

S09 | Engenheiro Eletricista

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



1º de outubro



40 questões



8 às 11h



3h de duração*



Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1**Vacinação e responsabilidade**

É preocupante o baixo índice da cobertura vacinal nas crianças de todo o Brasil. A queda no número de crianças vacinadas significa um enorme retrocesso na saúde do país. É inegável que a politização da discussão sobre a obrigatoriedade de vacinar crianças contra a Covid-19 contribuiu para acentuar o desinteresse e procura pelas vacinas contra doenças que décadas fazem parte do calendário nacional de imunização.

Estamos falando de vacinas amplamente testadas e experimentadas, contra doenças que, graças campanhas de vacinação foram erradicadas no país. O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) estabelece a obrigatoriedade da vacinação das crianças nos casos recomendados pelas autoridades sanitárias, porém, é necessária a autorização dos pais.

Foi graças vacinas que alcançamos a erradicação de doenças como a poliomielite e a rubéola; além da redução de casos de outras doenças como difteria, tétano acidental, coqueluche, hepatite B e meningites. Dados do Ministério da Saúde apontam que a cobertura vacinal vem decrescendo. Em 2021, menos de 59% das crianças foram imunizadas. Esse índice era de 67% em 2020 e de 73% em 2019. O patamar preconizado é de 95%.

No caso de Santa Catarina, desde o ano de 2016 o Estado vem registrando queda nas coberturas vacinais, consideradas todas as vacinas de crianças até um ano. A não vacinação na idade correta, deixa pessoas vulneráveis doenças. Portanto, é de suma importância a atuação e o esforço conjunto de todos os órgãos envolvidos, de modo sensibilizar pais e responsáveis para que não deixem de levar os filhos para tomar as vacinas.

nscDC, Santa Catarina. Ano38, n 12.215, adaptado.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto 1.

- a. ha / as / às / as / às / a
- b. ha / às / as / as / as / à
- c. há / às / às / as / às / a
- d. há / as / as / às / às / a
- e. há / as / as / às / as / à

2. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre o texto 1.

- () A vacinação de crianças independe da autorização de seus pais.
- () O índice de crianças imunizadas em 2021 é menor do que o número de crianças vacinadas em 2020 e 2019.
- () A vacinação erradicou várias doenças tais como poliomielite, rubéola e meningites.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • F
- b. V • F • V
- c. V • F • F
- d. F • V • V
- e. F • V • F

3. Assinale a alternativa em que a concordância está **correta** de acordo com a norma-padrão.

- a. O mau da sociedade é a ganância.
- b. Eles mesmo vieram anunciar o noivado.
- c. Vocês estão quite com o imposto de renda?
- d. É proibida a liberação de alunos antes das 18 horas.
- e. A ginasta estava meia ansiosa no início da apresentação.

4. Analise as frases abaixo:

- Apenas 1% dos votos se
- quatro proponentes para aquela vaga.
- Os professores encorajado os alunos a prestarem o exame final.
- duas horas da manhã!

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas das frases.

- a. perdeu • Havia • haviam • São
- b. perdeu • Haviam • haviam • São
- c. perderam • Havia • havia • É
- d. perderam • Havia • haviam • É
- e. perderam • Haviam • havia • São

5. Relacione corretamente as colunas abaixo.

Coluna 1

1. Solecismo.
2. Ambiguidade.
3. Barbarismo.
4. Pleonasma vicioso.

Coluna 2 Frases

- () Pedro é, na minha opinião pessoal, o candidato ideal.
- () Os cidadãos aplaudiram a orquestra por dois minutos.
- () Fazem duas horas que eles chegaram.
- () Catarina pediu a Helena para pegar suas bonecas.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1 • 2 • 3 • 4
- b. 2 • 3 • 1 • 4
- c. 3 • 4 • 1 • 2
- d. 4 • 1 • 3 • 2
- e. 4 • 3 • 1 • 2

Legislação Municipal

10 questões

6. De acordo com a Lei nº 2.498, de 31 de outubro de 2005, que cria a Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú como entidade autárquica de direito público, da administração indireta e dá outras providências, competirá ao Diretor Geral da EMASA dirigir as atividades da autarquia e, especialmente:

- a. deliberar sobre alienação e oneração de bens.
- b. dispor sobre a realização das operações de créditos.
- c. decidir quanto à aprovação do plano de saneamento básico.
- d. autorizar despesas de acordo com as dotações orçamentárias e ordenar pagamentos em consonância com a programação de caixa.
- e. resolver a respeito da constituição de fundos de reserva e especiais, bem como sobre suas aplicações.

