

মেকানিক্যাল ফিটার পদের জন্য নিম্নোক্ত গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নগুলোর আলোকে প্রস্তুতি নেয়া যেতে পারে।

প্রযুক্তিগত দক্ষতা ও জ্ঞান

1. যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম

- আপনি পাম্প, কম্প্রেসর এবং টারবাইনের মতো রোটেরিং যন্ত্রপাতির সাথে কাজের অভিজ্ঞতা ব্যাখ্যা করুন।
- কোন কোন হ্যান্ড এবং পাওয়ার টুলস আপনি ব্যবহার করতে পারেন, এবং সেগুলো কীভাবে রক্ষণাবেক্ষণ করেন?

2. যন্ত্রপাতির রক্ষণাবেক্ষণ

- রিফাইনারির যন্ত্রপাতির জন্য প্রতিরোধক এবং মেরামতমূলক রক্ষণাবেক্ষণ কীভাবে সম্পাদন করেন?
- যান্ত্রিক ত্রুটি নির্ণয় এবং মেরামত করার জন্য আপনার নেওয়া ধাপগুলো বর্ণনা করুন।

3. পাইপিং এবং সিস্টেম

- পাইপ ফিটিং এবং ফ্ল্যাঞ্জ, গ্যাসকেট এবং ভান্স মেরামতের অভিজ্ঞতা কী?
- উচ্চ চাপ সিস্টেমে পাইপলাইন এবং যন্ত্রপাতির সঠিক সংলগ্নতা কীভাবে নিশ্চিত করবেন?

4. হাইড্রোলিক্স এবং নিউম্যাটিক্স

- শিল্প সিস্টেমে হাইড্রোলিক্স এবং নিউম্যাটিক্সের মূল নীতিগুলো ব্যাখ্যা করুন।
- এমন একটি উদাহরণ দিন যেখানে আপনি হাইড্রোলিক বা নিউম্যাটিক সিস্টেমের সমস্যার সমাধান করেছেন।

5. ওয়েল্ডিং এবং ফ্যাব্রিকেশন

- আপনি কী ধরনের উপকরণ এবং কৌশল ব্যবহার করে যান্ত্রিক অংশ ওয়েল্ডিং বা কেটে তৈরি করেছেন?

শিল্প-সংক্রান্ত জ্ঞান

6. রিফাইনারি অপারেশন

- ক্রুড রিফাইনারির যান্ত্রিক সিস্টেম রক্ষণাবেক্ষণে আপনি কী ধরনের চ্যালেঞ্জ প্রত্যাশা করেন?
- API (American Petroleum Institute) স্ট্যান্ডার্ড সম্পর্কে আপনার ধারণা কী?

7. উচ্চ তাপমাত্রা/চাপ সিস্টেম

- উচ্চ চাপের সিস্টেম এবং উপাদানগুলোর নিরাপত্তা এবং কার্যকারিতা কীভাবে নিশ্চিত করবেন?

8. জারণ এবং উপাদান নির্বাচন

- রিফাইনারির যন্ত্রপাতিতে জারণ (corrosion) প্রতিরোধে আপনি কীভাবে কাজ করেন? এবং কোন উপকরণগুলো জারণ প্রতিরোধে কার্যকর?

নিরাপত্তা এবং সম্মতি

9. নিরাপত্তা প্রোটোকল

- ঝুঁকিপূর্ণ পরিবেশে কাজ করার সময় আপনি কী ধরনের নিরাপত্তা পদ্ধতি অনুসরণ করেন?
- চাপযুক্ত সিস্টেমে যান্ত্রিক ত্রুটি বা লিক ঘটলে কী পদক্ষেপ গ্রহণ করবেন?

10. পারমিট টু ওয়ার্ক (PTW)

- আপনি কি PTW সিস্টেমে কাজ করেছেন? রিফাইনারি অপারেশনে এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা করুন।

11. কনফাইন্ড স্পেস কাজ

- আপনি কি সংকীর্ণ জায়গায় কাজ করার অভিজ্ঞতা রাখেন? এমন পরিবেশে নিজের নিরাপত্তা কীভাবে নিশ্চিত করেন?

12. জরুরি প্রতিক্রিয়া

- রিফাইনারি সেটআপে হঠাৎ যান্ত্রিক ত্রুটি বা আগুন লাগলে আপনি কীভাবে প্রতিক্রিয়া জানাবেন?

আচরণগত এবং পরিস্থিতিভিত্তিক প্রশ্ন

13. সমস্যা সমাধান

- এমন একটি উদাহরণ শেয়ার করুন যেখানে আপনি একটি কঠিন যান্ত্রিক সমস্যা সমাধান করেছেন। আপনি কী ধাপ গ্রহণ করেছিলেন?

14. দলগত কাজ

- প্রসেস ইঞ্জিনিয়ার এবং সেফটি অফিসারদের সাথে সহযোগিতা করে আপনি কীভাবে কাজের স্বাভাবিক গতি নিশ্চিত করেন?

15. মানিয়ে নেওয়ার ক্ষমতা

- রিফাইনারিতে হঠাৎ কোনো ব্রেকডাউন হলে আপনি কীভাবে কাজের অগ্রাধিকার ঠিক করেন এবং চাপের মধ্যে শান্ত থাকেন?

ব্যবহারিক মূল্যায়ন (ঐচ্ছিক)

যদি রিফাইনারি ব্যবহারিক পরীক্ষা অন্তর্ভুক্ত করে, তবে:

- প্রার্থীকে একটি পাম্প বা ভাল্ব সঠিকভাবে সংলগ্ন এবং সংযোজন করতে বলা যেতে পারে।
 - একটি সাধারণ যান্ত্রিক ত্রুটি সিমুলেট করে প্রার্থীকে সমস্যার সমাধান করতে বলা যেতে পারে।
-