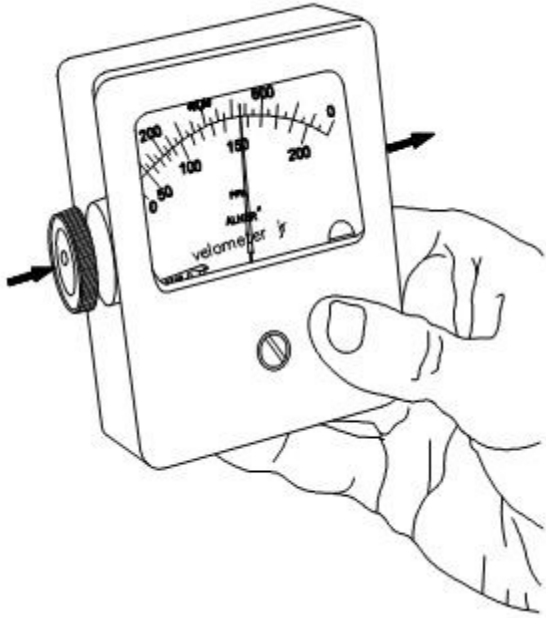


ITI Refrigeration and Air Conditioning Technician 2nd Year Module 10
Duct Air filters Package

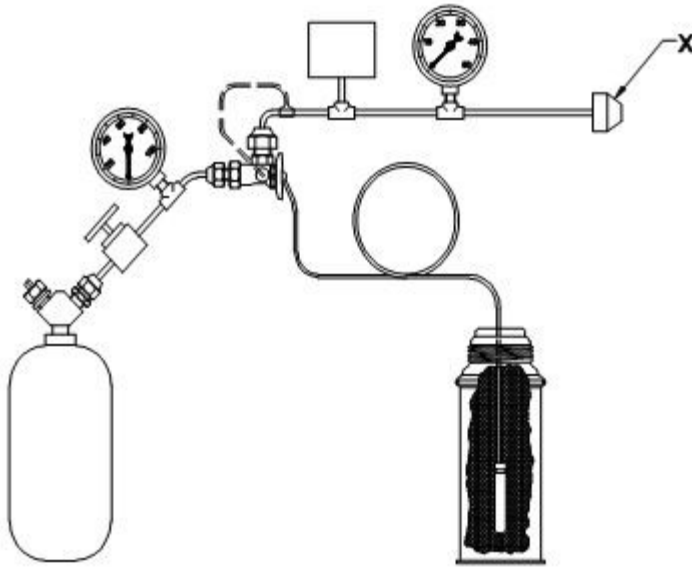
(1). What is the name of meter? | मीटर का नाम क्या है?



- (A) Hot wire anemometer | हॉट वायर एनीमोमीटर
- (B) Rotating vane anemometer | रोटेटिंग वेन एनीमोमीटर
- (C) Deflecting vane anemometer | डेफ्लेक्टिंग वेन एनीमोमीटर
- (D) Direct reading air velocity meter | डायरेक्ट रीडिंग एयर वेलोसिटी मीटर

Correct Answer : D

(2). What is the name of part marked as X in testing thermostatic expansion valve?
थर्मोस्टेटिक विस्तार वाल्व के परीक्षण में X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Feeler bulb | फिलर बल्ब
- (B) Expansion valve | विस्तार वाल्व
- (C) Adjustable drill bleed | एडजेस्टेबल ड्रिल ब्लीड
- (D) High pressure supply line | उच्च दबाव आपूर्ति लाइन

Correct Answer : C

(3). What is the cause of compressor stops before the thermostat is satisfied?
थर्मोस्टेट के संतुष्ट होने से पहले कंप्रेसर के बंद हो जाने का क्या कारण है?

- (A) Defective Low pressure switch | डिफेक्टिव लो प्रेशर स्विच
- (B) Defective permanent capacitor | डिफेक्टिव परमानेंट कैपेसिटर
- (C) Defective running capacitor | "डिफेक्टिव रनिंग कैपेसिटर"
- (D) Defective starting capacitor | डिफेक्टिव स्टार्टिंग कैपेसिटर

