

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

INSTRUÇÕES

- O candidato receberá do fiscal:
 - o Um caderno de questões contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com cinco (05) alternativas e uma única correta.
 - o Após 1 (uma) hora, um cartão de respostas personalizado.
- É responsabilidade do candidato certificar-se de que o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo informado no ato da inscrição.
- Ao início da prova, verifique, no caderno de questões, se a quantidade e a numeração das questões estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer essa prova. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Esse tempo inclui a marcação do cartão de respostas.
- Não será permitido ao candidato retirar-se da sala de prova antes de decorrida 1 (uma) hora do início dessa.
- O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato após decorridos 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- O cartão de respostas NÃO poderá ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão de respostas é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul (preferencialmente) ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme exemplo a seguir:



- Os três (03) últimos candidatos de cada sala somente poderão retirar-se do local simultaneamente.
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do fiscal de sala.

PORTUGUÊS

Leia o texto e responda às questões de 01 a 15.

AMOR (Adélia Prado)

1. A formosura do teu rosto obriga-me
2. e não ousa em tua presença
3. ou à tua simples lembrança
4. recusar-me ao esmero de permanecer contemplável.
5. Quisera olhar fixamente a tua cara,
6. como fazem comigo soldados e choferes de ônibus.
7. Mas não tenho coragem,
8. Olho só tua mão,
9. a unha polida olho, olho, olho e é quanto basta
10. pra alimentar fogo, mel e veneno deste amor incansável
11. que tudo rói e banha e torna apetecível:
12. cadeiras, desembocaduras de esgotos,
13. ideia de morte, gripe, vestido, sapatos,
14. aquela tarde de sábado,
15. esta que morre agora antes da mesa pacífica:
16. ovos cozidos, tomates,
17. fome dos ângulos duros de tua cara de estátua.
18. Recolho tamancos, flauta, molho de flores, resinas,
19. rispidez de teu lábio que suporto com dor,
20. e mais retábulos, faca, tudo serve e é estilete,
21. lâmina encostada em teu peito. Fala.
22. Fala sem orgulho ou medo
23. que à força de pensar em mim sonhou comigo
24. e passou o dia esquisito,
25. o coração em sobressaltos à campainha da porta,
26. disposto à benignidade, ao ridículo, à doçura. Fala.
27. Nem é preciso que amor seja a palavra.
28. "Penso em você" – me diz e estancarei os fêretros,
29. tão grande é a minha paixão.

01 Pelo entendimento do texto, percebe-se que o eu lírico é uma mulher que se dirige ao amado

- A) pedindo que ele fale que a ama, não que pensa nela, mas que a ama;
- B) dizendo que ainda pensa nele, não que o ama, mas que ainda pensa nele;
- C) pedindo a ele que a esqueça, porque ela não o ama mais e também não pensa mais nele;

D) dizendo que tem uma grande paixão por ele, que ainda pensa nele, mas que o relacionamento não pode mais existir;

E) pedindo que ele fale que pensa nela, não precisa dizer que a ama, só que pensa nela.

02 Durante o texto, o eu lírico enumera elementos que não são comuns em um poema de amor, por exemplo: “cadeiras, desembocaduras de esgotos, gripe, vestido, sapatos, ovos cozidos, tomates, tamancos, flauta, resinas, retábulos, faca, estilete, lâmina encostada em teu peito”. Essa enumeração inusitada denuncia que a intenção do eu lírico é:

- A) Mostrar a intensidade da repulsa que o eu lírico apresenta naquele momento pelo amado;
- B) Mostrar a intensidade do seu amor e, praticamente, “obrigar” o amado a dizer o que o eu lírico quer ouvir;
- C) Deixar clara a intensidade do seu amor, mas dizer também que não deseja mais a continuidade desse amor;
- D) Deixar transparecer um amor incondicional pela pessoa amada, mas também lamentar que um amor não correspondido não vale a pena;
- E) Mostrar que, mesmo sendo profundamente amado, o eu lírico quer distância da pessoa amada.

03 No contexto do poema, a expressão “permanecer contemplável” (v 4) significa:

- A) Permanecer submissa;
- B) Continuar digna de ser admirada;
- C) Continuar sofrendo por amor;
- D) Permanecer admirando alguém;
- E) Continuar sendo criticada.

04 Pelo entendimento que se faz do texto, marque a opção correta:

A) A caracterização lírica, subjetiva, emotiva, figurativa, poética do texto denuncia sua predominância conotativa;

B) Percebe-se claramente a predominância do sentido denotativo da linguagem, visto que a intenção do eu lírico é demonstrar um forte sentimento de abandono;

C) O texto é predominantemente figurativo, tendo em vista a caracterização informativa, referencial e objetiva dada à linguagem;

D) Percebe-se que predomina o sentido conotativo da linguagem, mesmo o texto sendo inteiramente referencial, informativo e objetivo;

E) Por se tratar de um texto metalinguístico, pode-se dizer que a caracterização predominante é a denotação.

05 Analisando o contexto, a palavra “apetecível” (v 11) só **NÃO** significa:

A) Apetitoso;

B) Desejado;

C) Agradável;

D) Repugnante;

E) Atrativo.

06 Colocando uma vírgula depois da palavra “rosto” (v 1), a oração estaria:

A) Sintaticamente correta, visto que o pronome oblíquo “lhe” dá condições para a colocação da vírgula;

B) Correta, visto que a pausa depois da palavra “rosto” exige obrigatoriamente a vírgula;

C) Errada, porque o pronome “lhe” está deslocado da sua posição original;

D) Semanticamente errada, mas sintaticamente correta, em função da pausa entre o sujeito e o verbo;

E) Errada, visto que separaria o sujeito do predicado.

