobile phone?
7. What are the losses occured in transformer?
8. Which is no load loss and which is full load loss?
9. Do you know, the condition of maximum efficiency of a transformer?

Actually they asked very easy questions to me and i have answered all of them correctly. Now time will say, what will happen? Please, Pray for me...

28	Organization : Bangladesh Rural Electrification Board (BREB) Post : Assistant Engineer (Electrical), BREB, UREDS, DCSD Project Candidate name : Aminur Rahman Viva Date : 24.11.2014
----	---

1. Why insulator consists of two different colour.....??
2. What is ACR...?? What is the working function of it.....??
3. Maximum Voltage drop occur in which material...??? Cu or Al.....??

Chotobelar moto bolte icca kortase.....sobche kothin ques ki amarei korlo naki.....?????

29	Organization : Bangladesh Rural Electrification Board (BREB) Post : Assistant Engineer (Electrical), BREB, UREDS, DCSD Project Candidate name : Critiano Ronaldo, facebook ID Viva Date : 24.11.2014
----	---

1. what is super conductor
2. Transmission line kon relay use kora hoi
3. Buchholz relay ki
4. Lightning arrestor ki

30	Organization : Bangladesh Rural Electrification Board (BREB) Post : Assistant Engineer (Electrical), BREB, UREDS, DCSD Project Candidate name : Habib Ahsan Viva Date : 27.11.2014
----	---

1. What is ACR.
 2. What IS VCB.
 3. What is SF6.
- ar por bollo ae bar ashan.

31	Organization : Bangladesh Rural Electrification Board (BREB) Post : Assistant Engineer (Electrical), BREB, UREDS, DCSD Project Candidate name : Dhrubo Chakraborty Viva Date : 27.11.2014
----	--

1. What is humming in transformer? Why does it occur?
2. What are the variable quantities in transformer?
3. How maximum power can be transferred into load? Which circuit is used in this purpose?

32	Organization : Bangladesh Rural Electrification Board (BREB) Post : Assistant Engineer (Electrical), UREDS, DCSD Project Candidate name : Shariful Islam (DUET'07) Viva Date : 27.11.2014
----	--

Name?
 kon versity?
 x-mer er karjo pronali?
 x-mer ki transfer Kore?
 power r pf ki?
 low pf er karon?
 lagging load ki ki?

33

Organization : Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC)
 Post : Assistant Engineer (Electrical)
 Candidate name : Muminur Rahman
 Viva Date : 01.10.2014

Room a dhuka jauar pore bolci- may i come in sir ?

>dukai to porcen , r bolar ki ase?

>kon univ?

>science and technology r modde diff ki?

> newton r 1st 2nd 3rd law?

> $e=mc^2$ r application bolun.

>ai room a ja ase ta tech or science?

>apnr varsityr vc r nam ki?

>generator ki?

>Source of energy ki ki?

>bd te highest transmission voltage koto?

>kotai ase ata?

>ato high votage a transmission kori kano?

>transmisson a ki ki loss hoi?

>capacitive loss ki?

>inductive loss ki?

> agulo ki kono upokare ase?

> resistive loss ke define korun?

>disel generator er principal ?

> steam turbine generator r principal?

> transfor mer r principal?

>ki ki loss hoi?

>core kano use kori?

>core jodi kater <wood> hoto taile ki osubodha hoto?

>core a ki ki loss hoi?

>sub station r kaj ki?

>cooling water ki?

> kivabe cooling korben?

>factoryr pase akta nodi thakle water ta ke kivabe cooling korben?

>cooling chember r kaj ki?

> akta generator k kivabe motor hisabe use kora jai?

> acca tak tak onek hoise, apni asen.....

koto khon rakcillo jani na. bt baire ase slobai blollo apnk onk khon rakcio.

34

Organization : Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC)
 Post : Assistant Engineer (Electrical)
 Candidate name : K M Nasim Rusho
 Viva Date : 23.09.2014

(takla language a likhlam keo mind koren na. taratari likhar jonno ei obostha. ektu dourer upor achi. karo upokare jodi ase tai. kichu kotha bad porte pare. vule gechi. oto mone nai. tobe overall ei rokom e)

Salam diye dhuklam. 6 jon board a. ar ekjon onnodike bosc certificate check korche. 6 jon e motamoti question korechen

Apnar name ki?

