

1.	One Ton of Refrigeration is एक टन रेफ्रिजेशन है	
	a. 1200 BTU/hr	b. 12000 BTU/hr
	c. 200 BTU/hr	d. 2,88,000 BTU/hr
2.	Name the meter used to measure relative humidity. सापेक्ष आर्द्रता को मापने के लिए प्रयुक्त मीटर का नाम बताइए	
	a. PSYCHRO meter PSYCHRO मीटर	b. Multi meter मल्टी मीटर
	c. Humidity meter ह्यूमिडिटी मीटर	d. Volt meter वोल्ट मीटर
3.	PSI is the unit of PSI की इकाई है	
	a. Pressure प्रेसर	b. Temperature टैम्परेचर
	c. Humidity ह्यूमिडिटी	d. Reality of gas रियलिटी ऑफ गैस
4.	A good refrigerant should have एक अच्छा प्रशीतक होना चाहिए	
	a. Low specific heat ratio कम विशिष्ट ताप अनुपात	b. High latent heat उच्च अव्यक्त ताप
	c. High thermal conductivity उच्च तापीय चालकता	d. All of above. उपरोक्त सभी
5.	Heat is rejected by the refrigerant, during vapor Compression refrigeration cycle in हीट को रेफ्रिजेंट द्वारा अस्वीकार कर दिया जाता है, वैपर कम्प्रेसन रेफ्रिजेशन चक्र में	
	a. Condenser कंडेंसर	b. Evaporator एवपोरेटर
	c. Expansion device एक्सपेंशन डिवाइस	d. Compressor कंप्रेसर
6.	A domestic refrigerator capacity may be approximately. एक घरेलू रेफ्रिजरेटर की क्षमता लगभग हो सकती है	
	a. 1 Ton 1 टन	b. 0.1 Ton 0.1 टन
	c. 1.5 Ton 1.5 टन	d. 2 Ton 2 टन
7.	State the suction pressure of R-134A R-134A का खिंचाव दबाव बताएं	
	a. 75 to 80 PSI 75 से 80 पीएसआई	b. 12 to 18 PSI 12 से 18 पीएसआई
	c. Below 0 PSI 0 के नीचे पीएसआई	d. 60 to 70 PSI 60 से 70 पीएसआई
8.	Any substance for change of its state at constant temperature also give up heat called. निरंतर तापमान पर अपने राज्य के परिवर्तन के लिए कोई पदार्थ भी कहा जाता है गर्मी।	
	a. Sensible heat प्रत्यक्ष हीट	b. Latent heat गुप्त हीट

	c. Specific heat विशिष्ट हीट	d. None of these इनमें से कोई नहीं
9.	COP of domestic air conditioner as compared to that of domestic refrigerator will be. घरेलू रेफ्रिजरेटर की तुलना में घरेलू एयर कंडीशनर की सीओपी होगी	
	a. Lower कम	b. Higher उच्चतर
	c. Same वही	d. Un-predictable अन-उम्मीद के मुताबिक
10.	In a domestic vapour compression refrigerator the refrigerant is used एक घरेलू वैपर कम्प्रेसन रेफ्रिजरेटर में रेफ्रिजरेट का उपयोग किया जाता है	
	a. CO ₂	b. R-134A
	c. Ammonia	d. R-410A

(3)

12. Device used for auto off an electric iron is

- a) Thermostat switch
- b) Overload relay
- c) Time delay switch
- d) Any of the above.

स्वतः बंद होने वाले विद्युत आयरन में किसी डेवाइस का प्रयोग किया जाता है ?

- (क) थर्मोस्टैट
- (ख) ओवरलोड रिले
- (ग) टाइम डिले
- (घ) उपरोक्त में से कोई भी

13. In order to draw more current from the electric source

- a) Resistors are connected in parallel
- b) Resistors are connected in series
- c) Resistors are connected in series and parallel
- d) Induction & Capacitor are connected with source

विद्युत स्रोत से ज्यादा करंट लेने के लिए

- (क) प्रतिरोधकों को सामानान्तर जोड़ा जाता है
- (ख) प्रतिरोधकों को क्रम से जोड़ा जाता है
- (ग) प्रतिरोधकों को क्रम में तथा सामानान्तर जोड़ा जाता है
- (घ) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

14. A generator converts

- a) Mechanical energy into light
- b) Electrical energy to mechanical energy
- c) Mechanical energy to electrical energy
- d) None of the above.

