

ITI Refrigeration and Air Conditioning Technician 2nd Year Module 6

Visible cooler Deep freezer Display cabinet and Ice cube machine

(1). What is the reason for melting of ice cream in storage plant? | भंडारण संयंत्र में आइसक्रीम के पिघलने का क्या कारण है?

- (A) No air flow | नो एयर फ्लो
- (B) Poor insulation | पूवर इन्सुलेशन
- (C) Poor heat transfer | पूवर गर्मी हस्तांतरण
- (D) Low ambient temperature | कम अंबिएंट तापमान

Correct Answer : B

(2). What will happen while cut off micro-switch is faulty or wrongly adjusted in ice cube machine? | यदि आइस क्यूब मशीन में कट-ऑफ माइक्रो-स्विच दोषपूर्ण है या गलत तरीके से समायोजित किया गया है तो क्या होगा?

- (A) None of the electric supply work | कोई भी विद्युत आपूर्ति कार्य नहीं करता
- (B) All the electric parts work | सभी बिजली के हिस्से काम करते हैं
- (C) Only compressor work | केवल कंप्रेसर काम करता है
- (D) Relay will not work | रिले काम नहीं करेगा

Correct Answer : A

(3). What is the cause of only a sheet of ice forms in pan of ice cube machine | आइस क्यूब मशीन के पैन में केवल बर्फ की चादर बनने का क्या कारण है?

- (A) Moisture in the system | सिस्टम में नमी
- (B) Agitator motor faulty | एजिटेटर मोटर खराब

(C) Thermostat faulty | थर्मोस्टेट खराब

(D) Water supply turned off | पानी की सप्लाई बंद कर देना

Correct Answer : B

(4). What is the reason for water sweating on outer cabinet of bottle cooler? |
बोटल कूलर के बाहरी कैबिनेट पर पानी के पसीने का कारण क्या है?

(A) Poor insulation | पुवर इन्सुलेशन

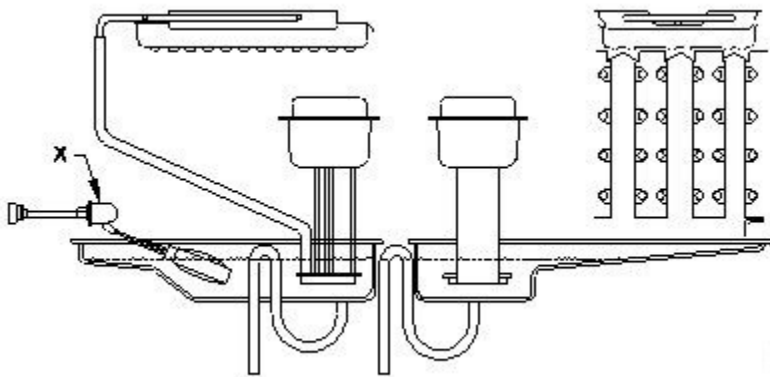
(B) Good insulation | गुड इन्सुलेशन

(C) Condenser block | कंडेनसर ब्लॉक

(D) Compressor is not working | कंप्रेसर काम नहीं कर रहा है

Correct Answer : A

(5). What is the part marked as X in ice cube maker? | आइस क्यूब मेकर में X के रूप में चिह्नित भाग क्या है?



(A) Water pan | पानी का बर्तन

(B) Water pump | पानी का पंप

(C) Float valve | फ्लोट वाल्व

(D) Water header pan | पानी हैडर पैन

Correct Answer : C

(6). What is the advantage of upright freezer when compared with chest freezer?
| अपराइट फ्रीजर की तुलना में चेस्ट फ्रीजर का क्या फायदा है?

- (A) Easy to install | इन्स्टाल करना आसान
- (B) Easy food removal | आसान भोजन निकालना
- (C) More space is required | अधिक जगह की आवश्यकता है
- (D) Less power consumption | बिजली की कम खपत

Correct Answer : B

(7). Which level of vacuum is recommended for deep freezer before gas charging?
| गैस चार्जिंग से पहले डीप फ्रीजर के लिए वैक्यूम के किस स्तर की सिफारिश की जाती है?

- (A) 500 microns
- (B) 150 microns
- (C) 1000 microns
- (D) 2000 microns

Correct Answer : B

(8). How to over come problem of frosting on ice cube machine evaporator? |
आइस क्यूब मशीन इवैपोरेटर पर फ्रॉस्टिंग की समस्या से कैसे निपटें?