07 A forma verbal “quisera” (v 5) está no:

A) Presente do indicativo;

B) Pretérito perfeito;

C) Pretérito mais-que-perfeito;

D) Pretérito imperfeito;

E) Futuro do pretérito.

08 A palavra “fixamente” (v 5) apresenta:

A) 7 fonemas;

B) 8 fonemas;

C) 9 fonemas;

D) 10 fonemas;

E) 11 fonemas.

09 Observe a palavra “choferes” (v 6) representando o plural de “chofer”. Assim, marque a opção que traz o plural **INCORRETO**:

A) Chapéus;

B) Pastéis;

C) Degraus;

D) Troféis;

E) Gravidezes.

10 Pelo contexto dos versos, percebe-se que a palavra “só” (v 8), morfologicamente, é um (a):

A) Adjetivo;

B) Advérbio;

C) Pronome;

D) Preposição;

E) Conjunção.

11 No verso “que tudo rói e banha e torna apetecível” (v 11), a repetição da palavra destacada caracteriza uma figura chamada:

- A) Assíndeto;
- B) Aliteração;
- C) Anáfora;
- D) Anacoluto;
- E) Polissíndeto.

12 A palavra “rói” (v 11) é acentuada pela:

- A) Regra dos monossílabos tônicos;
- B) Regra do ditongo fechado;
- C) Mesma regra da palavra “reconstrói”;
- D) Regra das oxítonas terminadas em “i”
- E) Mesma regra da palavra “veículo”.

13 Analisando o verbo “rói” (v 11) no contexto do poema, percebe-se que ele se classifica como:

- A) Transitivo direto;
- B) Transitivo indireto;
- C) Transitivo direto e indireto;
- D) Intransitivo;
- E) Verbo de ligação.

14 Observe:

“...molho de flores” (v 18)

Eu sempre molho as plantas.

Comparando as palavras destacadas acima, podemos afirmar que caracterizam, especificamente, um caso de:

- A) Homônimos homógrafos;
- B) Homônimos homófonos;
- C) Homônimos perfeitos;
- D) Sinônimos;
- E) Homônimos homófonos e parônimos ao mesmo tempo.

15 O pronome oblíquo “me” (v 28) está colocado:

- A) Em mesóclise, para atender ao caráter artístico do texto;
- B) Em ênclise, em função da erudição dada ao poema;
- C) Em próclise, em função da “liberdade” gramatical dada ao fazer poético;
- D) De forma errada, mesmo considerando a “liberdade” poética;
- E) De forma correta, porém inadequada, considerando o caráter formal inerente ao poema.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

16 Um condutor elétrico de seção circular possui as seguintes características:

Comprimento- 100m;

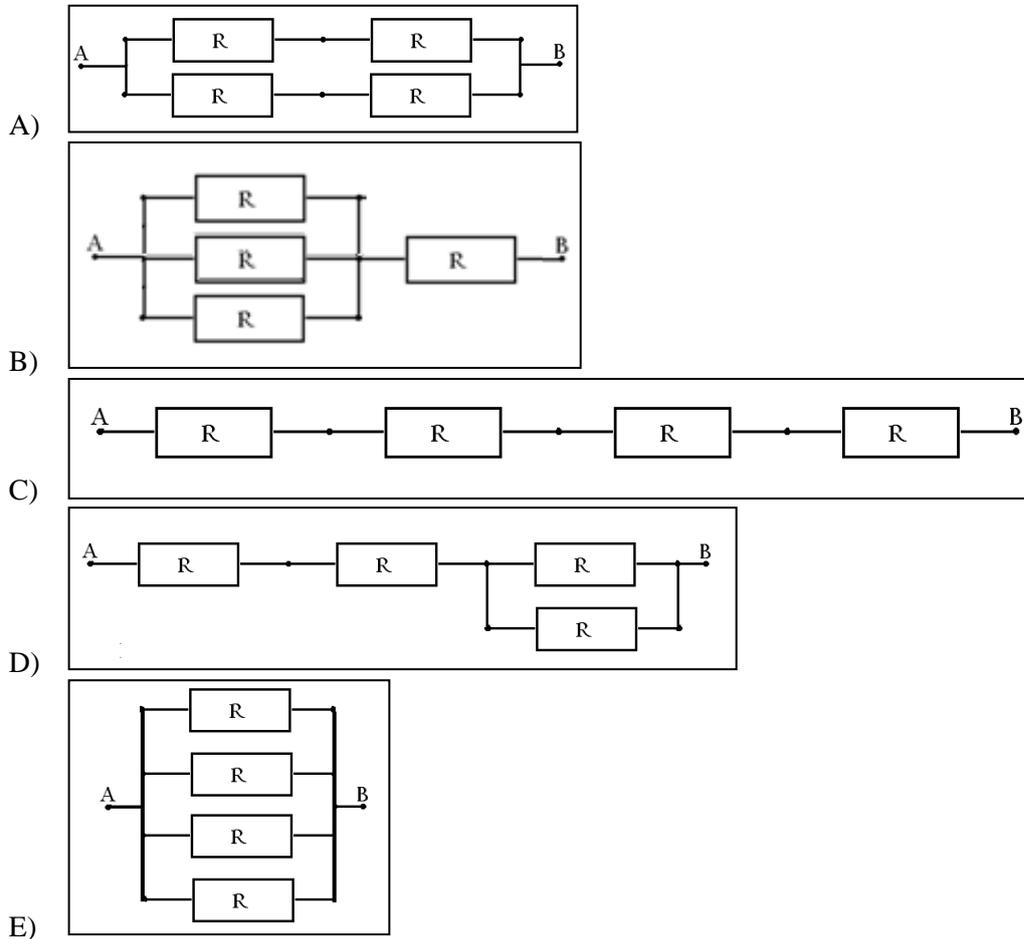
Diâmetro – 4mm

Resistividade – $2 \times 10^{-4} \Omega \cdot m$

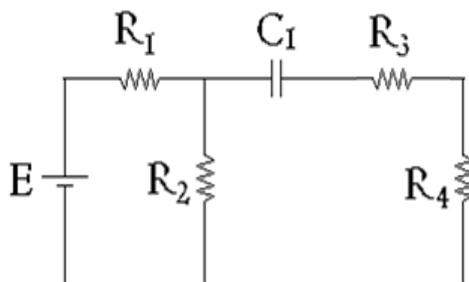
O valor aproximado da resistência elétrica desse condutor é:

- A) 5Ω
- B) 10Ω
- C) 398Ω
- D) 1592Ω
- E) 3980Ω

17 Um conjunto de resistências R de “ X ohm” foi ligado de forma aleatória em configuração série e/ou paralelo, formando um dipolo (carga com dois polos). No final, foi medida a resistência entre os polos A e B desse circuito, verificando-se que a resistência equivalente Z era “ X ohm”. Após a análise, pode-se definir que o circuito equivalente possui a seguinte configuração:



18 Avalie o circuito abaixo:



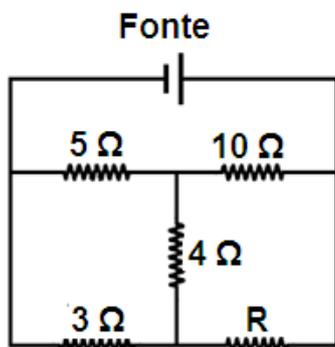
Dado do circuito:

- $R_1 = 100\Omega$;
- $R_2 = 200\Omega$;
- $R_3 = 100\Omega$;
- $R_4 = 100\Omega$;

Sabendo que o resistor R_1 dissipa 100W de potência, a tensão no resistor R_2 é igual a:

- A) $U = 100$ V
- B) $U = 150$ V
- C) $U = 200$ V
- D) $U = 300$ V
- E) $U = 400$ V

19 Analisando o circuito:



Que alternativa corresponde ao valor de R para que a potência dissipada pelo resistor de 4Ω seja igual a zero.

- A) $R = 6\ \Omega$.
- B) $R = 2\ \Omega$.
- C) $R = 0\ \Omega$ (resistência em curto circuito).
- D) $R = \infty$ (infinito) Ω ; (resistência aberta) .
- E) Para qualquer resistência R a resistência de $4\ \Omega$ vai dissipar potência na forma de calor.

20 Um gerador trifásico, ligado em triângulo com tensão de linha de 380V, é utilizado para energizar uma carga equilibrada também ligada em triângulo formado por três impedâncias de 38 . Qual das alternativas abaixo corresponde à potência reativa do circuito em VAR?

Dados: $\cos 20^\circ =$ e $\text{Sen } 20^\circ = 0,34$

- A) 1292
- B) 2238
- C) 3458
- D) 3800
- E) 6581

21 Uma instalação elétrica trifásica de uma indústria possuía as seguintes características:

I Carga instalada: 1 MW.

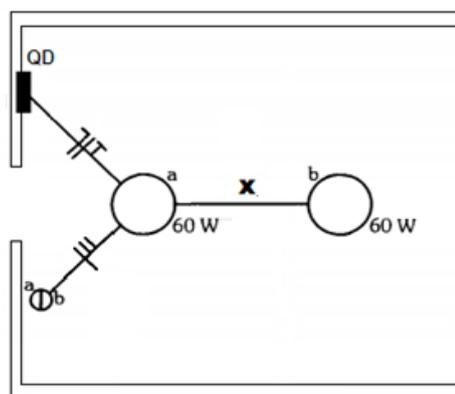
II Tensão de linha: 380 V.

III Fator de potência: 0,7 indutivo

Após a instalação de banco capacitores no circuito, o fator de potência foi corrigido para 0,95. Com essa medida pode-se concluir que a corrente na instalação, que a corrente no circuito após a correção, ficou aproximadamente:

- A) Igual a corrente do circuito sem correção.
- B) 15 % menor que a corrente do circuito sem correção.
- C) 25 % menor que a corrente do circuito sem correção.
- D) 26% menor que a corrente do circuito sem correção.
- E) 73% menor que a corrente do circuito sem correção.

22 O diagrama abaixo representa o circuito de iluminação da instalação elétrica de uma sala de aula do IFPI.



Podemos definir que a parte sinalizada com X no circuito é composto por:

- A) Um retorno, uma fase e um terra.
- B) Dois retornos, uma fase e um neutro.
- C) Um retorno, um neutro .
- D) Um retorno, um terra e um neutro.
- E) Um retorno e uma fase.

23 O técnico em eletrotécnica do IFPI verificou que sua demanda média mensal era de 500 kVA , e seu fator de potência indutivo de 0,8. Corrigindo esse fator de potência para 0,94, é necessário instalar um banco de capacitores.

A potência nominal do banco de capacitores necessária para essa correção corresponde a.