Babar name?

Kotha theke pass korechen ar kon year a.

--- RUET er full name bole bollam RUET 2013 December.

O accha tar mane apni diploma? (ami to pura speaker *gasp emoticon* jani na uni kotha theke esechen)

Arekjon sathe sathe bole na na sir uni RUET theke BSc.

Ekhon ki koren? Kothai job koren? Responsibility ki? Salary koto?

Salary shune bole eto kom?

--Bollam sir without experience to tai kom pacchi.

O accha. eto baccha chele eto takao ba ki korben! *tongue emoticon* Govt job er eccha keno? pet cholbe na to. beton kom.

--Sir amar baba ma duijon e govt job koren. so choto thekei amader motivation ta eivabei hoise je valo stable job manei govt.

Govt job er lav ta ki?

--Sir life safety, stability and security.

(then baba ma ki kore kothai kore esob jiggasa korlo)

Apnar baba ma dui jon tai hoito perechen. apnar ekar income a kosto hobe. Naki apnar o erokom plan je duijon job korben? Meye thik nai? somporko nai?

--Na sir *tongue emoticon* Eita baba ma er upor chere diyechi unara ja valo bujhen.

Meyeder voi pan naki?

--Na na ta na. Emni esob valo lage na *tongue emoticon*

Facebook nai?

--Ache sir

Ki bolen tao keo nai? eto meye kaoke valo lage na? Dekhte shunte to valoi. Engineer. Job o korchon.

Facebook a bolle to line pore jabe. (*pacman emoticon*)

-- Mane sir eisob valo lage na.

Good. Etodin jokhon jan ni ar jaben o na. Oisob valo na. Jhamelai pore jaben *tongue emoticon* Accha apnake kichu question kori.

Pump ar Compressor er moddhe difference ki ba era ki kore?

--Compressor jekono gas compress kore ar pump to lower pressure theke higher pressure a torol niye jai. Jemon gravity er ulta dike pani tula.

Kan somantorale neya jai na?

--Sir somantorale to emni jai. tobe high pressure a nite chaile pump use kora jete pare.

(ei niye kichukhon kotha hoi)

Erpor physics theke kichu math korte den. velocity te nikkhep korle koto ucchota uthbe e type math gulo.

Vor digun korle vor beg koigun hobe?

--Sir digun.

Hisab kore bolen.

--Sir oitai.

Are sutro ache na $1/2mv^2$?

--Sir oita to gotisokti!

Ha ha oitai.

--Sir 4 gun tahole.

Hisab korlen to?

--Ji sir

Okay! Accha apnar major ki chilo?

--Sir RUET a oivabe major nai. Ami fiber optic a thesis korechi.

Bah! Tahole to khub valo. Bolen fiber optic a kivabe light jai

--(Bollam)

Ete ekta boro problem ache.

--Ji sir dispersion.

Ha oita ki?

--(Bollam)

Oita komabar upai?

--Sir ami eta niyei kaj korechi. Dispersion compensating fiber use kora.

Kon mode a korechen?

--Sir single mode.

Tahole to apni communication a khub valo dekchi. IP communication somporke janen?

--Ji sir..diye ektu describe korlam...

ekhon konta use hoi pore konta hobe?

--IPv4 erpor v6 asce.

V6 er dorkar ki?

--sir v4 diye 4 byte a eto digital device record rakha somvob hocche na. Onek beshi device asche tai arki range barano!

Accha good. Amader frequency koto?

--50

Generating end a jodi dekhen 50 theke ektu kom beshi hocche ki korben 50 korar jonno? Load kombeshi korte parben na. eita chara.

--Sorry sir ei muhurte mone porce na. (may be rpm change kore hoi hoito. Jni na ami tongue emoticon boli o ni)

Sochibolai kothai?

--Sir jaigar name jani na polton er oikhan theke kachei chini arki tongue emoticon

arekta ki jeno dhorlo ki office bujhi ni 3 letter er BER ba ei type je oitar office kothai.

--Jana nai sir.

Varniyar scale chinen?