7. Nos termos da Lei nº 2.498, de 31 de outubro de 2005, compete com exclusividade à EMASA coordenar o planejamento, executar, operar e explorar os seguintes serviços públicos relativos a saneamento básico e serviços de infraestrutura:

1. abastecimento de água potável.
2. esgotamento sanitário.
3. limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
4. drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

8. Conforme disposto na Lei nº 3.568, de 07 de junho de 2013, que amplia a estrutura administrativa da Empresa Municipal de Água e Saneamento (EMASA), são cargos de apoio vinculados diretamente ao Diretor Geral:

1. Departamento de Protocolo.
2. Assessor Jurídico.
3. Gerente de Apoio Administrativo.
4. Assessor de Gabinete e Comunicação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.

9. Considerando o disposto na Lei nº 1.069/1991, (Estatuto e Plano de Carreira dos Funcionários Públicos Cíveis da Administração Direta, Fundacional e Autárquica do Município de Balneário Camboriú), a volta do funcionário ao cargo anteriormente ocupado, em decorrência de inabilitação no estágio probatório, se estável no serviço público municipal, denomina-se:

- a. Reversão.
- b. Recondição.
- c. Readaptação.
- d. Reintegração.
- e. Aproveitamento.

10. Nos termos da Lei nº 1.069/1991, que dispõe sobre o Estatuto e o Plano de Carreira dos Funcionários Públicos Civis da Administração Direta, Fundacional e Autárquica do Município de Balneário Camboriú, são penalidades disciplinares:

1. Censura.
2. Suspensão.
3. Exoneração.
4. Destituição de cargo em comissão.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

11. Conforme disposto na Lei nº 1.069, de 1991, o funcionário, desde que autorizado pela autoridade competente, terá direito à licença remunerada, integralmente, quando for convocado ou autorizado a participar de cursos, congressos e competições esportivas oficiais, no período máximo de:

- a. 05 dias durante o mês.
- b. 08 dias durante o semestre.
- c. 05 dias durante o ano.
- d. 10 dias durante o ano.
- e. 30 dias durante o ano.

12. Para efeitos da Lei nº 3.428, de 04 de abril de 2012, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração (PCCR) do Poder Executivo, da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações, institui novos padrões de vencimento e estabelece normas gerais de enquadramento, considera-se quadro permanente de cargos:

- a. o conjunto de classes de cargos de carreira.
- b. o conjunto de classes de cargos de carreira em extinção.
- c. o conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades cometido ao servidor público, criado por lei e com denominação própria.
- d. o agrupamento de cargos com mesmo padrão inicial de vencimento e semelhantes quanto ao grau de dificuldade e responsabilidade para o seu exercício.
- e. o conjunto de cargos de carreira com mesmo grau de escolaridade exigido para seu desempenho.

13. De acordo com a Lei nº 3.428, de 04 de abril de 2012, são requisitos básicos para investidura em cargo público:

1. nacionalidade brasileira ou equiparada.
2. conclusão de ensino superior.
3. idade mínima de dezesseis anos.
4. aptidão física e mental

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

14. Com fundamento no Decreto nº 4.237, de 29 de novembro de 2005, que aprova o regulamento, tabela tarifária e tabela de preços e serviços da Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú (EMASA), será exigida a análise prévia dos projetos arquitetônico e hidrossanitário para liberação da ligação predial de água e/ou esgoto em toda edificação com área a partir de:

- a. 300 m².
- b. 380 m².
- c. 500 m².
- d. 1.000 m².
- e. 10.000 m².

15. De acordo com o Decreto nº 4.237, de 29 de novembro de 2005, o despejo líquido constituído de esgotos domésticos e especiais, água de infiltração e contribuição pluvial parasitária denomina-se:

- a. esgoto sanitário.
- b. esgoto pluvial.
- c. vazamento.
- d. saneamento básico.
- e. volume coletado de esgotos.

