


<https://duranta.app/>



NORTH-WEST POWER GENERATION COMPANY LIMITED
www.prebd.com

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড
NORTH-WEST POWER GENERATION COMPANY LIMITED
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018 Certified
(An Enterprise of Bangladesh Power Development Board)
ইউটিসি ভবন, (লেভেল ৩ ও ৪), ০৮ পাছপথ, কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫।
Phone : 48122117-18, e-mail : info@nwpgcl.gov.bd, web : www.nwpgcl.gov.bd

Memo No-27.28.0000.501.11.301.19.1280

Date: 01.12.2024

CAREER OPPORTUNITY

North-West Power Generation Company Limited (An Enterprise of Bangladesh Power Development Board) is looking for energetic and promising persons for immediate appointment on contractual basis to the following posts and inviting applications through online system from Bangladeshi Nationals:

SL. No	Name of the Post & Basic Salary	No. of Post(s)	Required Educational Qualification	Age
01	Assistant Manager (Accounts/Finance/Audit) Basic Salary: Tk. 52,000/-	04	At least Honors with Master Degree in Finance/ Accounting or BBA & MBA (Finance/Accounting) from any recognized university with at least GPA 3.50 on the scale of 5.00 and CGPA 3.00 on the scale of 4.00 or equivalent.	Age shall be maximum 32 (thirty-two) years as on 01.12.2024
02	Assistant Manager (Chemical) Basic Salary: Tk. 52,000/-	02	B.Sc. in Chemical Engineering/M.Sc with Honors in Applied Chemistry from any recognized university with at least GPA 3.50 on the scale of 5.00 and CGPA 3.00 on the scale of 4.00 or equivalent.	
03	Junior Assistant Manager (ICT) Basic Salary: Tk. 40,000/-	01	Diploma in Computer Technology/Computer Science & Technology/Telecommunication Technology/ Data Telecommunication & Network Technology from any Govt. approved Polytechnic institute with at least GPA-3.50 on the scale of 5.00 and CGPA-3.00 on the scale of 4.00 or equivalent. Or Graduate in relevant subject from any recognized university/institute with at least GPA-3.50 on the scale of 5.00 and CGPA-2.50 on the scale of 4.00 or equivalent.	

Compensation Package:

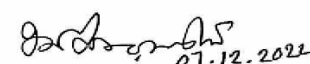
- Home rent allowance, medical allowances, festival bonus, gratuity, other fringe benefits & allowances as per the pay structure and the rules of North-West Power Generation Company Limited.
- Income Tax: To be paid by the employee.

General Conditions:

- Candidates must have strong communication skill in Bengali and English (written & oral) including computer literacy.
- Persons employed in Government / Semi-Government / Autonomous organization(s)/Govt. owned company(s) should have permission from the proper authority.
- Candidates passed O level and A level having minimum grade point B for each subject can apply.
- Candidates passed from foreign university(s)/institute(s) should have equivalent result and certificate from the competent authority.
- Candidates should also be capable of working in challenging and stressful situations.
- Candidates must be ready to work in any area of North-West Power Generation Company Limited.
- Age limit may be relaxed for the departmental candidates of NWPGCL.
- Any kind of persuasion will disqualify the candidate.
- The Authority of North-West Power Generation Company Limited reserves the right to increase or decrease the number of post and cancel any or all applications without assigning any reasons whatsoever.

Submission of Application:

- Interested candidates must apply through the Online Application System where a **scanned recent photograph (within last 06 months)** and **signature** of the candidate shall be inserted properly. The online application system will be available in the *career* site (<http://career.nwpgcl.gov.bd>) of North-West Power Generation Company Limited's website (<http://nwpgcl.gov.bd>).
- The applicant must pay Tk. 600/- (Six Hundred) for the posts mentioned in serial no. 01 to 02 and Tk. 500/- (Five hundred) for the post mentioned in serial no. 03 through *NWPGCL Career Portal's Online Payment Gateway* to complete the application process in the *career* site of NWPGCL (<http://career.nwpgcl.gov.bd>).
- Candidates must apply not later than 22.12.2024 (5:00 p.m.).