--Ji

oitar Constant kake bole?

-- mul scale ar vernier scale er ekta ratio porechilam sir mone porche na ei muhurte! (eita vule jawai sorom paisi tongue emoticon)

aro tuk tak kichu dhoreche mone nai.

Accha apni asen tahole.

Salam diye ber hoye gelam

(Sob kothar ses kotha jara kal theke diben tension er kichu nai. unara friendly. Viva hoito valoi diben. soja question. Kintu job paben kina bolte parbo na. tongue emoticon)

Good luck

Onnoder ja hoise motamoti:

- Diesel generator Gas generator er diff
- Nyquist theorem
 - kon deshe kon frequency use hoi
- Americar 60 hz er machine deshe ene kivabe chalaben
- BCIC er factory gula kothai ki ache?
- Urea er chemical reaction
- Oder je product gula ache tar chemical formula
- Fiber optic theke tuk tak
- Resistance theke question mota tar patla tar kamne ki esob
- nijer elaka somporke
- kichu kichu minstry kothai ache erokom
- ac motor
- DC motor
- Synchronous, induction motor er difference, working principle

motamoti ei rokom e. ar mone nai.

35	Organization : Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC) Post : Assistant Engineer (Electrical) Candidate name : রুশদ আহমেদ Viva Date : 23.09.2014
----	---

1. Nam ki?
2. Babar nam ki?
3. Kon company te aso?
4. 1 min English e tmr company nie brief koro?
5. Transformer er ki ki test korte hoy?
6. Induction oven & microwave oven er difference ki?
7. IP camera?
8. IP6 & IP4 er majhe difference ki?

Ar mone porche na, but first time govt. job er viva experience kharap cilo na.

36

Organization : Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC)
 Post : Assistant Engineer (Electrical)
 Candidate name : Mousum Reza
 Viva Date : 23.09.2014

salam dia vitore duklam....4 jon silo.....

apnar nam ki?

babar nam ki?

kotha theke pass koresen?

kon sale?

akhon ki korsen?

apnar companyr kaj ki?

beton koto pan?

ai chakri ki korben?

kano korben?

ato kom takay cholben ki kore?

dhakay thaken?

basa vara koto?

akhane dhakar baire posting hobeto.....

viber kivabe kaj kore?

domain ki?

whats app ar viber agulo ki trace kora jay?

ipv4 ar ipv6 difference ki?

keno ipv6 lage?

acchha biology nia kisu question kori....

pranijogot ke koyvage vag kora jay?

telapoka kon gotrer prani?

makroshar pa koyta?

makrosa ar telapoka ki aki gotrer na vinno gotrer?

leech kon gotrer?

kecho ar jok ki aki gotrer?

chok chok korle shona hoy na translate koren?

thik ase jan.....

prosno holo ara ki niyog dibe naki agey lok select kora ase?

aktao technical question jiggesh kore nay....

attitude dheke mone holo moja korar jonno boshe ase....

37	Organization : Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC) Post : Assistant Engineer (Electrical) Candidate name : Habib Ahsan Viva Date : 28.09.2014
----	--

1. Diesel Generator ar full operation explain koren ?
2. Thermal Pollution ke ?
3. Insulator ke material dia made kora hoy ?
4. Kon Power station gas ar jonno akon off asa ?
5. Bangladesh ar Generation koto Mw?
6. BCIC ar koto ta Fertilizer factory asa ?
7. Moricha ar chemical reaction ta bolo ?

Aro koyta question korsa but akon mona nai.

38	Organization : Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC) Post : Assistant Engineer (Electrical) Candidate name : Shariful Islam (DUET'07) Viva Date : 28.09.2014
----	---

- bcic te ken job korte cai,
- carboner bikolo jalani hisabe ki bebharer jonno aj USA te meeting hocche,
- rasaynik bondhon koto prokar?
- ...er majhe kon bondhon ache?
- motorer karjo pronali?
- air-conditioning er vitore ki ki ache?
- smoke detector er function?
- caile ki electricsl design kora jabe ba kar onumoti lagbe?
- pump e kon dhoroner motor use hoy?