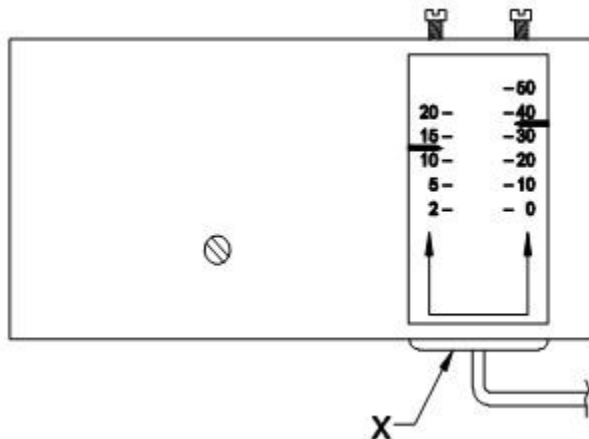
Correct Answer : C

(4). What is the volume of air passed at the outlet of a rectangular duct whose area of cross section is 1m^2 and the air velocity by an anemometer is $10\text{m}/\text{min}$? | एक आयताकार वाहिनी के आउटलेट पर पारित हवा की मात्रा क्या है जिसका क्रॉस सेक्शन का क्षेत्रफल 1m^2 है और एक एनीमोमीटर द्वारा वायु का वेग $10\text{m} / \text{min}$ है?

- (A) 5 m^3
- (B) 10 m^3
- (C) 15 m^3
- (D) 20 m^3

Correct Answer : B

(5). What is the name of part marked as X in low pressure cut out switch? | निम्न दाब कट स्विच में X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Cover | आवरण
- (B) Diaphragm | डायफ्राम
- (C) Sensing line | सेंसिंग लाइन
- (D) Cut-in adjustment | कट-इन एडजुसमेंट

Correct Answer : B

(6). Which material is used for making air ducts in chiller AC plant? | चिलर एसी प्लांट में वायु नलिकाएं बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Cast iron | कच्चा लोहा
- (B) Glass wool | काँच का ऊन
- (C) Thermo Cole | थर्मो कोल
- (D) Galvanised iron | जस्ती लोहा

Correct Answer : D

(7). What is the minimum temperature difference in water required between inlet and outlet of water cooled condenser? | वाटर कूल्ड कंडेनसर में इनलेट पानी और आउटलेट के पानी के बीच में न्यूनतम तापमान अंतर क्या है?

- (A) 5°C
- (B) 15°C
- (C) 10°C
- (D) 20°C

Correct Answer : A

(8). What is the purpose of TEV in refrigeration cycle of package AC? | पैकेज एसी के प्रशीतन चक्र में TEV का उद्देश्य क्या है?

- (A) Condensing gas | संघनक गैस
- (B) Throttling refrigerant | थ्रोटल रेफ्रिजरेंट
- (C) Flush out dry nitrogen | सूखा नाइट्रोजन बाहर निकाल दें
- (D) Cooling the evaporator | कुलिंग एवापोरेटोर

Correct Answer : B

(9). What is the reason for insulating ducts? | नलिकाओं को इन्सुलेट करने का कारण क्या है?

- (A) Restrict condensation on ducts | नलिकाओं पर संघनन को प्रतिबंधित करें
- (B) Restrict vaporization on ducts | नलिकाओं पर वाष्पीकरण को प्रतिबंधित करें
- (C) Strengthen the ducts | नलिकाओं को मजबूत करें
- (D) Restrict leakage on ducts | नलिकाओं पर रिसाव को प्रतिबंधित करें

Correct Answer : A

(10). Which safety control is actuated by excess of heat /current in package AC? | पैकेज एसी में गर्मी / करंट की अधिकता को कौन सा सुरक्षा नियंत्रण कंट्रोल करता है?

- (A) Selector switch | सलेक्टर स्विच
- (B) Over load relay | ओवर लोड रिले
- (C) Water flow switch | पानी का प्रवाह स्विच
- (D) High pressure cut-out | उच्च दबाव कट-आउट

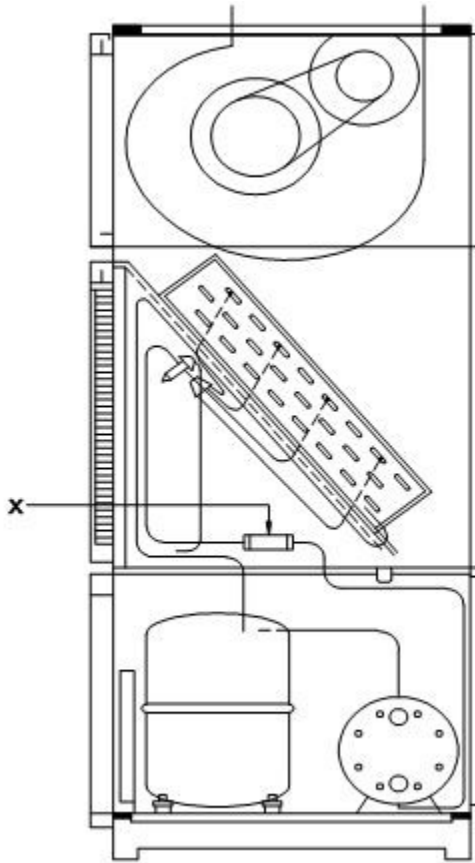
Correct Answer : B

(11). How to increase the life span of the H.E.P.A filters? | HEPA फ़िल्टर का जीवन काल कैसे बढ़ाएं?