(01.12.2024)
(Md. Mamunur Rahman Mondal)
General Manager (HR & Admin)
North-West Power Generation Company Limited.

www.prebd.com
GD- 1087

2019
12020
DPI

Exam Taker: Dhaka Poly Technique Institute


<https://duranta.app/>

 <p>NORTH-WEST POWER GENERATION COMPANY LIMITED</p>	<p>North West Power Generation Company Limited Post Name: Junior Assistant Manager Exam Type: Written, Exam Date: 17-01-2020 Total Marks: 100, Time: 1.5 Hours [Non-Dept. 40 , Dept. 4*15=60]</p>
--	--

40 - Dept
60 - non Dept

PLD
DS
DB
OS
net

01. (1111001101011)₂ কে অষ্টাল ও হেক্সাডেসিমিয়ালে রূপান্তর করুন।
02. $f(a, b, c, d) = \bar{a}\bar{b}\bar{c}\bar{d} + \bar{a}\bar{b}c\bar{d} + \bar{a}b\bar{c}\bar{d} + a\bar{b}\bar{c}\bar{d}$ কে কারনুম্যাপ এর সাহায্যে Simplify করুন।
03. MOD-6 বাইনারি কাউন্টারের Block Diagram অংকন করুন।
04. Linear Data structure এবং Non Linear Data Structure বলতে কি বুঝায় ?
05. Selection sort টেকনিক ব্যবহার করে নিম্নোক্ত ডাটা গুলোকে সর্টিং করুন। ৫০, ৯০, ২৩, ১২, ৭২, ১০, ২৫
06. Stack এর ক্ষেত্রে Data PUSH করার Procedure লিখুন।
07. Employee টেবিল থেকে যেসকল Employee এর Salary 2500 থেকে 50000 এর মধ্যে এবং Designation হচ্ছে officer এবং City হচ্ছে Dhaka তাদের দেখার জন্য SQL টেবিল দেখান।
08. Operating system এর ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত Process state গুলো ব্যবহার করে state diagram অংকন করুন।
09. Array/Linked List ব্যবহার করে Largest number বের করার ফাংশন লিখুন।
10. ৫ থেকে n সংখ্যক সংখ্যা পর্যন্ত Fibonacci Series দেখার জন্য প্রোগ্রাম লিখুন।
11. Assembly Language Instructions এর ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত Instructions গুলোর কাজ লিখুন।
ADC, XCHG, POP, JNZ
12. Microcontroller এবং Microprocessor এর মধ্যে Hardware Related পার্থক্য গুলো লিখুন।
13. TCP/IP মডেলের Layers সমূহের কাজ সংক্ষেপে লিখুন।
14. 4:1 MUX এর লজিক ডায়াগ্রাম ডিজাইন করুন এবং Selection Line দুটির কাজ লিখুন।
15. DHCP কি? DHCP কিভাবে কাজ করে লিখুন।


	<p>Bangladesh-China Power Company Limited Post Name: Junior Instructor Exam Type: Written, Exam Date: 27-12-2019 Total Marks: 100, Time: 1.5 Hours [Non-Dept. 40 , Dept. 4*15=60]</p>
---	--

1. IF-ELSE ব্যবহার করে একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের প্রোগ্রাম লিখ।
2. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যা থেকে জোড় সংখ্যা গুলোর যোগফল নির্ণয়ের একটি প্রোগ্রাম লিখ?
3. তিনটি সংখ্যার মধ্যে বড় সংখ্যা নির্ণয়ের Algorithm লিখ।
4. IPv4 এবং IPv6 এর মধ্যে পার্থক্য লিখ।