Conhecimentos Específicos

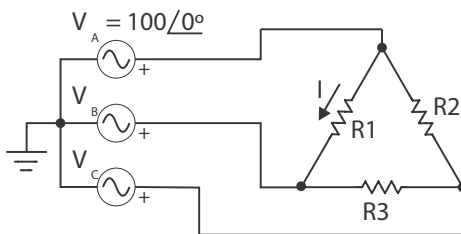
25 questões

16. Multímetros digitais permitem fazer a medida de valores eficazes, mesmo na análise de sinais não senoidais. Estes são chamados de multímetros true RMS. Entretanto, a precisão desses equipamentos decresce com o aumento do fator de crista.

Qual relação é definida pelo fator de crista?

- a. Valor eficaz dividido pelo valor médio.
 b. Valor médio dividido pelo valor eficaz.
 c. Valor de pico dividido pelo valor eficaz.
 d. Valor de pico dividido pelo valor médio.
 e. Raiz quadrada do valor médio dividido pelo valor eficaz.

17. Um sistema trifásico equilibrado com sequência de fase "abc" possui o fasor da tensão VA mostrado na figura. As resistências são iguais e com valor de 10 Ω.



Assinale a alternativa do fasor **correto** da corrente na resistência R1, conforme indicada na figura.

- a. 10,00 $\angle -30^\circ$
 b. 10,00 $\angle 0^\circ$
 c. 17,32 $\angle -30^\circ$
 d. 17,32 $\angle 0^\circ$
 e. 17,32 $\angle 30^\circ$

18. Considere uma fonte de tensão alterada conectada em série com uma resistência de 30 ohms e um indutor que possui uma reatância indutiva de 40 ohms.

A fonte possui a característica mostrada na equação:

$$V(t) = \sqrt{2} \cdot 150 \cdot \text{sen}(\omega t + 30^\circ)$$

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a corrente eficaz da fonte.

- a. 2,14 A
 b. 3,00 A
 c. 4,24 A
 d. 5,00 A
 e. 15,00 A

19. Analise as afirmativas abaixo em relação a testes e equipamentos de medida.

- Um medidor do tipo *hi-pot* é utilizado para medir a capacitância entre dois condutores paralelos.
- Alguns megôhmetros são equipados com geradores manuais para produzirem tensões superiores a 1.000 V.
- Testes de rigidez dielétrica podem ser destrutivos e são utilizados para verificar a isolamento de dados equipamentos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
 b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

20. Analise as afirmativas abaixo sobre os ensaios realizados em transformadores de potência.

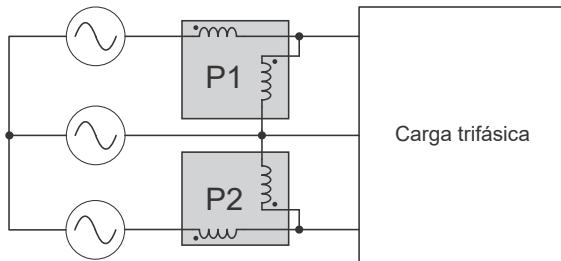
- O ensaio de curto-circuito é realizado com as tensões e correntes nominais do transformador.
- O ensaio de curto-circuito é utilizado para encontrar a impedância equivalente série de um transformador.
- O ensaio de circuito aberto é utilizado para definir as perdas no núcleo de um transformador.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
 b. É correta apenas a afirmativa 2.
 c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 e. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

Caso 1

Responda às questões 21 e 22 com base na figura abaixo.



A figura mostra dois wattímetros que possuem leituras P1 e P2. Sabe-se que o método de cálculo da potência ativa e reativa de um sistema trifásico usando dois wattímetros é válido para qualquer sistema trifásico a três fios. Caso a leitura dos wattímetros sejam as seguintes: P1 = 1000 W e P2 = 1500 W.

21. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a potência ativa total da carga.

- a. 500 W
- b. 1250 W
- c. 1500 W
- d. 2500 W
- e. 7500 W

22. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a potência reativa total da carga.

