



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
CONCURSO PÚBLICO**

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

<i>Prédio</i>												<i>Sala</i>											
<i>Nome</i>																							
<i>Nº de Identidade</i>								<i>Órgão Expedidor</i>				<i>UF</i>				<i>Nº de Inscrição</i>							

ELETRICISTA

ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa e 30 (trinta) de Conhecimentos Específicos.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

Texto 1 para as questões de 01 a 03.

Camocim de São Félix

Inicialmente, Camocim de São Félix era um ponto de passagem de tropeiros a caminho de Bonito (Pernambuco).

Segundo fontes históricas, a ocupação das terras iniciou-se por volta de 1890. Fazendeiros oriundos de Bezerras avaliaram a possibilidade de cultivar café na região, devido ao clima frio, à altitude e ao terreno propício. Estabeleceram-se logo após a serra do Aires e da Palmeira, no sítio Palmeira.

O distrito de Camocim de São Félix foi criado por Lei Municipal de nº 02, de 20 de abril de 1893, com a denominação de Camocituba.

Em 1895, iniciou-se, no povoado nascente, a construção de uma capela dedicada a São Félix de Cantalice, concluída três anos depois. O povoado inicialmente foi denominado Camocim. Posteriormente a vila passou a chamar-se Camocituba, em 1943. A Lei estadual nº 1.818, de 29 de dezembro de 1953, transformou o distrito em município, desmembrando-o de Bezerras, tendo sido instalado em 15 de julho de 1954. Na revisão dos topônimos municipais de 1954, o município passou a ser denominado de Camocim de São Félix.

Anualmente, no dia 29 de dezembro, a cidade comemora a sua emancipação política.

Disponível em: http://pt.wikipedia.org/wiki/Camocim_de_S%C3%A3o_F%C3%A9lix. Adaptado.

01. Ao se ler o texto, conclui-se que a cidade de Camocim de São Félix

- A) teve sempre essa denominação.
- B) possuía terreno impróprio para a agricultura.
- C) de seis em seis meses, tem sua emancipação comemorada.
- D) teve a sua capela, dedicada a São Félix, construída em 1895.
- E) transformou-se em município através da Lei estadual nº 1.818, de 29 de dezembro de 1953.

02. No trecho “Fazendeiros oriundos de Bezerras...”, o termo em destaque pode ser substituído, sem causar prejuízo de significado, por

- A) procedentes.
- B) habitantes.
- C) caminhantes.
- D) secundários.
- E) dependentes.

03. Quanto à acentuação gráfica, analise as afirmativas abaixo:

- I. O vocábulo “Félix” é paroxítono terminado em X, logo recebe acento.
- II. O termo “históricas” é proparoxítono assim como “topônimos”; por essa razão, ambos recebem acento.
- III. Os termos “sítio” e “município” seguem a mesma regra gramatical: recebem acento por serem paroxítonos terminados em ditongo.
- IV. Os vocábulo “café” e “três” se acentuam pela mesma razão: são oxítonos terminados em E.
- V. No vocábulo “concluída”, existe a presença de um hiato tônico, sendo este acentuado.

Estão CORRETAS

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

Texto 02 para a questão 04.

Entre em Camocim de São Félix e veja as casas que ficam entre as serras.

04. Sobre os termos em destaque, analise os itens abaixo:

- I. *Embora sejam grafados da mesma maneira, têm significados diferentes.*
- II. *Pertencem à mesma classe gramatical.*
- III. *São classificados respectivamente como verbo e preposição.*

Somente está CORRETO o que se afirma em

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

Texto 03 para as questões de 05 a 07.

PALAVRAS

“LEALDADE”
Palavra bonita... Ofereça-a.
“EU”
Palavra egoísta... Evite-a.
“NÓS”
Palavra de Deus... Use-a.
“INVEJA”
Palavra mais venenosa... Destrua-a.
“AMOR”
Palavra mais usada...
“SORRISO”
Palavra mais prazerosa...
“MENTIRAS”
As palavras que mais prejudicam... Ignore-as.
A palavra mais difícil...
“HUMILDADE”
Feliz aquele que a vive.

Disponível em: <http://www.sojeseocaminho.com.br/>. Adaptado.