- (A) Un loading ice cube | आइस क्यूब लोड करना बंद करें
- (B) Reducing refrigerant | रेफ्रिजरेंट कम करना
- (C) De-frosting | डी-फ्रॉस्टिंग
- (D) Using mixing refrigerant | मिक्सिंग रेफ्रिजरेंट का उपयोग करना

Correct Answer : C

(9). Which gas is used for leak testing of deep freezer before evacuation? |
निकासी से पहले डीप फ्रीजर के रिसाव परीक्षण के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Dry oxygen | सूखी ऑक्सीजन
- (B) Dry nitrogen | सूखा नाइट्रोजन
- (C) Liquid nitrogen | तरल नाइट्रोजन
- (D) Carbon tetra chloride | कार्बन टेट्राक्लोराइड

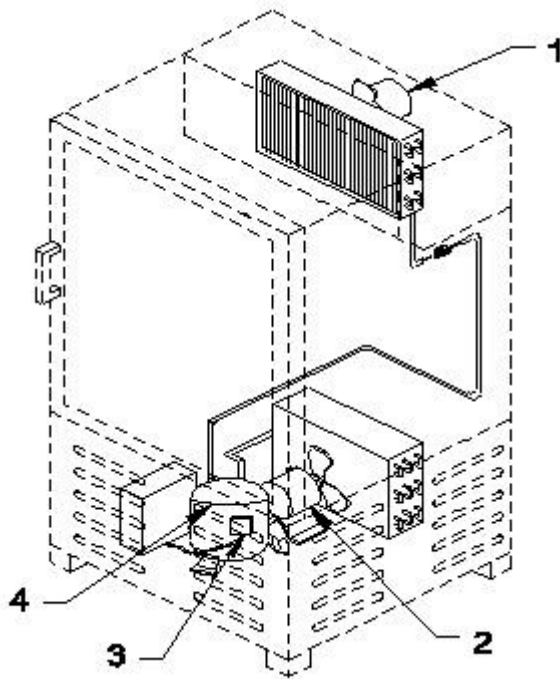
Correct Answer : B

(10). Which type of bottle cooler gains the minimum heat during door opening? |
दरवाजा खोलने के दौरान किस प्रकार की बोतल कूलर न्यूनतम गर्मी प्राप्त करता है?

- (A) Vertical | खड़ा
- (B) Horizontal | क्षैतिज
- (C) Left side open | लेफ्ट साइड ओपन
- (D) Right side open | राइट साइड ओपन

Correct Answer : B

(11). Which one indicates evaporator fan in figure? | चित्र में कौन सा ईवापोरेटर फैन को दर्शाता है?



- (A) 2
- (B) 1
- (C) 4
- (D) 3

Correct Answer : B

(12). Which one part of visible cooler is normally made of stainless steel for long life and easy maintenance? | लंबे जीवन और आसान रखरखाव के लिए दृश्यमान कूलर का कौन सा हिस्सा आमतौर पर स्टेनलेस स्टील से बना होता है?

- (A) Outer casing | आउटर केसिंग
- (B) Evaporator | ईवापोरेटर
- (C) Inner liner | इनर लाइनर
- (D) Door frame | डूर फ्रेम

Correct Answer : C

(13). Which part of hermetic compressor, the refrigerant is charged in deep freezer? | हेर्मेटिक कंप्रेसर का कौन सा हिस्सा, रेफ्रिजरेट को डीप फ्रीजर में चार्ज किया जाता है?

- (A) Liquid line | तरल लाइन
- (B) Process tube | प्रक्रिया ट्यूब
- (C) Accumulator | एक्कुमूलेटर
- (D) Capillary tube | केशिका नली

Correct Answer : B

(14). How much vacuum can be achieved in refrigeration system by three stage vacuum pumps? | तीन फेज वाले वैक्यूम पंपों द्वारा रेफ्रिजरेशन सिस्टम में कितना वैक्यूम प्राप्त किया जा सकता है?

- (A) 200 Microns
- (B) 500 Microns
- (C) 10 Microns
- (D) 20 Microns

Correct Answer : C

(15). Why the space between the two layers of glass door is vacuumed in visible cooler? | क्यों कांच के दरवाजे की दो परतों के बीच का स्थान दृश्यमान कूलर में वैक्यूम किया जाता है?

- (A) Stop reflection heat | प्रतिबिंब गर्मी बंद करो
- (B) Stop conduction heat | चालन ऊष्मा को रोकें

(C) Prevent radiation heat | विकिरण गर्मी को रोकें

(D) Prevent convection heat | संवहन गर्मी को रोकें

Correct Answer : D

(16). What is the reason for “the ice cube machine does not stop” though the bin is full of ice cubes? | आइस क्यूब मशीन बंद नहीं करती है” के लिए क्या कारण है, हालांकि बिन बर्फ के टुकड़ों से भरा है?