- a. 500 VAR
- b. 866 VAR
- c. 1250 VAR
- d. 1500 VAR
- e. 2500 VAR

23. Uma instalação elétrica monofásica (60 Hz) de 220 V eficazes possui uma carga de 15 kW com fator de potência de 0,75.

Qual o valor do capacitor que deve ser colocado em paralelo com a instalação para garantir um fator de potência unitário?

- a. 4,55 mF
- b. 25,3 mF
- c. 160 mF
- d. 241 μ F
- e. 725 μ F

Caso 2

Responda às questões 24 e 25 com consideração a um circuito monofásico que alimenta uma carga não linear com as seguintes características.

Tensão de alimentação

$$\blacksquare V(t) = \sqrt{2} \cdot 220 \cdot \text{sen}(\omega t + 30^\circ)$$

Tensão de corrente

$$\blacksquare V(t) = \sqrt{2} \cdot 12 \cdot \text{sen}(\omega t - 15^\circ) + \sqrt{2} \cdot 5 \cdot \text{sen}(3 \cdot \omega t + 165^\circ)$$

24. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o fator de potência desse sistema.

- a. 0,42
- b. 0,65
- c. 0,71
- d. 0,92
- e. 1,00

25. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o valor da distorção harmônica total (THD) da corrente.

- a. 0,29
- b. 0,42
- c. 0,65
- d. 0,71
- e. 0,92

26. Circuitos magnéticos podem ser analisados de forma análoga aos circuitos elétricos.

A tensão elétrica, corrente elétrica e resistência elétricas são análogas aos seguintes dados dos circuitos magnéticos, respectivamente:

- a. Força magnetomotriz, fluxo magnético, relutância.
- b. Densidade do fluxo magnético, fluxo magnético, permeabilidade magnética.
- c. Intensidade de campo magnético, permeabilidade magnética e comprimento médio do caminho magnético.
- d. Força magnetomotriz, permeabilidade magnética e densidade do fluxo magnético.
- e. Densidade do fluxo magnético, permeabilidade magnética e relutância.

27. Uma máquina de indução trifásica de quatro polos está conectada em uma rede de 60 Hz. A potência de entrada medida foi de 12 kW e uma corrente por fase de 20 A. A resistência do enrolamento do estator é de $0,4 \Omega$ por fase.

A velocidade do rotor é de 1750 rpm. Qual a potência dissipada nos enrolamentos do rotor?

- a. 160 W
- b. 200 W
- c. 320 W
- d. 400 W
- e. 480 W

28. Assinale a alternativa **correta** em relação à queda de tensão em instalações elétricas.

- a. Trocar um fio de cobre por um fio de alumínio irá aumentar a queda de tensão.
- b. Ao reduzir o fator de potência a corrente será reduzida, diminuindo assim a queda de tensão.
- c. A queda de tensão é proporcional ao quadrado da distância do fio.
- d. Aumentar a área de seção transversal do fio irá aumentar, de forma proporcional, a queda de tensão nos fios.
- e. O critério de queda de tensão somente deve ser considerado se o critério de condução máxima de corrente não for satisfeito.

29. Seja uma instalação elétrica monofásica de 220 V eficazes que alimenta uma carga linear de 22 kW com um fator de potência de 0,8. Da entrada de energia até o quadro geral de distribuição, há 18 metros de fios de cobre.

Qual deve ter a bitola do fio para que a queda de tensão neste setor fique entre 3% e 4%? Considere a resistividade do fio de cobre igual a $0,0178 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$.

- a. $2,5 \text{ mm}^2$
- b. 4 mm^2
- c. 10 mm^2
- d. 16 mm^2
- e. 25 mm^2

30. Assinale a alternativa **correta** sobre os sistemas de tarifação.

- a. A tarifa convencional somente é aplicada em consumidores do grupo B.
- b. Aos consumidores dos sub-grupos A1, A2 ou A3, é obrigatório o enquadramento na estrutura tarifária horo-sazonal azul.
- c. A opção de enquadramento na estrutura tarifária horo-sazonal verde somente é possível para as unidades consumidoras do grupo A e B.
- d. As tarifas de consumo na ponta e fora de ponta são diferenciadas por período do ano, sendo duas vezes mais caras no período úmido (maio a novembro).
- e. A parcela de ultrapassagem é cobrada sempre quando o consumo medido ultrapassa o consumo contratado.