05. De acordo com o texto, deve-se

- A) cultivar a inveja.
B) praticar a mentira.
C) vivenciar a humildade.
D) evitar o sorriso.
E) desprezar a lealdade.

06. De acordo com as regras da divisão silábica, analise os itens abaixo:

- I. O vocábulo “Deus” possui duas sílabas.
II. O termo “egoísta” possui quatro sílabas.
III. O termo “mais” possui uma única sílaba.

Somente está CORRETO o que se afirma em

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

07. Ainda de acordo com o texto, as formas verbais “Destrua-a”, “Evite-a”, “Use-a” expressam

- A) dúvida. B) hipótese. C) incerteza. D) ordem. E) negação.

Texto 04 para as questões de 08 a 10.



Disponível em: http://www.formadoresdeopiniao.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12410:bolsa-alfabetização-por-írrica&catid=52:charges&Itemid=127

08. De acordo com a charge, o nosso humorista, atualmente deputado paulista,

- A) demonstra conhecer as normas gramaticais de nossa língua.
B) mostra sua preocupação com a educação, mesmo sabendo que não vai usufruir dela.
C) vai criar vários programas para acabar com o analfabetismo.

- D) vai ser o primeiro a usufruir do programa que tem como meta ajudar os mais carentes no combate ao analfabetismo.
 E) como bom usuário da língua portuguesa, preocupa-se com aqueles que não sabem ler.

09. De acordo com as regras ortográficas, o deputado Tiririca cometeu, em seu discurso,

- A) um erro. B) dois erros. C) três erros. D) quatro erros. E) cinco erros.

10. Analisando-se a charge, conclui-se que Tiririca

- A) abandonará os estudos.
 B) receberá auxílio para estudar em outro país.
 C) criará um programa para aqueles que não sabem ler.
 D) não se incluirá no programa que criará, por ser de classe privilegiada.
 E) não participará do programa por se considerar alfabetizado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Uma corrente constante e contínua passa por um cabo metálico. Sabendo que uma carga de 48 C atravessa a seção transversal do fio em 6 s, quanto vale a corrente que passa pelo cabo?

- A) 5 A B) 8 A C) 10 A D) 6 A E) 48 A

12. Com relação às correntes e aos circuitos elétricos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Em um nó, a soma das intensidades de corrente que chegam é igual à soma das intensidades de correntes que saem.
 B) Para medir a intensidade de corrente, são construídos aparelhos geralmente denominados amperímetros.
 C) Fechar um circuito é interromper a ligação que permite a passagem de corrente.
 D) As operações de abrir e fechar um circuito se efetuam geralmente, por meio de uma chave Ch.
 E) A unidade de intensidade de corrente no sistema SI é denominada ampère.

13. Complete a tabela abaixo onde se encontram os números 1, 2 e 3.

Grandeza	Símbolo	Unidade de medida	Símbolo
Corrente	I	ampère	A
1	U ou E	volt	V
Resistência	R	2	Ω
Potência	P	watt	3

- A) 1 – Impedância; 2 – Ohm; 3 – W.
 B) 1 – Tensão elétrica; 2 – Ohm; 3 – W.
 C) 1 – Voltagem; 2 – Ohm; 3 – S.
 D) 1 – Voltagem; 2 – Ohm; 3 – SWS.
 E) 1 – Impedância; 2 – Coulomb; 3 – W.

14. Um aparelho elétrico alimentado sob ddp de 120 V consome 60 W. Qual a intensidade de corrente que atravessa o aparelho?

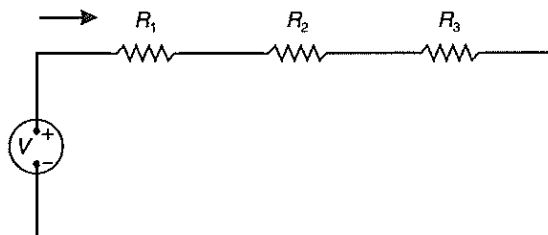
- A) 0,5 A B) 2 A C) 4 A D) 3 A E) 1,5 A

15. A energia elétrica que um aparelho de 60 kW consome em 8 horas vale

- A) 4800 kWh B) 480 kWh C) 0,0048 kWh D) 48 kWh E) 0,48 kWh

A Figura abaixo será utilizada nas questões 16, 17 e 18.

