



AMAZUL

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – AMAZUL – 04/2017
PROVA OBJETIVA - CARGO 003**

NOME DO CANDIDATO

**DOCUMENTO DE
IDENTIFICAÇÃO**

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. O Caderno de Questões contém 20 (vinte) questões objetivas de múltipla escolha.
3. Iniciadas as provas, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos 30 (trinta) minutos de prova.
4. O candidato não poderá levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva e a Folha de Respostas.
5. A Folha de Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para a correção.
6. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
7. Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento. Se for detectado que o candidato está portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do Processo Seletivo Simplificado.
8. Só comece a responder à prova ao ser dada a ordem para iniciá-la, interrompendo a sua execução no momento em que for determinado.
9. O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

1. Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas.
2. A Folha de Respostas deverá ser assinada conforme documento de identidade apresentado para a realização da prova.
3. A Folha de Respostas NÃO pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
4. A prova terá a duração de 1h (uma hora), incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
5. Use caneta transparente de tinta azul ou preta.
6. O modo correto de assinalar a alternativa é preenchendo completamente o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:

7. Para cada questão de múltipla escolha, há apenas uma resposta correta – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
8. O candidato poderá levar o Gabarito disponibilizado abaixo, destacando-o com cuidado.

GABARITO DO CANDIDATO – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 04/2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Questão 1

No AutoCad (Autodesk), utiliza-se o comando:

- a) modificar>objeto>texto para alterar a escala do desenho.
 - b) ferramentas>pesquisar>área para obter a área e o perímetro de uma região limitada por pontos ou de entidade fechada (polilinhas ou círculos).
 - c) cota>estilo da cota>modificar>linhas para ajustar formato de unidade e fração, precisão, separador decimal, prefixo e sufixo.
 - d) desenhar>arco>início, fim e direção para criar um círculo fechado.
 - e) hachura>padrão>AR-PAR21> adicionar pontos de seleção para preencher uma laje.
-

Questão 2

O comando VIEWPORTS, em AutoCAD:

- a) permite agrupar entidades individuais em um bloco na base de dados, sempre que for necessária a inserção de desenhos repetitivos.
 - b) copia objetos em linhas ou colunas.
 - c) fixa o tipo de linha do trabalho.
 - d) divide a tela gráfica em várias janelas, e cada janela pode ser dividida em diferentes partes do desenho.
 - e) cria textos a partir de um editor.
-

Questão 3

No AutoCAD, qual dos ícones a seguir esquematizados representa o comando Trim?

a)	b)	c)	d)	e)
				

Questão 4

Sobre o programa AutoCAD é correto afirmar:

- a) ZOOM SCALE é o comando que permite alterar as dimensões dos elementos do desenho.
 - b) O comando que permite estender uma linha ou arco até um elemento limite é denominado EXTEND.
 - c) O comando OFFSET permite realizar cópias ordenadas de forma retangular ou polar.
 - d) ARRAY é o comando que movimenta objetos de desenho, preservando as interseções originais.
 - e) O comando que gera um novo objeto paralelo a um objeto existente é denominado COPY.
-

Questão 5

No AutoCAD, o comando Polyline 2D cria:

- a) uma sequência interligada de linhas, elipses ou a combinação dos dois.
 - b) uma sequência interligada de linhas, arcos ou a combinação dos dois.
 - c) somente linhas interligadas.
 - d) uma sequência de linhas ou arcos, interligados ou independentes.
 - e) uma sequência de linhas independentes
-

Questão 6

No programa AutoCAD a tecla F5 controla:

- a) coordenadas.
 - b) ativar e desativar o GRID.
 - c) ativar e desativar o ORTHO.
 - d) o ISOPLAN planos isométricos.
 - e) o uso do modo model space e paper space.
-

Questão 7

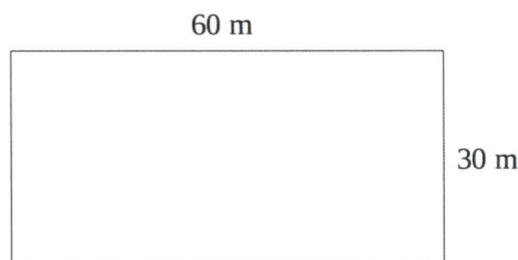
Nos sistemas de AutoCAD® as coordenadas relativas cartesianas são:

- a) utilizadas quando não se sabe o deslocamento de um ponto em relação ao ponto anterior. Identifica-se uma coordenada relativa pelo símbolo de #.
 - b) introduzidas via teclado, ordenadas em X, Y e Z separadas por vírgula. Pode-se ainda trabalhar em duas dimensões, como por exemplo, 10,10
 - c) compostas pela distância entre o ponto a ser inserido e o ângulo de rotação. A distância é precedida pelo sinal de @ se for relativa ao último ponto e o ângulo pelo sinal de menor (<) em ambos os casos.
 - d) compostas pela distância entre o ponto a ser inserido e o ângulo de translação. A distância é precedida pelo sinal de maior (>) ou menor (<) se for relativa ao último ponto e o ângulo pelo sinal de @ em ambos os casos.
 - e) utilizadas quando se sabe o deslocamento de um ponto em relação ao ponto anterior. Identifica-se uma coordenada relativa pelo símbolo de @.
-

Questão 8

O desenho abaixo representa a planta de cobertura de um prédio com nível de proteção III para descargas atmosféricas (ABNT NBR 5419-1).

A altura do prédio é de 20 metros.



Dados:

Nível de proteção	Distâncias típicas (m)
I	10
II	10
III	15
IV	20

Determine o número de descidas:

- a) 10 descidas
 - b) 11 descidas
 - c) 12 descidas
 - d) 13 descidas
 - e) 14 descidas
-

Questão 9

Qual forma de onda é utilizada para testar os dispositivos de proteção contra surtos (DPS) classe I?

- a) 10/350 μ s
 - b) 12/50 μ s
 - c) 8/20 μ s
 - d) 4/20 μ s
 - e) 15/270 μ s
-

Questão 10

De acordo com a NBR 14039, a queda de tensão entre a origem de uma instalação e qualquer ponto de utilização em média tensão deve ser menor ou igual a:

- a) 1%
 - b) 7%
 - c) 3%
 - d) 10%
 - e) 5%
-

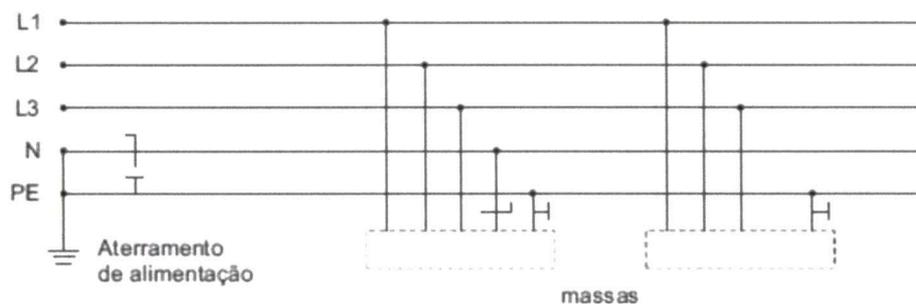
Questão 11

A tabela 58 da NBR 5410:2004 traz a seção mínima dos condutor de proteção de acordo com a seção dos condutores de fase. Com base nessa tabela, a seção do condutor de proteção é igual a metade da seção dos condutores de fase quando:

- a) A seção do condutores de fase for superior a 6 mm²;
 - b) A seção do condutores de fase for superior a 10 mm²;
 - c) A seção do condutores de fase for superior a 16 mm²;
 - d) A seção do condutores de fase for superior a 25 mm²;
 - e) A seção do condutores de fase for superior a 35 mm²;
-

Questão 12

Identifique o esquema de aterramento a seguir:



- a) TN-C
 - b) TN-S
 - c) IT
 - d) TT
 - e) TI
-

Questão 13

De acordo com a Norma Regulamentadora Nº 10 (NR-10), os estabelecimentos com carga instalada superior a _____ devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna anterior.

- a) 50 kW;
 - b) 100 kW
 - c) 75 kW;
 - d) 25 kW
 - e) 30 kW
-

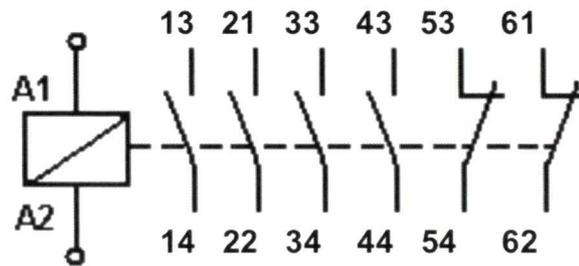
Questão 14

Qual escala abaixo é mais comumente utilizada para plantas de distribuição de força, aterramento e iluminação.