39	Organization : Bangladesh Steel Engineering Corporation (BSEC) Post : Assistant Engineer (Electrical) Candidate name : Main Uddin (DUET'04) Viva Date : 27.10.2011
----	---

1. Introduce Yourself? (By this time Board members are checking my papers)
2. Present and previous job status and present job responsibility
3. What are the reasons that you are interest to BSEC from present job?
4. PLC (They asked about PLC bcz I mentioned present job status at Akij group , PLC based control system, SIEMENS S7, 300, 400 module, Delta,ABB, etc.)
5. Suppose you are working in a PLC based control of ABC cosmetic Soap production Line , In case of sensor fault / any fault PLC didn't identified the Empty Soap box from soap contained box? How can you solve this problem?*****
6. Transformer voltages regulation?
7. Transpose of conductor? Why its technic used in transmission line?
8. Often we saw birds were sitting in Transmission line without any shock, why?
9. Power point file format ??-----ppt, as .doc/.docs for Word file, .jpeg for imageetc.
10. Mention some search engine name? Google, Bing, yahoo.....
.....Also some Q (Forgotten)

Alhamdulillah After Successful Viva, I joined as an AE on 01 January 2012 and Serve there till 21 August 2013 (Actually I joined there (GEM Plant, BSCE, কাউঘর, চট্টগ্রাম) for BCS preparation but after 2 times written not allow in VIVA)BCS আমাকে বুঝল না ????((না আমি BCS কে)?? তাই ঘরের ছেলে আবার ঘরে (পড়ুন related Field এ) ফিরে এসেছি!!!!!!- - - ফিলিং মাইকেল মধুগুণন দত্ত.....।।

40	Organization : Bangladesh Steel Engineering Corporation (BSEC) Post : Assistant Engineer (Electrical) Candidate name : Electron Mitra (USTC'08) Viva Date : 10.11.2014
----	---

govt job kno korte chai.
 kokon manush wire e sokh kai ar kokon current continuously body te flow hoi.
 carbon nisshron kon desh beshi kore.
 green house nea onk question cilo.
 nejer district er famous koekjon kobir name.
 amar upozila nea akta uponash ace tar writer kae.
 laptop dea bollo English e type korte.

41	Organization : Bangladesh Ordnance Factories (BOF) Post : Assistant Engineer (Electrical) Candidate name : Electron Mitra (USTC'08) Viva Date : 08.04.2014
----	---

introduce urself.

transmission line e ki ki fault hote pare.

series r parrallel nea akta question

buckhez relay er kaj ki

akta translation korte bollo - ami ctg hoite potirokka montronaloiey akn viva dete esheci

bd er prothom general kae cilo.

42	Organization : Walton Post : was not mentioned Candidate name : Muzahid Iftekhar (IUT) Viva Date : August - 2014
----	---

- Difference between Relay and Circuit Breaker
- AC & DC Motor Working Principle
- Substation Protection Equipment
- What is Armature, Transformer Loss.
- What are Electrical Devices and What are Electronics Devices.
- What is Sag
- What is Lightning Arrestor
- Name some of the substation apparatus
- What is Supply Chain Management

43	Organization : Adex Corporation Position : Unknown Dept : BBT and Switchgear Candidate name : Razu Khan Viva Date : September – 2014 Viva Board members: Mr. Nayan sir and P.K Mondol sir Interview Duration : 45 minutes
----	---

1. For 1000KVA HT and LT Amp?
2. How much voltage drop 1m.
3. Why use BBT?
4. Which project are your last design for BBT?
5. Do you know autocad 2D, isometric and 3D?
6. What is different between Motor and Generator?
7. Do you know about MPCB ?
8. Do you design Star/delta motor connection?
9. Your SSC cgpa?
10. Why you study engineering ?
11. How much accessories need 30KW Star/delta motor connection?
11. যে ৩টা MC লাগবে Star/delta connection জন্য তার কোনটা কি কি এবং ডিজাইন?
১২. How much current need for DOL respect DELTA?
13. how many type insulation of Busbar Trunking system?
14. conductivity of the busbars Copper and Aluminium?
15. What is sandwich of Busbar Trunking system?
16. Definition of Power Factor
17. Are you Honest?
18. Are you ready to join 5 years contract and submit your main copy of all certificates .
19. Star and delta connection design.
20. Ready to join for CHT branch for 1st Oct.
21. Your expatiation salary ?
22. Thank you and i will call you.