- A) 145 kVAr
- B) 155 kVAr
- C) 300 kVAr
- D) 400 kVAr
- E) 436 kVAr

24 Um motor de indução trifásico de 1CV com 4 polos e velocidade nominal de 1470 rpm, é ligado em uma instalação elétrica no Paraguai que possui as seguintes características:

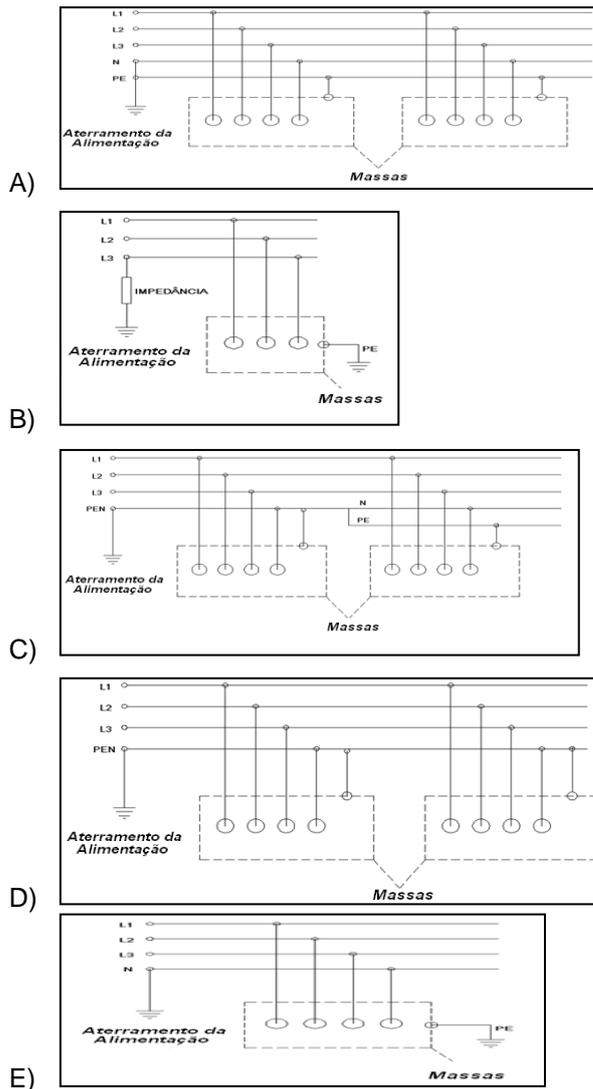
Tensão de linha nominal – $380V_{CA}$

Frequência - 50Hz

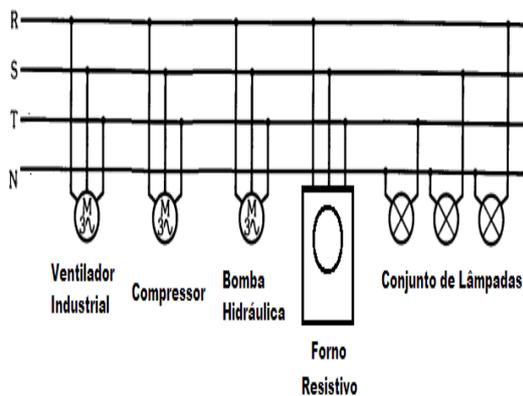
O escorregamento desse motor é aproximadamente?

- A) 2 %
- B) 3 %
- C) 5 %
- D) 6 %
- E) 8 %

25 Qual dos diagramas abaixo representa um aterramento com configuração TN-S ?



26 A instalação elétrica de uma indústria possui os seguintes equipamentos instalados



Dados gerais:

- Ventilador industrial – 2 kVA / FP = 0,80

- Compressor Industrial – 10kVA/ FP = 0,85
- Bomba Hidráulica – 4 kVA / FP = 0,7
- Forno Resistivo – 5 KW
- Conjunto de Lâmpadas - 3 conjuntos (cada conjunto possui 10 lâmpadas de 50W)

O fator de potência desta instalação é, aproximadamente:

- A) 0,92
- B) 0,86
- C) 0,80
- D) 0,78
- E) 0,7

27 No estudo da luminotécnica, a relação entre a quantidade de luz produzida e a energia consumida é definida como:

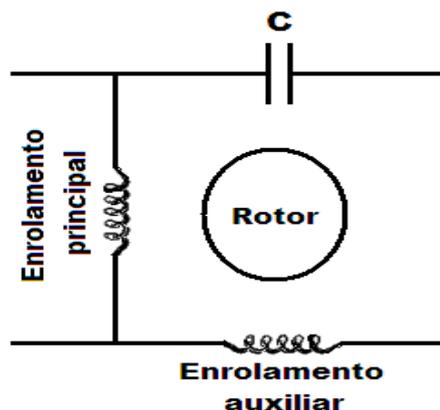
- A) Fluxo Luminoso.
- B) Eficiência Luminosa.
- C) Intensidade Luminosa.
- D) Iluminância.
- E) Luminância.

28 A norma regulamentadora NR-10 trata da Segurança em instalações e serviços em eletricidade. Analise as alternativas abaixo e assinale a **INCORRETA**.

- A) Nas instalações e serviços em eletricidade, observam-se, no projeto, execução, operação, manutenção, reforma e ampliação, as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos órgãos competentes e, na falta destas, as normas internacionais vigentes.
- B) As partes das instalações elétricas não cobertas por material isolante, na impossibilidade de se conservarem distâncias que evitem contatos casuais, isolam-se por obstáculos que ofereçam, de forma segura, resistência a esforços mecânicos usuais.
- C) Os transformadores e capacitores, localizados no interior de edificações destinadas a trabalho, são instalados em locais bem ventilados, construídos de materiais incombustíveis e providos de portas corta-fogo, de fechamento automático.
- D) É proibida a ligação simultânea de mais de um aparelho à mesma tomada de corrente, com o emprego de acessórios que aumentam o número de saídas, salvo se a instalação for projetada com essa finalidade.

E) Para garantir a ausência de tensão no circuito elétrico, durante todo o tempo necessário para o desenvolvimento destes serviços, retiram-se os dispositivos do painel, até que o serviço seja realizado por completo.

