

১.বয়লার কি?

উঃ-বয়লার একটি লোহার আবদ্ধ পাএ(বাষ্প উৎপাদক যন্ত্র)

২.বয়লার কত প্রকার ও কি কি?

উঃ-২ প্রকার। ১.ফায়ার টিউব ২.ওয়াটার টিউব।

৩.বয়লারের চিমনীতে কি কি থাকে?

উঃ-ড্যাম্পার,আইডিপ্যান,ক্যাপ,ইকোনোমাইজার।

৪.আইডিপ্যান কোথায় থাকে?

উঃ-চিমণীর গোড়ায়।

৫.কোন কোন বয়লারে ব্লুয়ার মোটর থাকে না?

উঃ-ন্যাচারাল ড্রাফট যুক্ত বয়লারে।

৬.ন্যাচারাল ড্রাফট যুক্ত বয়লারে চিমণীর উচ্চতা কত?

উঃ-৮০ ফুট।

৭.ন্যাচারাল ড্রাফ এর প্রেসার কত থাকে?

উঃ-১৪.৭ পি,এস,আই।

৮.চিমণীর উপরে কি থাকে?

উঃ-ক্যাপ থাকে।

৯.চিমণীর টেম্পারেচার কত ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড থাকে?

উঃ-২২৫ ডিগ্রী (প্রায়)

১০.চিমণীর টেম্পারেচার কত ডিগ্রী ফারেনহাইট?

উঃ-৪৩৭ ডিগ্রী।

১১.ফোর্সড ড্রাপট যুক্ত বয়লারে চিমণীর উচ্চতা কত থাকে?

উঃ-৮০ ফুট।

১২.টি,ডি,এস অর্থ কি?

উঃ-টোটাল ডিজলভড সলিড।

১৩.বয়লারে টি ডি এস কত থাকে?

উঃ-১৮০০ থেকে ৩৫০০ পি পি এম।

১৪.টি ডি এস মিটার কোথায় থাকে?

উঃ-ব্লু ডাউন লাইনে।

১৫.টি ডি এস বেশি হলে কি করতে হয়?

উঃ-ব্লু ডাউন করতে হয়।

১৬.স্টেটিউবের থিকনেস কত থাকে?

উঃ-৪ মিঃ মিঃ।

১৭.ফার্নেস প্লেটের থিকনেস কত?

উঃ-৬ সুতা বা ৮ মিঃ মিঃ।

১৮.কি কারনে টিউব ভালজিং হয়?

উঃ-গরম বয়লারে ঠান্ডা পানি নিলে।

১৯.টিউবের ভিতর স্প্রিং কেন দেওয়া হয়?

উঃ-বয়লারে হিটিং সার্ফেস বাড়ানোর জন্য।

২০.চলন্ত বয়লারে গেজ গ্লাসের ভিতর কি থাকে?

উঃ-স্টিম ও পানি

২১.ব্লু অফ করার সময় গেজ গ্লাসে কতটুকু পানি নামাতে হয়?

উঃ-৫ ইন্চ।

২২.গেজ গ্লাসে কতটুকু পানি রাখা হয়?

উঃ-৪ ভাগের ৩ ভাগ

২৩.গেজ গ্লাস কেন দেওয়া হয়?

উঃ-পানির লেভেল দেখার জন্য।

২৪।একজন বয়লার অপারেটরের সার্বক্ষণিক কি দেখতে হয়?

উঃ-প্রেসার গেজ,গেজ গ্লাস,জ্বালানী এবং ফিড ট্যাংক।

২৫.প্রেসার গেজ বা প্রেসার মিটার কেন ব্যবহার করা হয়?

উঃ-বয়লারের ভিতর স্টিমের চাপ দেখার জন্য

২৬.ওয়াটার লগিং কেন ঘটে?

উঃ-স্টিম লাইনে পানি থাকলে।

২৭.ওয়াটার লগিং রোধ করার জন্য কি ব্যবহার করতে হবে?