44	Organization : Summit Communication Limited Post : Assistant Engineer Candidate name : Saiful Islam (AIUB) Viva Date : 18.09.2014 Department : NOC Interview Duration: 30 minutes
----	--

1. Difference between transmission and communication
2. Draw GSM Architecture & Explain it
3. What is Multiplexing & Demultiplexing
4. Draw the cross-sectional diagram of fiber optic cable & explain it
5. Advantage of fiber optic cable over copper cable
6. What is Total Internal Reflection (TIR)
7. What is NTTN?
8. Who did this work including summit
9. What is ICx & explain it?
10. What is E1?
11. Tell me some topic that you have learned in your Telecommunication subject
12. What is NOC (Ei department jnno amdr call korsilo ami jantam na)
13. What type of function do in NOC Department
14. How many friends in your facebook list?
15. How much salary you deserve
16. Why you want to do job in communication

45	Organization : ৩৩তম বিসিএস ভাইভা বোর্ড : ডঃ এমরান কবির চৌধুরী। বিষয় : তড়িৎ ও ইলেকট্রনিক কৌশল। পছন্দ : প্রশাসন। Candidate name : Sadli Khan (CUET)
----	--

আমি আমার ৩৩তম বিসিএস এর ভাইভা অভিজ্ঞতা শেয়ার করছি আরদোআ করি আমার মত কপাল যেন আল্লাহ আপনাদের নসিব না করেন।

সালাম দিয়ে বসলাম।

চেয়ারম্যান – তোমার height কত?

আমি – ৬ ফুট।

চেয়ারম্যান- তুমি কতমাইল হবা ?

শুনে অবাক হইলাম কারণ জীবনে উচ্চতা কাউকে মাইলে বলি নাই । বললাম স্যার আমাকে মাইলে convert করতে হবে। কতমাইল তা আমার মুখস্ত নাই।

চেয়ারম্যান-চিৎকার দিয়ে বললেন, মাইলে বলতে পারনা কি ইঞ্জিনিয়ার হইস? ফাউল কোথাকার। ওজন কত? আমি- ৭৬ কেজি।

চেয়ারম্যান- তুমি কতমিলিগ্রাম বল?

বলতে গেলাম এমন সময় স্যার বললেন কলম বের কর। তোমার তো আবার conversion করা লাগে।

আমি কলম বের করে লিখা শুরু করলাম আর external sir বললেন বাবা মিলিগ্রামে এ convert তোমার কলম লাগে। ছি ছি তুমি কি ইঞ্জিনিয়ারিং পড়েছ।

মেজাজ চরম খারাপ হইতেসিল। sorry বললাম।

External sir: উনিশ হাজার উনিশত উনিশ লিখতে পারবা?

বললাম পারব। আমি ১৯১৯১৯ লিখলাম। সাথে সাথে সবাই অট্টহাসি দিল। তখন বুঝলাম আমার ভুল হইসে। বললাম sorry sir ভুল হয়ে গেসে।

চেয়ারম্যান- ওই তুই কি পারস? তুই ইঞ্জিনিয়ারিং পারস না, তুই admin পারস না, তুই কিছুই পারস না দেখি।

ক্যাম্পাসে কি পড়ালেখা করসস?

বললাম sir পড়ালেখা করার চেষ্টা করসি।

চেয়ারম্যান- এই তোর চেষ্টা? তুই বিল্ডিং বানাইলে তো ভাইঙ্গা পইরা যাইব।

আমি মুচকি হাসি দিয়ে বললাম স্যার আমি Electrical Engineer.

চেয়ারম্যান- তাইলে তো তুই জ্বালাই পোড়াই ছারখার কইরা দিবি।

কি কম বুঝতেসি না। মনে মনে চিন্তা করতেসি কতকিছু পড়লাম কিছুই তো জিগায় না।

চেয়ারম্যান-বাংলাদেশ এর electricity production & installed capacity কত?