29 O desenho abaixo representa um motor à indução:



O esquema construtivo, acima representa um:

- A) Motor Trifásico com rotor curto-circuitado.
- B) Motor Monofásico de fase dividida.
- C) Motor Monofásico de capacitor permanente.
- D) Motor Monofásico de pólos sombreados.
- E) Motor Monofásico com capacitor de partida.

30 A tabela abaixo descreve dados de um motor trifásico de 4 CV.

RPM	Corrente Nominal em 220V I_n (A)	Corrente com rotor bloqueado I_p/I_n	Rendimento η %			Fator de potência $\cos \varphi$			Fator de Serviço F S
			% da potência nominal						
			50	75	100	50	75	100	
3450	11	7,9	81,5	82,5	83	0,7	0,8	0,86	1,15

Considere

$$1\text{CV} = 736\text{ W}$$

A potência reativa desse motor, quando estiver trabalhando com 75% de sua potência nominal, é, aproximadamente:

- A) 2,1 kVAr
- B) 2,3 kVAr
- C) 2,9 kVAr
- D) 3,1 kVAr
- E) 4,2 kVAr

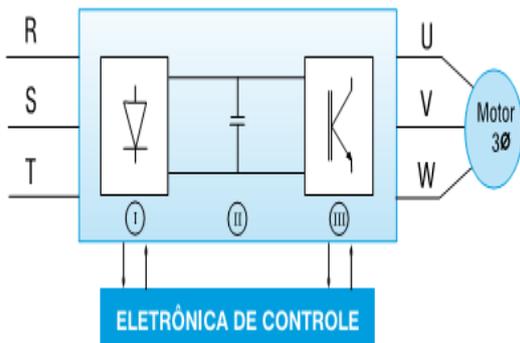
31 Componente conectado ao eixo do rotor de alguns tipos de motores monofásicos, cuja finalidade é desconectar o enrolamento auxiliar, após o motor alcançar a velocidade nominal, denomina-se:

- A) Capacitor.
- B) Contator.
- C) Chave centrífuga;.
- D) Relé amperimétrico.
- E) Relé voltimétrico.

32 Que ensaio elétrico é realizado em transformadores cujo objetivo é determinar as perdas no enrolamento por efeito joule (perdas no cobre)?

- A) Ensaio a vazio.
- B) Ensaio de impulso.
- C) Ensaio de aquecimento.
- D) Ensaio de curto-circuito.
- E) Ensaio de resistência de isolamento.

33 A figura abaixo representa um tipo de acionamento eletrônico:

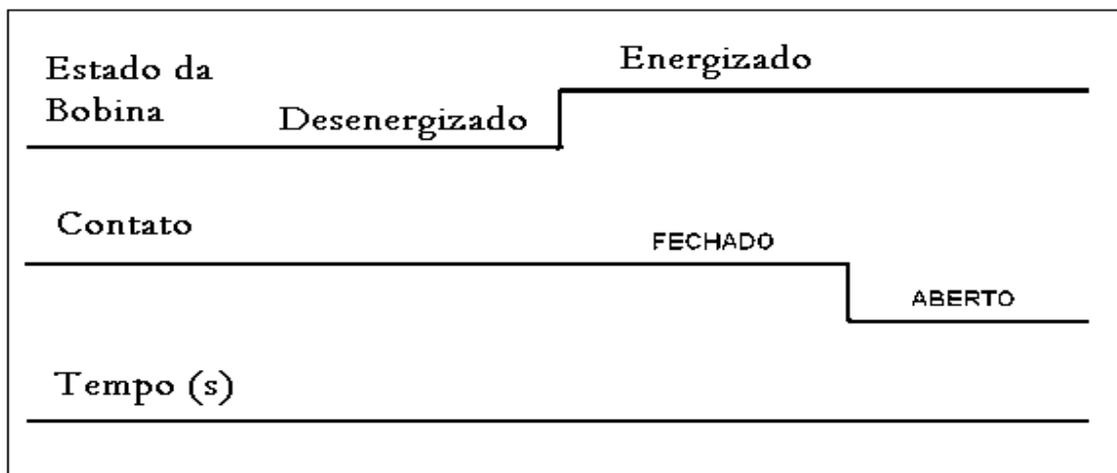


Fonte - Manual de Motores Elétricos - WEG

É correto afirmar que esse acionamento representa um:

- A) Inversor de frequência utilizado para partir suavemente motores elétricos trifásicos.
- B) Soft-starter utilizado para partir suavemente motores elétricos trifásicos.
- C) Retificador que converte corrente alternada em corrente contínua, utilizado para controle de velocidade.
- D) Soft-starter utilizado no controle de velocidade de motores de corrente alternada trifásicos e/ou monofásicos.
- E) Inversor de frequência utilizado no controle de velocidade de motores de corrente alternada trifásicos e/ou monofásicos.

34 O gráfico abaixo representa o funcionamento de um elemento utilizado em circuitos de comando e acionamento de máquinas elétricas.



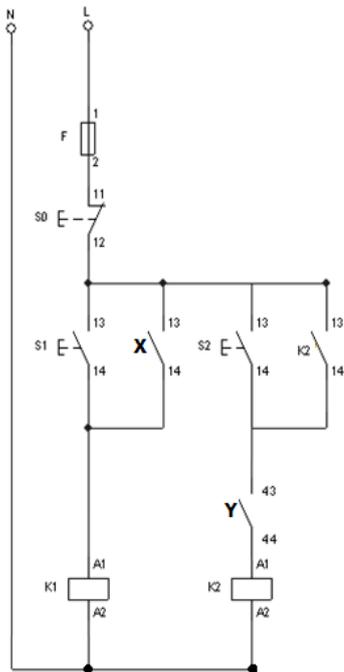
Esse elemento corresponde ao:

- A) Relé de falta de fase.
- B) Relé estrela-triângulo.
- C) Relé de sequência de fase.
- D) Relé de tempo com retardo na energização.
- E) Relé de tempo com retardo na desenergização.