উঃ-স্টিম ডোম বা স্টিম টেপ অথবা স্টিম লাইনে স্প্রিং ব্যবহার করা হয়।

২৮.এন্টি প্রাইমারি বক্স বা স্টিম ডোম কোথায় থাকে?

উঃ-মেইন স্টিম বাব্বের নিচে।

২৯.চেক ভাল্ব বা নন রিটার্নট ভাল্ব কোথায় থাকে?

উঃ-পাম্পের ডেলিভারি লাইনে।

৩০.ফুল ফায়ারিং অবস্থায় আগুনের রং কি রকম থাকে?

উঃ-নিলাভ।

৩১.ইলেকট্রোড রড/ইগনেশন রড কোথায় থাকে?

উঃ-বার্নারের মুখে।

৩২.ডাম্পারের কাজ কি?

উঃ-বয়লারের বাতাস বাড়ানো কমানো।

৩৩.চলন্ত বয়লারে গ্যাস কত থাকে?

উঃ-এক থেকে দেড় পি এস আই।

৩৪.বয়লারে টিউব এবং ফার্নেসের কার্বন কি দিয়ে পরিষ্কার করা হয়?

উঃ-সুট ব্লোয়ার বা স্টিম জেট দিয়ে।

৩৫.সুট ব্লুয়ারের কাজ কি?

উঃ-বয়লারের কার্বন পরিষ্কার করা।

৩৬.কি কি কারনে বয়লারে ব্যাগ ফায়ার করে?

উঃ-ফার্নেসে জমাকৃত গ্যাস থাকলে এবং গ্যাসের প্রেসার বেশি থাকলে।

৩৭.স্টিম কত প্রকার ও কি কি?

উঃ-৩ প্রকার। ১.অয়েট ২.সেচুরেটর ৩.সুপারহিটেড

৩৮.ইকোনোমাইজার কেন ব্যবহার করা হয়?

উঃ-বয়লারে গরম পানি দেওয়ার জন্য।

৩৯.সেফটি ভাল্ব কোথায় লাগানো থাকে?

উঃ-বয়লারের উপরে টপ প্লেটের সাথে।

৪০.ড্রাফ কত প্রকার ও কি কি?

উঃ-ড্রাফ ৪ প্রকার। ১.ফোর্স ড্রাফ ২.ইনডোর্স ড্রাফ ৩.ন্যাচারাল ড্রাফ ৪.ব্যালেন্স ড্রাফ।

৪১.ফুলু কাকে বলে?

উঃ-ফার্নেসের জ্বালানীকে ফুলু বলে।

৪২.ন্যাচারাল ড্রাফে ব্লুয়ার মোটর লাগে কি?

উঃ-না।

৪৩.সমপূর্ণ বয়লারকে কি বলা হয়?

উঃ-বয়লার ড্রাম।

৪৪.কত ডিগ্রী পানিতে লবন থাকে না?

উঃ-২০০ ডিগ্রী।

৪৫.ফায়ারিং কিসের উপর হয়?

উঃ-ফায়ার ব্রিজের উপর।

৪৬.বয়লারে চুনা কেন ব্যবহার করা হয়?

উঃ-বয়লারের পানি ডিসকালার হলে।

৪৭.মেইন ফায়ারিং এর পূর্বে কি হয়?

উঃ-পাইলট ফায়ারিং হয়।

৪৮.ইনজেক্টর কিসের সাহায্য চলে?

উঃ-স্টিমের সাহায্য।

৪৯.ফুয়েল পাম্প বাইপাস লাইন চলে কি?

উঃ-চলে।

৫০.চিমনী দিয়ে নির্গত ধোয়াকে কি বলে?

উঃ-ফুলু গ্যাস বলে।

৫১.মেইন হোল ও মাড হোলের সাইজ কত?

উঃ-১৬"/১২"-- ১২"/৯"।

৫২.হিটিং সারফেস কিসের মাধ্যমে?