বললাম।

চেয়ারম্যান- বিগত সরকার এর সময় কতছিল।

বললাম অবস্থা খুবই শোচনীয় ছিল। মাত্র ৩৩০০ মেগাওয়াট।

চেয়ারম্যান-এতক্ষণ পড়ে স্যার এর মুখে হাসি দেখলাম। কইলেন তুমি বিষয়টিকে কিভাবে দেখ? বললাম স্যার এইটা সরকার এর অনেক বড় সফলতা।

চেয়ারম্যান-এরকম আরকিছু সফলতা বল।

বেশ কয়েকটা বললাম।

চেয়ারম্যান- বহুতক্ষণ চুপ থাকার পর টেবিলে জোরে একচাপড় দিলেন। বললেন নিজ জেলার দুইজন বিখ্যাত person

এর নাম বল।

External madam : আমাদের রাষ্ট্রপতির স্ত্রীর নাম কি?

মনে মনে কইতেসি কপাল মানুষের এতখারাপ কেমনে হয়। রাষ্ট্রপতির সম্পর্কে সব জানি খালি স্ত্রীর নামটা ছাড়া। আর এইডাই জিগাইল।

sorry বললাম।

সবাই দেখলাম খুবই হতাশ হইল।

External sir: What's going on in Syria?

এইবার শুরু করলাম আল্লাহ র নামে। ৫ মিনিট বলার পর স্যার নিজেই থামিয়ে দিলেন।

চেয়ারম্যান- হাসি দিয়ে বললেন wish u very best of luck.

সালাম দিয়ে বের হয়ে আসলাম।

46

SOME PRACTICAL VIVA QUESTIONS

Collected from: Atiq (KUET'07)

1. For maintenance work why we switch off isolator after circuit breaker?
2. At IM motor when the starting torque is maximum ?
3. How we measure high current?
4. What are the types of insulator?
5. How we can find under ground cable fault?
6. What is low tension and high tension cable?
7. What is reverse power relay?
8. What is Synchronous Condenser?
9. Draw forward and reverse motor control circuit?
10. Write down the difference between megger and contact resistance meter?
11. Where lighting arrestor are placed?
12. What is anti pumping in CB?
13. What is AVR?

-
14. What is Service factor?
 15. When we use buckolz relay?
 16. What is the floating situation of alternator in bus bar?
 17. What is hunting in SM?
 18. What is booster?
 19. Write down the cable of overhead lines?
 20. How to find out transformer size according to load in an industry?
 21. How to calculate cable size?
 22. How to calculate capacitor bank?
 23. Where or normally which type of industry we use synchronous condenser as a PFI?
 24. At house wiring what is the maximum wattage in switchboard & how many point we can use?
 25. When we use power cable?
 26. Write for house wiring the size of earth wire?
 27. Cable size of house wiring-describe?
 28. Discuss house wiring voltage drop?
 29. What are the factors of cable size depends?
 30. What is the Earth electrode boring distance from home?

Few More Questions

1. ZPR- Zero pressure regulator..... How it works??
2. Draw a single line diagram of a typical sub-station.....
3. What is the function of lube oil??
4. What is meant by..... Near miss, LOTO, MSDS??
5. What is mean effective pressure..??
6. Describe and differentiate..... miss fire , ceasefire.
7. What is the function of thrust bearing in a reciprocating engine??

8. Short note: Heating value and calorific value...
9. What is the major protection of alternator??
10. Bucholz relay and its working principle.
11. Load factor, demand factor, plant capacity factor..?/?
12. Why does transformer rated in KVA??
13. Purpose of transformer oil..
14. CT, PT??
15. MCB, MCCB, DB, MDB, VCB??
16. How could we improve power factor and what is the disadvantage of low lagging power factor??
17. Surging of turbocharger.
18. What is the function of "lybrenth seal" of turbocharger>??
19. Why stones are using in electrical sub-stations?
20. Describe: Pt100, thermocouple, speed sensor, pressure transducer?/ what is their output and mention the value.
21. Draw the valve timing diagram of Four stroke IC engine.
22. Difference between synchronous motor and induction motor?
23. draw control logic diagram: star-delta circuit, dol starter, forward-reverse controlling.... of typical three phase induction motor.
24. ventury effect, ferantic effect, corona effect, surge protection device.