Considere: $R_1 = 2 \Omega$, $R_2 = 2 \Omega$, $R_3 = 1 \Omega$ e $V = 10 \text{ V}$.



24. O curto-circuito ocorre quando

- A) interrompemos uma ligação de um circuito, ao abrirmos uma chave Ch.
- B) o circuito se encontra em estado aberto.
- C) associamos ao circuito resistores de alta resistência.
- D) o circuito apresenta dimensões curtas.
- E) ligamos pontos de um circuito com um condutor de resistência desprezível.

25. O Efeito Joule é aproveitado, com utilidade, em

- A) máquinas elétricas.
- B) Linhas de transmissão.
- C) fusíveis.
- D) geradores.
- E) motores.

26. Considere 5 fios de mesmo comprimento e composto do mesmo material. Os fios têm bitolas de A, 2A, 3A, 4A e 5A (onde A representa o valor de uma área de seção transversal). O fio que apresenta menor resistência é o de bitola

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

27. Modernamente, nos circuitos elétricos de residências, edifícios e indústrias, em vez de fusíveis, utilizam-se dispositivos que têm base no efeito magnético da corrente elétrica, que são denominados de

- A) capacitores.
- B) disjuntores.
- C) transistores de efeito de campo.
- D) transistores de junção.
- E) diodos.

28. Os sistemas trifásicos possuem

- A) duas fases e um neutro.
- B) uma fase e um neutro.
- C) três fases e um neutro.
- D) uma fase e três neutros.
- E) três fases e três neutros.

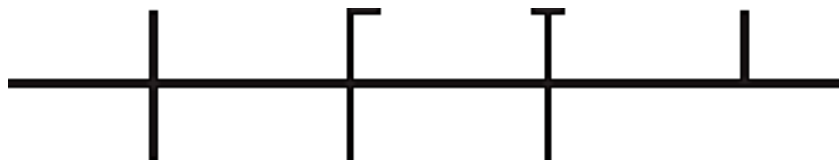
29. Assinale a alternativa que apresenta o cômodo de uma residência em que é necessária uma ligação “3-way”.

- A) Banheiro.
- B) Quarto.
- C) Uma sala pequena.
- D) Corredor.
- E) Hall.

30. Qual o objetivo da instalação do fio terra?

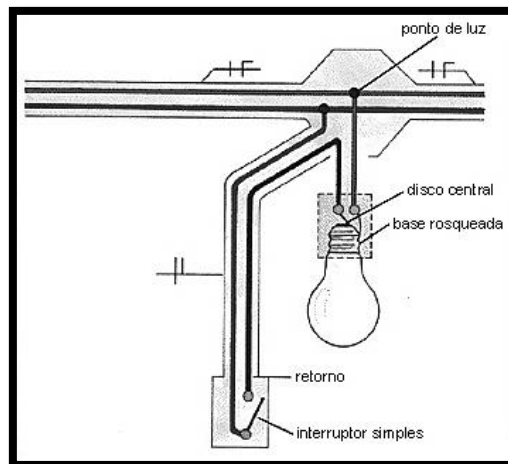
- A) Completar o circuito de um equipamento elétrico.
- B) Recolher os elétrons “fugitivos” de um aparelho elétrico, evitando choques.
- C) Variar a tensão nominal de entrada do aparelho elétrico.
- D) Otimizar o funcionamento do equipamento elétrico.
- E) Diminuir a potência dissipada pelo aparelho elétrico.

31. Num projeto de instalações elétricas, os símbolos representados abaixo representam respectivamente (da esquerda para a direita):



- A) Fase, Neutro, Proteção e Retorno.
- B) Neutro, Fase, Proteção e Retorno.
- C) Proteção, Fase, Neutro e Retorno.
- D) Neutro, Proteção, Fase e Retorno.
- E) Retorno, Fase, Neutro e Proteção.

32. A figura abaixo apresenta uma instalação de uma lâmpada comandada por um interruptor simples.



Sobre essa instalação, assinale a alternativa FALSA.

- A) Ligar sempre o fio fase ao interruptor.
- B) Ligar o fio de retorno ao disco central da lâmpada.
- C) Ligar o fio neutro diretamente ao contato rosqueado da lâmpada.
- D) Ligar sempre o fio fase diretamente ao disco central da lâmpada.
- E) Na figura, temos fio fase, fio neutro e fio de retorno.