- (A) Cleaning air duct | वायु वाहिनी की सफाई
- (B) Well maintained pre filters | अच्छी तरह से बनाए रखा पूर्व फिल्टर
- (C) Cleaning AHU | एएचयू की सफाई
- (D) Cleaning evaporator | सफाई बाष्पीकरणकर्ता

Correct Answer : B

(12). What is the name of part marked as X in package AC? | पैकेज एसी में X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) TXV
- (B) OLP
- (C) Distributor | वितरक
- (D) Filter drier | फ़िल्टर ड्रायर

Correct Answer : D

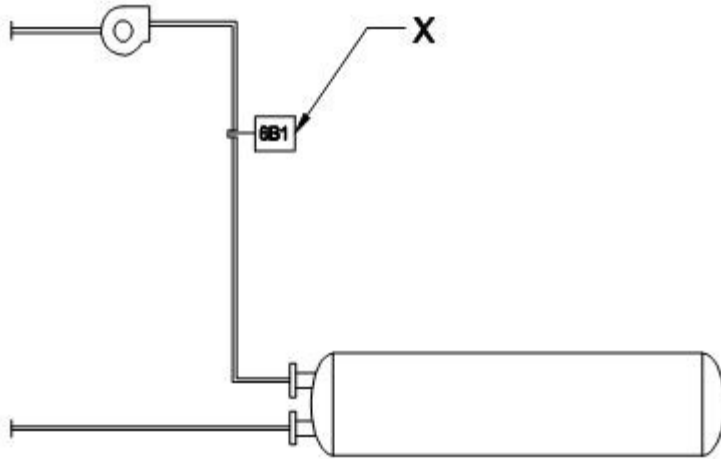
(13). What is the purpose of air filter? | एयर फिल्टर का उद्देश्य क्या है?

- (A) Cool air | ठंडी हवा
- (B) Circulate air | हवा घुमाना
- (C) Ensure clean air | स्वच्छ हवा सुनिश्चित करें

(D) Improve performance | प्रदर्शन सुधारना

Correct Answer : C

(14). What is the name of safety switch marked as X in package AC? | पैकेज एसी में मार्क X के रूप में चिह्नित सुरक्षा स्विच का नाम क्या है?



- (A) Oil flow switch | तेल प्रवाह स्विच
- (B) Gas flow switch | गैस प्रवाह स्विच
- (C) Water flow switch | पानी प्रवाह स्विच
- (D) Pressure flow switch | दबाव प्रवाह स्विच

Correct Answer : C

(15). How we can full fill the requirement of different air flow of supply air? | हम सप्लाई एयर के विभिन्न एयर फ्लो की आवश्यकता को कैसे पूरा कर सकते हैं?

- (A) Using variable-air volume system | वैरिएबल-एयर वॉल्यूम सिस्टम का उपयोग करना
- (B) Using constant air volume systems. | कांस्टेंट एयर वॉल्यूम सिस्टम का उपयोग करना

(C) Using control fan speed | कंट्रोल फैन स्पीड का उपयोग करना

(D) Using backward curved blade fan | पीछे की ओर घुमावदार ब्लेड वाले फैन का उपयोग करना

Correct Answer : A

(16). What is meant by total pressure in a duct? | एक वाहिनी में कुल दबाव का क्या मतलब है?

(A) Velocity pressure - static pressure

(B) Static pressure + velocity pressure

(C) Velocity pressure + suction pressure

(D) Suction pressure + discharge pressure

Correct Answer : B

(17). What is measured by clamp tester during "Test run" of package AC? | पैकेज एसी के "टेस्ट रन" के दौरान क्लैंप परीक्षक द्वारा क्या मापा जाता है?

