

## QUESTÕES

### ÁREA: REFRIGERAÇÃO - HORISTA - 1119

1. Assinale a alternativa correta, quanto à concordância verbal, na alteração da frase: **O craque não é o que faz isso ou aquilo.**

- A) Não se tratam de craques que fazem isso ou aquilo.
- B) Isso ou aquilo não são coisas que deve ser feitas pelo craque.
- C) Isso ou aquilo não são o que deve fazer craques.
- D) craque talvez não seja o que faz isso ou aquilo.
- E) Não podem existir craque que façam isso ou aquilo.

2. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e em relação à concordância verbal, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Mamões, peras, maçãs, tudo está caro.
- B) Almoçaram cedo a criança e a empregada.
- C) Eu e Marina viajaremos em agosto.
- D) A multidão correu para o portão.
- E) As pessoas parecem concordarem com a política da empresa.

3. Figuras de linguagem podem ser formas criativas, inteligentes e bastante eficazes de usar a linguagem. E assim fazemos em nosso diaadia. Observe:

**Nossa! O Brasil tem a menor carga tributária do planeta, uma maravilha!**

Esta frase é:

- A) Metafórica.
- B) Assindética.
- C) Autoritária.
- D) Exagerada.
- E) Irônica.

4. A análise de qualidade do ar prevista pela legislação vigente é obrigatória e deve ser realizada respeitando a frequência de:

- A) 6 meses para os ambientes de uso público e coletivo acima de 5TRs.
- B) 1 vez ao ano para os ambientes de uso público e coletivo acima de 5TRs.
- C) 4 meses para os ambientes de uso público e coletivo e residencial.
- D) 2 anos para os ambientes de uso público e coletivo e residencial.
- E) 8 meses para os ambientes de uso público e coletivo e residencial.

5. A confiabilidade dos equipamentos é um objetivo contínuo para promover segurança operacional, qualidade dos serviços, meio ambiente e otimização de recursos. Assinale a afirmativa relacionada à manutenção corretiva.

- A) É efetuada em intervalos predeterminados.
- B) Pode ser feita de acordo com critérios prescritos.
- C) Inclui desde inspeções diárias a intervenções semanais ou anuais.
- D) Reduz potenciais falhas ou degradação ao funcionamento de um equipamento.
- E) É efetuada após a ocorrência de uma pane destinada a recolocar um item em condições de executar uma função requerida.

6. Analise as assertivas abaixo sobre os equipamentos usuais de um técnico em refrigeração:

O multímetro digital pode ser usado para medidas de correntes e tensões contínuas e alternadas, além de resistência elétrica. Quando esses equipamentos fazem a medição do valor eficaz da tensão elétrica, são chamados de True RMS.

O conjunto flangeador, alargador e cortador de tubos é um instrumento 3 em 1 que permite ao técnico fazer a correta instalação de tubulações de forma prática. Normalmente esses equipamentos são construídos em materiais resistentes a produtos químicos.

O Manifold é um instrumento de medição essencial, pois permite que o técnico faça a verificação correta das pressões nos sistemas de refrigeração. Os únicos tipos de Manifold certificados pelo Inmetro são do tipo trivalente, com 3 mostradores, cada um obrigatoriamente colorido nas cores azul, vermelho e verde.

**Quais estão corretas?**

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

7. Em um sistema de refrigeração, o capilar serve para:

- A) Comprimir o refrigerante.
- B) Dissipar o calor do refrigerante.
- C) Absorver o calor do ambiente e vaporizar o líquido refrigerante.
- D) Regular o fluxo do refrigerante.
- E) Armazenar o refrigerante.

8. Sistemas de refrigeração podem ser classificados como sistema de refrigeração direta ou indireta. O tipo de aparelho de refrigeração de ar com sistema de refrigeração indireta é:

- A) *Split*.
- B) *Chiller*.

- C) Janela.
- D) Cassete.
- E) Amônia

---

9. Em relação ao recolhimento do fluido refrigerante em um sistema de ar-condicionado, assinale alternativa

**INCORRETA.**

A) Durante a operação normal, o recolhimento é automático e permite que o compressor parta com pouca carga e sem risco de admitir líquido oriundo do evaporador no momento da partida.

B) O recolhimento pode ser feito para serviços como substituição de óleo, substituição de filtros e intervenções no compressor.

C) Antes de iniciar o recolhimento para serviços, deve ser aberto manualmente o registro de líquidos do condensador.

D) Após o desligamento do compressor, fecha-se a válvula de serviço de descarga do compressor.

E) Para retornar à operação, deve-se fazer vácuo nas partes do circuito não pressurizadas e abrir a válvula de serviço de descarga do compressor, entre outros procedimentos.

---

10. Analise as seguintes afirmações sobre sistemas de condicionamento de ar.

I. Os sistemas unitários de condicionamento de ar possuem menor custo inicial com relação aos sistemas centrais para instalações de pequeno porte.

II. Os sistemas unitários de condicionamento de ar possuem custo de instalação menor com relação aos sistemas centrais.

III. A principal vantagem dos sistemas unitários em relação aos sistemas centrais é a versatilidade.

Pode-se afirmar que:

A) Apenas a alternativa I está correta.

B) Apenas a alternativa II está correta.

C) Apenas a alternativa III está correta.

D) As alternativas I e II estão corretas.

E) Todas as alternativas estão corretas.

---

**GABARITO DA SEÇÃO**

**1 D 2 E 3 E 4 A 5 E**

**6 C 7 D 8 B 9 C 10 D**