উঃ-বর্গফুট ও সেন্টিমিটারের মাধ্যমে।

৫৩.বয়লারে বড় ভাঙ্গটির নাম কি?

উঃ-মেইন স্টিম ভাঙ্গ।

৫৪.এফ.ডি.পেন কোথায় থাকে?

উঃ-বয়লারের সামনে থাকে বাহিরের বাতাস ভিতরে প্রবেশ করানোর জন্য।

৫৫.ফিউজিবল প্লাগ কোথায় থাকে?

উঃ-কন্সাসন চেম্বারে ক্রাউন প্লেটের সাথে।

৫৬.ইকোনোমাইজার কত % জ্বালানি খরছ কমায়?

উঃ-২০%।

৫৭.বয়লার অটোমেটিক কিসের মাধ্যমে চালু ও বন্ধ হয়?

উঃ-প্রোগামার বা টাইমিং কন্ট্রোলারের সাহায্য।

৫৮.ইগনিশন পিরিয়ড কালে পাইলট জ্বালানি সরবরাহকারীকে একটি ভান্স খোলে তার নাম কি?

উঃ-সলিনয়েড ভান্স।

৫৯.সুপার হিটার কোথায় লাগানো থাকে?

উঃ-স্মোক বক্সে।

৬০.দহন জ্বালানী সর্বদা কিসের উপর নির্ভর করে?

উঃ-সার্ভেমোটর/মডুলেশন মোটরের সাহায্য।

৬১.বাটার প্লাই ভান্স ও ড্যাম্পার কিসের দ্বারা নিয়ন্ত্রণ হয়?

উঃ-মোডলেশন মোটর বা সার্ভেমোটর দ্বারা।

৬২.ইগনিশন আরম্ভ হওয়ার কত সেকেন্ড এর মধ্য পাইলট শিখা প্রজ্জ্বলিত হয়?

উঃ-১০ সেকেন্ড।

৬২.ভারি পানি কিভাবে পাতলা করা হয়?

উঃ-দুইভাবে।১.মেকানিকেল ২.জিওলাইট ক্যামিকেল ছোপিং প্লান ব্যবহার করে।

৬৩.পোমিং ও পাইমিং এর জন্য বয়লারে কি ঘটে?

উঃ-ক্যারিওভার ঘটে।

৬৪.বয়লারে স্টিম প্রেসার কন্ট্রোল করে কিসে?

উঃ-প্রেসার লিমিট সুইচ।

৬৫.স্টিমের তাপমাত্রা কত?

উঃ-২১২ ১/২ ডিগ্রী ফারেনহাইট

৬৬.বয়লারে কিসের সাহায্য পানি দেওয়া হয়?

ফিড পাম্পের সাহায্য।

৬৭.মেইন স্টিম ভাল্ভের কি থাকে?

উঃ-সেফটি ভাল্ভ ও এরার কর্ক।

৬৮.সফটনার কি দিয়ে ওয়াশ করা হয়?

উঃ-লবন পানি।

৬৯.ব্লু ডাউন ভাল্ভ কোথায় থাকে?

উঃ-বয়লারে নিচে টপ প্লেটের সাথে সংযুক্ত থাকে।

৭০.সফটনারের P H মান কত?

উঃ-৭।

৭১.বয়লারের পানির P H মান কত?

উঃ-১০।



৭২. ফিড পানির PH মান কত?

উঃ-৮।

৭৩. বয়লারে চিমনী দিয়ে কালো ধোয়া বের হয় কেন?

উঃ-অতিরিক্ত গ্যাস জ্বলার কারনে।

৭৪. বয়লারে চিমনী দিয়ে সাদা ধোয়া বের হয় কেন?

উঃ-তেল বেশি গরম হলে।

৭৫. ইনজেক্টর পাম্পের কাজ কি?

উঃ-বয়লারের পানি দেওয়া।

৭৬. বয়লারে সোডা ব্যবহার করা হয় কেন?

উঃ-বয়লারে স্কেল না পড়ার জন্য।