35 O circuito de comando abaixo é utilizado na partida elétrica de um sistema de bombas hidráulicas. A Bomba 01 é acionada pelo contator K1, e a Bomba 02, pelo contator K2.

Analisando o circuito, pode-se definir que os contatos X,Y são contatos auxiliares dos contadores de potência K1 e K2, e a bomba 02 só pode funcionar se a bomba 01 estiver funcionando.

Sabendo disso pode-se afirmar que a função e o contator a qual pertence os contatos X e Y são, respectivamente:



	X		Y	
	Função	Contator	Função	Contator
A)	Selo	K1	Intertravamento	K2
B)	Intertravamento	K1	Ligamento Condicionado	K2
C)	Intertravamento	K2	Intertravamento	K1
D)	Selo	K1	Ligamento Condicionado	K1
E)	Selo	K1	Ligamento Condicionado	K2

36 Sobre a proteção contra sobrecorrente de motores elétricos de indução, é correto afirmar que :

A) A função dos fusíveis do tipo “D” é basicamente proteger os motores contra correntes de curto-circuito e sobrecarga.

B) O relé térmico protege o motor, pois evita que a elevação corrente elétrica acima da corrente projetada do motor, provocado por uma sobrecarga mecânica, aqueça demasiadamente o motor, deteriorando o isolamento dos enrolamentos.

C) A função dos fusíveis do tipo “D” é proteger as instalações elétricas contra correntes de sobrecarga dos motores.

D) A função dos Relés Térmicos é proteger os motores elétricos contra sobretensões.

E) Disjuntor-motor não pode ser utilizado como única proteção contra corrente de sobrecarga em circuitos de acionamento de motores elétricos.

37 Em sistemas elétricos de potência, existem diferentes tipos de proteções contra faltas elétricas. Os seguintes elementos : Religador, relé buchholz e para-raios tem, respectivamente, a função de proteção contra:

- A) Curto-circuito em linhas aéreas, curto-circuito nos enrolamentos do transformador e sobretensões em subestações.
- B) Curto-circuito em linhas aéreas, sobretensões em subestações e curto-circuito nos enrolamentos do transformador.
- C) Sobretensões em subestações, curto-circuito em linhas aéreas e curto-circuito nos enrolamentos do transformador.
- D) Curto-circuito nos enrolamentos do transformador, sobretensões em subestações e curto-circuito em linhas aéreas.
- E) Curto-circuito nos enrolamentos do transformador , curto-circuito em linhas aéreas e sobretensões em subestações.

38 O dispositivo responsável pela proteção contra sobrecorrentes em transformadores de distribuição urbana é:

- A) Disjuntor.
- B) Religadores.
- C) Chaves-fusível.
- D) Para-raios.
- E) Seccionadores.

39 Equipamento composto de capacitores e reatores variáveis que, unidos, resultam na impedância necessária para gerar a potência reativa. Sua função é gerar ou absorver potência reativa, para manter a tensão estável do sistema elétrico, com a vantagem de não

possuir partes rotativas. Trata-se da definição de:

- A) Compensador síncrono.
- B) Capacitores em série.
- C) Capacitores em derivação.
- D) Regulador de tensão.
- E) Compensadores estáticos.

40 Sobre o uso de sistema elétrico de potência interligado no Brasil, representado como Sistema Interligado Nacional – SIN, analise as afirmativas a seguir:

I O uso de sistemas interligados aumenta a estabilidade, o sistema torna-se mais robusto, podendo absorver, sem perda de sincronismo, maiores impactos elétricos.

II Há um aumento na confiabilidade, pois permite a continuidade do serviço em decorrência da falha ou manutenção de equipamento, permitindo uso de rotas alternativas para fluxo da energia.

III Como desvantagem, esse sistema é mais vulnerável a distúrbios, pois um distúrbio em um sistema afeta os demais interligados.

IV A operação e a proteção desse sistema tornam-se mais complexas e caras.

É correto apenas o que se afirma em:

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

LEGISLAÇÃO/DOCUMENTOS INSTITUCIONAIS

41 Com vistas a assegurar a efetividade do direito à educação, a Constituição da República determina que

A educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho (**art. 205 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**).

A partir da leitura do dispositivo constitucional acima e considerando que o dever do Estado na área educacional será efetivado mediante o cumprimento de princípios e garantias, analise as afirmativas abaixo e assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

I () No tocante à forma como o ensino será ministrado, dois importantes princípios consagrados na nossa Carta Magna são o da igualdade de condições para o acesso e permanência na escola e o da liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.

II () Segundo a CF/88, o dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia constitucional de educação básica obrigatória e gratuita dos 6 (seis) aos 18 (dezoito) anos de idade, assegurada inclusive sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade jovem.

III () Segundo a Constituição Cidadã, o ensino, em seus vários níveis e modalidades, será ministrado com base nos princípios da garantia de padrão de qualidade e do

pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, vedando a coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.

IV () Atualmente, a obrigatoriedade do atendimento educacional especializado aos portadores de necessidades especiais, preferencialmente nas escolas da rede especializada de ensino, se apresenta como uma das mais importantes garantias constitucionais para efetividade do direito à educação no Brasil.