एन जनरेटर (जनरेटर) परिवर्तित करता है -

- (क) यांत्रिक ऊर्जा को प्रकाश में
- (ख) विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
- (ग) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
- (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. Resistance of open circuit is equal to

- a) Zero
- (b) Infinity
- (c) less than 1 ohm
- (d) Non above

ओपन सर्किट का प्रतिरोध के बराबर होता है ।

- (क) शून्य
- (ख) अनंत
- (ग) 1 ओम से कम
- (घ) इनमें से कोई नहीं

16. Which of the following is not a non conventional energy source

- a) Solar
- (b) Bio gas
- (c) Wind
- (d) Electricity

निम्नलिखित में से कौन की गैर परम्परागत ऊर्जा नहीं है -

- (क) सौर
- (ख) बायोगैस
- (ग) पवन ऊर्जा
- (घ) विद्युत

24.	To measure shorter lengths with their accurate reading we use निम्न में कोनासा उपकरण छोटी लंबाई को मापने के लिए उपयोग होता है	
	a) measuring tapes/ मापने के टेप	b) meter ruler/ मीटर शासक
	c) Vernier calliper/ वर्नियर कैलिपर	d) all of them/ उपरोक्त सभी को
25.	Up to which accuracy small gap gauges can be measured by using slip gauges? स्लिप गेज का उपयोग करके किस सटीकता के साथ छोटे गैप को मापा जा सकता है?	
	a) $\pm 0.001 \text{ mm}/\pm 0.001 \text{ मिमी}$	b) $\pm 0.002 \text{ mm}/\pm 0.002 \text{ मिमी}$
	c) $\pm 0.003 \text{ mm}/0.003 \text{ मिमी}$	d) $\pm 0.004 \text{ mm}/0.004 \text{ मिमी}$

प्रश्न 26 - अनुशासनिक कार्यवाही संबंधी प्रलेख कर्मचारी को किस भाषा में दिए जाने का प्रावधान है ?

- (क) क्षेत्रीय भाषा
- (ख) हिंदी
- (ग) अंग्रेजी
- (घ) हिंदी सा अंग्रेजी(कर्मचारी जिसमें चाहता हो)

प्रश्न 27 - राजभाषा नियम, 1976 में कब-कब संशोधन किया गया है ?

- (क) वर्ष 1984 एवं 2009 में
- (ख) वर्ष 1985 एवं 2010 में
- (ग) वर्ष 1986 एवं 2011 में
- (घ) वर्ष 1987, 2007 एवं 2011 में

प्रश्न 28 - राजभाषा विभाग का गठन कब हुआ ?

- (क) अप्रैल, 1975 में
- (ख) मई, 1975 में
- (ग) जून, 1975 में
- (घ) जुलाई, 1975 में

प्रश्न 29 - रेल कर्मचारियों की साहित्यिक प्रतिभा को प्रोत्साहित करने के लिए काव्य संग्रह के लिए कौन-सी योजना चलाई जा रही है ?

- (क) मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार योजना
- (ख) महादेवी वर्मा पुरस्कार योजना
- (ग) रामधारी सिंह दिनकर पुरस्कार योजना
- (घ) हरिवंश राय बच्चन पुरस्कार योजना

प्रश्न 30 - रेल कर्मचारियों की साहित्यिक प्रतिभा को प्रोत्साहित करने के लिए कहानी संग्रह उपन्यास के लिए कौन-सी योजना चलाई जा रही है ?

- (क) भारतेन्दु पुरस्कार योजना
- (ख) आचार्य महावीर प्रसाद द्विवेदी पुरस्कार योजना
- (ग) प्रेमचंद पुरस्कार योजना
- (घ) सुमित्रानंदन पंत पुरस्कार योजना