- a) 1:120
 - b) 1:50
 - c) 1:25
 - d) 1:70
 - e) 1:300
-

Questão 15

Analise o símbolo abaixo dos contatos auxiliares de um contator



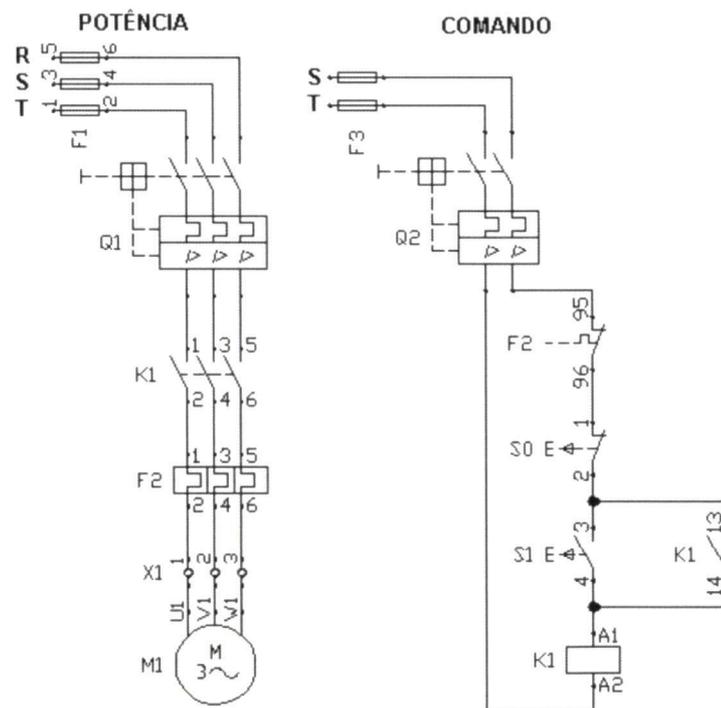
A partir dessa análise, assinale a alternativa correta:

- a) O contato 53-54 está com numeração dentro do padrão.
- b) O contato 61-62 está com numeração fora do padrão.
- c) O contato 13-14 é do tipo normalmente fechado.
- d) O contato 21-22 está com numeração fora do padrão.
- e) Todas as alternativas estão incorretas

Questão 16

De acordo com a figura a seguir, qual a função do contato 13-14 de K1 no circuito de comando?

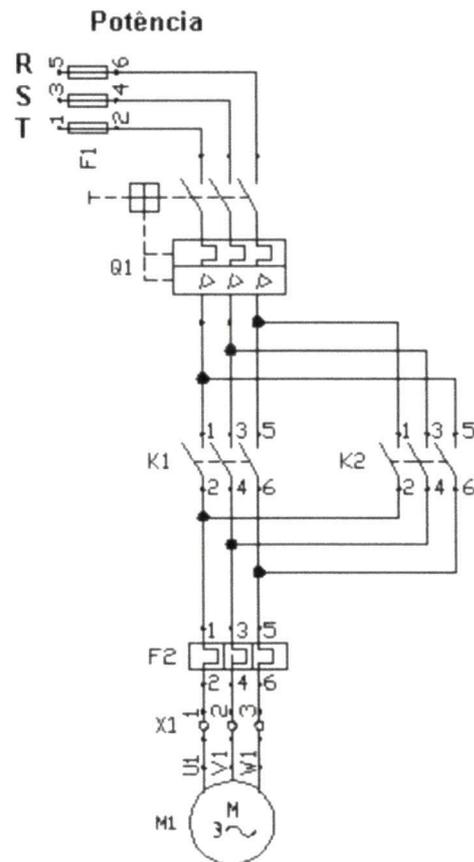
- a) Selo
- b) Intertravamento
- c) Proteção
- d) Ligar
- e) Desligar



Questão 17

No diagrama a seguir, identifique a função do contator K2.