V () A Constituição Federal de 1988, dispõe que o dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de atendimento ao educando, em todas as etapas da educação básica, por meio de programas suplementares de material didático-escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde.

Assinale a sequência correta:

- A) V, V, F, F, V
- B) V, F, V, F, F
- C) F, F, V, F, V
- D) F, V, V, F, V
- E) V, F, F, F, V

42 Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil, ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições, **EXCETO**:

A) Para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento do servidor público, os valores serão determinados como se no exercício estivesse.

B) Investido no mandato de vereador, havendo compatibilidade de horários, o servidor público perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.

C) Investido no mandato de prefeito, o servidor público será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.

D) No exercício de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, havendo compatibilidade de horários, o servidor público perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.

E) Em qualquer situação que exija o afastamento do servidor público para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.

43 Dispõe a Constituição Federal, que é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos (art. 37, XVI). Essa é a regra geral a respeito. [Essa] vedação atinge, por conseguinte, a acumulação remunerada de cargos, empregos e funções na Administração Direta e Indireta, seja dentro de cada uma, seja entre os dois setores da Administração entre si (FILHO, José dos Santos Carvalho. **Manual de Direito Administrativo**. 22 ed. Revista, ampliada e atualizada. Rio de Janeiro: Editora Lumen Juris, 2009, p. 626).

A Constituição Federal de 1988 admite a acumulação remunerada de cargos públicos, quando houver compatibilidade de horários, em algumas situações que expressamente menciona. São hipóteses de permissividade de acumulação de cargos, empregos ou funções públicas, segundo a CF/88:

I Dois cargos de professor.

II Um cargo de professor com outro técnico ou científico.

III Dois cargos ou empregos privativos de médico, excluindo os outros profissionais de saúde.

IV Dois cargos jurídicos com profissões regulamentadas, excluindo os membros do Ministério Público Federal.

É certo afirmar que:

A) Todos os itens estão corretos.

B) Apenas os itens I, II, e IV estão corretos.

C) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.

D) Apenas os itens I e III estão corretos.

E) Apenas os itens I e II estão corretos.

44 O inciso VI, do art. 7º, da Lei nº 11.892/2008, que instituiu a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e criou os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, dispõe sobre o seguinte: *observadas suas finalidades e características, os Institutos Federais têm como um de seus objetivos ministrar cursos em nível de educação superior.*

Sendo assim, responda: conforme o dispositivo legal acima, em relação aos cursos de nível de educação superior, ministrados pelos Institutos Federais, **NÃO** podemos afirmar que são cursos

A) Superiores de tecnologia visando à formação de profissionais para os diferentes setores da economia.

B) De licenciatura, com vistas à formação de professores para a educação básica, sobretudo nas áreas de ciências humanas e sociais.

C) De bacharelado e engenharia, visando à formação de profissionais para os diferentes setores da economia e áreas do conhecimento.

D) De pós-graduação lato sensu de aperfeiçoamento e especialização, visando à formação de especialistas nas diferentes áreas do conhecimento.

E) De pós-graduação stricto sensu que contribuam para promover o estabelecimento de bases sólidas em educação, ciência e tecnologia.

45 “Várias são as formas de provimento, todas dependentes de um ato administrativo de formalização. O art. 8º da Lei nº 8.112/90 enumera essas formas: nomeação, promoção,

readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração e recondução. A ascensão e a transferência, anteriormente previstas no dispositivo, foram suprimidas pela Lei nº 9.527, 10.12.97.” (FILHO, José dos Santos Carvalho. **Manual de Direito Administrativo**. 22 ed. Revista, ampliada e atualizada. Rio de Janeiro: Editora Lumen Juris, 2009, p. 588).

A partir da leitura do texto acima, numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª, associando corretamente as formas de provimento de acordo com a lei que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e suas fundações públicas federais (Lei 8.112/90):

1ª COLUNA

1. Aproveitamento.
2. Readaptação.
3. Reversão.
4. Reintegração.
5. Recondução.

2ª COLUNA

() É a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.

() É a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.

() É o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quanto junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da

aposentadoria; ou no interesse da administração.

() É o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo ou reintegração do anterior ocupante.

() É o retorno à atividade de servidor em disponibilidade, obrigatoriamente em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.

Assinale a sequência correta:

A) 1, 3, 5, 2, 4.

B) 1, 2, 4, 3, 5.

C) 2, 4, 3, 5, 1.

D) 3, 5, 2, 4, 1

E) 4, 2, 1, 5, 3.

46 Dissertando sobre processo administrativo disciplinar, Meirelles (2009) assevera que

“ A Administração Pública, para registro de seus atos, controle da conduta de seus agentes e solução de controvérsias dos administrados, utiliza-se de diversificados procedimentos, que recebem a denominação comum de processo administrativo [disciplinar].” (MEIRELLES, Hely Lopes. Direito administrativo brasileiro. 35. ed. São Paulo: Malheiros, 2009, p. 690, *apud* LESSA, Sebastião José. **Do processo administrativo disciplinar e da sindicância**. 5. ed. revista e atualizada. Belo Horizonte: Editora Fórum, 2011, p. 45).

A partir da leitura do texto acima e tomando como base os dispositivos da Lei 8.112/90, assinale a alternativa correta sobre Processo Administrativo Disciplinar (PAD):

A) Sempre que o ilícito praticado pelo servidor ensejar a imposição de penalidade de suspensão por mais de 30 (trinta) dias, de demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade, ou destituição de cargo em comissão, será obrigatória a instauração de processo disciplinar.

B) As denúncias anônimas sobre irregularidades no serviço público serão objeto de apuração mediante procedimento de sindicância investigativa, desde que o denunciante informe seu endereço à autoridade superior.