31. Analise as afirmativas abaixo sobre eficiência energética.

1. A correção do fator de potência é uma medida de eficiência energética, pois evita multas com a concessionária de energia. Entretanto, aumenta a corrente da instalação elétrica com a adição de capacitores em paralelo com a instalação.
2. Deve-se optar por motores de maior número de polos, pois estes possuem menores correntes de partida e eficiência muito superiores aos motores de menor número de polos.
3. As limpezas periódicas de lâmpadas e dos refletores constituem boas práticas para a melhoria da eficiência energética de uma instalação.
4. A instalação de inversores de frequência em motores que operam com carga variável melhora a eficiência da máquina.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

32. O acionamento de motores de indução gaiola de esquilo por inversores de frequência tem substituído a utilização de motores de corrente contínua.

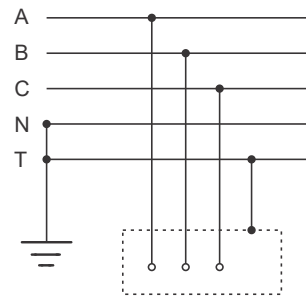
Assinale a alternativa **correta** com relação ao uso de inversores de frequência.

- a. Inversores de frequência que alimentam motores trifásicos podem ser conectados em redes monofásicas.
- b. O uso de inversores de frequência reduz o nível de harmônicas aplicadas no motor, melhorando o seu rendimento.
- c. Motores autoventilados conseguem trabalhar com conjugados superiores aos nominais em baixas rotações.
- d. Inversores de frequência com pontes retificadoras a diodos possuem elevado fator de potência e baixa distorção harmônica de corrente.
- e. Para a operação com torque constante a frequência máxima de saída do inversor não pode ultrapassar duas vezes a frequência nominal do motor.

33. Assinale a alternativa **correta** com relação ao conjugado de partida de máquinas de indução.

- a. O conjugado resistente deve ser no mínimo o dobro do que o conjugado do motor para o rotor chegar na velocidade nominal.
- b. Utilizando dispositivos de partida com tensão reduzida, o conjugado do motor e da carga são reduzidos em dois terços dos seus valores nominais.
- c. Se o tempo de aceleração de um motor for muito inferior à especificação de tempo de rotor bloqueado pode-se danificar o motor por sobreaquecimento.
- d. Partida por soft-start permite a aplicação de tensões maiores do que as nominais para garantir maior conjugado de partida aos motores.
- e. Para que uma carga, partindo da velocidade zero, atinja a sua velocidade nominal, é necessário que o conjugado do motor seja sempre superior ao conjugado da carga.

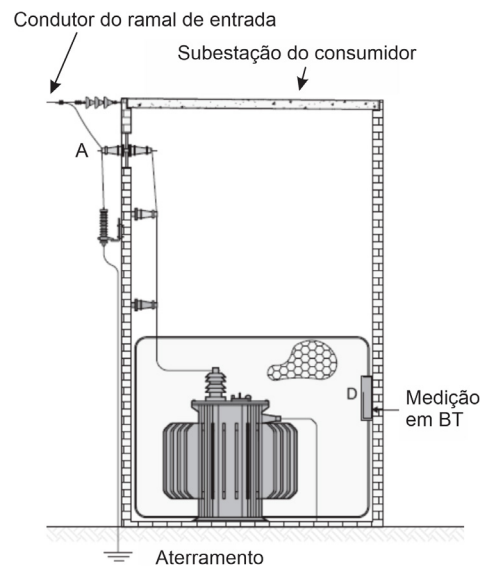
34. Analise a figura abaixo:



Assinale a alternativa que indica **corretamente** o tipo de aterramento ilustrado na figura.