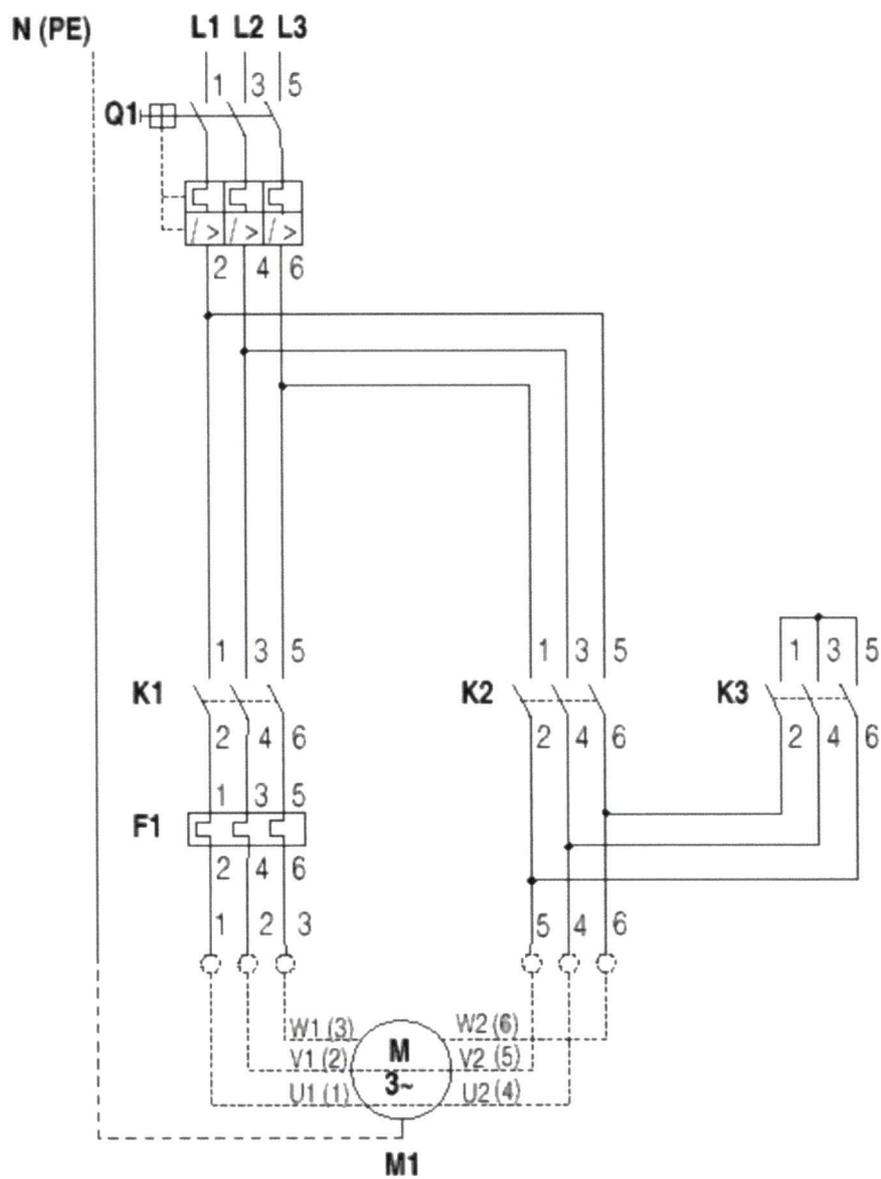
- a) Proteção contra correntes de curto-circuito
- b) Diminuir a corrente de partida
- c) Reversão do sentido de rotação
- d) Proteção contra correntes de sobrecarga
- e) Divisor de corrente



Questão 18

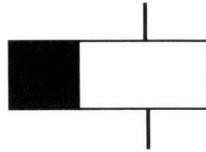
O diagrama da figura seguinte representa qual tipo de partida de motor elétrico?

- a) Direta com reversão
- b) Direta
- c) Soft-starter
- d) Chave compensadora
- e) Chave estrela-triângulo



Questão 19

Qual o significado do símbolo mostrado abaixo:



- a) Relé com remanência
 - b) Relé com retardo para operar
 - c) Relé polarizado
 - d) Relé com retardo para voltar ao repouso
 - e) Relé térmico ou bimetálicos
-

Questão 20

Seja o diagrama unifilar da Figura 3, quais condutores precisam ser adicionados ao diagrama para se ter uma lâmpada comanda por dois interruptores paralelos e um intermediário?

- a) Um condutor fase e dois condutores de retorno;
- b) Dois condutores fase e dois condutores de retorno;
- c) Um condutor neutro e três condutores de retorno;
- d) Três condutores de retorno;
- e) Quatro condutores de retorno;

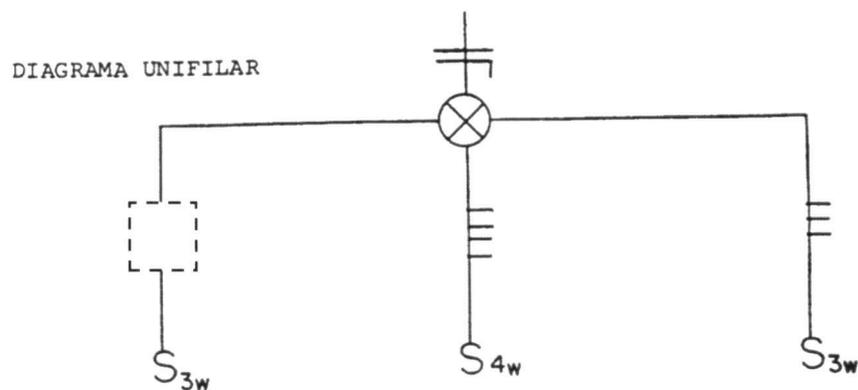


Figura 3