C) No processo administrativo disciplinar, quando o fato narrado na denúncia não configurar evidente infração disciplinar ou ilícito penal, a autoridade superior é obrigada a converter o processo disciplinar em sindicância disciplinar.

D) Da sindicância poderá resultar: arquivamento do processo por falta de objeto, instauração de processo administrativo disciplinar ou aplicação de penalidade de suspensão ou demissão, a bem do serviço público.

E) Como medida cautelar e a fim de que o servidor não venha influir na apuração da irregularidade, a autoridade instauradora do processo disciplinar poderá determinar o seu afastamento do exercício do cargo, pelo prazo de até 90 (noventa) dias, com prejuízo da remuneração.

47 O art. 5º da Lei 11.091/2005 (que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos cargos Técnico-Administrativos em Educação no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação) estabelece os seguintes conceitos: plano de carreira, nível de classificação, padrão de vencimento, cargo, nível de capacitação, ambiente organizacional e usuários.

Sendo assim, assinale a alternativa **FALSA** sobre alguns dos conceitos definidos pela Lei 11.091/2005:

A) **Nível de classificação** é o conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades específicas, formação especializada, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de suas atribuições.

B) **Ambiente organizacional** é o conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão de órgão ou entidade.

C) **Padrão de vencimento** é a posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação.

D) **Nível de capacitação** é a posição do servidor na matriz hierárquica dos padrões de vencimento em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades do cargo ocupado, realizada após o ingresso.

E) **Cargo** é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.

48 São vedações ao servidor público no exercício do cargo ou função, expressas no Decreto nº 1.171/94, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, **EXCETO**:

A) Permitir que perseguições, simpatias, antipatias, caprichos, paixões ou interesses de ordem pessoal interfiram no trato com o público, com os jurisdicionados administrativos ou com colegas hierarquicamente superiores ou inferiores.

B) Pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim.

C) Usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.

D) Coagir ou aliciar subordinados no sentido de filiare-se a associação profissional ou sindical, ou a partido político.

E) Prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.

49 O Regimento Interno Geral do Instituto Federal do Piauí (IFPI) é um manual que descreve, de forma estruturada e sistemática, as descrições sumárias e as competências das unidades organizacionais pertencentes à estrutura organizacional, conforme estrutura organizacional aprovada pela Resolução nº 019/CONSUP e Portaria da Reitoria nº 1203, de 24/11/2011, publicadas no Boletim de Serviço – Edição Extra nº 04, de 24/11/2011. (IFPI. **Regimento Interno Geral**: Resolução n 020/2011 – CONSUP. Teresina: IFPI, 2011, p. 4).

A partir da leitura do texto acima, numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª, associando corretamente as unidades organizacionais pertencentes à estrutura organizacional do Instituto Federal do Piauí (IFPI):

1ª COLUNA

1. Auditoria Interna Geral
2. Colégio de Dirigentes (COLDIR)
3. Conselho Superior (CONSUP)
4. Diretoria-Geral
5. Reitoria

2ª COLUNA

- () É o órgão superior colegiado máximo do IFPI. Possui caráter consultivo e deliberativo.
- () É a unidade organizacional executiva central, responsável pela administração e supervisão de todas as atividades do IFPI.
- () É o órgão superior consultivo e de apoio ao processo decisório da Reitoria, em matérias e assuntos com abrangência para o IFPI.
- () É a unidade organizacional de controle interno, responsável por assistir aos gestores do IFPI quanto às matérias que, no âmbito de sua

atuação, sejam concernentes à defesa do patrimônio público e fortalecimento da gestão.

() É a unidade organizacional executiva responsável pela administração e supervisão de todas as atividades do Campus.

Assinale a sequência correta:

- A) 1, 3, 5, 4, 2.
- B) 2, 5, 3, 1, 4.
- C) 3, 5, 2, 1, 4.
- D) 3, 4, 2, 1, 5.
- E) 3, 5, 4, 1, 2.

50 Conforme disposto no *caput* do art. 2º da Resolução nº 1, de 31 de agosto de 2009 (publicada no Diário Oficial da União nº 168, de 02/09/2009, p. 20), que aprova o Estatuto do IFPI,

“ O Instituto Federal do Piauí é uma instituição de educação superior, básica e profissional, pluricurricular, **multicampi** e **descentralizada**, especializada na oferta de educação profissional e tecnológica nas diferentes modalidades de ensino, tendo como sedes, para os fins da legislação educacional **várias unidades** (art. 2º da Resolução nº 1/2009, com adaptações, grifo nosso).

Sendo assim, analise os itens abaixo:

I Reitoria, Campus Teresina Central e Campus Teresina Zona Sul.

II Campus Angical, Campus Piripiri e Campus Parnaíba.

III Campus Canto do Buriti, Campus Bom Jesus e Campus Cristalândia.

IV Campus Piracuruca, Campus Esperantina e Campus Luzilândia.

V Campus São Raimundo Nonato, Campus Uruçuí e Campus Corrente.

VI Campus Santa Maria da Codipi, Campus Grande Dirceu e Campus Parque Piauí.

VII Campus Floriano, Campus Picos e Campus Paulistana.

Dessa forma, responda: considerando o art. 2º do Estatuto do IFPI, são unidades que compõem a estrutura multicampi e descentralizada do Instituto Federal do Piauí:

A) Apenas as unidades contidas nos itens I, II, V e VII.

B) Apenas as unidades contidas nos itens I, II, IV e VII.

C) Apenas as unidades contidas nos itens I, II e V e VI.

D) Apenas as unidades contidas nos itens I, III, V e VII.

E) Apenas as unidades contidas nos itens I, IV, V e VI.