33. Assinale a alternativa que apresenta o nome dos dispositivos cujas características estão mostradas na tabela abaixo:

<i>Dispositivo</i>	<i>Características</i>
1	Converter energia elétrica em energia mecânica
2	Resistor de resistência variável
3	Capaz de elevar ou abaixar uma ddp
4	Interruptor acionado eletricamente

- A) 1 – Motores, 2 – Reostato, 3 – Transformador, 4 – Relê.
- B) 1 – Reostato, 2 – Motores, 3 – Transformador, 4 – Relê.
- C) 1 – Motores, 2 – Transformador, 3 – Reostato, 4 – Relê.
- D) 1 – Motores, 2 – Relê, 3 – Transformador, 4 – Reostato.
- E) 1 – Transformador, 2 – Motores, 3 – Relê, 4 – Reostato.

34. Sobre transformadores, assinale a alternativa FALSA.

- A) O transformador convencional é composto por dois enrolamentos: primário e secundário.
- B) Transformador elevador de tensão é aquele cuja tensão no secundário é menor que no primário.
- C) Transformador abaixador de tensão é aquele cuja tensão no primário é maior que no secundário.
- D) Autotransformador é aquele onde tanto o primário como o secundário constituem um único enrolamento.
- E) O autotransformador pode ser usado no lugar de um transformador convencional, quando o isolamento elétrico não é necessário.

35. Sobre instalações elétricas residenciais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Há utilização de proteção diferencial residual (disjuntor ou interruptor) de alta sensibilidade em circuitos terminais, que sirvam a tomadas de corrente em cozinhas e lavanderias e pontos situados em locais contendo banheira ou chuveiro.
- B) Para se realizar o planejamento da instalação, deve-se desenhar, na planta residencial, o caminho que o eletroduto deve percorrer, pois é através dele que os fios dos circuitos irão passar.
- C) O local do quadro de distribuição deve ser de difícil acesso e deve ficar o mais distante possível do medidor.
- D) Deve-se utilizar a simbologia gráfica para representar, na planta residencial, o caminho do eletroduto.
- E) Deve-se partir com o eletroduto do quadro de distribuição, traçando seu caminho, de forma a encurtar a distância entre os pontos de ligação.


36. Num projeto de instalações elétricas, os símbolos representados abaixo indicam os seguintes tipos de eletrodutos:



- A) I – embutido na laje; II – embutido na parede; III – embutido no piso.
- B) I – embutido na parede; II – embutido na laje; III – embutido no piso.
- C) I – embutido no piso; II – embutido na parede; III – embutido na laje.
- D) I – embutido na parede; II – embutido no piso; III – embutido na laje.
- E) I – embutido na laje; II – embutido no piso; III – embutido na parede.

37. As simbologias  e  representam respectivamente:

- A) interruptor simples e interruptor paralelo.
- B) tomada alta e tomada média.
- C) ponto de luz no teto e ponto de luz na parede.
- D) fio de alta tensão e fio de média tensão.
- E) companhia e botão de companhia.

38. As simbologias  e  representam respectivamente:

- A) interruptor simples e interruptor paralelo.
- B) ponto de luz no teto e ponto de luz na parede.
- C) tomada alta e tomada média.
- D) companhia e botão de companhia.
- E) fio de alta tensão e fio de média tensão.

39. Complete: “Um ____ (1) ____ é um condutor elétrico sólido, maciço, provido de isolação, usado diretamente como condutor de energia elétrica. Por sua vez, a palavra ____ (2) ____ é utilizada quando um conjunto de ____ (3) ____ é reunido para formar um condutor elétrico”.

- A) 1 – fio; 2 – cabo; 3 – fios
- B) 1 – cabo; 2 – fio; 3 – cabos
- C) 1 – fio; 2 – interruptor; 3 – fios
- D) 1 – cabo; 2 – interruptor; 3 – cabos
- E) 1 – cabo; 2 – tomada; 3 – fios

40. O que significa a sigla TUE?

- A) Tomada de uso efervescente.
- B) Tomada de uso elétrico.
- C) Tomada de uso extraordinário.
- D) Tomada de uso embrionária.
- E) Tomada de uso específico.