(A) Idle pressure | आइडल प्रेशर

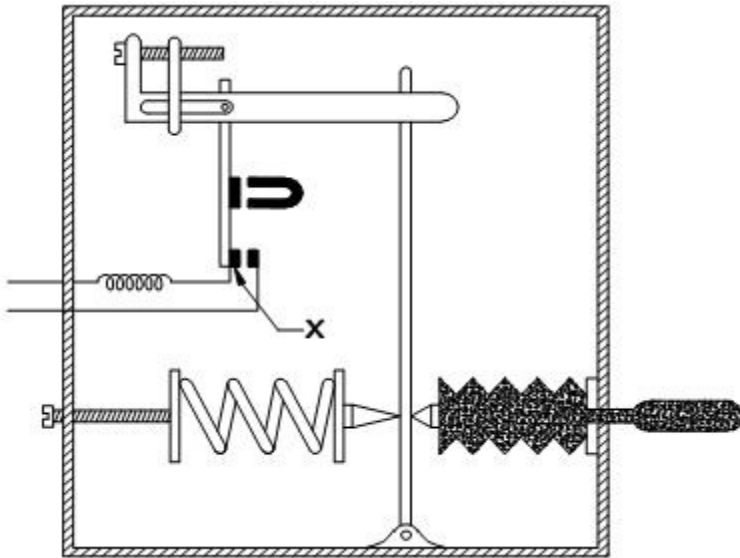
(B) Running current | रनिंग करेंट

(C) Rotation per minute | रोटेशन प्रति मिनट

(D) Vacuum holding strength | वैक्यूम होल्डिंग स्ट्रेंथ

Correct Answer : B

(18). What is the name of the part marked X in the thermostat? | थर्मोस्टेट में X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Bellows | बेलोव्स
- (B) Movable contact | मोवाबल कॉन्टेक्ट
- (C) Stationary contact | स्टेशनरी कॉन्टेक्ट
- (D) Differential adjustment | डिफरेंसियल कॉन्टेक्ट

Correct Answer : B

(19). What is the reason for high condensing pressure in air cooled condensers? | एयर कूल्ड कंडेनसर में उच्च कंडेनसर दबाव का कारण क्या है?

- (A) Dirt on fins | पंखों पर गंदगी
- (B) Faulty water pump | दोषपूर्ण पानी पंप
- (C) High speed of fan motor | फैन मोटर की उच्च गति
- (D) Low ambient temperature | कम परिवेश का तापमान

Correct Answer : A

(20). Which thermistor's resistance increases if the temperature is decreased? | तापमान कम होने पर किस थर्मिस्टर का प्रतिरोध बढ़ जाता है?

- (A) PTC
- (B) NTC
- (C) VDR
- (D) LDR

Correct Answer : B

(21). How much cut out point is set in high pressure control in package AC using R-22? | R-22 का उपयोग करके पैकेज एसी में उच्च दबाव नियंत्रण में कितना कट आउट बिंदु निर्धारित किया गया है?

- (A) 12 Kg/cm²
- (B) 15 Kg/cm²
- (C) 17 Kg/cm²
- (D) 20 Kg/cm²

Correct Answer : D

(22). What is the position of knob selected in thermostat to check its working condition in package AC? | पैकेज एसी में काम करने की स्थिति की जांच करने के लिए थर्मोस्टैट में चुने गए नोब की स्थिति क्या होनी चाहिए

- (A) Fan only | केवल फेन
- (B) Low cool | कम ठंडा
- (C) High cool | अत्यधिक ठंडा
- (D) Medium cool | मध्यम ठंडा

Correct Answer : B

(23). How to position the liquid line valve to start the pump down operation in split AC? | स्प्लिट एसी में पंप डाउन ऑपरेशन शुरू करने के लिए लिक्विड लाइन वॉल्व को कैसे रखें?

- (A) Closed | बन्द रखे
- (B) Opened | खुला रखे
- (C) Back seated | पीछे बैठा
- (D) Back seat crack | पीछे की सीट दरार

Correct Answer : A

(24). Which switch is interlocked to become 'on' if the power isolator is 'off' in package AC? | पैकेज एसी में पावर आइसोलेटर ऑफ 'होने पर ऑन' बनने के लिए किस स्विच को इंटरलॉक किया गया है?

- (A) Thermostat | थर्मोस्टेट
- (B) Blower motor | ब्लोवेर मोटर
- (C) Crankcase heater | क्रैंक केस हीटर
- (D) Compressor starting | कंप्रेसर शुरू

Correct Answer : C

(25). Where to assemble all the controls, microprocessor display board and indicating LED in package AC? | पैकेज एसी में LED, माइक्रोप्रोसेसर डिस्प्ले बोर्ड का संकेत सभी कंट्रोलस को इकट्ठा करके कहा जोड़ते?

- (A) DOL
- (B) Body | बॉडी
- (C) Panel board | पैनल बोर्ड

(D) Blower compartment | ब्लोअर कम्पार्टमेंट

Correct Answer : C

www.itieamyt.net