(A) Faulty relay | दोषपूर्ण रिले

(B) OLP damaged | OLP क्षतिग्रस्त

(C) MCB is ‘ON’ always | MCB हमेशा ‘ON’ होता है

(D) Defective micro switch position | दोषपूर्ण माइक्रो स्विच पोजिशन

Correct Answer : D

(17). What is the advantage of using two stage rotary vacuum pump for evacuation in deep freezer? | डीप फ्रीजर में निकासी के लिए दो चरण रोटरी वैक्यूम पंप का उपयोग करने का क्या फायदा है?

(A) Compact | सघन

(B) Less noise | कम शोर

(C) Maintenance is easy | रखरखाव आसान है

(D) Obtain deep vacuum level | गहरे वैक्यूम स्तर को प्राप्त करें

Correct Answer : D

(18). What is the purpose of having high relative humidity (90%) in deep freezer? | डीप फ्रीजर में उच्च सापेक्ष आर्द्रता (90%) होने का क्या उद्देश्य है?

(A) Prevent food shrinkage | प्रेवेंट फूड श्रीनकेज

- (B) Storing for long period | लंबी अवधि के लिए भंडारण
- (C) Preserve colour | प्रेसरव कलर
- (D) Avoid odour | गंध से बचें

Correct Answer : A

(19). What is the advantage of bottle cooler whose evaporator coil winding kept inside storage tank? | बोटल कूलर का क्या फायदा है जिसकी ईवापोरेटर कुंडल को स्टोरेज टैंक के अंदर रखा जाता है?

- (A) Bottle cooling fast | बोटल तेजी से ठंडी हो जाना
- (B) Space more | अधिक जगह
- (C) Cleaning easy | सफ़ाई आसान
- (D) Carelessly can handle | लापरवाही से निपट सकना

Correct Answer : A

(20). Which commercial refrigerator has single or multi door and evaporator coils usually installed in the top or rear inside of the cabinet? | किस वाणिज्यिक रेफ्रिजरेटर में सिंगल या मल्टी डोर और इवेपोरेटर कॉइल आमतौर पर कैबिनेट के ऊपर या पीछे के अंदर इंस्टॉल होते हैं?

- (A) Upright freezers | अपराइट फ्रीजर
- (B) Chest type freezers | चेस्ट टाइप फ्रीजर
- (C) Reach in refrigerators | रेफ्रिजरेटर में पहुंचें
- (D) Display cages | केजे प्रदर्शित करें

Correct Answer : C

(21). Which valve allow fluid flow in only one direction It is used in the vacuum pumps to prevent the entry of air/ moisture into system during interruption? | कौन सा वाल्व केवल एक दिशा में द्रव प्रवाह की अनुमति देता है इसका उपयोग वैक्यूम पंपों में रुकावट के दौरान सिस्टम में हवा/नमी के प्रवेश को रोकने के लिए किया जाता है?

- (A) Plug valve | प्लग वाल्व
- (B) Gate valve | गेट वाल्व
- (C) Hand shut off valve | हाथ से बंद वाल्व
- (D) Non Return Valves | नॉन रिटर्न वाल्व

Correct Answer : D

(22). Where is the evaporator and fan motor located in commercial visible cooler? | वाणिज्यिक दृश्य कूलर में ईवापोरेटर और पंखे की मोटर कहाँ स्थित होती है?

- (A) Right side | दाहिनी ओर
- (B) Bottom side | नीचे की ओर
- (C) Back side | पीछे की ओर
- (D) Top side | शीर्ष की ओर

Correct Answer : D

(23). Which type of bottle coolers are classified as direct expansion type bottle coolers? | किस प्रकार के बोटल कूलर को प्रत्यक्ष विस्तार प्रकार के बोटल कूलर के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- (A) Factory | कारखाना
- (B) Industrial | औद्योगिक
- (C) Domestic | घरेलू
- (D) Commercial | व्यावसायिक

Correct Answer : C

(24). What is the advantage of flake ice over cube ice for preserving foodstuff? | खाद्य पदार्थों के संरक्षण के लिए क्यूब बर्फ पर फ्लेक बर्फ का क्या फायदा है?

- (A) More weight | अधिक वजन
- (B) Less contact with food | भोजन के साथ कम संपर्क
- (C) Little food is preserved | थोड़ा भोजन संरक्षित है
- (D) More contact with foodstuff | खाद्य पदार्थों के साथ अधिक संपर्क

Correct Answer : D

(25). What is the operating condition of condenser fan motor if compressor motor is stopped by thermostat in water cooler? | अगर कंडेनसर मोटर को वॉटर कूलर में थर्मोस्टेट द्वारा बंद कर दिया जाता है तो कंडेनसर फैन मोटर की ऑपरेटिंग स्थिति क्या होती है?

- (A) Stops | बंद हो जाती है
- (B) Working continually | लगातार काम कर रही है
- (C) Trips on pressure switch | ट्रिप दबाव स्विच
- (D) Trips on over load protector | ट्रिप ओवर लोड

Correct Answer : A