<https://duranta.app/> **DLA** Net

DS, DB, OS

- ✓ 5. Stack এবং Queue এর মধ্যে পার্থক্য লিখ।
- ✓ 6. Flag Register কি? DMA Controller এর কাজ লিখ ?
- ✓ 7. OS এর Kernel কি? Deadlock কাকে বলে ?
- ✓ 8. Database এর ক্ষেত্রে DFD কাকে বলে ? DFD এর দুইটি চিত্র দেখাও?
- ✓ 9. IP Address কি? MAC Address কি ?
- ✓ 10. X-OR gate এর logic এবং Truth Table দেখাও।
- ✓ 11. Computer এর ক্ষেত্রে Internal Cache Memory এর কাজ লেখ? EEPROM এর পূর্ণরূপ লিখ?
- ✓ 12. Latch এবং Flip Flop এর মধ্যে পার্থক্য কী? De-Morgan's theorem দুটি লিখ।
- ✓ 13. Topology কাকে বলে? যে কোন একটি টপোলজি এর চিত্র অংকন কর ?
- ✓ 14. Linear Search এর তুলনায় Binary Search এর সুবিধা লিখ ? Binary Search এর সীমাবদ্ধ লিখ?
- ✓ 15. $(539)_{10}$ Decimal Number কে Hexa-Decimal এবং Octal Number এ রূপান্তর কর।

 <p>DESCO POWER IS YOURS</p>	<p>Dhaka Electric Supply Company Limited (DESCO) Post Name: Sub-Assistant Engineer Exam Type: Written, Exam Date: 2022 Total Marks: 100, Time: 1.5 Hours [Non-Dept. 60 (Bangla 2*5-10, English 2*5-10, GK-2-10-20), Dept. =40]</p>
---	---

- ✓ ১) একটি 4:1 Multiplexer এর লজিক ডায়াগ্রাম অংকন করে দেখান?
- ✓ ২) Intel 8085 ও Intel 8086 মাইক্রোপ্রসেসরের সর্বোচ্চ ফিজিক্যাল মেমোরি ক্যাপাসিটি কত এবং কেন?
- ✓ ৩) Flag Register কী? Intel 8086 মাইক্রোপ্রসেসরের
- ✓ ৪) NAND গেট ব্যবহার করে OR গেট তৈরি করার লজিক ডায়াগ্রাম ডায়াগ্রাম অংকন করুন?
- ✓ ৫) $X = (a^2 - 5b) * (7a + b^3)$ এক্সপ্রেশনটিকে Tree স্ট্রাকচারে অঙ্কন করুন?
- ✓ ৬) Employee টেবিল হতে যে সকল কর্মচারীদের বেতন 30000 টাকার বেশি তাদের নাম ও পদবী আলাদা করার SQL কমান্ড লিখুন?
- ✓ ৭) ইউজার হতে 10 টি Integer Data Input করে যে Data গুলো 5 দ্বারা বিভাজ্য তাদের গড় মান নির্ণয়ের একটি প্রোগ্রাম লিখুন?
- ✓ ৮) Core i5 Core i7 মাইক্রোপ্রসেসরের মধ্যে হার্ডওয়্যারগত মূল পার্থক্য কী?
- ✓ ৯) TCP/IP মডেলের লেয়ারগুলোর কাজ লিখুন?

MCQ

নন টেকনিক্যাল প্যাটার্নঃ
বাংলা ১*৫ = ৫

১। সন্ধিবিচ্ছেদ করুনঃ সংবিধান

<https://duranta.app/>

- ২। বিপরীত শব্দ লিখুনঃ সংশয়
- ৩। বানান শুদ্ধ করুনঃ বুদ্ধিজিবি
- ৪। এক কথায় প্রকাশ করুনঃ ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়।
- ৫। 'কাগজ' শব্দ টি কোন ভাষা থেকে এসেছে।

English (Marks: 5)

৬। Fill in the blanks with appropriate option as directed:

- a) I Saw ---- one_eyed beggar. (Appropriate Article)
- b) He is popular ----- all for his good behavior. (Appropriate Preposition)
- c) I----- (begin) my new job last week.(Right form of verb)

৭। Correct the following sentences.

- a) Why you done this?
- b) I meet him long ago.