- a. Sistema IT
- b. Sistema TT
- c. Sistema TN-S
- d. Sistema TN-C
- e. Sistema TN-C-S

35. A figura abaixo mostra uma subestação de um consumidor que é alimentado em média tensão.

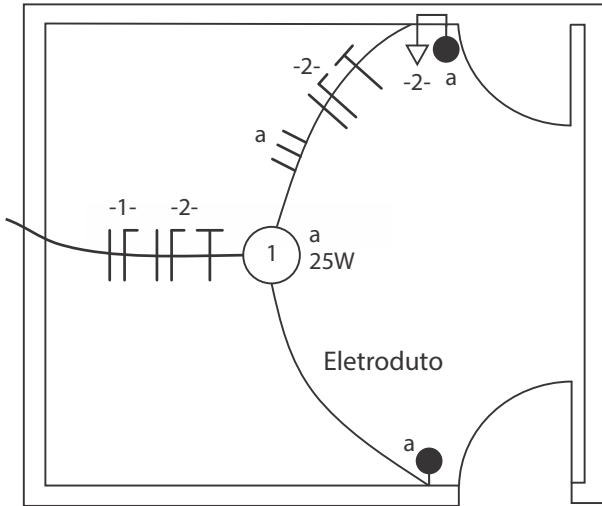


Assinale a alternativa com a **correta** nomenclatura do elemento destacado com a letra A.

- a. Bucha de passagem
- b. Transformador de corrente
- c. Transformador de potencial
- d. Chave seccionadora
- e. Para-raios

Caso 3

Analisar a figura abaixo e responder às questões 36 e 37.



36. Qual a fiação **correta** no eletroduto em destaque?

- a. 3 fios de retorno
 b. 1 fio neutro e 1 fio de retorno
 c. 1 fio de retorno e 1 fio de fase
 d. 1 fio de fase e 2 fios de retorno
 e. 1 fio de fase, 1 fio de neutro e 1 fio de retorno

37. Quais os tipos de interruptores e tomadas da instalação?

- a. 2 interruptores duplos e 1 tomada alta
 b. 2 interruptores paralelos e 1 tomada alta
 c. 2 interruptores paralelos e 1 tomada baixa
 d. 2 interruptores paralelos duplos e 1 tomada média
 e. 2 interruptores intermediários duplos e 1 tomada baixa

38. Qual o rendimento de um motor de indução trifásico que possui a potência mecânica no eixo de 10 CV, e na condição de carga nominal foi medida a tensão de linha eficaz de 380 V, corrente de linha de 15 A e fator de potência de 0,81?

- a. 71%
 b. 78%
 c. 85%
 d. 92%
 e. 99%

39. A chave estrela-triângulo é muito utilizada nas indústrias para a partida de motores trifásicos.

Analisar as afirmativas abaixo em relação ao assunto.

- Os motores devem ter no mínimo 6 terminais acessíveis para realizar essa chave de partida.
- O motor deve alcançar, normalmente, 90% da velocidade nominal para realizar a comutação de estrela para triângulo.
- A tensão da rede elétrica deve ser a mesma da tensão em estrela do motor.
- Um autotransformador é requerido para a realização dessa chave de partida.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
 c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
 e. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

40. Analisar as afirmativas abaixo:

- A distribuidora não pode cobrar a unidade consumidora do grupo A pelo consumo de energia elétrica reativa excedente.
- A distribuidora pode suspender o fornecimento de energia elétrica à unidade consumidora, após o terceiro ciclo de faturamento consecutivo, com impedimento de acesso para fins de leitura.
- Como regra geral a distribuidora é responsável por instalar e arcar com a responsabilidade financeira dos medidores para fins de faturamento em unidade consumidora a ela conectada.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
 b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

| | | | | |
|----|--|----------------------------------|----|--|
| 1 | | S09 Engenheiro Eletricista | 21 | |
| 2 | | | 22 | |
| 3 | | | 23 | |
| 4 | | | 24 | |
| 5 | | | 25 | |
| 6 | | | 26 | |
| 7 | | | 27 | |
| 8 | | | 28 | |
| 9 | | | 29 | |
| 10 | | | 30 | |
| 11 | | | 31 | |
| 12 | | | 32 | |
| 13 | | | 33 | |
| 14 | | | 34 | |
| 15 | | | 35 | |
| 16 | | | 36 | |
| 17 | | | 37 | |
| 18 | | | 38 | |
| 19 | | | 39 | |
| 20 | | | 40 | |

PREFEITURA
BALNEÁRIO
CAMBORIÚ

CONCURSO
PÚBLICO

EMASA
Empresa Municipal de
Água e Saneamento

EDITAL 001/2023



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>