পাওয়ার সেক্টর (মানঃ ২*৫=১০)

- ৯৮) রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত এবং এর দৈনিক উৎপাদন ক্ষমতা কত?
- ৯৯) কাঞ্চাই জল বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন নদীতে বাধ দিয়ে নির্মাণ করা হয়েছে এবং এর উৎপাদন ক্ষমতা কত?
- ১০) পায়রা তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত এবং এতে জ্বালানী হিসাবে কি ব্যবহার করা হয়েছে?
- ১১) রিনিউয়েবল এনার্জির চারটি উদাহরণ লিখুন।
- ১২) রামপাল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের দৈনিক উৎপাদন ক্ষমতা কত এবং এতে ব্যবহৃত প্রধান জ্বালানী কী?

সাধারণ জ্ঞান (মানঃ ১০*২=২০)

- ১৩) বাংলাদেশের একমাত্র সামদ্রিক প্রবাল দ্বীপ কোনটি?
- ১৪) ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কী?
- ১৫) মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়?
- ১৬) পদ্মাসেতু কোন সালের কোন তারিখে উদ্বোধন করা হয়?
- ১৭) জাতিসংঘের ভেটো প্রধানের ক্ষমতাপ্রাপ্ত রাষ্ট্রের সংখ্যা কয়টি?
- ১৮) বাংলাদেশের লোকশিল্প যাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
- ১৯) “অপরাডেয় বাংলা” ভাষ্কর্যটির স্থপতি কে?
- ২০) এশিয়া কাপ ক্রিকেট-২০২২ এর ফাইনালে কোন দুটি দেশ অংশগ্রহণ করে?
- ২১) জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?
- ২২) কোন শহরের শ্রমিক আন্দোলনের ঘটনাকে কেন্দ্র করে পহেলা মে শ্রমিক দিবস পালিত হয়?
- ২৩) বাংলাদেশ কত সালে জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?
- ২৪) মোঘল আমলে ঢাকার নাম কী ছিল?
- ২৫) মুজিব নগর সরকার গঠিত হয় কোন তারিখে?
- ২৬) শেখ মুজিবুর রহমান কত সালে “বঙ্গবন্ধু” উপাধিতে ভূষিত হয়?

<https://duranta.app/>

- ২৭) বাঙ্গালির মুক্তির সনদ "হয় দফা" কে উত্থাপন করেন?
- ২৮) আন্তর্জাতিক আদালতের সদরদপ্তর কোন দেশে অবস্থিত? উত্তরঃ আন্তর্জাতিক আদালতের সদরদপ্তর নেদারল্যান্ডে অবস্থিত।
- ২৯) বিশ্বের উন্নত রাষ্ট্রের জোট জি-৮ এর একমাত্র এশীয় রাষ্ট্র কোনটি?
- ৩০) বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট কোন দেশ থেকে উৎক্ষেপণ করা হয়?
- ৩১) ইউক্রেনের অলিভিয়া বন্দরে রকেট হামলার শিকার বাংলাদেশের জাহাজটির নাম কী?
- ৩২) দক্ষিণ এশীয় আঞ্চলিক সহযোগিতা সংস্থা (সার্ক) প্রতিষ্ঠার উদ্যোক্তা দেশ কোনটি?

গণিত/মনেরবৈজ্ঞানিক
✓ বিশ্লেষণধর্মী ক্ষমতা যাচাই (মানঃ ৪*৫=২০)

- ৩৩) ৯ জন শ্রমিক একটি কাজ করে ৫ দিনে। ৩ জন শ্রমিক কত দিনে কাজটি করতে পারবে?
- ৩৪) ভাগফল ৩৫ এবং ভাগশেষ ১৫। ভাজক যদি ভাগফল ও ভাগশোধের সমষ্টি হতে ৭ কম হয়, তবে ভাজক কত?
- ৩৫) $x^2 + 1/x^2 = 27$ হলে - এর মান নির্ণয় করুন?
- ৩৬) একটি পুকুরের পাড়সহ দৈর্ঘ্য ১৭ মিটার, প্রস্থ ১৩ মিটার। ২ মিটার প্রশস্ত বিশিষ্ট পুকুর পাড়ের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন?
- ৩৭) ১৫ হালি আমের রহিম $1/3$ অংশ ও বাদল $2/5$ অংশ নিল। কে কতটি আম পেল এবং কতটি অবশিষ্ট থাকলো?

✓

$80 + 40$
$40 + 80$